

ГЕОГРАФИЯ

ПЕРВОЙ ЧАСТЬ

НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛАСА
КОЙМОД КЛАССЛЫ УЧЕБНИК

*Вынсьбдiс РСФСР-са Наркомпрос
Переводб вынсьбдiс Коми АССР-са Наркомпрос*

*Роч выльсь вуджбдiсны
Г. И. Терентьев да Н. И. Нечаев*

КОКЪЯМЫСОД ИЗДАНИЕ
Коми кыв вылын квайтбд издание



КОМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЫКТЫВКАР — 1940

АВТОРЪЯССЯНЬ

Тайӧ учебникыс эм переработка 3-ӧд классы стабильной учебниклон, кодс вӧлі лэдзӧма 1933—1934 воын. Переработка дырйи, коді вӧлі нуӧдӧма СНК да ЦК ВКП(б) 1934 во май 16-ӧд лунся постановление индӧдъяс серти, ми стремитчим обеспечитны систематическӧйджык усвоение географическӧй карталысь м добитчыны бурджык наглядность, доступность, популярность и занимательность изложениелысь.

Лыддям коланаӧн индыны велӧдысьяслы географическӧй наблюденияс местность вылын да кузя (сентябрьсянь заводитӧмӧн) поводдя бӧрся наблюдениеяс организуйтӧм коланлун вылӧ. Тайӧ наблюдениеястӧг оз вермыны лоны ясность географическӧй понятиеясын да программаде прочнӧя тӧдӧм.

Учебник переработайтӧн, основной авторъяс кындзи, примитисны участие Н. И. Попов да П. Г. Терехов.

Л. Г. ТЕРЕХОВА и В. Г. ЭРДЕЛИ

ГЕОГРАФИЯ

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

УЧЕБНИК ДЛЯ ТРЕТЬЕГО КЛАССА
НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

ИЗДАНИЕ ВОСЬМОЕ
(На коми языке шестое)

*Утверждено Наркомпросом РСФСР
Перевод утверждён Наркомпросом Коми АССР*

ПЫРТӦД.

Ті заводитанныд изучайтны *география*. Уна выль тор да интереснӧй тор ті тӧдмаланныд му (земля) йылысь, код вылын ми олам.

География урокъяс вылын ті тӧдмасынныд тиян гӧгӧрса местаӧн.



1-ой серпас. Велӧдчысьяс наблюдайтӧны места.

Ті тӧдмаланныд, кутшӧм ыджыд мяян муным, кутшӧм сылӧн формаыс да мый эм сы вылын.

География изучайтӧмӧн ті кутанныд тӧдны, кутшӧм природаыс и кыдзи му вылас олӧны йӧзыс торья места-ясын.

География урокъяс вылын ті велаланныд гӧгӧрвоны



2-бд серпас. Глобус серти велдчысьяс тдмасьоны мушарби.

планъяс да картаяс—месталысь чертёжъяс. Тайо чертёжъяс сертиыс позяс гогорвоны коть кутшом места.

Миян учебник отсалас тиянлы география изучайтигон.

Учебник бердо пункторма планъяс да картаяс. Видзюй найос. Планъястог да картаястог география изучайтины оз позь.

I. КЫДЗИ ТӨДМАВНЫ, КУТШӨМ МЕСТАЫС МИЯН ГӨГӨРЫН.

Мыйла ми вошим.

Ми ёрткөд важөн нин көсьям вөлі ветлыны пионеръяс динё, кодъяс вөлі сулалёны лагерён неылын миян марсянь. Төдмалім туйсё и мунім.

Вуджим шор, вомёналім ыджыд видз. Со и пожёма яг, көні сулалё лагерыс. Мөдөдчим прөсек кузя.

Вөрын вөлі лөсьыд. Кылө пожөм лыс дук. Пуяслөн йывъясыс төкөтбө шувгёны. Ылын көкис көк.

Регыд колө лоны вомёналан прөсеклы.

Друг миянсянь шуйгаладорын чепөсйис ур. Ми уськөдчим сы бөрся. Сійө мөдіс миянысь пышйыны. Чеччыштис пожөм вылө, дзебсис лысьяс костө. Ми сулыштим да мөдім водзө.

Со, медбөрын и вомёналан прөсек. Кежим веськыдладорө. Регыд воас лагерь. Мунім нин час, мөдөс, а лагерыд век абу. Кытчө мунны? Прөсекъясыд мунёны вомённог и кузяланог и ставныс мөда-мөдныс кодбөсь. Матигөгөрын ловъя-лов оз кыв. Ми вошим. Дыр шөйтім вөрті, корсим лагерь.

Друг ылын кыліс пон увтчөм, тыдовтчис лесник.

Вөлөмкө, миян мунсьөма километр сизим кымын лагерсянь бокө. Тыдалө, ми воштим туй визьсө, кор котөртим ур бөрсяыд.

Лесник миянөс нуөдіс ас керкаөдзыс, юкталіс чайөн, и сылөн пиыс муніс миянөс колльөдны. Пемыд нин вөлі, кор ю берег дорысь ми аддим пионеръяслысь көстерсө.

Лун мысти пионеръяс мөдісны колльөдны миянөс гортө. Кык челядь босьтисны туй индавын.

Найө кайисны мыльк вылө, код вывсянь вөлі тыдалө матигөгөрса местаыс. Ас водзас паськөдісны местаыслысь

плансö да нейджд прибор— „компас“. Дыр видлалісны найöс да мый йылысь кö сёрнитісны. Сэсся миянлы индісны, кодар бокын сулалö миян карным, кöть эськö мыльк вывсяньыс вөр сайысь сійö оз и тыдав вöлі. План кузя мыйкö мерайтісны, арталісны да шуисны, карöдз пö нель километр да час мысти примернö ми лоам гортынöсь. Ми мөвпыштім, мый найö кöсійоны миянлы петкөдчыны ставсö тöдысьясөн. Но век жö мөдөдчим на бөрся.

Кутшöма ми шензим, кор збыльысь минута 40 мысти кымын ылысянь тыдовтчис карным, а час мысти ми вöлім нин гортынöсь.

Меным уси дум вылö, кызди ми синтöмъяс моз ветлөдлім вөрті, да чорыда шуи аслым велөдчыны аддзыны туйсö пионеръяс моз жö.

Быд мортлы колö бура тöдны ас гөгöрса местасö, тöдны, кутшöм местаын сійö олö, мый эм сы гөгöрын, и колö кужны аддзыны любöй туй.

Медым бура разбирайтчыны ас гөгöрса местаын, колö кужны *төдмавны (определяйтны) направление да ылаяс (расстояниеяс), кужны пöльзуйтчыны местава планöн.*

„Шуйгавыв“, „веськыдвыв“ направлениеясыд вежласьöны.

Видлалöй серпассö.

Кодарын *велөдчысьясянь* öшиньясыс—*веськыдвылын* али *шуйгавылын*?

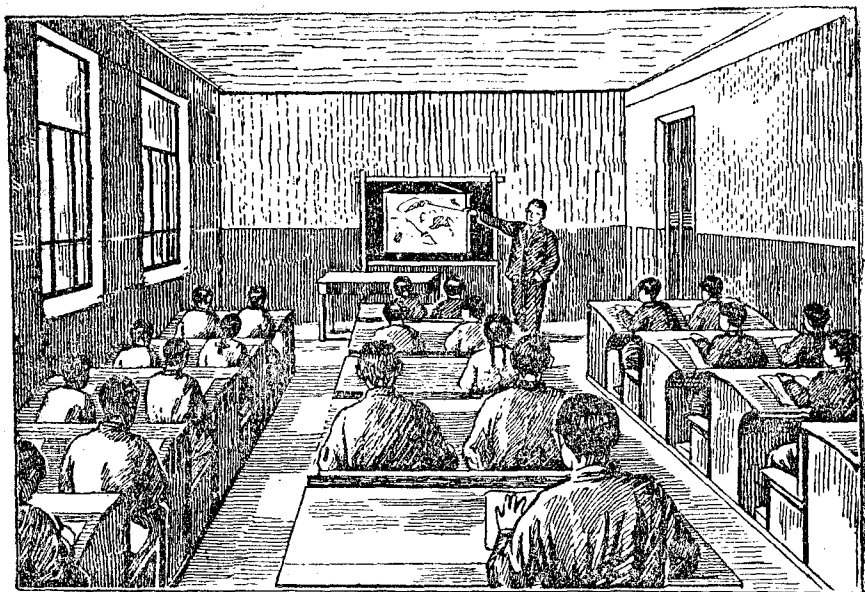
Кодарын насянь öдзöсыс?

А кодарын лоö учительсянь?

Задание. Парта вылын пукалөмөн төдмалöй: Кодарын тиянянь тиян классыдлөн öшиньясыс? Кодарын тиянянь öдзöсыс? А кодарын öшиньясыс да öдзöсыс учительсянь?

„Веськыдвыв“ да „шуйгавыв“ направлениеяс вежласьöны сы серти, кодарö чужöмбанөн ми сулалам. Чужöмөн кö бергөдчам öтар боклань—уна предметъяс лоöны миянсянь веськыдвылын. Бергөдчам кö мөдар боклань—сійö жö предметъясыс лоöны шуйгавылын.

Коді туйлысь направлениесö төдмалö „веськыдвылö“, „шуйгавылö“, „водзö“, „бөрö“ ас сулалан ног сертиыс,—



3-бд сернас.

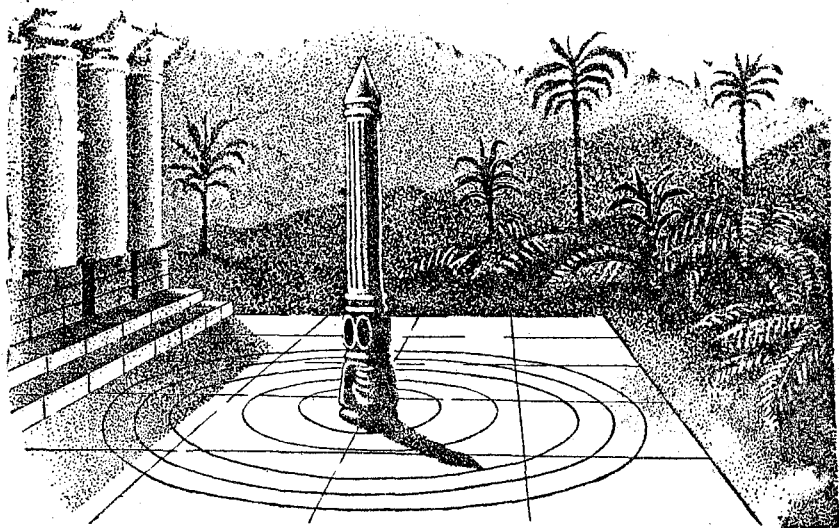
сійö тöдтöм местаын кокниа вермас вошны. Колö лöсьöд-ны сэтшöм направлениеяс, кодъяс мед эськö морт бер-гöдчигöн эз вежсьыны. Йöзыс тайöс важысянь нин гö-гöрвоисны да направлениесö пондiсны тöдмавны *шондi серти*.

Кызди йöзыс велалисны тöдмавны направлениеяс шондi серти.

Ёна важöнсянь нин, лунясь-лунö йöзыс вöли аддзöны, мый шондiыс енэжтi ветлöдлö. Сийö петö асылын, воча-сөн пыр кыптö вылö и вылö; луншöркадын волö медся вылöдз, а сэсся заводитö лэччыны. Рытнас шондiыс лэч-чö, аскöдыс нуö лунся югыдсö да шоньдсö.

Йöзыс сiдзжö казялисны, мый шондiа лунö став пред-метьясянь усьö вуджөр, но быд предмет вуджөрлөн кузьтаыс лун чöжнас вежласьö. Кымын шондiыс улын му бердас, сымын вуджöрыс кузьджык; кымын шондiыс вы-лынджык, сымын вуджöрыс дженьыдджык. Лун чöжнас вежласьö и вуджöрыслөн направлениеяс.

Йöзыс тайö наблюденияяснас кутiсны пöльзуйтчыны да пондiсны сувтöдавны площадьяс вылö особöй столбь-



4-өд серпас. Древньой Грецияын столбьс лоан вуджөр серти кад тōдмалōм.

яс (4-өд серпас). Столбьс лоан вуджөр кузьта да сийō направление серти найō тōдмавлісны кад.

Шондї бōрся наблюдайтōмōн, йōзыс гōгōрвоисны, мый луншōркадын вуджōрыс медся дженьыд и направлениеыс сылōн овлō пыр ōткодь.

Сийō направлениесō, кытчō усьō луншōркадся вуджōрыс, йōзыс шуōмаōсь **войвыв** направлениеōн, либō **войвылōн**.

Талы паныда направление-сō шуōмаōсь **лунвыв** направлениеōн, либō **лунвылōн**. *Лунвывланьын шондїыс пыр овлō луншōркадын.*

Сідзжō лōсьōдісны нōшта кык направление: **асыввыв** направление да **рытиввыв** направление. Тайō направлениеясыс тōдмавсьōны сідзи, кызди петкōдлōма серпас вылын.

Морт сувтō войвывлань чужōмōн да чургōдō кияссō ōтарō-мōдарō. Вескыд кийс петкōдлō направление **асыввылō**, а шуйга кийс—**рытиввылō**.

Войвыв (север), лунвыв (юг), асыввыв (восток) да рытыввыв (запад)—основной направленияс.

Мортыд коть сэся кыдзи оз бергав, направленияс-сыс войвылө, лунвылө, асыввылө да рытыввылө оз веж-ласьны.

Дженьдөдөмөн тайё направлениеяссө пасйёны тадзи: войвыв—В, лунвыв—Л, асыввыв—А, рытыввыв—Р¹).

Заданиеяс. 1. Сэзь лунё приметитёй: Кутшөм направление-ён усьё тиясянь вуджөрыс, кор ті мунаынд школаб? Кутшөм направлениеён усьё, кор ті гортад локтанныд?

2. Мерайтёй: Кузь-ё пусянь усян вуджөрыс, кор ті мунаынд школаб? Кузь-ё сйё жё пуыслөн вуджөрыс, кор ті локтанныд школаысь?

3. Приметитёй: Кутшөм өшиньясөд школаын шондыс пырө асывнас, кутшөмьясөд—луншөрын, кутшөм өшиньясөд дзикөдз оз пырав?

4. Кутшөмкө шондіа лунё класса өшнянь рамасянь усян вуджөрлысь кузьтасө да направлениесө пасйёй мелөн джодж вылө—луншөрөдз, луншөрын да луншөр бөрын.

Кыдзи ми шонді серти төдмалім основной направленияс.

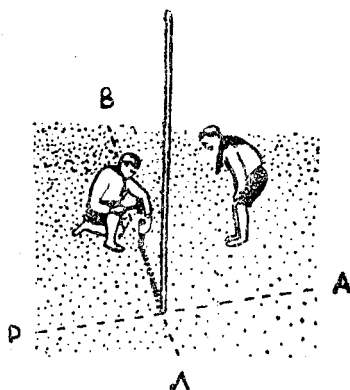
Велөдчан во заводитчигөн на школа йөрө ми вөчим географическөй наблюденияс нуөдөм могысь площадка. Сы вылө ми бөрйим неыджыд участок, кытчө бура ин-мө шонді. Шыльөдім сйёс да киськалім лыаён.

Географическөй площадка вылө ми сувтөдім зіб да лосьөдім сйёс отвес серти дзик веськыда.

Шондіа сэзь лунё, луншөр гө-гөрын, став классөн ми локтім площадка вылө да сувталім неылө зіб гөгөрыс.

Миша да Ваня учителькөд матыстчисны зіб динө, пондісны төд-мавын направлениесө да мерайт-ны вуджөрлысь кузьтасө.

Миша нуөдіс визь вуджөр на-правление кузьтаыс, Ваня ичөтик вомөналана визьён сы вылө пасйис вуджөрыслысь кузьтасө. Кымынкө



6-д серпас. Миша тувьялө бөдьтор луншөр кадся вуджөр помө.

1) Роч кыв вылын дженьдөдөмөн тайё направлениеяссө пасйёны тадзи: се-вер—С, юг—Ю, восток—В, запад—З.

минута мысти ми казялім, мый вуджорыс муныштіс неуна боквыв. Миша сэк нуодіс виль визь, а Ваня бара пасйис вуджорыслысь кузятасо. Вуджорыс лои дженьыджык. Кымынкo пoв Миша да Ваня пасъялісны вуджорыслысь направлениеяссo да кузятасo. Вуджорыс век oтарo вешйис и пыр лои дженьыджык.

Но вот ми адзим, мый вуджорыс муртса-муртса лои кузьджык.

Медся дженьыд вуджор помас Миша тувъяліс бедьтор. А учитель сійo направление кузяыс индіс кинас да шуис: „Сэні—войвыв“.

Сэсся Ваня, учитель тшoктoм серти, чужoмнас сувтіс войвывлань банoн да миянлы индіс, кoні лунвыв, асыввыв да рытиввыв.

Медым быдoн бура тoдісны, кoні войвылыс, урок бoрын ми вoчим площадка вылo индалысьoс: „войвыв-лунвыв“. Та могысь кодйим луншoрся вуджор направление кузя векныдык бoрoзда да сійoс тыртім жуглoм кирничьясoн да из торьясoн.

Задание. Татшoм ногoн жo и тi тoдмалoй основнoй направлениеяссo.

Компас.

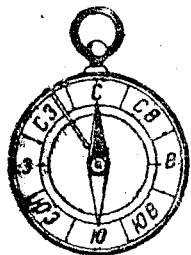
Шонді серти направлениеяс позьo тoдмавны толькo сэзь лунo.

Но оз oд век сулавны шондіа сэзь луньяс.

Кымoра лунo да войын направлениеяс кокниа позьo тoдмавны прибор серти, кодi шусьo **компасoн**.

Ена важoн путешествуйтiгьясoн пoльзуйтчылісны зэв прoстoя вoчoм компасoн. Сійoс вoчлывлісны магниталoм пластинкаысь, кодoс вoлі oшoдoма сунис йылo. Кор суниссo бoсьтасны киo, сэки пластинкаыс пондас качайтчыны. Мыйкo дыра качайтчoм бoрын, сійo сувтас—сылoн oти помыс кутас индыны *войвылo*, а мoдыс—*лунвылo*.

Oнiя кадo йoзыс пoльзуйтчoны мoднoга вoчoм компасoн. Сійoс вoчoма стальной стрелкаысь. Стрелкаыслoн oти помыс лoз, а мoдыс югид. Стрелкаыс бергалo чoрс йылын. Чoрс помыс крепитoма стеклo вевта гoгрoс кoрoбка пыдoсo.



7-oд серпас.
Компас.

Компасто установитоны тадзи: пунктны сийос шыльыд поверхность выло да виччысьоны, кор стрелкаыс сувтас. Войвыло направлениио аддзома. Сэссия коробкасо бергодоны сэтчодз, медым стрелкаыслон лоз помыс лоас коробка пыдосо пасйом $B(C)$ шыпас весьтын.

Коробка пыдосса мукод шыпасьясыс индасны мукод направленияессо.: $A(B)$ —асыввыло направление, $P(Z)$ —рытиввыло направление, $L(Y)$ —лунвыло направление.

Компас серти кокни адзыны не сомын главной направлениессо, но и промежуточной направлениессо: $A-B^1)$ (асыв-войвыв) петкодло направлениессо войвыв да асыввыв костод, $A-L^2)$ (асыв-лунвыв)—петкодло направлениессо лунвыв да асыввыв костод, $P-L^3)$ (рытив-лунвыв)—рытив-лунвыло направление, $P-B^4)$ (рытив-войвыв)—рытив-войвыло направление.

Компас—неуджыд прибор. Сийос лосьыд новлодлыны зептын. Компасон некытчо он вош. Коло сомын пыр видзодны компас серти, кутшом направлениеон муна; борлоктигон направление коло кутны модаро. Шуам, те комунин войвыв направление кузя, сак борлоктигад коло мунны лунвыло.

Компасыд коло путешествиеяс дырйи, торья нин ена морской путешествиеяс дырйи, кор некымын лун чожд озытавны бережьясыс.

Заданиеяс. 1. Компас серти тодмалой: Кутшом направлениеяс видзодоны тиян классын бшиньясыс? Кутшом направлениеын лоо бдзосыс?

2. Асланыд классын потлоко либо джоджо стрелкаон пасйой войвыв направление.

Кызди аслыд вочны компас.

Кутшом компасон важон пользуйтчылсны, сэтшом простой компасо вочны абу сьокыд и аслыд.

Босьтой протой ем да магнит. Магнит оти помнасырыштотой 10—20 пов ем шорсянныс йывладорлань; магнит мод помнасы мында пов жо зырыштотой ем шорсянныс пыладорлань. Емыс магнитасис.

Тайо емсо сутшкотой керка вевт моз кусынтотом векны-

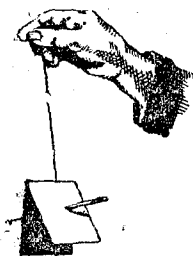
1) $C-B$ —северо-восток.

2) $Y-B$ —юго-восток.

3) $Y-Z$ —юго-запад.

4) $C-Z$ —северо-запад.

дик бумага полоса. Ошодой тайо вочом приборсо гарт-
том сунис йыло. Босытой сийос сунисодыс, кызди жет-
көдлөма серпас вылын.



8-өд серпас. Ас
вочом компас.

Мыйкө дыра качайтчөм бөрын при-
борыс сувтас. Емыс өни пондас индыны:
өти помнас—войвыло, моднас—лунвыло.
Прөверитой ассыныд приборто настоя-
щой компас серти да энө вунөдой, емыс-
лөн кодар помыс (йылыс али пысыс)
бергөдчөма войвывлань. Тиян ем-компас-
ныд век кутас тайо помнас индыны вой-
выло.

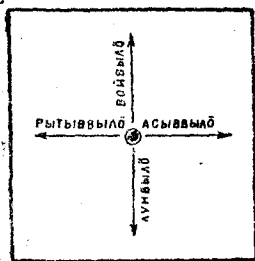
Задание. Ас вочом компас серти төдмалой, кутшөм направ-
лениеөн нюжалө сийо уличаыс, көни сулалө школаньд.

Кызди чертөж вылын пасьялөны направлениеяс.

Ми сулалим площадь вылын. Миянсянь войвылын ты-
далө завод, лунвылын—школа, асыввылын—сельсөвет, ры-
тиввылын—кооператив.

Учитель миянлы тшөктис тайо пунктьяссө пасьявны
тетрадь выло.

Кор ми сравнивайтим ассыным чертөжъясынымөс, ты-
довтчис, мый быдсөн вөчөмаось разной ногөн.



9-өд серпас. Кызди чер-
төж вылын пасьялөны
направлениеяс.

Сэки учитель миянлы петкөдлис, кы-
зди колө правильная чертитны. Учитель
тшөктөм серти, тетрадь выланым кру-
жокөн ми пасйим ассыным сулалан мес-
тасө. Сэссия ассыным тетрадьнымөс бер-
гөдим сидзи, мый вылыс дорсө лои веськө-
дөма войвыло, улыссө—лунвыло, весь-
кыдладорсө—асыввыло да шуйгаладорсө
—рытиввыло. Сэссия стрелкаясөн пась-
ялим основной направлениеяссө, кызди
петкөдлөма 9-өд серпас вылын.

Та бөрын ми кокниа гөгөрвоим, кутшөм направлени-
өөн колө пасйыны быд пункт. Прөверитой, лючки-ө ве-
лөдчысыяс сувтөдалисны чертөж выло: заводсө, школасө,
сельсөветсө да кооперативсө.

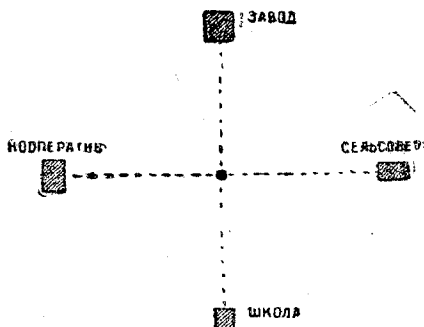
Основной направленияссö шуома индавны век сідз, кызди сійос вöчöма чертёж вылын:

кутшöмкö пунктсянь кö войвылö—бумага лист выдыладорлань направление кузя;

лунвылö кö—улыладорлань;

асыввылö кö — лист веськыладорлань направление кузя;

рытиввылö кö—шуйгалдорлань.



10-äd серпас. Со кутшöм чертёж мян артмис.

Задание. Сувтöй восьса куш местаö. Корсьдöй ас гөгöрсьыд сэтшöм пунктъяс, кодъяс мед сулалисны тиянсянь войвылын, лунвылын, асыввылын, рытиввылын. Пасъялöй найöс асланд тетрадъяс вылö.

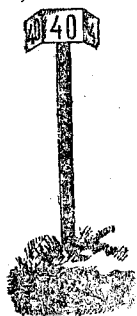
Кызди тöдмалöны ылнаöс (расстояние).

Медым бура тöдны места, оз на ло тырмымөн тöдны, кутшöм направлениясын öта-мöдсьыс различнöй пунктъяс.

Колö сідзжö тöдны, ыджыд-ö ылнаыс тайö пунктъяс костас.

Кызди жö тöдмалöны ылнасö?

Ичöтик ылна тшöкыда мерайтöны воськовъясөн. Ыджыдджык ылнаяс—час лыдөн либö лун лыдөн мунöм серти.



Мукöддырйи шуöны тадзи: „Миян сиктсянь карöдз—куим лун вöлөн мунны, либö вит лун подөн мунны“. „Миян сиктсянь вөрöдз—вит час мунны“.

Но тадзи ылна тöдмалöмыд абу стöч. Öти мортлөн воськовыс ыджыд, мöдлөн ичöтджык; öти вöv мунö öдйöнджык, мöд надзöнджык. Сійö жö öтыджа ылнасö подөн либö вöлөн вуджöм вылö вермас мунны разнöй кад.

Ылнатö колö мерайтны точнöй мераясөн: ичöтджык ылнаяс—*метръясөн*, ыджыдджык

11-äd серпас. Ылнаяс—*километръясөн*.

Индамысь столб. Медым быдөн тöдисны, кымын километр каръяс костын, кöрттуывывса станцияяс костын, сиктъяс

да колхозъяс костын, кӱрттуй бокъясӱ, шоссейнӱ да мукӱд туй бокъясӱ сувтӱдалӱны индалысь столбъяс.

Километр—абу ичӱт ылна. Весиг верстыӱ мортлы та-йӱ ылнасӱ колӱ мунны 10—15 минут.

Заданиеяс. 1. Школа йӱр пӱлӱн (уличатӱ) пасйӱй 100 метр кузя ылна.

2. Часӱ серти прӱверитӱй, дыр-ӱ тӱ муваннӱд тайӱ ылнасӱ.

3. Арталӱй, кутшӱм кадӱн тӱ верманнӱд мунны 1 километр.

4. Мунӱй километр да прӱверитӱй, лючки-ӱ лои тӱян арталӱмыс.

5. Арталӱй, кымын тӱян воськов лоӱ 100 метрын.

6. Арталӱй, кымын воськов тӱян лоӱ ӱти километрын.

7. Асланыд сиктсынь мунӱй 1 километр бокӱ, бӱрвыв видзӱдлӱй да сив вылӱ босытӱмӱн приметитӱй тайӱ ылнасӱ.

Кызди петкӱдлӱны (изображайтӱны) чертӱж вылын ылнаӱс.

Ми мерайтӱм ылнасӱ миян школасынь библиотекаӱдз. Лои 25 метр. Кызди петкӱдлӱны тайӱ ылнасӱ бумага вылын?

25 метрыд бумага вылад оз тӱр. Но тайӱ ылнасӱ бумага вылас ми вермам петкӱдлӱны ичӱтджык мераясӱн, например, сантиметръясӱн. Лӱсьӱдчам кӱ бумага вылын быд сантиметрӱс лыддъыны 5 метр пыдди, сӱк став ылнасӱ позяс петкӱдлӱны 5 сантиметр кузя визьӱн.

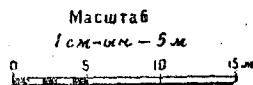
Медым миян лӱсьӱдчӱмным (условиеыс) быдӱнлы вӱлӱ гӱгӱрвоана, чертӱж улас вӱчам ичӱтмӱдӱм меркаыслысь пасйӱсынь ногсӱ (изображениесӱ).



12-ӱд серпас. Кызди чертӱж вылын петкӱдлӱны ылнаяс.

Ичӱтмӱдӱм условнӱй меркаыс, код серти вӱчалӱны чертӱжъяссӱ, шусьӱ масштабӱн.

Масштабсӱ векджык вӱчӱны чертӱж улас. „Масштаб“ кыв улын индӱны условнӱй ичӱтмӱдӱмсӱ: кымын метр либӱ кымын километр колӱ лыддъыны 1 сантиметрын. Гижӱд улас вӱчӱны визь да сийӱс юклӱны сантиметръяс вылӱ. Визьса первой юкӱн (деление) весьтӱ гижӱны 0; 0-сынь веськыдладорӱ быд сантиметр весьтӱ гижӱны сийӱ



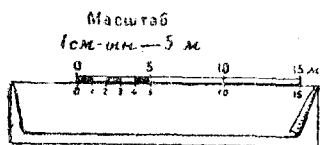
13-ӱд серпас. Масштаб.

метр либõ километр лыдсõ, кодлы кутас соответствуйтны сантиметрыс.

Первой сантиметрсõ юкõны ичõтджык юкõнъяс вылõ. Серпас вылын петкõдлõм масштабын ичõтджык юкõнсõ колõ лыддыны 1 метр пыдди.



Чертёж вылын ылнаяс мерайтõм могысь пõльзуйтчõны масштабной линейкаон. Куснялõны линейка моз ичõтик бумага лист. Тайõ линейкасõ пуктылõны масштаб бердас да сы вылõ вуджõдõны масштаблысь юкõнъяссõ.



Масштабной линейкаон зæв бура позьõ тõдмавны чертёж вылысь ылнасõ: сийõс вешталõны чертёж

14-õд серпас. Масштабной линейка.

кузя да арталõны, кымын пõв сийõ сэтчõ тõрас.

Упражненнеяс. 1. Лõсьõдõй масштабной линейка 13-õд серпас вывса масштабы.

2. Прõверитõй масштабной линейка серти, лючка-õ петкõдлõма 12-õд серпас вылын школа да библиотека костлысь ылнасõ.

3. 15-õд чертёж серти тõдмалõй, ыджыд-õ ылнаяс школасянь почта отделениезд.

Чертёжсõ вõчõма татшõм масштабон: 1 сантиметрын 10 метр.

4. Школасянь тыдз 200 метр. Петкõдлõй тайõ ылнасõ татшõм масштаб серти: 1 сантиметрын—20 метр.



15-õд серпас.

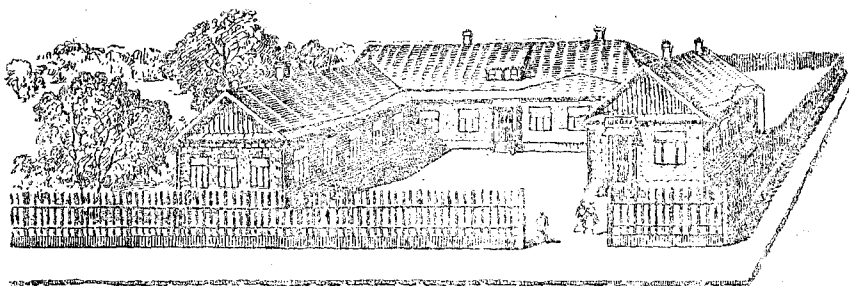
Общõй вид да план.

Ми велõдчим тõдмавны направленияс да ылнаяс.

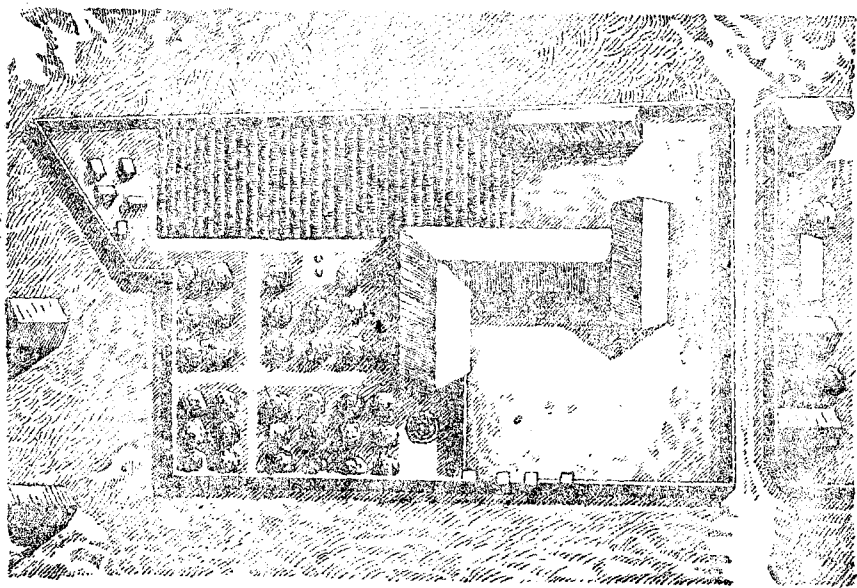
Медым лючки тõдмавны места, колõ нõшта кужны планõн пõльзуйтчыны.

План серти бура позьõ тõдны любõй му участок, любõй места, кõtь и ылынõсь найõ мянсянь.

Ті косьяныд тѳдны кутшѳмкѳ ѳти школалысь усадьба, кодѳс некѳр эн аддзывлѳй, кытчѳ некѳр эн вольтвлѳй.

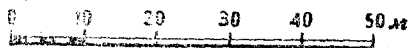


16-ѳд серпас. Школнѳй участѳклѳн серпас.



Масштаб

1 см - мм - 10 м



17-ѳд серпас. Школнѳй участѳклѳн самолѳгяны вѳчѳм фотографическѳй снимѳк.

Ті босьтанныд серпас, кōні серпасалōма школьнōй участоклысь общōй видсō.

Серпас вылас бура тыдалōны: школалōн ōти судта керка, джуджыд ōграда да школьнōй участоклōн не-ыджыд юкōн. Но став участоксō аддзыны оз позь—сйōс тупкōны школа керкаыс да джуджыд ōградаыс.

Ті сэк босьтанныд школьнōй участоклысь фотографической снимоксō, кодōс вōчōма самолѣтсѣнь (17-ōд серпас).

Тайō снимок вылас лючки тыдалō став школьнōй участкаыс. Тыдалōны: сы гōгōрса джуджыд ōграда, школа керка, сарай, градъяс, пчельник вылын вит мазі поз, плодovōй садйын пуяс, цвет быдтан гōгрōс клумба.

Но самолѣтсѣнь вōчōм снимок вылын сōмын тыдалōны предметъяслōн вылыс юкōнъясыс да местаыс, кодōс найō босътōны. Школалōн тыдалō сōмын вевтыс да местаыс, кодōс школаыс босътō. Пуяслōн тыдалōны сōмын йивъясыс да местаыс, кōні найō быдмōны.

Школьнōй участокōн сідзжō позьō кокниа тōдмасыны чертѣж серти; сйōс вōчōма сідзи, быттьō школьнōй участок вылас ми видзōдам веськыда вывсяныыс. Видлалōй тайō чертѣжсō (18-ōд серпас).

Сйō зэв муно самолѣтсѣнь вōчōм снимок вылō. Сы вылō чертитōма ставсō, мый ми аддзылīm снимок вылысь.

Медым бурджыка гōгōрвоны тайō чертѣжсō, видлалōй условнōй пасъяссō.

Найōс петкōдлōма чертѣж улас.

Самолѣтсѣнь вōчōм снимок бердын да школьнōй участок чертѣж бердын эмōсь масштабъяс.

Масштабъяс серти абу нин сьōкыд тōдмавын став школьнōй участоклысь ыдждасō, школа керкалысь, сарайлысь да участоквывса торъя юкōнъяслысь ыдждаяссō. Сідзжō позьō тōдмавын, кутшōм направлениеынōсь да мōда-мōдсыныс ылынōсь-ō торъя предметъясыс.

Самолѣтсѣнь веськыда снимайтōм школьнōй участкалōн снимокыс да школьнōй участкалōн чертѣжыс—тайō лōбны планъяс.

Упражненнеяс. 1. План-чертѣж серти тōдмалōй, кутшōм масштабōн сйōс чертитōма.

2. Условнōй пасъяс серти корсьōй, кōні школа, географической площадка, плодovōй сад, сарай.

3. Тōдмалōй, кодарын (кутшōм направлениеын) школасяныыс сарайыс, географической площадкыс.

Месталён план.

Выліті школа весьтѡд лэбзис самолёт. Сы вывсынь вѡчисны фотографическѡй снимок.

Видлалѡй тайѡ снимоксѡ.

Кык километра вылнасянь школьнѡй участокыд тыдалѡ зэв ичѡтикѡн. Но сійѡс тѡдмавынсѡ позьѡ форма да пукалан ног сертияс.

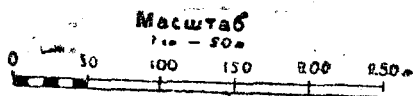
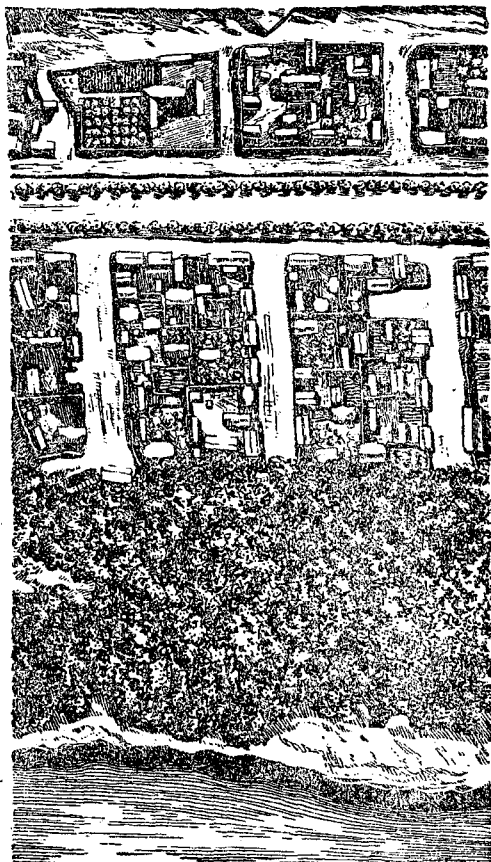
Снимок серти тыдалѡ, мый школьнѡй участок дѡнас рытывладорсянь да асывладорсянь матысмѡны садьяса да градьяса посѡлоклѡн керкаяс.

Школьнѡй участоксянь лунвывлань мунѡ шоссе; ѡтар-мѡдар бокас сылѡн садитѡма пуяс.

Шоссе мѡдар бокас тыдалѡны посѡлокса ичѡтик керкаяс да векни уличаяс. Керкаясыс да уличаясыс вѡр бердѡдз матысмѡны, вѡрыс нюжѡдчѡма лунвывлань юѡдзис.

План-чертѡж вѡчѡм дорысь самолѡтсянь план снимитны позьѡ ѡдйѡджык.

Лэбзис самолёт, снимитис—и гѡтов. Оз ков нин мерайтны быд керкалысь, дворлысь, садлысь, град-



19-ѡд сѡрпас. Самолѡтсянь снимайтѡм месталѡн план.

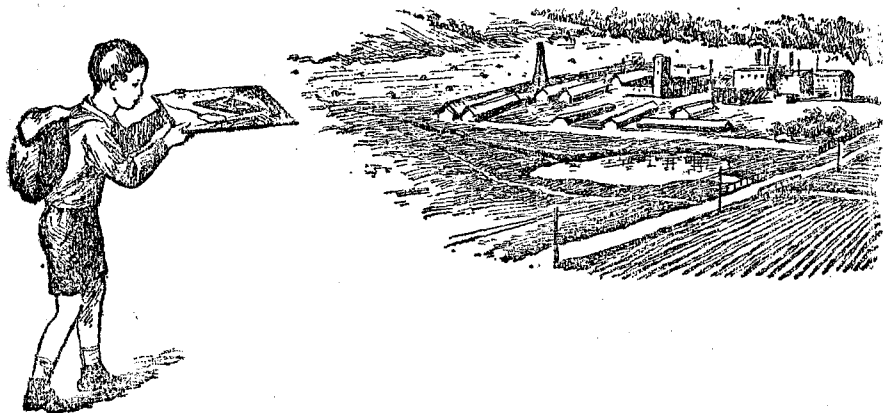
йорлысь местаяссö. Оз ков мерайтны кузьтасö да пасьтасö быд уличалысь.

Тадзи мян Союзын снимайтöны ыджыд каръяслысь планьяссö, вөръяс да ыджыд нюръясувса участокьяслысь планьяссö.

Месталöн план—сйö лöб местаяслöн изображеннеыс, кызди сйö петкöдчö, сы вылö кö веськыда видзöдны ёна вылысянь.

План вылö петкöдлысьсö сйö местаса предметьяслöн оз общöй видыс, а сöмын налöн очертаннеясыс, сöмын сйö местаяс, кодöс предметьясыс ас улас босьтöны.

План динö век вайöдчöны условной пасьяс да масштаб. Масштаб серти абу сьöкыд вöчны мерайтöмьяссö любöй направленииöн.



20-öд серпас. Кызди установитны места вылын план.

Упражненияс. 1. Самолётсянь снимайтöм план кузя тöдмалöй, кутшöм масштабöн сйöс вöчöма.

2. Корсьöй планын рытыв-войвыв пельбсысь школьной участок.

3. Сэтъсь корсьöй: школа, сарай, сад, градйöр.

4. Тöдмалöй, кодарын (кутшöм направленииын) лобны школьной участоксянь школа дорса переулок, шоссе.

5. Тöдмалöй паськыд-ö шоссеыс.

6. Тöдмалöй, ылын-ö лöб юс школьной участоксянь.

Задание. Велöдчöй пöльзуйтчыны ас гöгöрса места планöн.

1. Установитöй плансö основной направленииыс серти. Планнытö крепитöй неыджыд картон лист вылö либö фанера вылö. Плансö босьтöй киванд, кызди петкöдлöма 20-öд серпас вылын, да сйöс бергöдöй сэтчöдз, кытчöдз планывса войвыв направленныеыс оз отмозась компас серти войвыв направлениикöд.

2. Корсьой план выльсь предметъяссѳ, кодъяс тыдалѳны матігѳгѳрын.

Плансѳ кѳ лючки установитѳма, сѳк план вывса пасйѳм предметъясыс пондасны пукавны сідз жѳ, кызди и места вывса предметъясыс.

Корсьой план выльсь сйѳ местасѳ, кѳні ті сулаланнѳд. Онѳ абу сѳккѳд корсьоны план вывсыс и сйѳ предметъяссѳ, кодъяс тыдалѳны сйѳ места вылас.

Шуам, ті аддзанныд ассяннѳд асыввыльсь заводльсь труба-сѳ. Видѳдѳлѳй план вылѳ, и сѳні асывладорын жѳ пасйѳма заводыс. Сідз план выльсь позьѳ аддзыны и став мукѳд предметъяссѳ, кодъяс тыдалѳны места вылын.

3. Велѳдчѳй план серти корсьоны туй.

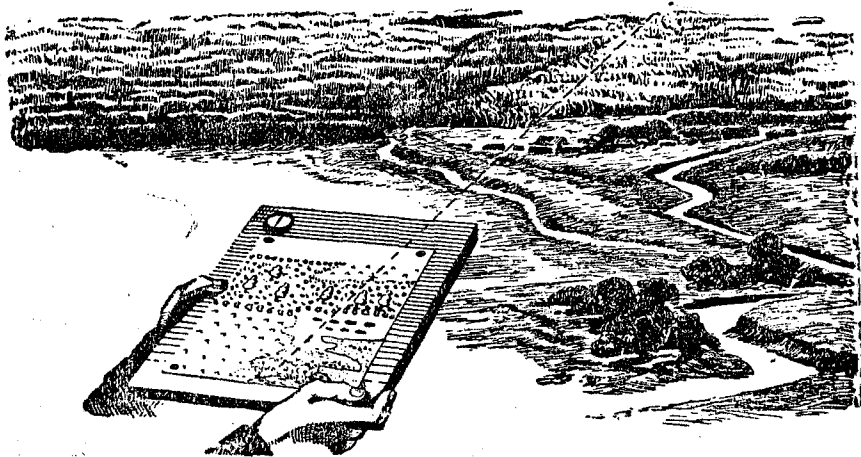
Шуам, ті кѳсьяннѳд корсьоны туй мельничалань. Но сйѳ местасьяныс, кѳні ті сулаланнѳд, мельничас оз тыдав: сйѳ вѳр сайын.

План выльсь корсьой мельничасѳ да тѳдмалѳй, кутшѳм направлениен лѳб мельничас тѳян сулаланѳнсянъ (21-ѳд серпас).

Тѳдмалѳй места сертвыс сйѳ жѳ направлениесѳ. Онѳ абу нин сѳккѳд сйѳ места вылас пасйѳны мельничасѳ нуан туй.

Кызди мѳд бумага вылѳ вуджѳдны школа гѳгѳрса месталысь плансѳ.

Босьтѳй ас гѳгѳрса местаныдлысь плансѳ. Сы вылѳ пуктѳй гижтѳм бумага лист, крепитѳй булавкаясѳн либѳ вурыштѳй сунисѳн. Бумага листѳн вевттьѳм плансѳ пуктѳй ѳшинь стеклѳ вылѳ. ѳшиньыс кѳ лючки югдѳдѳма, сѳки планыс кутас тыдавны бумага пырыс. Колѳ сѳмын тыдалан визьясѳдыс нуѳдыштавны карандашѳн.



II. МУ ПОВЕРХНОСТЬЛӨН ФОРМАЯС.

Задание. Джуджыд места вылө ветлөй экскурсиян.

Сійө экскурсия дырйиыс наблюдайтөй: тиян поверхностьлөв кутшөм формаыс, кызди сійөс йөзүс используйтөмөбсь.

Мый ми адзам мылык йывсянь.

Тайө гижөдсө лыддигөн видлалөй „Мылыкйөсь месталысь серпассө,“ коді эм тайө учебник помас.

Ми сулалам мылык йылын. Гөгөр ылөдз тыдалө. Миянсянь войвывланьын ыджыд мылык. Мылыккөн асывлунвыв пөкатыясыс ньывкөсөсь; сәні вежөдөны муяс. Ыджыд му участок сайын муртса тыдыштө овраг, кыті визувтө Руд шор. Овраглөн рытиввыв пөкатыс крут, пөкатыс тырөма вөрөн. Мылыккөн лунвыв пөкат бердас пукаліс кык сикт—Молотово да Лужки.

Мылыксө кык боксянь вөнён моз кытшалөны юяс: рытивладорсянь да лунвывладорсянь—Сьөд ю, асывлдорсянь—Көдзыд ю.

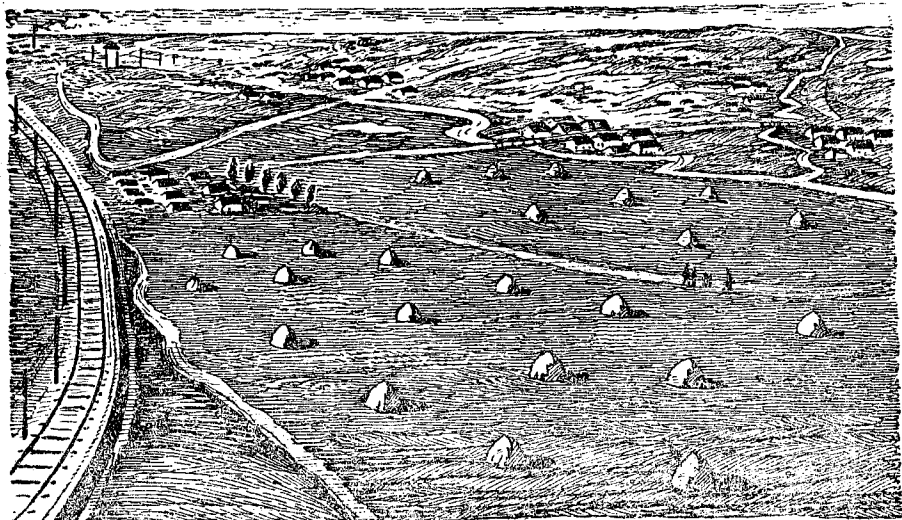
Миянсянь рытив-войвывланьын тыдалө совхоз „Коммунар“, а ськөд орччөн машинно-тракторнөй станция.

„Коммунар“ совхозсянь войвывланьын Сьөд ю крут берег вылын пукалө ыджыд рабочөй посёлок Ленино.

Сьөд ю пөлөнса увтасын ойдлана видзьяс да веж турун пөвсын яра югьялөны тыяс.

Көдзыд ю берегьяс пөлөн сідзжө веж видзьяс. А водзө гөгөрбок, кытчөдз судзө синмыд, тыдалөны мылыкьяс, на костын увтасиньяс, речнөй долинаяс, оврагьяс.

Миян местаным—*равнина*. Сы вылын кыпөдчысь ичөтик вывтасьяс—сійө *мылыкьяс*. Местанымөс ми наблюдайтөм мылык вывсянь. Тані эмөсь и *увтасьяс*. Откымынлаті му поверхностьсө вундөны оврагьяс.



22-бд серпас. Миян местаным ылыянь видзбдигбн.

Задание. Тайб образец сертиыс опишитбй местасб, кодбс тй наблюдайтинныд экскурсия вылын. Сравнитбй асладорса местаныдылысь поверхностьсб бни видлалбм местаса поверхностькбд.

Неурочнбй кадын географическбй площадка вылын удж.

1. Вбчбй равниналысь модель. Географическбй площадка вылб сувтбдбй 1 сантиметр судта морт фигура.

Татшбм поснийбс кб вблны йбзыс, сэк эськб географическбй площадкыс налы кутис кажитчыны помтбм равнинади.

2. Вбчбй мыльклысь модель. Васбд лыаысь вбчбй 5, 10 да 25 сантиметр судта мылькторьяс.

Накбд орчббн сувтбдбй морт фигурасб.

Татшбм мортыды мылькторьясыд эськб кажитчисны ыджыд мылькьясбн.

3. Вбчбй оврагьяслысь модельсб. Васбд лыаысь вбчбм ичбтик мыльк бокьясас бедьторйбн вбчбй крута лэчан векныдык ббрбзда кодьясбс.

Сувтбдбй оврагас морт фигура.

Мый сэтшбм топографическбй планыс да мыйла сйб колб.

Вылитй, вылитй сйб жб местатыс Сьбд ю весьттй лэбб самолёт. Лётчыкыс вывсянь ылбдз аддзб гбгбр бокб паськалан равнинасб, кбни тыдалбны видзьяс, муяс да вбрьяс.

Самолёт улын югъялан лентаон чукльодломон визувтö ю. Кольоны сиктъяс. Лётчикыс лэбö татí первойысь, но сийö тöдö, кызди шусьö юыс, код весьтти сийö лэбö, сиктъясыс, кодъяс кольоны ю берегъяс пöлöныс. Сийö тöдö, кутшöм направление кузя нуöдны самолётсö. Сийö бура тöдö, кöни поверхностьыс рöвнöйджык, кытчö бурджык лэччыны.

Кысь нö сийö ставсö тайöс тöдö? Сынöдас öд туйясыд абуöсь, абуöсь и йöзыс, кодъяслысь эськö позьö юавны. Лётчиклөн эм топографическöй план. Сэни петкöдлöма местасö, код весьтти лэбö самолётыс. План вылас пасьялöма, кöни местаыс вылынджык, кöни улынджык, сэтчö пасьялöма сиктъяс, муяс, видзьяс, вөръяс, юяс да туйяс.

Лётчикыд плансö установитöма компас серти и тöдö кодарö колö лэбны.

Топографическöй план либö карта колöны не сöмын лётчиклы. На серти путешественникъяс-исследовательяс тöдмалöны туйсö. Найöон заводъяс да электростанцияяс стрöйтöм вылö места корсигөн пöльзуйтчöны и инженеръяс. Найö колöны правильнöя му юклöм могысь быд колхозлы. Топографическöй план либö карта—красноармеецлөн пыр колана спутникъяс сийö боевöй уджын.

Найöон пöльзуйтчыны колö кужны быд гражданинлы, медым любöй кадын, кор ковмас, отсавны Краснöй Армиялы Сöветскöй Союзнымöс дорйöмын.

Места общöй видөн, код весьтти лэбзылыс самолёт, тí тöдмасинныд нин „Мылькйöсь места серпас“ серти, кодöс вайöдöма учебникын.

Серпас улас вайöдöма плансö, кодөн пöльзуйтчис лётчик лэбзигас.

Заданиеяс. 1. Бура видлалöй тайö план увса условнöй пассö: Кызди петкöдлысьсöны план вылын увтас да вывтас местаяс? Кутшöм рöмөн петкöдлöма медся джуджыд местасö? Кызди вежсьö рöмыс места увтасмöм сертиыс? Кутшöм рöмөн петкöдлöма медся увтас местаяссö? Видзöдлöй, кызди петкöдлысьсöны крут да ньывкöс пöкатъясыс.

2. Корсьöй серпас вылын медся джуджыд местасö Молотов

сыкт дорысь. Корсьбй рѳм сертиыс сйѳ жѳ местасѳ топографическѳй план вылысь.

3. Корсьбй план вылысь рѳм сертиыс медся увтас местаясѳ.

4. Корсьбй план вылысь оврагъяс.

Неурочнѳй кадын географическѳй площадка вылын удж.

Мерайтѳй 96 сантиметр кузьта да 68 сантиметр пасьта участка.

Тайѳ участок вылас лыаысь вѳчѳй модель сйѳ местаыслысь, кодѳс петкѳдлѳма (изобразитѳма) топографическѳй план вылын.

Став размеръясѳ, кодъясѳс петкѳдлѳма топографическѳй план вылын, колѳ ыджѳдны 4 пѳв.

Молотово сыкт дорса мылькѳс колѳ вѳчны 10 сантиметр судтаѳн.

Медым тѳян модельыс ѳнджыка мунѳс сйѳ местаыс вылѳ, кодѳс вайѳдлѳма план вылын да серпас вылын, тыясѳс да юясѳс вундалѳй лѳз бумагаысь, кѳрттуйясѳс вѳчѳй вѳсни сутугаысь, керкаясѳс вундалѳй квадратнѳй брусокъясысь, а вѳрсѳ—нитшысь.

Гѳра вылѳ кайѳм.

Кык лун нин ми каям гѳра вылѳ. Кайнысѳ пыр лои крутджык и крутджык. Кокувса изъяс тшѳкыда быгыльтчѳны миян кок улысь да шумѳн лѳбѳны увлань. Сьѳкыд кутчысьны кок йылын, пыр лоѳ кутчысьны скалаясѳ. Ковмылис мунны джуджыд пропастьяс весьтти. Трѳпаыс вѳли сѳтшѳм векни, мый улѳ видзѳдлан да юрид бергѳдчѳ. Мукѳддырйи трѳпаыс помасьлис, орли, и миянлы лѳб вѳли чеччыштны пропасть вомѳныс.

Со, медбѳрын, ми лымйѳн эжсьѳм гѳра йыв дорын 3 километр вылнаын.

Нѳшта кѳ километрджын кайны—и ми лоам дзик гѳра йылас. Но каян туй вылын зѳв крута лѳччанскала. Мый вѳчны? Мѳда-мѳд дѳнѳ кѳртасим гезйѳн: ѳти кѳ усяс, сѳк мукѳд кык мортыс вермасны кутны сйѳс. Зѳв нѳжйѳникѳн заводитѳм кавшасьны вывлань. Ме кималасѳн корсяла из дорышьяс, кватлася на бердѳ, кыкышта кокъясѳс, сѳсся бара кутчыся-кватлася и тадзи пыр вылѳджык да вылѳджык. Ёртъяс менам кайѳны ме бѳрся. Кияс вирѳдз гыжъяссисны. Кокъяс сѳдзи и мынласьѳны изъясысь. А из стеналѳн и помыс на оз тыдав. „Мый лоѳ, киясыд-кѳ слабитасны либѳ орѳ гезйыс?“—мѳвпалѳ миян пиысь быдѳн. Со воис скалаын ыджыд тшупѳд. Ми-

нут 10 шойчим да бара пондім вывлань кавшасьны. Медбõрын воим йи вылõ. Гõра йылõдзис абу нин ылын. Коли сõмын йи кузя õтi подьём. Подьёмис сэтшõм крутой, мый йи кузя мунны некыз оз позь. Йи кераланõн лои вõчавны тшупõдьяс. Быд воськов вõчам зэв



23-õд серпас. Гõра вылõ кайõм.

ыджыд вын пуктõмõн. Лолавны сьõкыд—сынõдыс оз тырмы, юрвежõр бергõдчõ, шогõдõ. Некымын воськов бõрын лõ сувтлыны да шойччыны. Медбõрья 20 метрсõ ми эгõ мунõй, а кыссим.

Нõшта медбõрьяис выныштчõм—и ми гõра йылынõсь. Некор ог вунõдõй сийõ серпассõ, кодõс ми адзим гõра йывсянныс. Ылõдз, зэв ылõдз, кытчõдз синмыд судзõ, пыр нюжалõны гõраяс. Вылõдз кыптõмаõсь гõраяслõн лымъя йывьяис. Навывсянь паськыда лэччõны йи потокьяс. Улын зэв пыдын чукльõдлõю. Сы бердын õдва тõдчана чутьясõн тыдалõ сикт. Чõвлõнь. Шондi матысмис лэччанинлань. Шондiлõн кõсõй югõрьяис югдõдõны лымъя гõра йывьяиссõ розвõй да зарниа рõмõн.

Но эз дыр удайтчы любуйтчыны тайõ серпаснас. Регьдõн улысис ставнас вевттыисис кымõрьясõн. Юяс да сиктьяс саймовтчисны. Гõраяс вочасõн вошины кымõрьяс пõвстõ.

Ми кутим лэччыны. Пемдытõдзис колõ вõли тэрмасьны корсьны узян места.

Джуджыд гõраяс вылõ кайлõм развивайтõ вын да пельклун, велõдõ вермасьны сьõкыдлунъяскõд да õпасностьяскõд.

СССР-ын сюрсъясөн пролетарской туристъяс быдво кайлоны медся джуджыд гора йывъясо.

Заданиея. 1. Сравнитой гбраслысь общой видсо мылькъяс общой видкд.

2. Сравнитой гора выло кайломсо мыльк выло асланыд кайломкд. Кутшом опасностьскд паныдасьлоны йозыс джуджыд гбрас выло кайлигъясон?

3. Лосьдой журнальной да газетной серпасъясысь, открыткасысь да различной описаниеясысь альбом „Гбрас“.

Неурочной кадын географической площадка вылын удж.

Вочой мыльклысь да гбралысь модель. Географической площадка выло васод лыаысь (толын—лымйысь) вочой мыльклысь 25 сантиметр судта модель да гбралысь 110—150 сантиметр судта модель.

Сравнитой найос судта сертиыс.

Гора модель динс сувтодой морт фигура.

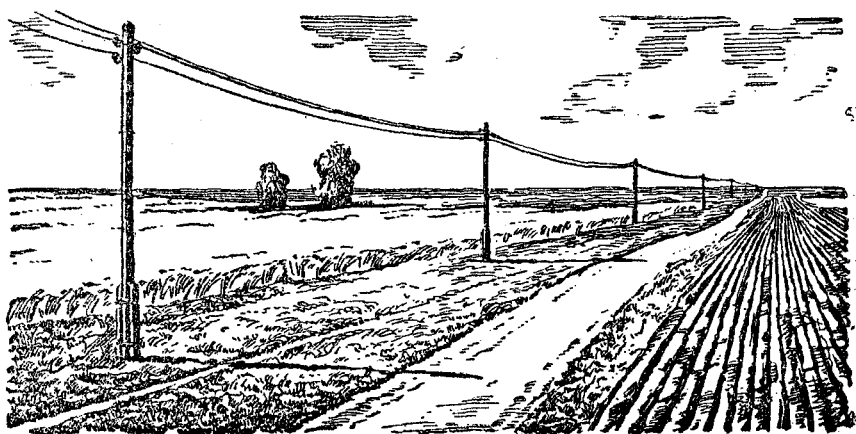
Татшом лоб неюджыд гора морт фигура серти.

Йджыд гбрасыд фигура бердо отношение серти лобны 5, 10 да 15 пов джуджыдджыкось сийс гбрасысь, кодос ти вочинныд.

Му поверхностьлон различной формяс.

Мулон поверхностьыс овло разной. Тшокиджыка паныдасьлоны *равнинаяс*.

Найос нюжаломаос сс да сурс километръяс кузя.



24-бд серпас. Равнина.

Мукѡд равнинаясыс кажитчѡны дзик шыльдѡн (плоскѡйѡн). Но и шыльд равнинаяс век жѡ овлѡны кодарѡжѡ пѡкатаѡсь.

Равнинаяс вылын векджык овлѡны нейджыд вывтасъяс—*мылькѡяс*. Ылысянь, самолѡтсянь, татшѡм мылькѡясыд пѡшти оз тѡдчыны.

Но овльвлѡ, мый вывтасъясыд 200 метрысь вылѡджык кыпѡдчѡны матигѡгѡрса поверхность сертияс. Татшѡм вывтасъясыс шусъѡны *гѡраясѡн*, а местаис—*гористѡйѡн*. Овлѡны гѡраяс некымын километр судтаѡсь.

Векджыксѡ овлѡ оз ѡти гѡра и оз кык, а уна, чукѡра гѡраяс. Кыссьѡны гѡраяс ѡти-мѡд бѡрся. Найѡ кымѡръясысь на вылѡджык кыпѡдчѡны. Джуджыд гѡрайывъясын лымйыс некор оз сывлы.

Кызди используйтсѡ миян школа гѡгѡрса муыс.

Миян школа расположитчѡма колхозын. Матигѡгѡрса унджык муыс обработайтѡма. Гѡгѡр паськѡдчѡны колхознѡй муяс, градйѡръяс, садъяс. Но мыйкѡ мында му используйтѡны и природнѡй видын. Тайѡ лыска ыджыд



25-ѡд серпас. Гѡраяс.

вөр да ю берег пӧлӧнса ойдлан видзьяс. Вӧрсыс мянъ колхозникъяс кералӧны да пилитӧны пес, видзьяс вылысь чукӧртӧны уна турун. Эм нӧшта и нюр, кодӧ бӧръя кадӧз некутшӧма на эз используйтсьывлы. Неважӧн сийӧс обследуйтисны да сясь аддзисны бур торф. Регыд сийӧс кутасны разрабатывайтны. Миян гӧгӧрын вель уна му босьтӧма быдсяма постройкаяс улӧ: олан керкаяс, колхозной амбаръяс, рынышъяс, сарайяс, скӧтной дворъяс улӧ.

Колхозсянь неылын сулалӧ механической завод да рабочей поселок, кӧни олӧны 8 сюрс рабочей. Вель уна му босьтӧны тани куш постройкаясыс. Тани абуӧсь ни кодза муяс, ни градйӧръяс. Но поселок бердас эм парк; поселокса керкаяс гӧгӧрыс садиталӧма пуяс.

Оз этша му мян гӧгӧрысь босьтны и туйяс. Паськыд улица муно колхоз шӧртияс, кымынкӧ улица эм и рабочей поселокын. Веськыд лентаӧн Москвасянь мянӧдз локтӧ асфальталӧм шоссе. Куим грунтовоӧй туй мянӧс йитӧ заводкод да орча сиктъяскӧд. Колхозсянь неылитӧ муно кык кӧрттуй; подъездной кӧрттуй йитӧ кӧрттуйсӧ заводкод.

Задание. Висьталӧй, кызди используйтӧма тӧян школа гӧгӧрса му поверхностьсӧ.

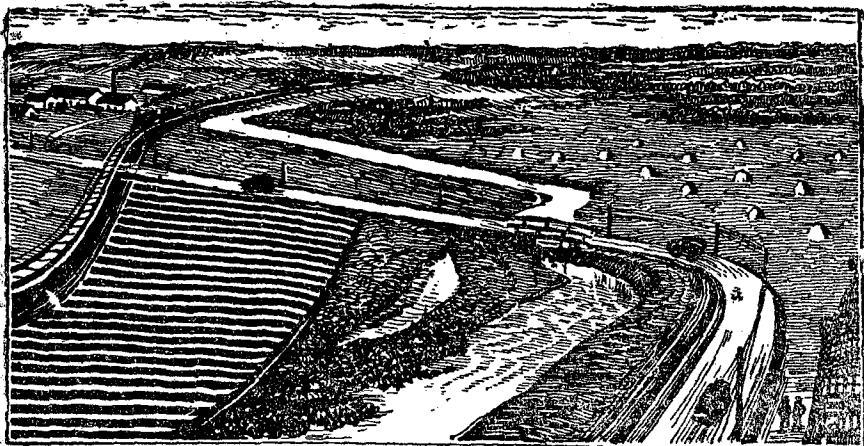
Кутшӧм вежсьӧмъяс лонны тани Великой Октябрьской социалистической революция бӧрын.

Мулӧн поверхностьсыс используйтсьӧ разной ногӧн.

Мулысь ӧти участокъяс обработайтӧма да пӧртӧма муяссӧ, градъяссӧ, садъяссӧ. Мукӧдъясӧс используйтӧма видзму овмӧсын сидзи, кызди найӧ эмӧсь, например вӧръяс, видзьяс. Мулӧн став сийӧ участокъясыс, кодъяс используйтсьӧны видзму овмӧсын, шусьӧны *видзму уджалан угодыеясӧн*. Видзму уджалан угодыеясыс овлӧны разнойӧсь: видзувса, кодза муувса, вӧрувса да мукӧд угодыеяс.

Тӧдчана юкӧнсӧ мулысь босьтӧны стрӧйбаяс—керкаяс, заводъяс, фабрикаяс, электростанцияяс, складъяс да мукӧд сикас стрӧйбаяс.

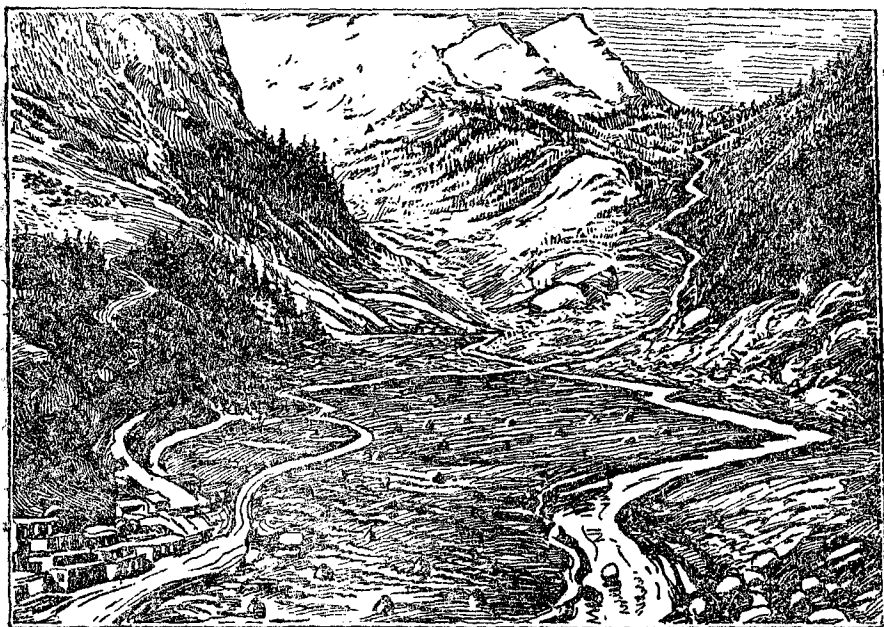
И сиджӧ муыд оз этша используйтсьы туйяс вылӧ—улицаяс, грунтовоӧй туйяс, шоссеиной туйяс да кӧрттуйяс улӧ.



26-бд серпас. Кызди используйтсьб мулӧн поверхностыс равнина вылын.

Мулӧн поверхностыс равнинаяс вылын да гористӧй местаясын используйтсьб разнӧй ногӧн.

Равнинаяс вылын ыджыд площадь босьтӧны кӧдза муяс. Ю матигӧгорын кыссьӧны градйӧръяс. Ляпкыд берегъяс дорын—видзьяс да нюрсялӧм участокъяс. Мыльк



27-бд серпас. Кызди используйтсьб мулӧн поверхностыс гӧраясми.

йывъяссѳ босътѳны вѳръяс да пѳскѳтинаяс. Сиктъяссыс унджыкыссыс пуксъѳмаѳсь матѳ ю бердѳ. Равнинаяс вылын туйясыд шыльдѳсь; на кузьта кокни кыскавны грузьяс.

Гѳраясын кѳдза муясыд босътѳны ичѳтик участокъяс гѳраяс костса увтасъяссыс. Гѳра пѳкатъясѳ быдмѳны вѳръяс. Вѳрыд оз овлы сѳмын сѳні, кѳні гѳра пѳкатъяссыс вывтѳ крутѳсь, дзик веськыда лѳчѳны. Видзьяссыд гѳраясын заводитчѳны вылын нин, вѳр помасъѳм бѳрын. Гѳра йывъяссыс вевттыссыѳмаѳсь йиѳн да лымйѳн.

Гѳраа местаясын сиктъяссыд куйлѳны гѳраяс костса долинаяссын.

Гѳраясад туйястѳ вѳчѳны ѳна чукльѳдлѳмѳн нывкѳсджык пѳкатъясстѳ; грузьяс кыскавны гѳраястѳ зѳв сьѳкыд.

Упражненіеяс. Топографическѳй план серти тѳдмалѳй:

1. Кутшѳм местаясын—вывтасъяссын али увтасъяссын—петкѳдлѳма видзьяссѳ?
2. Кутшѳм местаясын петкѳдлѳма нюръяссѳ?
3. Кѳнъяссын пасъялѳма пѳскѳтинаяссѳ?
4. Кутшѳм местаясын—вывтасъяссын али увтасъяссын—петкѳдлѳма вѳръяссѳ?
5. Молотово сиктсынь кодар бокын лѳѳ листа вѳр, кодарын—сѳра вѳр, кодарын—лыска вѳр?
6. Кѳні план вылас градйѳрыс?
7. Серпасѳн пѳльзуйтчѳмѳн корсыѳй план вылысь кѳдза муяссѳ!

III. МУ ПЫТШСА ДА МУ ПОВЕРХНОСТЬ ВЫВСА ВАЯС.

Му пытшса ва.

Видзёдлой, мый овло дворын, градйорын, садйын, кор зэрō.

Кос муыд зэв ойдō йиджтас первойя войтъяссō да кōтасяс.

Зэрыс оодзō пыр ёнджыка и ёнджыка. „Ок, кутшōма кисьтō“,—шуасны йōзыс да тэрмасьōмōн дзэбсьōныкеркаō, вевт улō. Зэрыд водзō пыр оодзō, „ведраысь моз кисьтō“. Ва визувтō дворті, садті, отлаасьō ичōтик шоръясō. Ичōтик шоръясыс отлаасьōны да визувтōны бузгōмōн, визувтōны туй кузя, градъяс костōд.

Но вот зэрыс дугдіс. Петіс шонді. Зэригас артмылōм ичōтик шоръясыс да потокъясыс вочасōн визувтисны водзō. А мыйкō мында ваыс йиджис муас. Кытчō сійō лон?

Тōдвылō босьтōй опытсō, кодōс ті вōчлінныд естествознание урок вылын, медым тōдмавны, кызди йиджтысьō ваыс лыа да сей пыр. Мый ті сэк аддзылінныд?

Лыа пыр ваыс йиджис ойдō, сей пыр надзōн и сы вōсна дыр кодъ кольлі сей слōй вылас. Ті век шулінныд: „лыа лэдзō васō ас пырыс“, а „сей ас пырыс васō оз лэдз“.

Тадз жō артмō и му вылын. Зэр войтъясыс да шоръясыс небыд мусин (почва) пыр да лыа пыр йиджōны век пыдōджык и пыдōджык.

Но вот ваыс воис сей либō чорыд из слōйō. Ваыс тані пондас чукōрмыны. Артмас *му пытшса ва*.

Родникъяс, либō источникъяс.

Му пытшса ваыс водзысь-водзō вешйō валэдзтōм слōй вывті. Туй вылас кō сылы паныдасяс овраг либō ю берег, кōні тайō слōйыс ортсō петō, сэк ваыс кутас петны му поверхность вылас.

Тадзи артмё *родник*, либё *источник*.

Задание. Тодмасьёй матігёгёрса родникъясён.

Сикт дорса оврагын ыджыд из увсянь петё родник. Лун и вой родниксянь сёльгё ичөтик шор, овраг кузьтаыс визувтё увлань да сәні өтлаасьё ичөтик юкөд.

Родникас ваыс сөстөм, пырыс тыдалана да сэтшөм көдзыд, мый пиньтё ёнтыштё, кор сійёс юан.

Родникыс лыа пыдөса, и ва пыдөсысь тыдалёны мича шыльыд изторъяс.

Родник дінё воывлөны лэбачьяс—ва юыштны да кутавны гагьясөс.

Жар луньясё челядь радейтёны ворсны родник дорын да видзөдчыны сөдз ва пырыс. Тәні эв лөсьыд, ыркыд.

Родникъяс сетёны бур, сөстөм юан ва. Найё жё сетёны васё юяслы, прудъяслы да тыяслы. Овывлө сідз, мый купайтчигьясын веськалан сэтшөминъясё, көні ваыс торъя нин көдзыд. Татшөм местаас ю пыдөсас петё родник, либё, кыз нөшта шуёны, ключ.

Упражнение. Топографическөй план вылысь корсьёй родник. Кутшөм сикт бердын сійё?

Юкмөсьяс.

Өти сиктын эз вөв родникыс, сы вөсна эз вөв бур юан ваыс. Шуисны юкмөс кодйыны.

Босьтчисны уджө. Зыр улө шедө чав лыа. Кодйысисны дзонь лун. Гу дорас чукөрмис ыджыд лыа чукөр, а ваыс век абу. Кутисны шуасьны: „Мый төлкыс тайё кодйысьёмсьыд, лыа пиысь ваыд оз сюр“

Мөд луннас—бара лыа, а ваыс абу. Сідзжө и коймөд луннас. Көсейёны нин вөлі энөвтчыны, но друг гу пыдөсын кодйысьысь том зон горөдіс: „Васөд лыа, ва!“ Бара сёлөмсянь босьтчисны уджө. Весиг час на эз прөйдит, кыз гуысь пондісны лыа пыдди шыблавны сөй. Пыдөсас тыдовтчис ва.



28-өд серпас. Родник.

„Тырма! — горөдіс бригадир, — дугдам кодйысьны, воим вабдз“.

Мөд луннас юкмөсыс джынвийөдзыс тыри сөстөм ваон.



29-бд серпас. Юкмөс.

дөсь — видзөдлан да ваыс весиг оз тыдав.

Мый вөчөны зэр ва да тувсов ва шорьяс.

Ті төданныд нин, мый шорьяс да потокьяс, кодьяс артмылісны зэригөн, ньөжйөникөн визувтисны юө. Дворын, садйын, градйөрын, туй вылын ваыд эз ло.

Но ті видзөдлөй, мый лои му поверхностьыскөд: сійө ставыс кодйысьсьөма зэр потокьясөн. Небыд мусө да лыасө нуөма дворса сійө юкөнө, көні муыс гурана кодь вөлі. А сәті, кыті визувтисны зэр потокьясыс, мыччыялісны изьяс, быттьө кодкө кодйөм канаваыссө наросьнө изйөн вольсалөма. Градйөрын өтилайсь шорыс дзикөдз кырөдіс кымынкө град. Но медъёна кырөдөма мылык вылысь туйсө. Сәні торъя нин ёна бушуйтчис потокиыс. А өні сійө местаас артмөма джуджыд бөрөзда: туй кузяыс оз позь мунны.

А видзөдлөй, мый вөчөны тулысын лым ва потокьяс. Быдладор боксянь ызгөны-визувтөны гырысь и посни шорьяс да лэччөны юө. Юыс петас берегьясысыс и гөгөр зэв паськыда ойдөдө. Видзөдан да өтилайсь кырөдөма туйсө, мөдлаысь нуөма потшөс, муяс вылө да градьяс вылө вайөма ил да лыа. Он вермы ставсө артыштныд, мыйда лөксө вөчө тувсов ваыд.

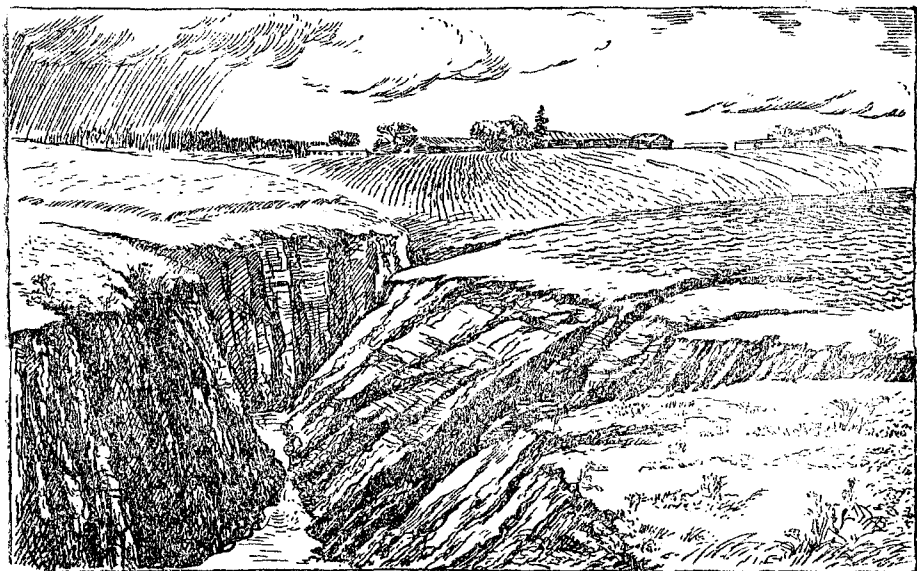
Заданиеяс. 1. Наблюдайтй, кыдзи ыджыд зэр бйрын артыбны шоръяс двoryн, садйын, туй вылын. Видзбдлй кутшбм вежсьбмъяс вбчбны тайб шоръясыс визувтан туй вылас. Эз-б ло жугласьбмъяс туй вылын, градйбрын, му вылын, берегын? Эз-б тшыкны вайбмторъяснас муясыс, видзьясыс, градъясыс?

2. Эм кб тйян местаын овраг, видзбдлй сйбс. Джуджыд-б сйб? Мунб оз оврагбдыс шор? Оз-б оврагыс ыджыд зэръяс ббрын да тулысын? Оз-б оврагыс жуглы туйсб либб мусб? Оз-б шеткбд оврагса ваыс юб лыа да ил? Абу-б кбнкб вбрбн быдмбм овраг? Кутшбм сикас оврагъясбс ваыд кырбдб ёнджыка—тыртбм оврагъясбс али быдмбгъясбн вевттысьбм оврагъясбс?

Овраг.

Лэчбй ыджыд оврагб. Джуджыда кыпбдчбны сьлбн крут берег доръясыс. Енэжыс тыдалб векныдык плас-тбн. Овраг пыдбстйыс визувтб шор. Мунбй овраг заводитчанибдзыс, либб *йылбдзыс*. Тани сйбб абу сэтшбм джуджыд. Сэни муртса-муртса визувтыштб ичбтик шор. Мукбд оврагас весиг и татшбм ичбтик шорторйыс оз овлы.

Но вот кутис ёна зэрны. Зэр шоръясыс мбдбдчисны оврагб быдладор боксянь. Овраг кузя шумбн визувтб няйт, гудыр ва, швачбдб берегас, нетшкб сэсь му глыбаясбс да овраг кузяыс нуб увланьб. Ва потокъяс кырбдбны овраг бокъяссб, кодйбны овраг пыдбсас гурань-



30-бд серпас. Овраг.

яс. Артмалёны бокё вожалысь выль ичотджык оврагъяс. Найё пискөдчёны быдладор бокё, кодйёны муяс, матыстчёны сиктъяслань, кырөдёны уличаяс, бырөдёны туйяс, пискөдчёны керкаувьясө.

Оврагъясид ыджыд вред вайёны видзму овмёслы. Нянь быдман местаясын, көні муыс гөрөма, найё торъянин өдийё быдмёны и овлёны зэвгырысьөсь. Сидз, Харьков дорын 15 воён өти овраг быдмис 230 метр кузьтаөдз.

Өні вермасёны оврагъяскөд. Видзёны вөръяссө, торъянин овраг йывъясын, сы вёсна мый пуяс асланыс вужъяснас зумымдөдөны (скрепляютёны) мусинсө. Көні вёрсө кералёма, сийөс садитёны выльпөв. Крепитёны овраглысь йывъяссө плетеньясөн.

Упражнение. Корсьёй топографическөй план вылысь, кушом сикт бердын эмбсь оврагъяс.

Шор.

Ивановка сикт бердын, школасянь неылын, эм неыджыд шор. Шуёны сийөс Елицаөн сы высна, мый сийө визувтө козья вөрөд.

География өти урок вылын учительница юалис аслас велөдчысьяслысь: „Кытчө визувтө миян шорным да көні сылөн помыс?“

Челядь разнөй ногөн висьталёны, пондिसны вензыны. Вөлөмкө збылысь некод оз төд ассыныс шорнысө. Шуисны шор дорө экскурсияөн ветлыны. Мөд луннас босьтисны бумага, карандашъяс да компасъяс и мунисны шор дорө.

Шор заводитчанін. Вёсни змей моз шорыс визувтө вөрті.

— Но, челядь, коді медпервой аддзас, кытысянь заводитчө шорыс?

Чукөрөн котөртисны эрд вылө. Муыс тані васөд, кок улын ничкакылө ва.

— Ме аддзи, со родникыс,—шыасис Катя.

Ставён уськөдчисны гуран кодь дінө, сийө пыдөсысь петіс ва струя.

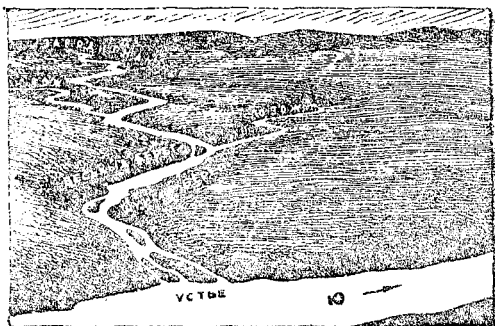
— Тайө—Елица шорлөн *заводитчаніныс*,—шуис учительница.—Рисуйтөй тайө местасө.

Шор кывтыд. Компас серти видзөдлім, кодарө визувтө шорыс, да мөдөдчим *шор кывтыдыс*. Первойсө шорыс визувтө асыввылө, сэсся пондис бергөдчыны лунвылө.

Мукӧд местатӳс сійӧ вошли сук кустарникъяс сайӧ. Быд бергӧдчанӳнын челядь приметитӳсны шорлысь туйсӧ компас вылӧ видзӧдӧмӧн да асланыс серпасъяс вылӧ пасъялисны шорыслысь гырысьджык кытшовъяссӧ.

Вот петӳсны вӧрысь да кайисны мыльк вылӧ. Тасянь ылӧдз вӧли тыдалӧ, кыдзи кытшовъяс вӧчалӧмӧн шорыс визувтӳс видз кузя.

Рисуйтӳсны шорыслысь кытшовъяссӧ. Учительница шуис: „*Ворганыс, код кузя визувтӧ шор либӧ ю, шусьӧ руслобн*“.

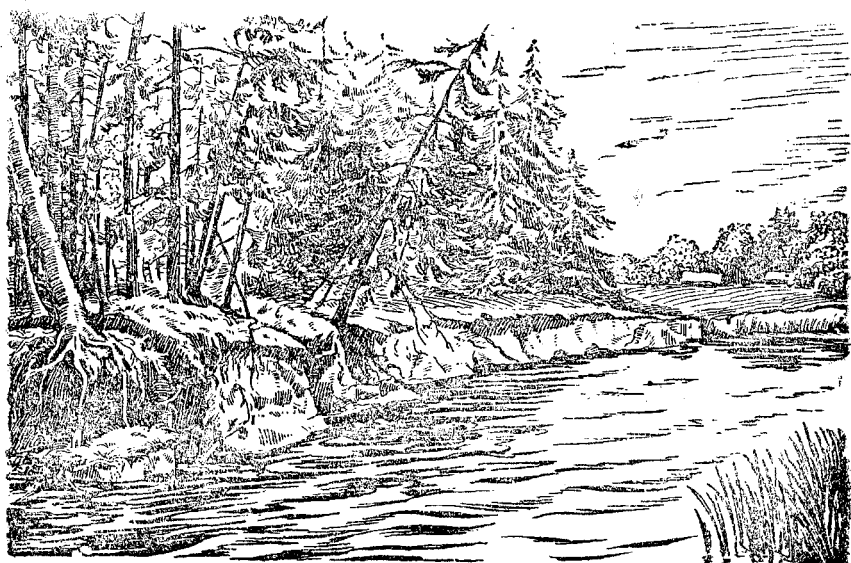


31-ӧд серпас. Шорлӧн шуйга да веськыд берег.

Шорлӧн удж. Гажаа

челядь котӧртӳсны чой горулӧ, воисны шор дӳнӧдз. Шорас шыбытӳсны бедытор, видзӧдӳсны, кыдзи сійӧ кывтӳс визувнас. Шор пӧлӧныс мӧдӧдчисны увлань.

Челядь тӧдмасисны, кыдзи ва визувтӧм серти тӧдманысь веськыд да шуйга берег. Сувтан кӧ ва ньылыд чужӧмӧн, сӧк веськыдладорас лӧб *веськыдладор* берег, шуйга-вылас—*шуйгаладор*.



32-ӧд серпас. Берег кырблӧм.



33-бд серпас. Шорлөн долина.

Чөвлөня визувтө шор, муртса сёльгыштө изъяс вывті. Ваис сылөн сөдз, пыры тыдалана: тыдалө лыаа пыдөсыс, сәні шылыд посни изъяс — „галькаяс“.

Сәнъясын, көні ваис визувтө өдйөджык, тыдалө, кыдзи ваис вөрөшитө, нуышталө шор пыдөссыс посныдджык изторъяссө да лыа чиръяссө.

Туй вылас кө паныдасяс мылык либө ыджыд из—



34-бд серпас. Ді да полуостров.

шорыс сійѳс кытшовтѳ да муно сыланьѳ, кытѳ сылы мунысѳ кокныдджык.

Быд чукылын тыдалѳ шорлѳн уджыс. Визулыс вынѳн швачкѳ берегас—кырѳдѳ сійѳс, жуглѳ да нуѳ мусѳ дзонь глыбаясѳн, та вѳсна ортсѳ петѳны пуяслѳн вужь-ясыс (32-ѳд серпас).

А мѳдар берег дорас визулыс лѳнь—сѳтчѳ шорыс пуктѳ сьѳрсъыс вайѳм лыасѳ.

Тадзи шорыд воысь воѳ кырѳдѳ ѳтар берегсѳ да пуктѳ лыасѳ мѳдар берегас. Артмѳ *долина* (33-ѳд серпас).

— Челядь, видзѳдлѳй шор шѳрас—му. Тайѳ *дѳ*,—шуис учительница (34-ѳд серпас).

— А со татчѳ видзѳдлѳй, берегыс ылѳ пырѳ ва шѳрас—тайѳ *полуостров*.

Шорлѳн вомдорыс (устьеыс). Челядь тѳдѳсны, мый Елица усьѳ Ока юѳ. Шуисны и сѳтчѳдз ветлыны. Поводнѳя нин мунысны, мудзисны.

— Немтор, челядь, регыд нин воам, видзѳдѳй, куштѳм паськыд нин лои Елицаыд.

— А мыйла нѳ сійѳ паськыдджык лои?

— Ме тѳда,—горѳдѳс Вася,—ме адзылі, кызди ва струйкаяс берегсяныыс визувтѳны Елицаѳ!



35-ѳд серпас. Шорлѳн вомдор (устье).

— Вернө, тайö посныдик шоръяс визувтöны Елицаö да сылы пыр унджык и унджык ва содтöны.

Ылысянь на мöдiс югъявны Окалөн поверхностьыс. Елица лои нöшта паськыдджык, визулыс—лөнъджык. Нöшта неуна водзöджык—Елица öтлаасис Окакöд.

— Со тайö местаыс шусьö шор *вомдорөн (устье-өн)*. Видзöдöй: шор вомдорас наносьяс, а ю шöрас—лыа дi. Сийö артмöма лыаысь да илысь, кодöс шорыс вайöма.

Заданиеяс. Вöчöй экскурсия шор кузьта (лабö ичöтик ю кузьта) да сийöс обследуйтö татшöм план серти:

1. Корсьöй шорыслысь заводитчанiнeб.
2. Компас серти тöдмалöй, кутшöм направлениeн визувтö шорыс.

3. Видзöдöй, эм-ö сылөн ю вожъяс (притокъяс). Эмöсь кö, кутшöм боксянь локтöны найö.

4. Корсьöй, кутшöм местаöд шорыс кырöдö берегсö, кутшöм местаö пунктö лыа.

5. Видзöдлöй, эмöсь-ö дiяс, полуостровъяс.

6. Тöдмалöй, кытчö усьö шорыс.

7. Рисуйтöй шорсö да гижалöй, кöни сылөн заводитчанiныс да вомдорыс. Стрелкаөн индöй шорлысь визувтан направлениeсö. Пасйöй, кöни шуйга берегыс, кöни веськыдыс.

Упражнениеяс (топографическöй план серти).

I. Сь ö д ю ку з я э к с к у р с и я. 1. Стрелка серти тöдмалöй, кодарö визувтö Сьöд юыс? 2. Код берегас (шуйгаас али веськыдас) сулалö Лужки сикт? 3. Юлөн кодар берегыс круг, кодарыс ньывкыд (пологöй)? 4. Кодар берегас нюръясыс да тыясыс? Кутшöм местаö юыс пунктöма лыасö? 5. Кутшöм местаясöд ю вомöныс эмöсь посъяс (видзöд условнöй пас вылö)? 6. Кутшöм местаöд юсö бур келны (видзöд условнöй пас вылö)? 7. Кыдзи вежсьö растительностьыс Сьöд ю берегыяс пöлөн (видзöд условнöй пасъяс вылö)?

II. К ö д з ы д ю ку з я э к с к у р с и я. 1. Тöдмалöй, кодарлань визувтö Кöдзыд ю? 2. Корсьöй юлысь веськыд берегсö. Корсьöй шуйга берегсö. 3. Корсьöй Руд шор да сылысь устьесö. 4. Мерайтöй ылнасö Кöдзыд ю кузя Руд шор устьесянь Сьöд ю устьедз. 5. Корсьöй Кöдзыд ю веськыд да шуйга берегыасысь бужöдъяс. 6. Корсьöй Кöдзыд ю вомөн вуджан пос.

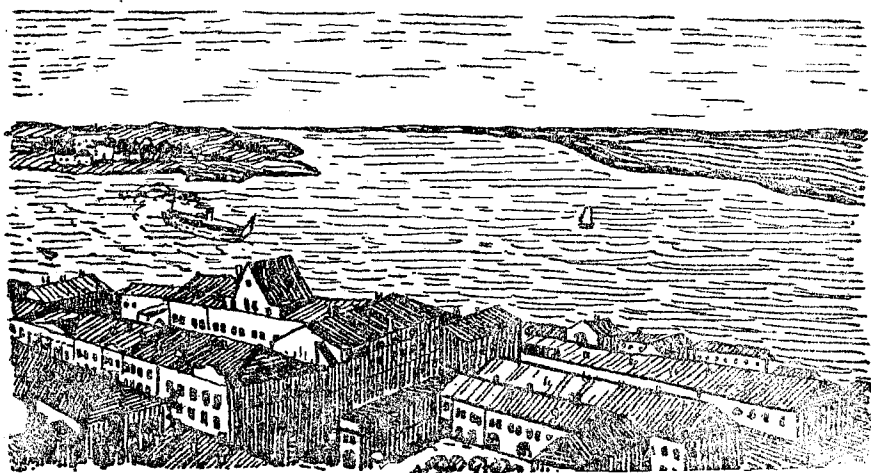
Ыджыд ю.

Равнинаяс вылын ыджыд юясыд тшöкыда заводитчöны ичöтик шоръясөн. Шоръясыд öтлаасьöны да артмöдöны посни и гырысь юяс. Юяс визувтöны пыр водзö и водзö. Кузь туйнад найö босьтöны уна ю вожъяс: шоръяс, ичöтик юяс и ыджыд юяс.

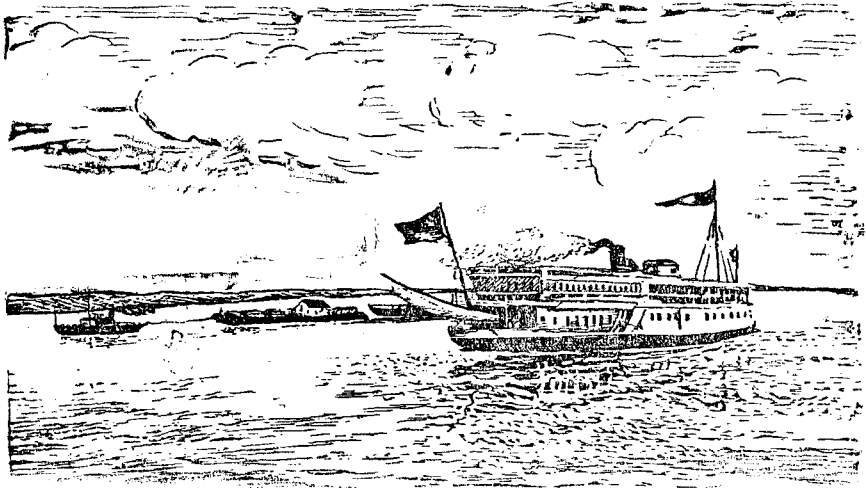


36-бд серпас. Нейджыд шорён нюръясянь петё Волга—миян Союзья медся ыджыд ю. Заводитчанинас сійё сэтшём ичёт, мый сійёс позьё воськовтёмён вуджны.

Кымынкё ю вож усьём бёрын юыд лоё ыджыд, уна ваа. Ньёжйёникён да чёва сійё визувтё равнина вывтё, ётарё-модарё чукльёдлёмён. Крут берегыясёс юыс кырödö, а ляпкыд, ньывкыд берегыяс бердö пуктö лыа.



37-бд серпас. Со Волгаб веськыдыввсяньыс усьё Ока ю. Сійё вайё сы мында ва, мый Волга тёдчымёнъя паськалö да ыджлö. Тасянь Волга кузя заводитöны ветлыны гырысь пароходъяс.



38-бд серпас. Нöшта водзö... и Волга лöб сэтшöм паськыд, мый ляпкыд шуйга берегыс бдвa-бдвa тыдалö ылгн. Паськыд ва вывтi повiтöг ветлöны гырысь пассажирскöй пароходъяс, кывтöны пуръяс, гырысь и песни уна сюрс суднояс кыскалöны быд сикас грузъяс—нефть, вöр, сов, нянь, чери.

Равнинавывса ыджыд ю вылын век ставыс жуö: öтa-рö и мöдарö мунöны-локтöны пароходъяс, кодъяс нов-лöдлöны йöзöс да грузъяс.

Гöраса ю.

Гöраса юяс абу равнинавывса лöнь юясыд кодьöсь. Бызьöмысла еджыдöсь, найö лэчöны гöраясянь зэв ыджыд вынөн. Зурасöны гырысь изъясö, кумыльгаөн чеччалöны на вомөн, аскöдныс тшöтш нуöны гырысь изъясöс, грымöдöны-гирскöны ю пыдöстiс.

Лёк лöб сылы, кодi смелмöдчас келöмөн вуджны гö-раса ютö.

Со мый лои öти путешественниккöд, кодi вöли вуджö гöраса ю вомөн. Сийö вöли мунö вöv вылын верзьöмөн. Муртса на вöлыс пырис ваö, шумөн визувтан потокус пöрöдiс сийöс кок йывсьыс да мöдiс бергöдлыны, зэв öдйö петкöдiс ва шöрлань. Нöшта кымынкö секунд—вö-лыс вошис вабергачас.

Берегын сулалысь йӧз аддзылісны, кыдзи сійӧ здук кежлӧ мыччысьліс, но седлысь вӧлі тыртӧм нин. Вӧв вылас пукалысьыс эз вӧв.

Куим лун чӧж корсисны вӧйӧм мортлысь шойсӧ, но сідзи эз и аддзыны.

Мыйӧн торъялӧны гӧраса юяс равнинаті визувтан юясысь?

Мыйла гӧраса ю вомӧн вуджны ӧпаснӧ?

Кыдзи морт используйтӧ юяс.

Йӧзыд велӧдчисны юлысь вынсӧ используйте асланыс овмӧсын.

Юяс вылӧ стрӧиталӧны мельницаяс, заводъяс да электростанцияяс, кодъяс вайӧдчӧны движениеӧ ва вынӧн.

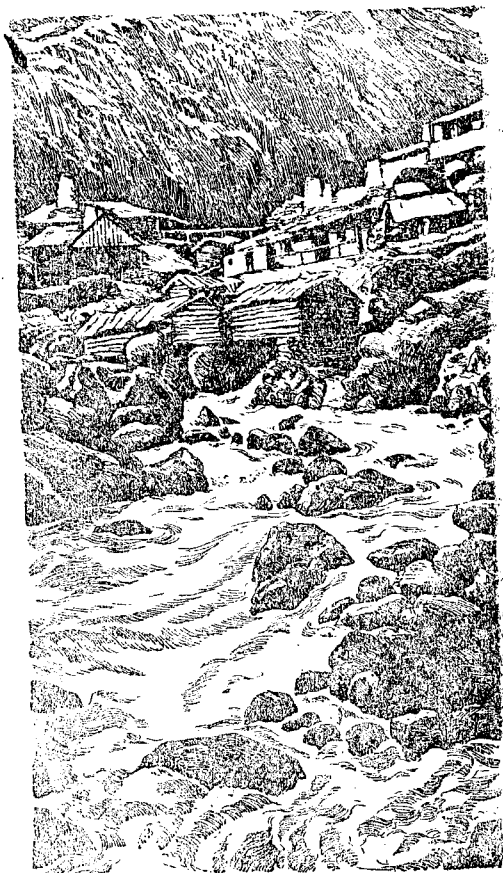
СССР-ын уна ыджыд электростанцияяс стрӧитӧма нин да нӧшта на унаӧс лоӧ стрӧитӧма. Валӧн выныс подчиняйтчӧ мортлы и служитӧ сылы (40-ӧд серпас).

Но тайӧ этша на.

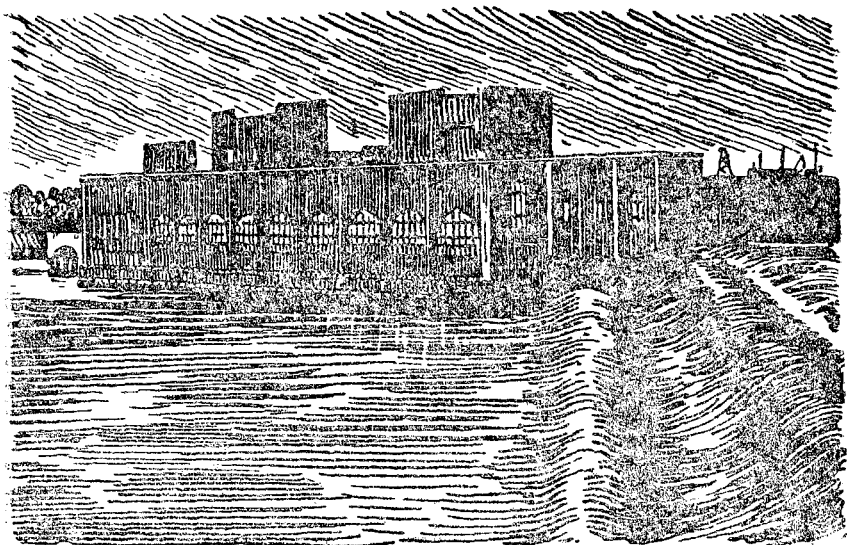
Йӧзыд вежӧны юяслысь визувтан туйсӧ, веськӧдӧны сэтчӧ, кытчӧ налы колӧ. Та могысь кодйӧны каналъяс. Мукӧд дырйи каналъясӧн йитӧны ӧти юӧс мӧдкӧд.

Ыджыд карыс, СССР-лӧн столица—Москва. А Москва ю, кӧні сулалӧ столицаяс, ляпкыд ваа. Сэті оз вермыны ветлыны гырысь пароходъяс.

Кодйисны канал Москва ю да Волга ю костӧд. Волжскӧй ваыс кутіс визувтны Москва юӧ. Москва ю лонна ваа, и мӧдісны локны пароходъяс Сӧветскӧй Союзбыд пельӧссян столицаӧ.



39-ӧд серпас. Гӧраса ю.



40-бд серпас. Электрической станция ю вылын.

Ты да пруд.

Уна местаясын му поверхностьын паныдасълоны ва тыра ыджыд гуранъяс. Тайӧ *тыяс*.

Сэтшӧм местаясын, кӧні тыясыс абуӧсь, йӧзыс тшӧкыда вӧчлӧны *прудъяс*.

Задание. Тяя местаын кӧ эм ты, вӧчбй сэтчӧ экскурсия, видлалӧй сійӧс.

Упражнениеяс. 1. Корсьбй топографической план вылысь тылысь условябй знакъяс.

2. Тӧдмалӧй топографической план вылысь: Кымын ты пасйӧма сы вылӧ? Кызди шусьӧ план вылас медся ыджыд тыяс?

Масштаб серти тӧдмалӧй сылысь кузьтасӧ.

Ты.

Кымынкӧ километр пасьта ӧтарӧ и мӧдарӧ паськӧдчӧма тылӧн чӧвлӧнь поверхностьыс. Синтӧ ёрмӧн дзирдалӧ сійӧ гожся шондӧ югӧръяс улын.

Ва бердті уліті лӧбалӧны еджыд каляяс.

Джуджыд лыаа берегыс эжсьӧма пожӧм вӧрӧн.

Ты дорас, вӧр сайӧ сайӧдчӧмӧн, позтысьӧма сикт.

Ляпкыдладор берегас, лыа вылын сулалӧны чери кыян



41-од серпас. Быдмөгъясөн вевттысян ты.

пыжъяс да косьмёны ветельяс. Пыжъяс дінын челядь. Ляа вылас и ваас—быдлаын тыдалёны налён гождьялём мышкуясныс.

Ляпкыд берег пёлён пыжён кывтё черикыйысь. Пыжыс шургёмён мунё паськыд лапкор коръяс вывті, писькөдчө тростник да камыш заросляс пөвстті. Черикыйысь вөйталё ветельяс. Помаліс сійө ассыс уджсө, матыстчис береглянь, пыжсө берегас кыскис да гортас муніс ляпкыдик нюрсялём берег пёлён.

Мунё черикыйысь нюрсялём берег пёлён и мөвпалё: „Войдөр тани нюрыс эз вөв. Тыс дзик вөр бердөдзыс вөлі матысмө, а сәні, көні өні камышылён зарослыс, коркө вөлі сөстөм ва пукалө. Миян тыным тырө быдмөгъясөн берегъяс дортыс да пөрө нюрө“ (41-од да 42-од серпас).

Нюр.

Сиктсаянь бокин вөр пөвсын—нитшка ыджыд нюр. Сы гөгөрын быдмөны мича кузь пожомъяс, а шөрас—зэв ляпкыдик урөсмөм пожомъяс, унаөн на пөвсысь дзикөдз куломабсь. Пуяс костас—кудритчөм торфяной нитшкысь гырысь вутшъяс. Вутшъяс вылас—посньыдик коръяса кыз пу кустъяс да ляпкыдик бадьяс. А нитш



42-бд серпас. Нюр.

вылас паськөдчөмаось гөрд тусьяса турипув розъяслөн узор кодь вожьясыс. Лөзалөны чөд модаа ошчөд ягөдьяс. Быдмө кольмөдан дука багульник. Кызьясыс вижөдөмаось. Воис ар. Кад нин нюр вылө турипувла ветлыны.

Чукөртчисны нывьяс, босьталисны наберушкаяс. Пуджисисны, пөртчисны көмьяс. Со и нюр. Көмтөм кокьяс вөйөны нитш эжөдас, кызди небыд пөдушкаө. Вутшьяс тырөмаось гөрд вотөсөн. Наберушкаяс зэв регыдөн тырөны. Нывьяс ветлөны чукөрөн. Сөмын Маша өтнас коли, эз төдлы, кызди сылөн өртьясыс водзө мунисны. Гажтөм өткөннад нюр вылын. Регыджык колө өртьясөс суөдны! Виччысьөмөн сийө чеччалө вутшкысь вутшкө, горзө, но воча горзөм оз кыв. Котөрөн мөдөдчис, весигкок улас оз видзөдлы. Друг казялис, мый кокьясыс сылөн пидзөсөдзыс ваын.

—Кытчө тэ, нывка?—кылис гөлөс. Воськов кум сайын сысянь сулаліс лесник-старик.

— Позьө өмөй нюр кузя веськыда ветлыны. Нөшта кө некымын воськов, и „нюрсинмас“ өд веськалін.

И збыльвылө, неылын югьяліс ва.

Важөнсө тані вөвлөма ты. Дортыс важөн нин нитшжасьөма да тырөма, ветлөдлыны позьө, а шөртис нитш

эжодыс вöсни на, а сы улын ва. Местаясöд кольöмабсь
и дзик на восьсаинтъяс—„нюрсинтъяс“.

Тшöкыда нюръясыд артмöны тыяс местаö.

Тыясö быдмöны нюрывса быдмөгъяс. Быд
ар нюрывса быдмөгъясыд кулöны, а мöд
воас на местаö петöны выльяс. Кулöм быд-
мөгъясыс вöйöны ва пыдöсас. Нюр пыдöсас
кулöм быдмөгъясыс чукöрмöны слöйöн. Ва
улас найö оз сисьмыны, а сöмын съодасьöны,
куйласны да пöрöны *торфö*. Уна во чöжөн
торфыд чукöрмö кыз слöйöн.

Мукöд дырйиыс нюрыд артмö оз ты вы-
лö, а прöста васöд местаö, кöни сулалö ва, да
петö торфянöй нитш.

Нюръясыд вайöны уна вред.

Зэв паськыд местаяс пустуйтöны (сидз куйлöны), оз
используйтчыны видзму овмöсын. Туйяс мунöны кытшо-
лөн. Нюръяс вылын поздысьöны лихорадка да мукöд си-
кас висьöмъяс.

Сöветскöй власть дырйи кутисны тышкасьны нюръяс-
кöд, косьтöны найöс, на местаö лосьöдöны видзьяс, му-
яс да градйöръяс.

Задание. Эм кö тиян местаын нюр, ветлöй сэтчö экскурсияöв,
гижöй сы йылысь.

Нюр вылын ломтас.

Ю дорті ляпкыд берег пöлөн 20 километр кузя ню-
жöдчöма нюр. Подөн ни вöлөн мунны оз позь!

„Вошöм места. Муыс весь пропадитö“,—шубöны вöлі
крестьяна тайö нюр йывсьыс.

Нюр вылö воисны рабочöйяс да инженеръяс. Иссле-
дуйтисны кадъя нюрсö да адзисны нюрсьыс уна бур
ломтас—торф.

Нюрывыв шызис. Заводитисны уджавны землечерпалка-
яс. Триня-тронякылöны зыръяс. Лязгакылöны вагонеткаяс.

Нюрсö орьöдлісны канаваясөн, и на кузя быд бок-
сянь мöдис юö визувтны ва.

Нюрсö косьтисны. Вошöм местаясöд вöчисны туйяс.



43-öд серпас.
Турипув.



44-бд серпас.
Торфяной нитш.

Бөвлөм нюр вывті ветлөны тракторъяс, ас бөрсяныыс кыскалөны резецъяса ыджыд барабанъяс.

Резецъясыс вундөны торфсө. Механической куранъяс вөрөдөны торфсө, кызди турунс.

Торфсө чукөртөны чукөръясө да нуөны заводъясө да фабрикаясө.

Регыд татчө лоө стрөитөма электрической станция. Торфыс кутас сотчыны пачьясын (топкаясын) да кутас вайөдны движение машинаясөс. Машинаясыд кутасны выработывайтны электрической ток, да проводъяс кузя сийө мунас фабрикаясө да заводъясө, колхозъясө да совхозъясө.

Упражненияс. 1. Корсьбй план вылысь, кбиджык индалөма нюръясө.

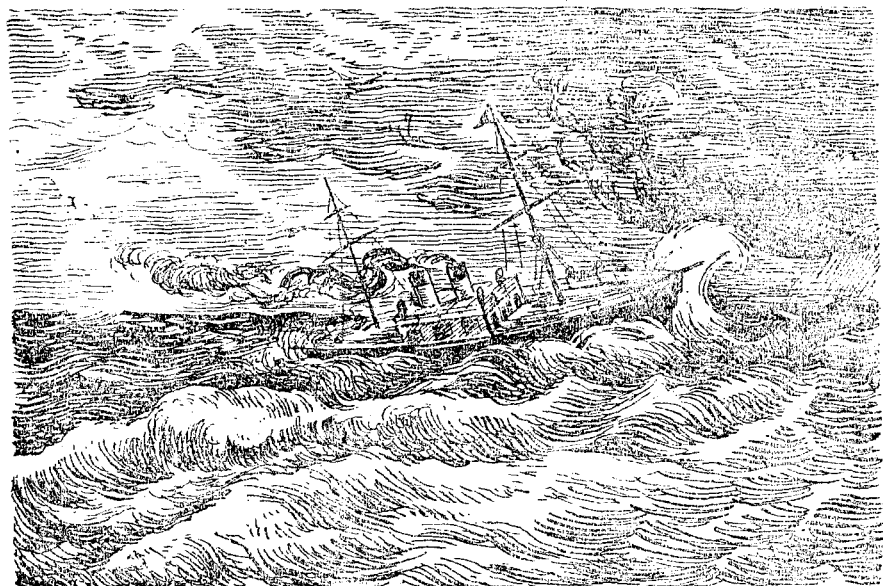
Море.

Тыясысь кындзи му поверхностьын нөшта эмөсь и **моряс**. Найө ыжыджыкөсь тыясысь, и ваыс налөн век курыд сола. Тыылдөн көть и ылын, но век жө тыдалөны берегъясыс. А морейдыльсь берегтө, көть мыйдөм эн видзөд, он адзы. Море кузя пароход муно лун дай мөдөс, а берегыс век оз тыдав. Кытчө он видзөдлы—быдлаын ва. Весиг шондыс асывнас быттьө петө ваысь, а рытнас бөр пуксьө ваө.

Первойысь ме моретө аддзи взгон өшинь пыр. Поезд надзөникөн матыстчис Чёрной море берегдорса неыджыд кар динө. Ме видзөдлі вагон өшиньө да чуйми. Ме вөдзын вольсасьөма помтөм-дортөм лөз море.

Поездыс сувтіс. Ме чеччышти вагонысь. Пөлыштіс ыркыд да сов көра морской төлөн. Кымынкө минута мысти ме сулалі нин берег дорын. Менам кок улын сөлькөдчис море. Берег вылө шумөн ылькнитласны рудвиж гыяс да ичөтик ызган шыөн бөр косөны. Ылын морейс өтлаасьө енэжыскөд, весиг оз позь и торйөдны, көні помасьө морейс да көні заводитчө енэжыс.

Ме кавшаси ыджыд из вылө, коді куйлө джынвыйө



45-бд серпас. Море бура дырйи.

ваын. Ваыс гөгöрыс сөдз, пырыстыдалана. Пыдöсас бура тыдалöны изъяс, уйкъялысь черияс, виж, рудоват да гөрдов рöма морскöй быдмөгъяс.

Вöли ме море вылын и бура дырйи.

Ми муни́м Чёрной море кузя. Енэжыс вöли тупкысьöма сьод кымöръясöн. Ыджыд төлыс лэптывлис быгъягырысь валъяс. Морыс бушуйтчис, муралис, пуöмөн пуис. Сынöдын ветлöны резсян ва войтъяс. Тöв буалöмысь да шутиялöмысь öтдор, валъяс шумысь да плескайтчöмысь öтдор, немтор он вермы кывны.

Миянлысь пароходнымöс шыблалис чагйöс моз. Кор сийö вал йылас кайлас, кор сэтшöм пыдöдз сунлас, мый быдсөн лолыд тырлö. Гыясыс шыбласьöны пароход бортыяс вомөн. Öтчид менö муртса палуба вывсьыс эз шыбит, ме öдва удити перилöас кутчысьны. Кок улын вöран палуба вывти ветлынысö некызди он вермы. Лоö вöли ветлöдлыны öтиласянь мöдлаö котралöмөн, да мый бердö кө пыр ёна кутчысьöмөн. Уна вын пунктöмөн кызкö ме вон жö каютаö. И тани, киён кытчöкө кутчысьтöг, кок йылын сулавны вöли он вермы. Джоджыс кор пышйы-

лас кок увсьыд, кор вылөдз зэв кайлас. Стенъясыс пö-
лынтчыласны то öтарö, то мöдарö. Пельöсысь пельöсö
шаркакылöны кöрзинаяс, чемоданъяс да жугласьöм доз-
мук торъяс.

Качкасыс висьмöм пассажиръяс вермытöма куйлöны
койкаяс вылын. Медым не усьны, найö чорыда кутчы-
сьöмаöсь койкаясас!

Ме сіджö воді.

Пароходыс пыр öтарö сыркакылö гыясөн чорыда куч-
калöмысь. Мукöддырйиыс кажитчö нин, мый дзик пыр
гыясыс жугöдасны пароходлысь кöртөн эжöм бортъясс ö.

Дас час бушуйтчис море.

Ёна сёрмöмөн, бөръяпом, ми матысним берег дорö.

Некымын лун чöж мукöддырйи море вылын бушуйт-
чö буря. Оз этша суднояс вöйлыны сэтшöм кадъясö.

IV. ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТА.

Мый сийо географической картаыс.

Ми тодмасим торъя сикас планъясөн: школьной участок планён, школа гогорса места планён, топографической планён. Тайо став планъяс вылас вöли петкөдлөма мулысь неыджыд пространство.

А чертёж вылын кө ми петкөдлам *ыджыд пространство*, например, быдса область либө быдса государство, сэк татшом чертёжыс кутас шусыны *географической картаён*.

Географической картаос планкөд сравнитөм?

Видзөдлөй 46-өд серпас вылысь Москвалысь план. Кутшөм сылөн масштабыс? Масштаб серти тодмалöй, кымын километр лоө Москвалөн тані петкөдлөм юкөнас войвывсянь лунвылөдз да рытиввывсянь асыввылөдз. Тайо план вывсыс корсьöй Москва ю, Яуза ю, канал, Кремль, карыслысь уличаяссö.

Öнi видзөдлөй Москва окрестностьяслысь плансö. Кутшөм сылөн масштабыс? Тайо планыслөн быд бок сiдз жö, кызди и воддзаыслөн, 5 сантиметр кузя. А кымын километр лоө татчö изобразитөм му участкас войвывсянь лунвылөдз да рытиввывсянь асыввылөдз? Кызди пасйöма Москвасö?

Ичөтик квадратнас план шöрас пасйöма Москвалысь сийö юкөнсö, кодöс вöли петкөдлөма первойя план вылас. Аддзанныд, кутшөм ичөтик тані лои карыслөн тайö юкөнныс? Тайö сы вöсна, мый мөд план вылас масштабыс ичөтджык: Москва план вывса 1 сантиметрын—1 километр, а мөд план вылас 1 сантиметрын—10 километр. Масштабсö ичөтмөдöма 10 пöв, сы вöсна и изображенныеыс лои ичөтджык.

Мөд план вывсыс корсьöй Москва ю да Яуза ю. А көнi нö каналыс? Көнi Кремльыс?

Найö оз тыдавын, найöс татшөм ичөт масштабнас и петкөдлыны оз позь. Но мөд план вылас сы пыдди тöрисны и мукөд юяс, мукөд каръяс, көрттуйяс, станцияяс.

Они видзодлой СССР Европейской юкон центрлысь картасо.

Кутшом масштабыс тайо картаyslон? Кымын пов тайо масштабыс ичотджык Москва окрестностьяс план масштаб серти?

Видзодлой, кутшом ичотик квадратикон пасйома карта вылас став сийо пространствосо, кодос воль петкодлома мод план вылас.

Кызди петкодлома карта вылас Москва карсо? Тыдалоны-о Москва юяс, Якузяс? Петкодлома-о карта вылас Мытищи да Москва гогорса мукод карьяссо?

Найо абуось, найос татшом масштабнад петкодлыны оз позь. Но сы пыдди карта вылас торисны татшом карьяс: Ярославль, Калуга, Тула да мукодьяс.

Они сравнитой СССР Европейской юкон Центрысь картасо дзонь СССР картакод.

Кутшом торьяломыс тайо картаяс масштабьясын? Коні петкодлома муыслысь ыджыджык пространствосо? Став юяссо да карьяссо, кодьясос воль петкодлома водза карта вылас, пасьялома али абу мод карта вылас?

Планлон да географической карталон кымын ичотджык масштабыс, сымын этишаджык на выло пасйома подробностьяс.

Кызди план серти позьо унатор тодны петкодлом места йылысь, сидз жо и карта серти унатор позьо тодны любой страна йылысь.

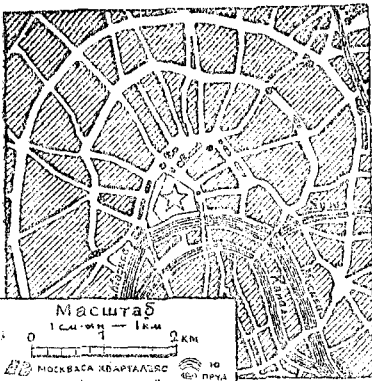
Картаясто сидз жо чертитоны, кызди и планьясто, быттьокко му вылас вылысянь аэроплансянь видзодоны.

Географической картаясид торьялоны планьясысь масштаб сертияс. Планьяс чертитогон босьтоны ыджыд масштаб: например план вывса 1 сантиметрыс збыльвило босьто кымынко дас либо се метр. Картаяс чертитогон масштабыс овло посныдджык: географической карта вывса 1 сантиметрын кымынко дас либо се километр.

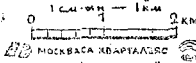
Посни подробностьяс (неыджыд тыяс, юяс, сиктыяс) карта вылас оз пасйыссыны. Гырысджык торьяс петкодлысьсоны татшом пасьясон: юяс—кытшласян визьясон, карьяс—кружокьясон, корттууйяс—визьясон.

Заданиеяс. Босьтой асланыд оланінлысь (колхозлысь либо карлысь) плансо, асланыд районлысь плансо, областысь карта да СССР-лысь карта. Ошодой найос орчон да сравнитой ас костаныс.

МОСКВА ЦЕНТРАОН ПЛАН



Масштаб
1 см — 1 км

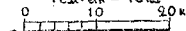


МОСКВА КВАРТАЛЫС
10 метр
МОСКВА КОРТУЙАС И МЕТРОПОЛИС-ЦЕНТРАС

МОСКВА ОКРЕСТНОСТЯСЛОН ПЛАН



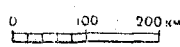
Масштаб
1 см — 10 км



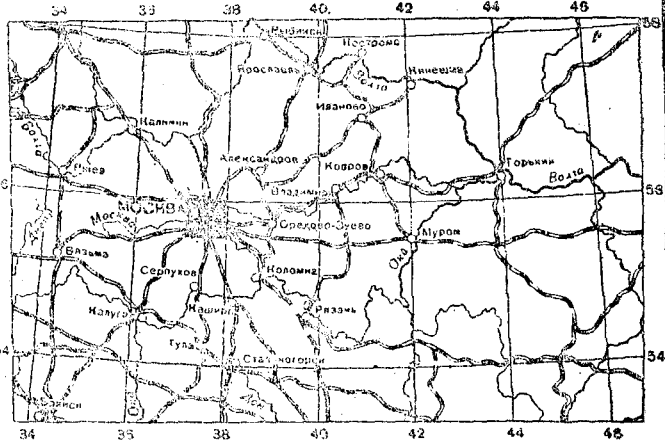
МОСКВАС КВАРТАЛЫС ШЫШЫ КАНАЛ
КАРТАС ИКОНА КОРТУЙАС ШОССАНЫ ТУЙАС

**СССР-СА
ЕВРОПЕЙСКОЙ
ЮКОН
ЦЕНТРАОН
КАРТА**

Масштаб
1 см — 100 км

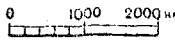


- ★ СССР-лнн СТОЛИЦА
- КАРТАС
- КОРТУЙАС
- ЮКС
- КАНАЛЫС



**СССР-ЛОН
КАРТА**

Масштаб
1 см — 1000 км



- ★ СССР-лнн СТОЛИЦА
- СОНДОН РЕПУБЛИКА-ЛОН СТОЛИЦА
- МУКОД КАРТАС
- СССР-ЛОН ГРАНИЦАС
- - - ПОЛЯРЬ-БИ ВЛАДЕННЕСС ГРАНИЦА
- ЮКС
- КАНАЛЫС
- КОРТУЙАС



1. Кутшом масштабъясон чертитома: сиктлысь (колхозлысь либõ карлысь) плансо, районлысь плансо? Кутшомон—областьлысь картасо? Кутшомон—СССР-лысь картасо?

Кõни масштабъяс ыджыдджык? Кõни посныдджык?

2. Кыдзи пасйома тивылысь сикттõ районувса план вылын? Мыйла районувса план вылас абу пасъялома керкаяссо да уличаяссо, кодъяс тыдалõны тив сиктса план вылын?

3. Районувса план вылысь корсьõй районнõй центрсо. Кутшом сиктъяс, юяс да тыяс эмõсь районнõй центр бердас?

Областувса карта вылысь корсьõй асланыд районлысь центрсо. Эмõсь-õ областувса карта вылас став сийõ сиктъясыс, юясыс да тыясыс, кодъясõс петкõдлома районувса план вылын?

Областувса карта вылысь корсьõй областнõй центр. Кутшом сиктъяс да юяс эмõсь областнõй центр дорын матын?

СССР-са карта вылысь корсьõй ассьынды область. Эмõсь-õ СССР карта вылын сийõ сиктъясыс да юясыс, кодъясõс вõли петкõдлома областувса карта вылын?

4. Масштаб серти тõдмалõй: 1) Кымын километр тив оланисьянь районнõй центрõдз? 2) Районнõй центрсянь областнõйõдз? 3) Областнõй центрсянь Москваõдз?

Кыдзи изображайтõны страналысь поверхностьсо карта вылын.

Ми тõдам нин, мый топографическõй план вылын увтас местаяссо краситõны турунвиж рõмõн, а вывтас местаяс—виж да югидвиж рõмõн.

Татшом жõ рõмõн краситома географическõй карта. (Видзõдлõй СССР карта вылõ.)

Карта вылас тайõ рõмъясыс сидзжõ петкõдлõны разнõй вылнаа местаяс.

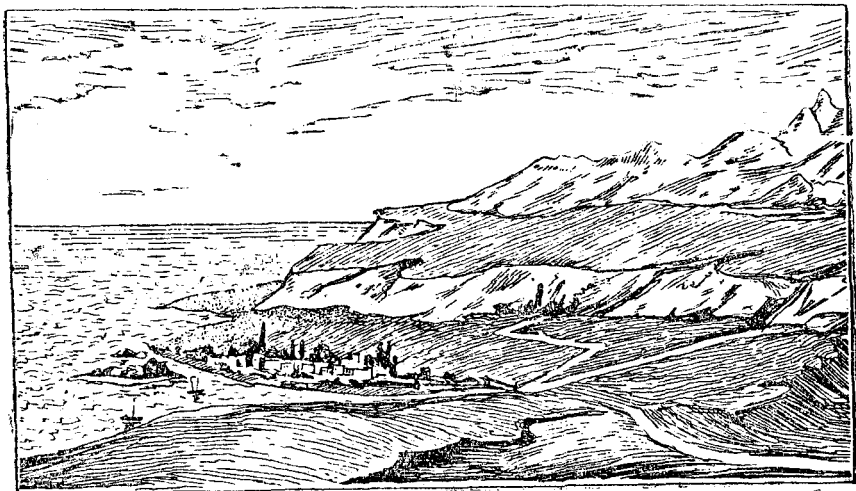
Мулысь вылнасо век индõны *море ва веркõссянь*, сы вõсна мый став мореясас ва веркõсыс сулалõ õтвылнаын.

Ыджыд пространствояс карта вылын краситома турунвижõн, виж либõ югидвиж рõмõн. Тайõ *равнинаяс*. Но тайõ равнинаясыс куйлõны море веркõссянь разнõй вылнаын.

Равнинаяс, кодъясõс карта вылас краситома турунвиж рõмõн, море веркõссянныс кыпõдчõны 200 метрысь не вылõджык; татшом равнинаясыс шусьõны *увтасъясõн*.

Сэтшом равнинаяс, кодъяс море веркõссянь кыпõдчõны 200 метрысь вылõджык, шусьõны *вывтасъясõн*; найõс карта вылын пасйõны пемыдвиж, да виж рõмõн.

Карта вылын виж да югидвиж вõсни полоскаясыс петкõдлõны *гõраяс*. Кымын вылõджык кыпõдчõны гõраясыс море веркõссянь, сымын пемыдджык рõмõн найõс краситома. Гõра йывъяс, кõни пыр лым да йи, пасйома еджыд рõмõн.



47-бд серпас. Поверхностьлби формаясы: увтас равнинаяс, вывтас равнинаяс, гбраяс.

Упражнение. Видзбдлбй СССР-лбн физическбй карта улысь, кутшбм условнбй пасьясбн петкбдлбма увтасьясбб, вывтасьясбб, шбркбдб судта гбраясбб, джуджыд гбраясбб да налысь лымья йывьясбб.

СССР-лбн поверхность.

Видзбдлбй СССР карта вылб. Тб аддзанныд, мый карта вылын унджык юкбнсб краситбма турунвиж рбмбн. Синмбн судзтбм увтас равнинаяс паськбдчбмабсь Сбвет Союз пасьята збв ыджыд пространство вылын. Луньяс и вежоньяс мунан поездын да ас водзад пыр аддзан сбмын помтбм-дортбм равнина. Тайб увтас равнинасб Уральскбй гбраяс юкбны кык пельб. (Карта вылысь корсьбй, кыдзи шусьбны Уральскбй гбраяслбн бтар бокса да мбдар бокса увтасьясыс.)

СССР картасб кутшбм сюрб местаясын краситбма пемыдвиж рбмбн. Тан—ыввтасьяс. (Карта вылысь корсьбй, кыдзи шусьб СССР-ын медся ыджыд вывтасыс.)

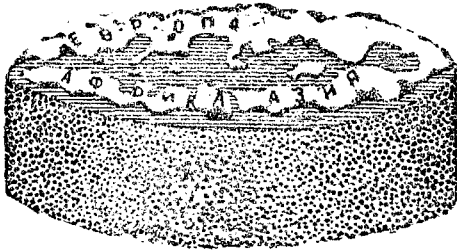
Уна местаясын равнина дорьясбдыс джуджыд стенаясбн кыпбдчбны гырысь из гбраяс. Найб нюжалбны кузь хребетьясбн сб да уна сюрс километр кузя. (Корсьбй Кавказскбй гбраяс.)

Упражненияс. 1. Видзбдлбй Москвасьянь Владивосток карбдз (Японскбй море берег дорын) мунысь кбрттуй вылб да висьталбй, кутшбм увтасьяс, вывтасьяс да гбраяс кузя муно тайб туйыс.

2. Корсьбй Москва кар. Видзбдбй, кутшбм юясбд Москвасьянь позьб муны Каспийскбй моребдз. Масштаб серти веськыд направленибн мерайтбй ылнасб Москвасьянь Волга вомдорбдз(устьббдз).

Кутшөмөн чайтлісны мусё йёзыс важөн.

Важ (древнѳой) йёзыд тѳдлісны сѳмын ичѳтик пространство сійѳ места гѳгѳрыс, кѳні найѳ овлісны. Сэкс эз на вѳвны кѳрттуйяс, кодъяс кузъта ѳні ми кокниа да ѳдйѳ вермам вуджны ыджыд расстояние. Эз вѳвны и пароходъяс, кодъясѳн ѳні вуджалѳны океанъяс да мореяс. Важѳнтѳ море кузъта ветлісны неыджыд пу корабльясѳн,



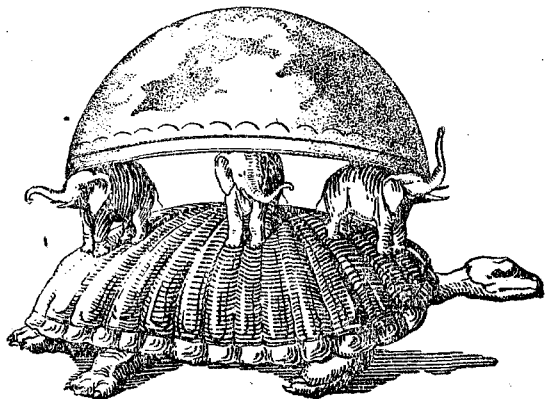
48-ѳд серпас. Важ йѳз чайтлісны, мый муыд—океан шѳрын куйлысь плоскѳй круг.

кодъяс вѳлі мунѳны пельсъясѳн либѳ парусъясѳн.

Сійѳ кадѳ эз на тѳдлыны и компас йылысь, мыйтѳг оз позь аддзыны туй море вылын. Та вѳсна важ йѳзыд повлісны петны море шѳрланѳ и ветлісны сѳмын берегъяс дорті.

Важ йѳзды муыд вѳлі кажитчѳ неыджыдѳн. Найѳ чайтлісны, мый муыс—плоскѳй круг, коді куйлѳ океан шѳрын. Лѳсьѳдавлісны мойдъяс, мый муыс кутсьѳ „куим кит вылын“; мукѳд местаясын шулісны— „слѳнъяс вылын пѳ“, „ыджыд черепаха вылын“.

Древнѳой грекъяссянь, сійѳ кадѳ медся образованнѳй йѳзсянь, кольѳмаѳсь географі-

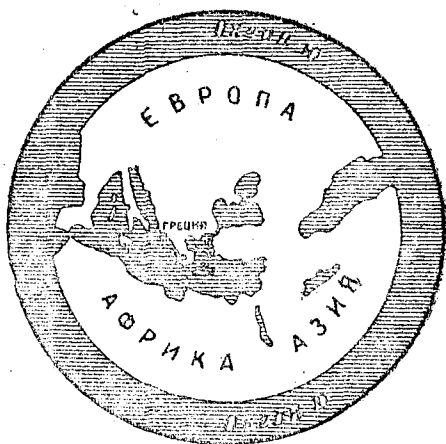


49-ѳд серпас. Мый вылын сулалѳ муыд, важ йѳз чайтлѳм серти.

ческѡй картаяс. На пиысь
ѡти петкѡдлѡ сійѡ кадѡ
тѡдана став мирсѡ.

Карта шѡрас Греция;
сы гѡгѡр сійѡ муясыс, кодъ-
ясѡс вѡлі тѡдѡны древнѡй
грекъяс.

Став сійѡ муяссѡ кы-
тшалѡма ва—океан. Грекъя-
яс океансѡ лыддисны зѡв
ыджыд юѡн; найѡ чайтліс-
ны; мый океаныс визувтѡ
му гѡгѡрыс. Океан саяс,
кыдзи думайтлісны грекъя-
яс, вѡлі муыслѡн пом.



50-ѡд серпас. Став муыслѡн карта, кы-
тшѡмѡн чайтлісны сійѡс 2ѡ00 во сайын
грекъяс.

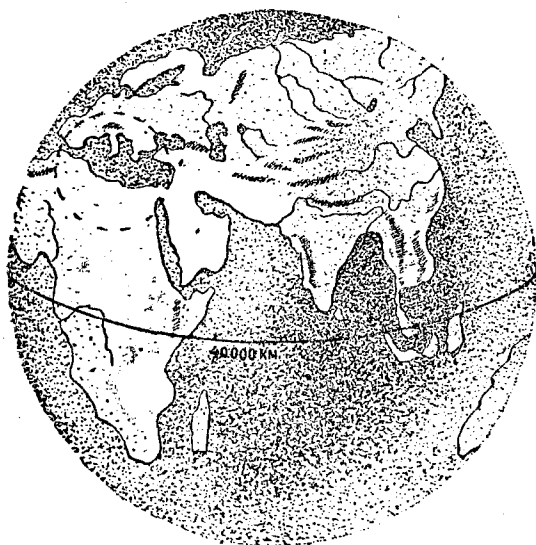
Мулѡн форма да ыджда.

Вочасѡн йѡзыд пыр ѣнджыка тѡдмалісны мусѡ. ПUTE-
шественникъяс, купечьяс да завоевательяс пыралісны пыр
водзѡ и водзѡ выль странаясѡ, но му помѡдзыс некор
ѡз волыны.

Древнѡй учѣ-
нѡйяс воисны сѡ-
тшѡм мѡвпѡ, мый
муыс—абуплоскѡй
круг, а сылѡн фор-
маыс шар кодъ.

400 во сайын пу-
тешественник Ма-
геллан кытшовтис
му гѡгѡрыс да ас-
лас му гѡгѡрса пу-
тешествиенас пет-
кѡдліс, мый муыд
збыльысь шар кодъ
формаа.

Ѣні став муыс
нин тѡдса йѡзыслы.
Пароходъяс ву-
джалѡны став море-
яссѡ, аэропланъяс

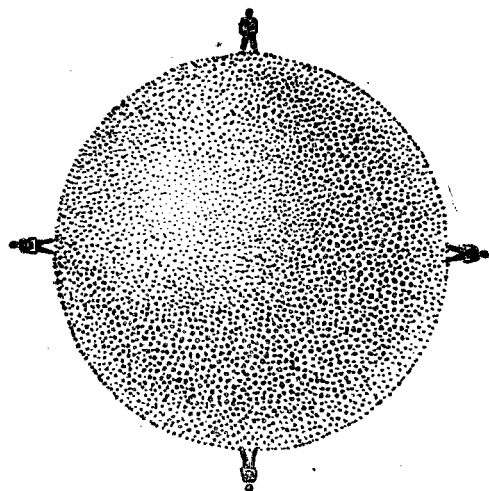


51-ѡд серпас. Муыд—шар. Кружокнас пасйѡма
мулысь сійѡ юкѡнсѡ, кодѡс вѡлі изобразитѡмаѡсь
карта вылѡ древнѡй грекъяс.

му весьтти лэбалоны быд направиениесод. Муыслон до-
рыс некон абу. Они ставыс нин тодоны, мый *муыс*—*шар*.

Мушарыд зэв ыджыд. 40 сюрс километр колө мунны,
медым кытшовтны сы гөгөр. Та вылө эськө ковмис пöшти
куим во, быд лун кө мунны ниотчыд шойччывтөг 40 ки-
лометрön лун.

Ас гөгорысь ми адзам сөмын ичотик юкөн му по-
верхностьлысь и сы вöс-
на ог казялөй, мый олам
шар вылын.



52-өд серпас. Көни мулөн вылыс, көни
улыс?

Мушарлөн көни улыс
да вылыс. Видзөдлөй 52-
өд серпассө. Сэтчө ри-
суйтөма мушар. Мушар
разной местаясын сула-
лөны йөз. Му вылын су-
лалысь йөзлөн ставныс-
лөн кокъясныс видзөдө-
ны мушөрлань, му цен-
трө. Мортъясыс кө су-
лалөны му поверхность
отар-мөдар (противопо-
ложной)бокас, мөда-мөд-
ныслы сулалөны кокъя-
ясөн воча.

Но мыйла нө эськө мөдарладор бокас сулалысь йөз-
ыс оз усьны му вывсьыс, мыйла нө оз киссьы ваыс мо-
реясысь, юясысь да тыясысь?

Вөлөмкө муыс кыскө ас бердас асывса став пред-
метъяссө. Мусянь шыбитөм предметъясыс оз мунны выв-
лань, а усьöны му вылө.

Глобус.

Мусө петкөдлөны неыджыд шар кодьөн, кодi шусьö
глобусөн. Глобусыд—сийö мулөн ичотик модель.

Глобус шарсө пысалөма стержень-чөрс вылө да кре-
питөма подставка вылө. Збыльвылассө, дерт, муыдлөн
абу ни чөрс, ни подставка.

Глобус—мушарлөн медся верной изображение. Гло-
буслысь поверхностьсө краситөма сiдз жö, кызди и гео-
графической карталысь. Лөз да кельыдлөз рөмөн пасья-
лөма сийö пространствосö, кодi ва улын, турунвиж, виж
да коричневой рөмөн—мусö, либö, кызд шуöны, *сушасö*.

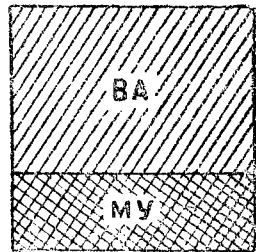
Мый эм му шар поверхность вылын.

Глобус вылын тыдало, мый мушарлысь ыджыдджык юкөнсө веттё ва. Сушайд босьтё мушарлысь сөмын коймод юкөнсө. Кык коймод юкөныс веттёгысьома ваон (53-од серпас).

Става пространствосё юкёны нель океан выло: *Тихой, Атлантической, Индийской* да *Северной Ледовитой*.

Океанъяс костын ыджыд участокъясон куйло суша. Сушасё юкёны квайт пельо, *квайт свет юкөн* выло: *Европа, Азия, Африка, Америка, (Северной да Южной), Австралия и Антарктида*. Вит свет юкөнас олоны йоз. Квайтодас—Антарктидаын—йозыс абу.

Видзодлой глобус вылысь, мыйон торйодома мода-модсыс Африкаос да Европаос. Ти сэсь аддзанныд пространство, кодос краситома кельыдлоз ромон. Тайо—Атлантической океанлон юкөн. Сийо пыро Европа, Азия да Африка косто и шусё *Средиземной мореон*.



53-од серпас.

Море—сийо эм океанлон юкөн, коди пыро сушао либо кытшалома дясон.

Упражненияс. 1. Корсьой глобус вылысь нель океан да светлысь квайт юкөн.

2. Корсьой глобус вылысь Средиземной море да Японской море.

Мугөгортана (кругосветной) медводдза путешествие.

Кызди нин ти тоданныд, медпервойысь му гөгөр кытшовтис 400 во сайын путешественник Магеллан.

Сийо кадас Европаса быд странаса купечьяс торгуйтисны Индиякод да дяскэд, кодъяс куйлоны Азия да Австралия костын.

Корсьой глобус вылысь Индия да тайо дяссө.

Купечьяс мода-мод вежмон зилисны босьтны ас килло сийо местаса озырлунъяссө. Налон торговой кораблясыс ветлывлісны сэтчө Африка гөгөр и водзө Индийской океан кузя.

Петкодлой тайо туйсө глобус вылысь.

Испанской купечьясөс тайо туйодыс оз вөлі лэдзны мукод странаса купечьяс, и Магеллан испанской корольлы косьысис корсьоны мод туй.

Магеллан вөлі тодо, мый муыс шар, да косьис воны

жолана діясодз мѡдар боксянь. Но сійѡ оз вѡлі тѡд, ыджыд-ѡ мушарыс да кутшѡм сьѡкыдлунъяс да опасность-яс паныдасясны сылы туй вылын.

Магелланлѡн вит паруснѡй корабль петісны Европа берегъясянь (Испаниясянь) да веськѡдчисны Южнѡй Америка берегъяслань. Глобус кузя петкѡдлѡй Магелланлысь туйсѡ.

Куим тѡлысь чѡж нин корабляс мунѡны Атлантической океан кузя. Гѡгѡрбок помтѡм-дортѡм ва. Лои век жарджык и жарджык. Быдса лунъясѡн Магеллан сулаліс палуба вылын да синсѡ чѡвтлытѡг видзѡдіс водзѡ.

Коркѡ сѡсся тыдовтчис Южнѡй Америкалѡн берегыс. Корабляс мѡдѡдчисны Америка берег пѡлѡн. Оти местаын корабляс матыстчисны дзик берег дінѡдзыс, медым босьтны юан (преснѡй) ва да сѡян. Вѡлі зѡв жар. Берегтын быдмисны гырысь, мича пуяс. Тані олісны индеецъяс. Налѡн гожъялѡм кучик-яйныс шонді улын бронза моз лѡсталіс. Найѡ петісны путешественникъяс дінѡ да накѡд заводитісны тѡргуйтны. Оти сынан вылѡ индеецъяс вѡз-йылісны кык дзодзѡг, стеклѡ тор вылѡ сы мында чери сетлісны, мый тырмѡ вѡлі некымын мортѡс вердѡм вылѡ.

Ва запас да сѡян босьтѡм бѡрын корабляс мунісны водзѡ. Кутіс лоны тѡдчымѡнъя ыркыдджык.

Ѳтчыд кыпѡдчис ыджыд буря. Зѡв чорыд ѡдѡбъясѡн тѡлыс усъласис корабляс вылѡ. Кыпѡдчисны зѡв ыджыд вальяс. Корабляс мѡдісны качайтчыны, кызди ѡрешки кышъяс. Чайтісны нин, мый гыасыс пыр жѡ шыбитасны корабльсѡ берегса скалаяс вылѡ да вѡйтасны море пыдѡсѡ тшѡтш и отважнѡй мѡрякъясѡс. Оти корабль буря дырйи сідзи и вѡйи, а мукѡдъясыс водзѡ да водзѡ мунісны Южнѡй Америка берег пѡлѡн.

Воис март. Морякъяслѡн чужан муаныс, Европаын, тайѡ каднас вѡлі шоныд тулыс, а тані лои кѡдзыд. Воис июнь, а тані лоины морозъяс, заводитчисны лымъя пургаяс. Неважѡн на путешественникъяс мучитчисны ѡна жар вѡсна, а ѡві терпитны позьтѡма мучитчисны кѡдзыд вѡсна.

Лои сувтны тѡвйыны.

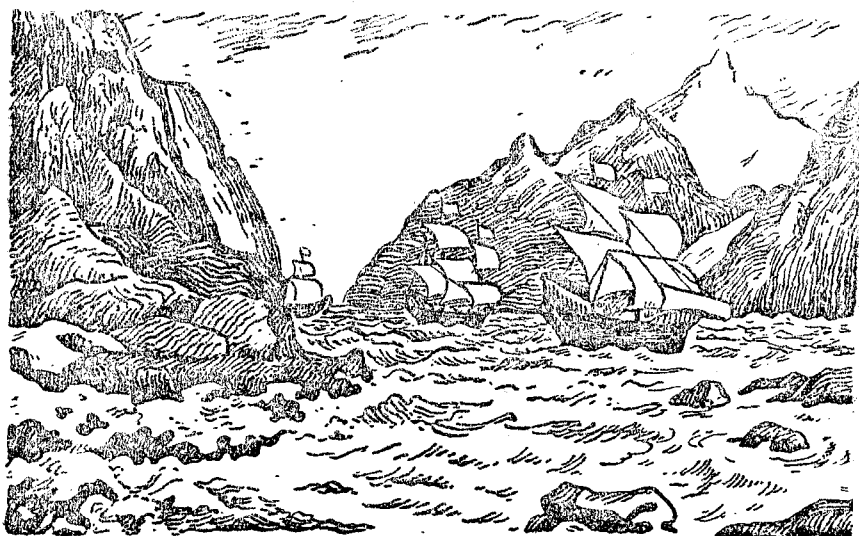
Муртса помасисны кѡдзыдъяс, корабляс мѡдѡдчисны водзѡ. Коркѡ сѡсся найѡ адзисны пролив да сѡті вуджисны Атлантической океансянь Тихѡйѡ. Морякъяс радлѡмысла бѡрдісны. Найѡ чайтісны, мый корсян местаыс

матын нин, Некод нин өні эз сомневайтчы, мый рытыв-
вылө мунөмөн збыльсы позьө воны Индияө. Тайө про-
ливсө бөрынджык вөлі нимтөма Магеллан проливөн.

Корсьой сійөс глобус вылысь.

Сулаліс лөнь поводдя, пөльтіс ньылыда небыдик төв.
Океан вөлі лөнь, кокныдик радьясөн котөртісны пос-
ныдик гыяс. Тайө океансө Магеллан нимтіс „Тихой“
океанөн, сійө эз төд, мый мукөд кадас тані овлөны ыдж-
ыд буряяс.

Корабльяс регыд петісны көдзыд местаысь, лои пыр-
шоныдджык и шоныдджык.



54-өд серпас. Магелланлөн корабльяс мунөны Магеллан пролив пыр.

Уна төлысь корабльяс мунісны океан кузя, некутшөм
дяс, ни муяс эз аддзывны. Сөян босьтны вөлі некытысь.
Сөйисны пильной пызь, пуисны кучикъяс, кодөн вөлі эжө-
ма мачтаяссө. Сөйисны корабль вывса крысаясөс; крысая-
сыд весиг лыддысисны зэв чөскыд сөянөн. Оз вөлі тырмы
и юан ва, көть эськө ваыс вөлі гөгөр тыр. Өд океанса
ватө юны оз позь, сійө курыд-сола. Корабльяс вылө-
босьтөм пресной ваыс тшыки. Лоө вөлі юны дука гу-
дыр ва.

Йөзыс висьмалісны да кулалісны. Морьякъясмы кутіс
кажитчыны, мый найө туйлөн помыс оз воны.

Медбõрын, путешествуйтны петõмсянь кык во мысти, Магеллан аддзис дяс, кытчõ и колõ вõлі сылы воны. Корсянтор вõлі сюрõма—выль туй вõлі восьтõма. Тасянь туйыс Европаõ вõлі тõдса нин.

Дяс вылын шондыс ёна пõжис. Дзик берег бердõдзыс быдмõны сук вõръяс. Тайõ вõръясас быдмисны тõдтõм мича пуяс.

Пõшти быд дї вылын Магеллан паныдасис йõзкõд.

Найõ паськõмъяс эз новлыны, оланінъяссõ стрõитлисны пу вожъясысь да коръясысь, вõлі вооружитчõмаõсь ньõвъя вужъясõн да шыясõн. Тайõ дяс вылас вõлі зэв уна природнõй озырлун—зарни, дона быдмõгъяс.

Магеллан заводитис тõргуйтны дяс вылын олысьяскõд. Кõрта кõлуй вылõ, прõстõй тканьяс да донтõминдзи баситчан кõлуй вылõ сийõ босьтис уна зарни, дона плодьяс да сёян прõдуктаяс.

Магеллан кõсйис босьтны ас киподулõ тайõ дяссõ, пõртны найõс испанскõй король владениеясõ. Лои вооруженнõй столкновение дї вывса олысьяскõд; тайõ косяс Магелланõс виисны.

Путешествиесõ вõлі помалõма Магеллантõг нин. Вит корабль пиысь бõрсõ воис сõмын õти. 265 морт пыдди бõр воисны сõмын 18, мучитчõм, слабитõм йõз.

* Тадзи вõлі вõчõма мугõгõртана медводдза путешествиесõ, кодї кыссис куим во гõгõр.

Магеллан бõрын мукõд путешественникьяс не õтчыдысь на кытшовтлисны мушар гõгõр. Онї мушар гõгõр кытшовтõмыд оз нин лыддыссысь сьõкыд да опаснõй туйõн. Ыджыд вына пароходьяс кымынкõ лунõн вуджõны океаньяс вомõн. Поездьяс да автомобильяс му кузя регыдья кадõн вуджõны зэв ыджыд расстояниеяс.

Кытшовтисны му гõгõр и аэроплан вылын. Та вылõ ковмис сõмын кõкъямыс сутки.

Европаянь Америкаõ.

Портовõй карса изья пристань дорын сулалõ пароход. Пристаньсыс ёна на джуджыда кыпõдчõма сылõн сьõд бортыс, кõнї сярвидзõны некымын радõн гõгрõс õшинь-

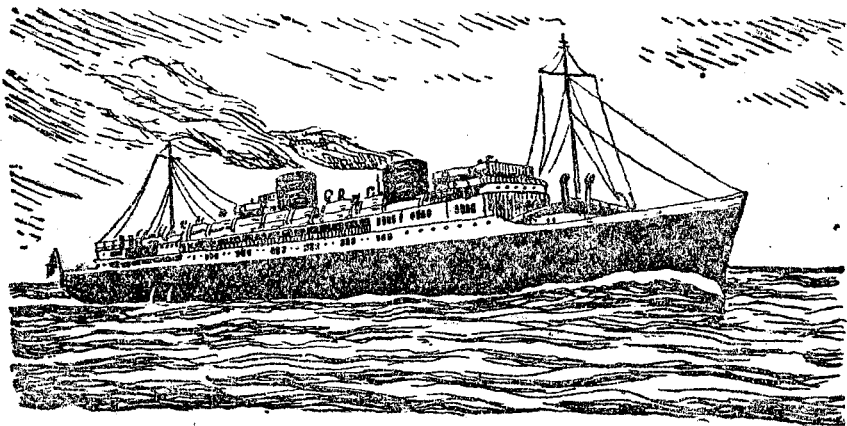
яс. Пароход пытшкын некымын судта пассажирскöй каютаяс, столöвöйяс, кухняяс, быд сикас служебнöй помещениеяс. На улын машиннöй отделение. Сэни жургöн-ломтысьöны ыджыдысь-ыджыд топкаяс, көни сотчö изшом. Сэни уджалö зэв ыджыд вына (мощнöй) парöвöй машина. А вылас, капитанскöй мостик вылын, сулалö рулевöй. Сийö бергöдлö рулевöй көлеса отсöгөн рульсö да компас серти сетö пароходыслы колана направление.

Пароход гöтов туйö. Борт вылö посъяс кузьта кайöны пассажиръяс, подъёмнöй кранъяс лэпталöны пароход вылас тöвар тыра ыджыд тюкъяс да тэчöны найöс трюмö.

Со гораа тутöстис пароход, шыыс ылöдз кылис кар пасьта, ылысянь шыасис йөлöга. Мöд свисток, коймöд... Пароход бöжын мöдис уджавны винт. Ваыс гөгöрыс быттьö пузис. Пароход вөрзис пристаньысь.

Сийö надзöникөн, мöдöдчис пароходъяс пöвстти, кодъяс вöли сулалöны портын, и петис мореö.

Берегыс кольö век ылöджык. Кымынкö час мысти берегыс оз нин и тыдав, гөгөр вольсасьöма помтём-дортём море. Пароход вундö гыяссö. Найö швачöдöны пароход бортъясö. Пароход бөрся лэбöны каляяс, сийöс панийласны, пуксыласны мачта вылö, а сэссия кольччöны да косöны береглянь бөр.



55-бд серпас. Öнiя кадся океанскöй пароход.

Квайт лун тайö великаныс вуджö Атлантическöй океанöд. Сийöс паныдавлöны буряяс, но ыджыд пароходыд

сöмын качайтчö гыяс вылас да аслас туйысь кежтöт водзö мунö. Мунігчöж пассажирьяс вермöны радио пыр сёрнитны и Европакöд и Америкакöд.

Европаянь Америкаöдз океан вомöныс вуджны öнi тырмö квайт лун. А 450 во сайын путешественник Колумб Европаянь Америкаöдз вуджис куим тöлысь.

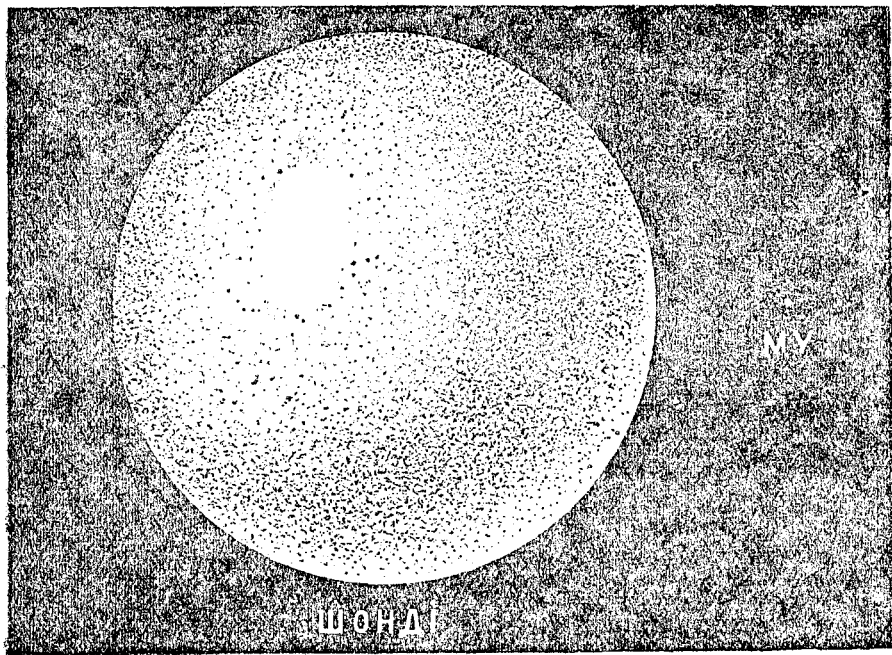
Упражнение. Глобус вылысь петкöдлöй Европаянь Севернöй Америкаöдз Атлантической океан вомöн мунан туйсö.

Му да шондi.

Ми тöдам нин, кутшöм ыджыд мян муыд. Но шондi серти сійö кажитчö зэв ичötөн (56-öд серпас).

Шондiыд му дорысь 1 300 000 пöв ыджыдджык. Сійö мянлы кажитчö ичötөн, сы вöсна мый сійö мянсянь зэв ылын. Позьö кö вöли мунны скорöй поездөн мусянь шондi вылö, сэк эськö поездыслы ковмис мунны 250 воысь на дырджык.

Шондiыд — сійö еджыдöдз доналöм зэв ыджыд шар. Шондi сетö му вылö югыд да шоныд.



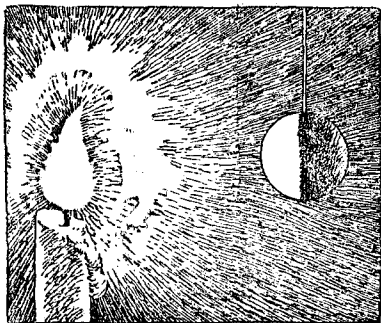
56-öд серпас. Шондi да Му. Шондi серти муыд зэв ичöt.

Мыйла овлёны лун да вой.

Медым гөгөрвоны, мыйла овлёны лун да вой, вёчой наблюдение му да шондї модель вылын. Вёчой уль сёйысь ичотик шар, розьодой сійос проволокаон, розь пырыс пысалой вёсныдик бечевка (улыс помсё гөрөдалой).

Тайо шарикыс пондас петкөдлыны му.

Пемыд комнатао пызан выло пуктой оътөм сись. Сийо кутас петкөдлыны шондї. Шарсө бечевка йылөдыс кутой сись водзас. Ставнас-о шарыс лоо югдөдома? Оз, лоас югдөдома шарикыслөн сөмын джынйыс, а мөд джынйыс кольо пемыдөн (57-өд серпас).



57-өд серпас. Опыт, кові петкөдлө, мыйла овлёны лун да вой.

Тадз жө и шондид югдөдө сөмын мушар джынсө. Югдөдом бокас тыдало шондї—тані лун, мөдар бокас шондыс оз тыдав—сэн вой.

Шарсө сись водзас надзөникөн заводитой бергөдны. Оні сиськыс кутас югдөдны сийө местаяссө, көні водзсө вөлі пемыд, а водзынсө югдөдом местаыс лоо пемыд.

Гартой бечевкасө да наблюдайтой, кызди шарыс бергалө сись водзас.

Дзик жө тадзи мушар бергалө шондї водзын, и му вылын вежласьоны лун да вой. Ас гөгөрыс тырбергөдчөмсө муыд вөчө сутки чөжөн. Муыслысь тайо бергалөмсө ми огө казайлой сы вөсна, мый миянкөд тшөтш бергалө ставыс, мый эм му вылас миян гөгөрын—керкаяс, көдза муяс, видзьяс.

И мөдарө, миянлы кажитчө, мый шондыс петө, кайо энэжө да бара лэччө.

Дзик жө татшөмтор овлө миянкөд, кор ми мунам поездын.

Поездыс кө муно пыр өткодя, тракйысьтөг, сэк миянлы кажитчө, мый ми сулалам пыр өти места вылын, а туй бокас телеграфной столбьясыс да пуясыс лэбзьоны поезднымлы паныд.

Упражненияс. 1. Сиська би водзө сувтөдой глобус. Петкөдлой, кызди артмө му бергалөмыс, мыйон сөмын на оні ті төдмасинныд. Глобус вылас көні лун, көні вой?

2. Глобуссö сись водзас бергöдлöй сідзи, медым лунис вöли Европаын. Видзöдлöй, лун али вой сэк Америкаын, Африкаын, Австралияын.

Полюсьяс да экватор.

Ми тöдам нин, мый мушар пыр öтарö бергöдчö ас гөгöрыс, суткинас вöчö öти гөгöрпöв.

Видзöдлам бурджыка, кызди артмö тайö бергöдчöмыс, кызди вешйöны мушар бергалігас сы вывса разнöй местаясыс.

Та могысь босьтöй ассыныд мушар модельнытö—бечевка йылö öшöдöм сёйысь вöчöм шар—и сы вылö пасъялöй öти-мöд улас кымынкö чутъяс. Кык чут колö пуктыны сійö местаас, кыті шарсыс петö бечевкаыс.

Шарсö бергöдöй. Ті аддзанныд, мый шарсö бергöдлігөн быд чут мöдас вöчны круг; öти чут—ыджыдджык круг, мукöдъясыс—ичöтджыкöс; сöмын кык чут—улысыс да вылысыс кругсö оз вöчны.

Дзик жö татшöмтор артмö мушар бергалігөн. Му вылас разнöй чутъясыс оз öтмоз бергавны. Öти местаса чутъяс суткинас вöчöны ыджыд круг, мукöдъяс—ичöтöс. А мушарлөн кык чут некутшöма оз вöчны кругсö. Тайö мушарлөн *полюсьясыс*.

Öти полюсыс шусьö *севернöй* полюсөн, мушар вылас тайö медся войвыв чутыс. Мöд полюсыс—*южнöй* полюсөн. Тайö мушар вылас медся луныв чут.

Кыкнан полюссяныс öтылнаын мушар шöртыс мөвпөн нуöдсьö визь, коді шусьö *экваторөн*. Экватор мусö юкö кык полушарие вылö—севернöй да южнöй полушариеяс вылö.

Упражнениеяс. 1. Глобус вылысь корсьöй севернöй да южнöй полюсьяс, экватор.

2. Видзöдöй глобус вылысь; кутшöм свет юкөнъяс южнöй полушариеын, кутшöмъяс севернöй полушариеын; кутшöм свет юкөнъяс вомöнавсьöма экваторөн.

Кызди глобус вылын тöдмавны направленияс.

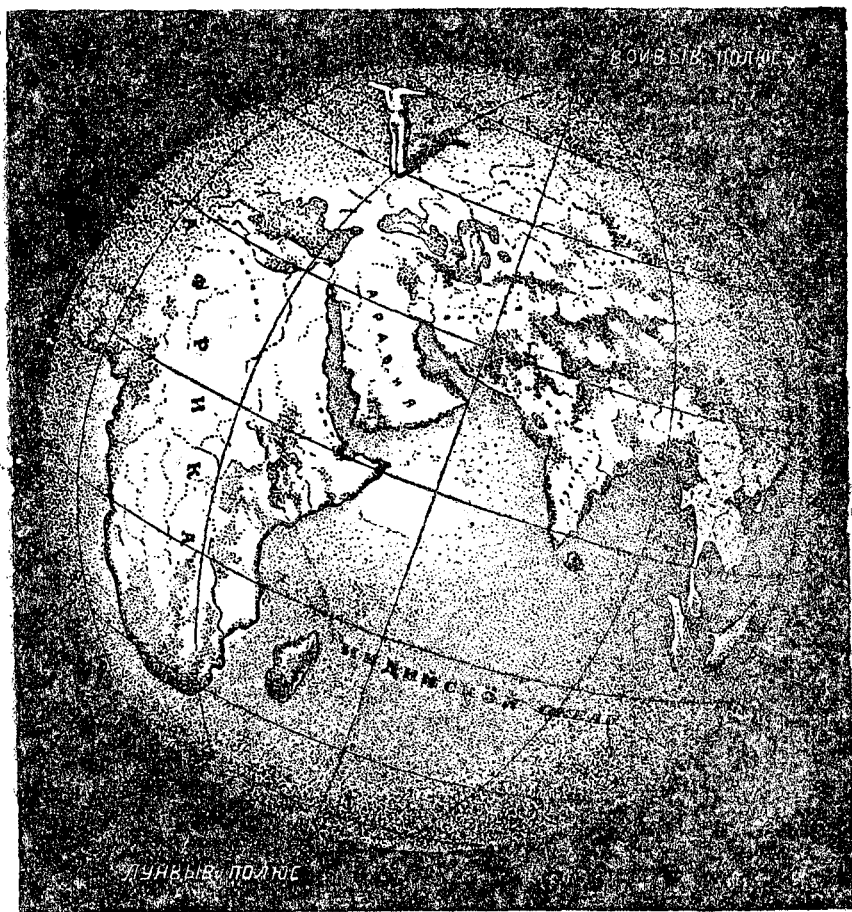
Ми тöдам, мый морт кö сулалö чужöмнас войвывлань, сэк сійö мышку сайын—луныв, веськыдвылын—асыввыв, шуйгавылын—рытиввыв. Вермим кö эськö асланым школасянь мунны веськыда войвылö, некытчö кежавтöг, ми эськö воим севернöй полюсö. Ми кö эськö мунім лунвы-

жѡ, сѣк эськѡ воим южнѡй полюсѡ. **Войвыв—лунвыв** направлениеыс муно ѡти полюссиянь мѡдас.

Медым гѡгѡрвоны, кызди глобус вылын тѡдмавны направлениеыс войвылѡ либѡ лунвылѡ, мѡвпыштлам здук жежлѡ, мый глобус вылас сулалѡ „наблюдатель“.

Глобус вылѡ сувтѡдам фигура. Сувтѡдам сийѡс войвывлань чужѡмѡн. Сѣки сы мышкын лѡѡ лунвыв (58-ѡд серпас).

Глобус вылас сувтѡдам некымын наблюдательѡс да тѡдмалам, кѡни налѡн войвылыс, кѡни лунвылыс. Ми кѡ видзѡдлам глобус вылѡ, сѣк аддзам, мый войвыв—лунвыв направлениеысѡ глобус вылас пасйѡма визьясѡн, кодъяс муноны



58-ѡд серпас. Глобус вылын основнѡй направлениеыс тѡдмалѡм. „Наблюдательсѡ“ сувтѡдѡма севернѡй полюслань чужѡмѡн, бокъясас чургѡдѡм киясыс индѡны асывылѡ да рытывылѡ.

полюссиянь полюсѡ. Тайѡ визьясыс быдлаын петкѡдлѡны войвывсянь лунвылѡ либѡ лунвъвсянь войвылѡ направлениеяссѡ. Глобус вывса кутшѡмкѡ чутсянь кѡ колѡ мунны войвылѡ, сідзкѡ, колѡ мунны тайѡ визь кузяыс войвыв полюслань.

Онѡ видзѡдлам, кызди тѡдмавын глобус вылын асывылѡ да рытыввылѡ направлениеяссѡ.

Бѡр бергѡдчылам асланым наблюдатель дѡнѡ. Наблюдательлѡн бокьясас шевгѡдѡм ки направлениеяс серти тыдалѡ, кодарын сысянь асыввылыс, кодарын—рытыввылыс.

Видзѡдлам глобус вылѡ, код вылын сулалѡны войвыв полюслань чужѡмѡн некымын наблюдатель, кияснысѡ бокьясас чургѡдѡмѡн. Ми аддзам, *мый асыввыв—рытыввыв* направлениеяссѡ глобус вылын сідзжѡ пасьялѡма визьясѡн. Тайѡ визьясыс вѡмѡналѡны сѡйѡ визьяссѡ, кодьяс петкѡдлѡны *войвыв—лунвыв*.

Мушарлѡн карта.

Глобус—мушарлѡн модель. Но глобусѡн пѡльзуйтчыны абу удобнѡ. Ичѡтик глобус вылѡ мусѡ подробнѡя изобразитны оз позь; а ыджыд глобус вѡчны сѡѡкыд. Экскурсия вылѡ либѡ путешествуйтѡн, дерт, глобусгѡ сѡѡрсыд он бѡсът.

Та вѡсна тшѡкыджыка пѡльзуйтчѡны бумага вылѡ вѡчѡм му изображениеѡн—*географической картойн*.

Важѡнсянь нин йѡз кутѡсны чертитны картаяс—ставмуыслыс либѡ сѡйѡ торья участокьяслыс изображениеяссѡ. Первойсѡ картаясыс вѡліны зѡв прѡстѡйѡсът. Синвидзѡдлас серти чертитлісны берег визьяссѡ, пасьявлісны юяс, гѡраяс да карьяс. Татшѡм картаяснас пѡльзуйтчыныс вѡлі сѡѡкыд. Пасьялѡмыс унджыкысысѡ эз на вѡвлючки, ылнаяссѡ пасьявлісны ылѡсас. Татшѡм картаяс серти сѡѡкыд вѡлі бѡсътны стѡч направление, сѡѡкыд артавын, кымын лун бѡсътас урчитѡм туйыс. Йѡзыд важѡнсянь нинь зѡлісны вѡчны картасѡ стѡча, но вермисны вѡчны сѡйѡс сѡмын сѡки, кор нин вѡлі изобретѡма точнѡй измерительнѡй приборьяс.

Онѡ мушарсѡ пѡшти ставнас нин изучѡтѡма, исследуйтѡг колины сѡмын неыджыд участокьяс, кытчѡ зѡв сѡѡкыд локны. Аэропланьяс да дирижабляяс, автомобильяс да пароход-ледокольяс изобретѡм бѡрын йѡзыс вермѡны пырны медся пустыннѡй, медся сѡбавтѡм местаясѡдз.

Они мян эмось мушарлон подробной да точной картаяс, кодъяс серти унатор позьо тодны коть кутшом страна йылысь. Быд грамотной мортлы колё велодчыны книгаясос моз жё лыддыны картаяс.

Мушартё карта вылё пасйёма кык полушариеён. Оти полушарие вылас петкөдлөны мушарлысь оти джынсё, мөд вылас—мөд джынсё.

Оти полушариеыс—*восточной* полушарие, мөдыс—*западной*.

Полушарие картаяссё краситөны сідз жё, кызди и глобусос. Полушарие картаяс вылас, кызди и глобус вылын, нуодөма визьяс войвывсянь лунвылөдз да рытиввывсянь асыввылө. Найё карта вылын петкөдлөны направлениеяс.

Упражненияс. 1. Видлалбй полушариеяслысь карта. Корсьбй свет юкөнъяссё. Кутшом свет юкөнъяс восточной полушариеын, кутшомъяс—западной полушариеын?

2. Корсьбй кыкнац полушарие визьыс северной да южной полюсыяс, экватор. Индбй визьяссё, кодъяс петкөдлөны войвыв—лунвыв, асыввыв—рытиввыв направлениеяс.

3. Петкөдлбй Австралиясянь войвылө, лунвылө, асыввылө да рытиввылө направлениеяссё.

4. Петкөдлбй полушариеяс карта вылысь Магелланлысь мушар гөгөртан туйсё.

5. Петкөдлбй полушариеяс карта вылысь Средиземной море. Кутшом свет юкөн сысянь лөб войвылын, кутшом—лунвылын? Сравнитбй Средиземной морелысь петкөдласногсё полушариеяс карта вылысь да древной грекъяс карта вылысь.

6. Петкөдлө глобус вылысь да полушарие картаяс вылысь Северной Ледовитой океан. Кутшом свет юкөнъяс сійос кытшадны?

7. Корсьбй полушариеяс карта вылысь Советской Союз (СССР). Кутшом свет юкөнъясын сійб куйлө?

Неурочной кадын удж.

Вөчбй первой куим уджсё, кодъясос вайодөма книга помас, приложениеын.

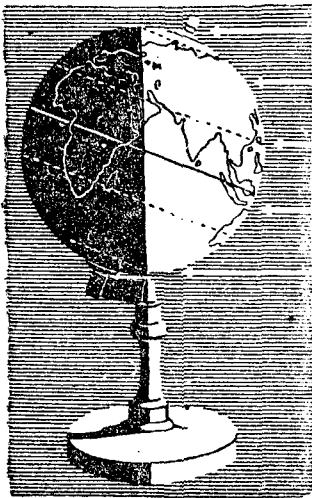
Мулөн вогөгөрся движение.

Мушар оз сөмын бергав ас гөгөрыс, но и ветлө шонді гөгөр.

Шонді гөгөр тырвыйё бергөдчөмсё муыд вөчө онас өтчюд. Тайё каднас му вылын разной местаяс оз өтмоз югдөдсыны, оз өтмында босьтны шонюд.

Миян овлө волөн нель кад: гождом, ар, төв да тулыс.

Медым гөгөрвоны, мыйла овлөны волөн торъялан кадъясыс, пемыд комнатаын глобус вылын вөчбй татшом



59-өд серпас. Севернй полушариен гожм.

наблюдение. Глобуссо пöлынтьом чöрснас пуктöй сідзи, кызди петкөдлөма 59-өд серпас вылын да югдөдöй сийöс сиська биөн. |

Корсьöй севернй полушарие югдөдөмладор боксыс Москва кар. Тайö местаас клеитöй гөрд кружок. (59-өд серпас вылас Москвалысь местасö петкөдлөма М букваөн).

Сідзжө клеитöй кытчөкө мөд кружок южнй полушарие вылө, например Африка лунвылө. (Серпас вылын тайö местасö пасйöма чутөн).

Глобуссо бергөдöй чöрс гөгöрыс.

Москваөн босьтөм местаыс сутки пиын унджык юкөнсö югдөдөма. Сідзкө, Москваын лоины кузь лунъяс да дженъыд войяс. Тайö

овлө гожöмын. Лунвыв полушариеын пасйöм местаыс тайö унджык кадсö лоö пемыдынын. Тайö чутас öнi дженъыд лунъяс да кузь войяс. Тайö овлө тöлын.

Кор севернй полушариеын гожм, сэк южнй полушариеын тöv. Глобус серти да серпас серти тыдалö, мый севернй полюсыс да сы гөгöрса пространствоыс глобуссо асгөгöрыс бергөдлiгөн пыр лоö югдөдөма. Севернй полюс бердын тайö каднас сутки чөж тыдалö шондi. Дзик полюс вылас шондыс воджын оз саявлы.

Южнй полюсыс да сы гөгöрса пространствоыс тайö кадас лоö пемыдын. Южнй полюсын сутки чөж сулалö вой. Дзик полюс вылас шондыс воджын оз петавлы.

Глобуссо сувтөдöй сиська би мөдар бокас, кызди петкөдлөма 60-өд серпас вылын.

Öнi ёнджыка югдөдөма южнй полушариеыс, севернйыс—этшаджык.

Бергөдöй глобуссо чöрс гөгöрыс и тi аддзанныд, мый Москва кутас лоны сутки пиын унджык юкөнсö пемыдын. Москваын лоöны дженъыд лунъяс да кузь войяс. Тайö овлө тöлын.

Южнй полушариеын пасйöм чутыс öнi, мөдарö, сутки пиын унджык юкөнсö лоö югдөдөма. Тани тайö каднас кузь лунъяс да дженъыд войяс. Тайö овлө гожöмын.

Кор северной полушариеын төв, сэк южной полушариеас гожом (60-өд серпас).

Глобус серти да серпас серти тыдало, мый мушарлон татшом положение дырйи северной полюсыс да сы гогорса пространствоыс век лооны пемыдын. Северной полюс бердын шондыс оз тыдавлы сутки чож, а дзык полюс вылас—воджын.

Южной полюс да сы гогорса пространствоыс тайо кадас югдодма. Дзык полюс вылас луныс нюжало воджынйодз.

Тулысыд да арыд овло мулон сэтшом положение дырйи, кор шондыс северной да южной полушариеяссө откодя югдодо.

Тадзи шонди гогор му бергодчигон вежсьоны волон кадьясыс.

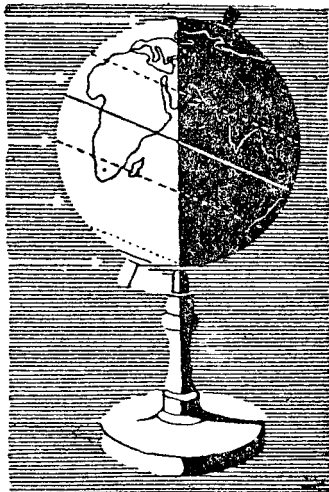
Упражненеяс. 1. Сувтөддй глобуссө биа сись водзо сидз, медым северной полушариеын лоо гожом.

2. Сувтөддй глобуссө сидз, медым северной полушариеын лоо төв.

Вичко—наукалы паныд.

Медводдза учёнойон, кодi докажитис мулысь асгогор да шонди гогор бергаломсө, вöли Николай Коперник. Енэжса светилöяс бöрся наблюдениеас бöрын сийö воис сэтшом мөвпö, мый вичколон велөдöмыс му гогор шонди бергалом йылысь абу веськыд. Коперниклон велөдöмыс вöли ородö вичколысь довериесö да енлы эскöмсö. Коперниклысь книгааяссө вöли проклянитöма вичкоон да дугдöма лыддьöмсьыс 200 во чож.

Учёной Джордано Бруно быдлаын кутис паськöдны Коперниклысь велөдöмсö. Попьяс аддзисны сэтысь опасность да Бруноос арестуйтисны. Сизим во сийö пукалис тюрмаын, сийöс сэн ёна мучитöмөн пытайтисны. Вичко суд судитис сийöс кöстер вылын сотны. Тадзи пöгибнитис истина вöсна вермасьысь Джордано Бруно. Тайö вöли 300 во сайын кымын.



60-өд серпас. Северной полушариеын төв.

Сійо кадся мѡд тѡдчана учѣной Галилейѡс сіджѡ вѡлі пуксьѡдѡма тюрьмаѡ. Сійѡс мырдѡн тшѡктісны сетны клятва, мый сійѡ ѡтказывайтчѡ Му бергалѡм йылысь аслас мѡвпьясысь. Сѡмын татшѡм ѡткажитчѡмнас Галилей мезмис кѡстер вылын сотѡмысь.

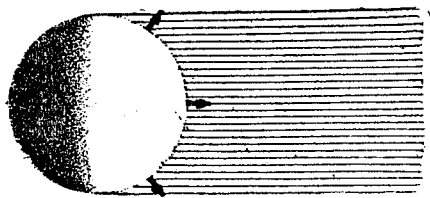
Но воис кад, кор быдѡнлы лѡи Коперниклысь велѡдѡмсѡ лыддыны веськыдѡн.

Мушарлѡн шоныда-кѡдзыда (теповѡй) поясыас.

Ми тѡдам, мый шондї лун чѡжѡн аслас югѡрьяснас оз ѡтмоза шонты мусѡ. Весигтѡ во гѡгѡрса медся жар каднас асывводзьяснад оз овлы жар,—сѣки шондыс ен-эжас улын на, и сылѡн югѡрьясыс омѡля шонтѡны. Но луншѡр кад кежлѡ шондї век кыпѡдчѡ вылѡ и вылѡ, и сылѡн югѡрьясыс мѡдасны шонтыны век ѣнджыка и ѣнджыка. Рыт кежлас шондыд бара лѣччѡ улѡ, и сылѡн югѡрьясыс бара омѡля шонтѡны. Кымын вылынджык ен-эжас сулалѡ шондї, сымын ѣнджыка сійѡ шонтѡ мусѡ.

Шондї оз ѡтмоза шонты сіджѡ и мушарлысь разнѡй местаяс. Сувтѡдам глобус вылѡ куим „наблюдательѡс“: ѡтикѡс—экватор вылѡ, кыксѡ—полюсьяслань матѡджык. Глобуссянь неылѡ лѡсьѡдам лампа—„шондї“. Видзѡдлам, кыдзи лампаыс югдѡдѡ наблюдательясѡс (61-ѡд серпас).

Сійѡ наблюдательыс вылѡ, кодї сулалѡ экватор вылын, лампа югѡрыс усьѡ веськыда юрвывсяньныс. Шондїыс сулалѡ сы юр весьтын. Сідзкѡ, шондїыс экватор дорын шонтѡ зѣв ѣна. Экватор дорын мушарлѡн медся жар странаысыс—танї *жар пояс*. Экватор дорын во чѡж сулалѡ ѡткодъ жар поводдя. Во чѡжын некор оз овлы кѡдзыд кад.



61-ѡд серпас. Кыдзи усьѡны шондї югѡрьяс мушар вывса разнѡй местаясѡ.

Наблюдательясѡс, кодъяс сулалѡны полюсьяс дїнын матын, лампаыд кутас югдѡдны боксянь. Шондыд сѣні сулалѡ улын и омѡля шонтѡ, а во ѡти юкѡнѡ сѣні весигтѡ нѡти оз югдѡд.

Полюсьяс гѡгѡрын эмѡсь медся кѡдзыд странаысыс, либѡ мушарлѡн *кѡдзыд поясысыс*.

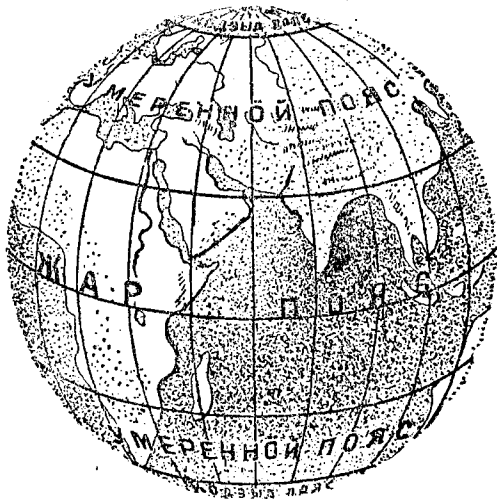
Кодзыд да жар поясыа костын эм кык *умеренной* *пояс*—войвыв да лунвыв. Тани шондыд, кодзыд пояс дорысь луннас кыпдчө вылөджык, но некор оз овлы сэтшөм вылын, кызди жар поясын. Та вöсна умеренной поясын кодзыдын дорысь шондджык, но жар серти кодзыдджык.

Видзөдлөй 62-өд серпассө. Сэни шоныда-кодзыда (тепловöй) поясыассө торйөдөма визьясөн. Экватор öтар-мөдар пöлөныс нуөдөма кык круг, кодъяс шусьöны *тропикьясөн*—войвывсаөн да лунвывсаөн. На костын и лөб жар, либө тропической пояс. Полюсыа гөгөр нуөдөма кык *полярной круг*. Найö и лөбны войвыв да лунвыв кодзыд поясыаслөн границаясыс. Тропикьяс да полярной кругьяс костас эмöсь войвыв да лунвыв умеренной поясыас.

Тадзи мушарсө юкөны шоныда-кодзыда вит пояс вылө.

Збыльвылассө шоныда-кодзыда поясыас костын абу крута вуджан границаясыс. Жар пояс вочасөн вуджө умеренной поясыасö, а умеренной поясыас вочасөн вуджөны кодзыдö. Шоныда-кодзыда поясыас кост границаяссө босьтөма условнö.

Упражненияс. Корсьбй глобус выльсь да полушариеяс карта выльсь тропикьяс да полярной кругьяс. Петкөдлөй глобус выльсь да карта выльсь витнан пояссө. Кутшöм свет юкөнъяс куйлөны тропической поясын, кутшöмьяс — умереннойясын, кутшöмьяс—кодзыдьясын? Кутшöм поясыасын куйлөны Европа, Америка? Кутшöм поясыасын куйлө мяян Союз?



62-өд серпас. Мушар вывса шоныда-кодзыда (тепловöй) поясыас.

VI. ПОВОДДЯ ДА КЛИМАТ.

Кодлы да мый могысь колö тöдны поводдя.

— Кутшöм талун поводдяыс?—чеччигмоз юалöны велöдчысыс.

Гажаа котöртöны найö школаö, кор ывлаын шонди, шоньд да лöнь. Дыша петöны керкаысь, кор улыс, кöдзыд да пöльтö ён төв.

Поводдяөн интересуйтчöны морякъяс, кор найö мöдöдчöны мореö ылыс туйö, и лётчикъяс, самолётөн лэбзём водзвылын. Ёна руа дырйи öпаснö море вывтi мунны. Гөгөр нинöм оз тыдав. Пароход мунö да тутсö, медым сийö туй вылысь кежасны. А зурасяс кö сийö мöд пароходкöд либö берег дорса скалаясö кучкыяс—сэк потö, розь лоö, и пароход вöйö.

Ёна руа дырйи öпаснö лэбавны и лётчиклы. Сылы оз тыдав, кутшöм места вывтi лэбö самолётыс. Сийö оз төд, кытчö колö пуксыны, ковмас кö лэччыны.

Нöшта öпаснöджык морякъяслы да лётчикъяслы друг кыптысь буряяс дырйи. Найö кö эськö водзвыв төдасны буря матыстчöм йылысь, найö вермасны виччысьны локтан öпасностьысь. Ни öти самолёт оз кыпöдчы аэродромсянь, кор чайтöны лёк поводдя лоём.

Уна омöльтор вайö лёк поводдяыд и видзму овмöслы. Тулысын да гожöм заводитчигөн, абу кö зэръяс, муяс вылын няньяс вижöдöны да сотчöны. Нянь илралан кадö кö кузь зэръяс—вундöм нянь кöтасьö да сисьмö.

Не этша вред вайöны кос төвъяс, буряяс, шер да пуж. Та вöсна совхозъясын да колхозъясын сюся наблюдöтöны поводдя бöрся, медым водзвыв виччысьны сийö вредсыс, кодöс вермас вайны лёк поводдяыс.

Медым бура нуöдны Союзлысь овмöссö, зэв колана төдны, кызди вежласьö поводдяыс сымөн торъя местаясын. Сийö сетас верманлун кадын заводитны кöдза и нянь идралём да бура планируйтны, кöни да кутшöм быдмөгъяс колö вöдитны.

Зэв колана тōдны, кыдзи вежласьō поводдяс и мушар торъя местаясын, медым бура гōгōрвоны аслыд, кутшōм сәни природаыс.

Но мый вōсна вежласьō поводдяс?

Медым гōгōрвоны сийōс, колō быдлун да кузь кадчōж нуōдны поводдя бōрся наблюдениеяс.

Наблюдениеяс серти позьō тōдны: кутшōм тōвьясōн тиян местаын сувтō кымōра да зера поводдя, кутшōм тōвьяс дырйи мича да кос поводдя; кор колō виччысьны шоныд лунъяс, а кор—кōдзыд лунъяс?

Задание. Нуōдй наблюдениеяс асланыд местаса поводдя бōрся. Быдлунōти и сийō жō часō пасьялōй: 1) сывōдлысь температурасō (шоныд да кōдзыд), 2) тōвлысь направлениесō да сылысь вывсō, 3) кымōра лун, 4) осадокъяс: зэр, лым, шер, лысва да пуж.

Тōлысьынō отчyd, 12 час лунын, нуōдй наблюдениеяс, выдын-ō сулалō шондi.

Поводдя бōрся наблюдениеяс заводитōй велōдчан во заводитчōмсянь да нуōдй во чōж.

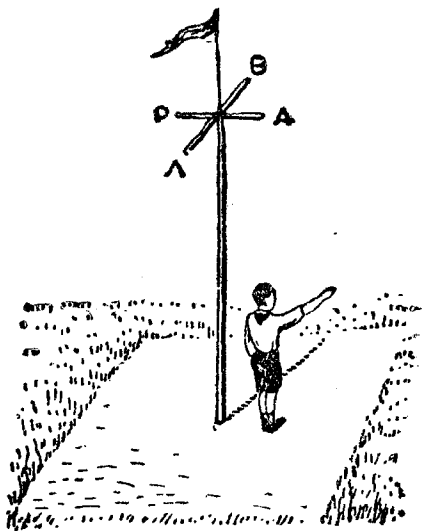
Кыдзи ми нуōдим поводдя бōрся наблюдениеяс асланым школаын.

Миян школа Москва бердын. Поводдя бōрся наблюдайтны ми заводитим нуōдны сентябрьсянь.

Сынōд температура бōрся наблюдайтōм могысь миōшōдим термометр школа коридорō шиньō ывладор боксяныыс; крепитим сийōс гож сайō, медым шондi югōрьясыс сийōс оз шонтыны.

Тōв бōрся наблюдайтōм могысь ми вōчим флюгер. Видзōдй 63-ōд серпассō. Флюгерсō ми сувтōдим школьной географической площадкa вылō компас серти: крестовиналысь В букваон пасйōм помсō бергōдим войвывлань.

Флюгер столбō тувъялим пōвтор тōвлысь вын тōдмалан таб-



63-ōд серпас. Географической площадкa вывса флюгер. Детина индō кинас, кодарсянь пōльтō тōв.

лицаон. Тайо таблицанас ми пользуйтчим быдлун наблюдениеяс нуодигон. Медым таблицасо видзны зэрысь, ми сийос тупким стеклоон.

Наблюдениеяссю нуодисны кык дежурной. Ми найос шуим наблюдательясон. Найо вежласисны быд куим лун мысти. Наблюдайтөм результатяссю найо гижалисны журналө, а сэссия пасьялисны таблицаө, кодi вöли öшало классын.

ТÖВЛЫСЬ ВЫН ТÖДМАЛАН ТАБЛИЦА.

Тöвлөн действие	Тöвлөн выныс
Трубаясысь тшыныс кылдчö дзик веськыда Пуяс вылын корьясыс оз вөрны	Лөнь. Төв абу
Корьяс вөрöны Флаг öва вөрштö	Слаб төв
Шатласьöны пулөн ствольясыс	Ыджыд төв
Пуясöс нетшкö вужнас, керкаяс вылысь шыблалö вевтяс	Буря

Сынöd температура бöрся наблюдениеяс.

Быдлун луншöр бöрын 1 часын наблюдательяс тöдмалисны сынöдлысь температурасö (64-öd серпас).

Наблюдениеяссю гижалисны. Термометр кө петкөдлис шоньд, градус лыд водзвылын сувтöдлисны +пас; термометрыс кө петкөдлис көдзыд, сувтöдлисны — пас. Вит градус шоньд, например, пасйивлисны тадз: +5°; вит градус көдзыд пасйивлисны: —5°.

Төв направление бöрся да төв вын бöрся наблюдениеяс.

Тайо наблюдениеясыс нуодсисны географической площади вылын.

Төвлысь направлениесö тöдмалисны флюгер серти. Флюгерлөн кө ленточкаыс бергөдчöма В буквалань (войвывлань), — сідзкө, төлыс пöльтö лунвывсянь, и

наблюдайтывсяс пасйылісны *Л* (лунвыв). Ленточкаыс кō вōлі бергōдчōма *А* буквалань (асыв-вывланыō)—сідзкō, тōв пōльтō рытиввывсянь, и наблюдайтывсяс пасйылісны *Р* (рытивыв). Ленточкаыс кō вōлі бергōдчōма *А* да *В* букваыс костō, мōдногōн кō шуны асыв войлань,—сідзкō, тōлыс пōльтō рытив-лунсянь, сак наблюдайтывсяс пасйылісны *Р-Л*.



64-ōд серпас. Пасьялōны температура.

Тōвлысь вынсō наблюдайтывсяс пасйылісны таблица серти, кодōс вōлі тувъялōма флюгер бердас.

Кымōра лун бōрся наблюдайтōм.

Тайō наблюдениеыс мунісны син серти арталōмōн. Кымōръясыс кō енэжын эз вōвны либō найō кō вōліны зэв этша, наблюдайтывсяс таблица вылō сувтōдлісны ○ пас. Тайō висьталō, мый „кымōртōм“. Став енэжыс кō тупкысьōма кымōръясōн, сувтōдлісны ● пас. Тайō петкōдлō, мый „букыд“. Кымōръясыс кō вевттьōмаōсь енэжлысь доза ыджыд юкōн, пасйылісны ◐ пас. Тайō петкōдлō, мый „кымōра“.

Осадокъяс бōрся наблюдениеыс.

Наблюдательяс наблюдайтисны лун чōжōн усьōм осадокъяс бōрся. Таблицаō найōс пасьялісны татшōм условной пасьясōн: зэр ·, лым *, шер ▲, катшашыдōс △, лысва ∩, пуж □.

Шондī судта бōрся наблюдениеыс.

Тōлысьын ѓтчыд ми став классōн нуѓдлім шондī судта бōрся наблюдениеыс.




Ми тōдмалім, кызд шондыс сулалō луншōркадын,—вылынджык али улынджык воддза тōлысьын серти. Та могысь географической площадка вылын ми мерайтīm зібсянь артмōм луншōркадся вуджōрлысь кузьтасō. Сійōс

сравнивайтiм колян тӧлысьын пасйылӧм вуджӧр кузъта-кӧд. Луншӧркадся вуджӧрыс кӧ бӧръя пасйигас вӧли кузъджык, ми тӧдiм, мый шондiйд воддза тӧлысьын сер-ти ӧнi сулалӧ улынджык.

Со кызд ми гижавлiм поводдя бӧрся ассыным наблю-денияяснымӧс.

ПОВОДДЯ БӦРСЯ НАБЛЮДЕНИЕЯСЛӦН ТАБЛИЦА.

Сентябрь 1933 во.

Числӧяс	Луншӧркад-ся вуджӧр-лӧн кузъта-ыс	Сывӧдлӧн температу-ра	Кы-мӧра лун	Оса-докъ-яс	Тӧвлӧн направ-ление	Тӧвлӧн вын	Примечание
1		+ 20°			P	Лӧнь	
2		+ 15°		..	P-Л	Слаб	
3	50 с.м	+ 10°		..	P-Л	.	Рытыв-лунтӧв-вайис зэр

Тӧлысь чӧжся наблюдениеяслӧн сводка.

Быд тӧлысь помасьӧм бӧрын ми став классӧн асла-ным наблюдениеяс серти вӧчим сводка.

Медводз тӧдмавлiм тӧлысь чӧжся луншӧркадся шӧр-кодъ температура. Вӧчлiм тайӧс сiдзи: тӧчлiм температу-ра петкӧдлысь став лыдпасъяссӧ, да лӧм лыдпассӧ юк-лiм тӧлысьын лун лыд вылӧ.

Тӧлысь пиас кӧ вӧлины и кӧдзыд лунъяс, вӧчлiм мӧд ногӧн: ӧтлаавлiм торйӧн сiйӧ лыдпасъяссӧ, кодъяс вӧли петкӧдлӧны шоньдлысь градусъяс, и торйӧн жӧ—кӧдзыд-лысь градусъяс. Ыджыдджык суммасыс чинталiм ичӧт-джыксӧ. Лӧм лыдсӧ юклiм тӧлысьын лун лыд вылӧ.

Та кындзи, ми артавлiм:

1) Кымынысь тӧлысь чӧжӧн пӧльтiсны вой тӧвъяс, асыв-вой, рытыв-лун да мукӧд тӧвъяс.

2) Кымынысь тӧлысь чӧжӧн вӧли лӧнь, кымынысь пӧльтiсны ичӧтик (слаб) да ыджыд тӧвъяс.

3) Кымынысь вӧлины сӧзь да букыд лунъяс.

4) Кымынысь зӧрис, усьли лым, вӧвлi руа.

Ми сiдзжӧ пасъявлiм, кызди вежсьылис поводдяяс тӧв вежсьӧм серти: кутшӧм тӧвъяс дырйи вӧли шоньд, кутшӧмъяс дырйи кӧдзыд; кутшӧм тӧвъяс вайiсны оса-докъяс, кутшӧмъяс дырйи вӧли кос поводдя.

Ми став классōн лōсьōдīm арся тōлысьяс йылысь наблюденияс серти таблица. Видзōдлōй сийōс 80-ōд листбокысь.

Со мый ми тōдмалīm тайō таблицасыс: арнад тōлысьысь тōлысьō шондīыс луншōркадын лэччō пыр улōджык и улōджык (луншōркадся вуджōр сылōн нюжалō). Тōлысьысь тōлысьō шондīлōн югōрьясыс пондасны му вылō усьны пōлōнджык и та вōсна лōō кōдзыдджык. Медся шоньд тōлысьōн вōлī сентябрь. Медся кōдзыдōн—ноябрь. Ноябрь 15-ōд лунō лым вевтгис мусō, а ноябрь 18-ōд лунō кынмис ю (тōв заводитчōм).

Мича лунъяслōн лыдыс быд тōлысьын чинī, а кымōра лун лыдыс содī. Медся букыд тōлысьōн лои ноябрь.

Осадокъяс усян лунъяслōн лыдыс ар помлань содī. Арнас унаысь мунлīсны посни зэръяс. Октябрын петісны медводдза лымчиръяс. Ноябрь шōрсянь зэр пыдди кутіс усьны лым.

Арнас тōв пōльтіс пōшти быд лун. Лōнь поводдя вōвлі шоча. Быд тōлысьō тōвъяс пыр ōтарō ёнмисны. Ноябрьн тōвъясыс пōльтісны ёнджыка октябрын да сентябрын дорысь. Тōлыс унджыкысьсō пōльтіс рытыввывсянь да рытыв-лунвывсянь. Тōлыс и вежлаліс поводдясō: рытыв да рытыв-лун тōвъяс дырйи унаысь усьлісны осадокъяс; асыввой тōвъяс дырйи пуксьывліс кос либō кōдзыд поводдя.

Задание. Лōсьōдōй та моз жō арся, тōвся да тувсовъя тōлысьясын асланыд вōчōм наблюденияс кузя сводка. Торъя тōлысьяслысь сводкаяс лōсьōдōм кузя уджсō юклōй ас костаныд.










Мый колō тōдны поводдя йылысь.

Мыйла вежласьō сынōдлōн температураыс.

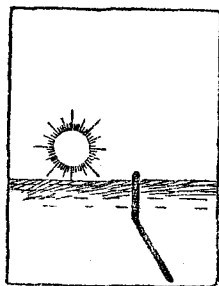
Шондīыд му вылō сетō не сōмын югыд, но и шоньд. Тайōс гōгōрвоны абу сьōкыд: кор шондīлōн югōрьясыс тīянōс югдōдōны—тīянлы шоньд, вешъянныд кō вуджōр сайō—лōō ыркыд.

Шондīыд шонтō мусō. Шоналōм мусянь шоналō и сынōдыс. Со мый вōсна сынōдлōн улыс слōйясыс, кодъяс матынōсь му бердас, вылысса слōйяс сертиыс пыр ёнджыка шоналōмабсь.

АРСЯ ТÓЛЫСЬЯСЫН ПОВÓДЯ БÓРСЯ НАБЛÓДЕНИЕСЛÓН ТАБЛИЦА

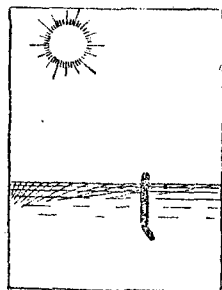
Тóлысьлòн ним	Луншòр-кадся вуджòрлòн кóзьтасы	Шòркодь температура	Кымòралун	Осадокьяс	Тóрлòм на-правление	Тóрлòн вын	Примечание
Сентябрь	50 см	+ 10°	15 лун  7 "  8 " 	.. 15 лун Δ 3 лун	Р Р-Л	Лòнь да слабник	Сентябрь 25 лунò медводдза мороз
Октябрь	60 см	+ 5°	20 лун  5 "  6 " 	.. 20 лун □ 6 " * 5 "	Л Р-Л	Слабник	Октябрь 15 лунò петис-ны медводдза лымчирьяс
Ноябрь	80 см	- 3°	25 лун  3 "  2 " 	.. 7 лун □ 3 " * 20 "	Р-Л Р	Слабник да ён тóръяс	Ноябрь 15 лунò уси лым. Ноябрь 18-òд лунò кымис ю.

Лун чѳжнад шондїд мусѳ оз ѳтмоза шонты. Асывводзьясын шондїд сулалѳ улын му весьтын. Сылѳн югѳрьясыс му вылѳ усьѳны пѳлѳн и оз вермыны сїѳѳс бура шонтыны (65-ѳд серпас).



65-ѳд серпас. Асывводзын шондїлѳн югѳрьясыс усьѳны му вылѳ пѳлѳн. Зїбсян усян вуджѳрыс кузь.

Луншѳркадын шондїд сулалѳ медся вылын: сылѳн югѳрьясыс му вылѳ усьѳны веськыда, и муыд босьтѳ медуна шоныд (66-ѳд серпас). Рытланьыс шондїд бара улын сулалѳ му весьтын и омѳля сїѳѳс шонтѳ.



Кымын дырджык шондїд югѳдѳдѳ, сымын ѳнджыка шоналѳ муыс.

66-ѳд серпас. Луншѳркадѳ шондїлѳн югѳрьясыс му вылѳ усьѳны веськыдджыка. Зїбсян усян вуджѳрыс дженъьд.

Шондїа лунлѳн мѳдджынїыс, первойя сер-

тиыс, пыр овлѳ шоныдджык; луншѳркадѳдз шондїд шонтѳ вой чѳжѳн кѳдзавлѳм му; луншѳр бѳрын сїѳѳ шонтѳ шоналѳм мусѳ нин.

Кымын матѳджык гожѳмланы, сымын ѳнджыка шондїыс шонтѳ. Асывводзьясын сїѳѳ водз мыччысьѳ, а рытын сѳрѳн лѳччѳ; сїѳѳ вылын сулалѳ му весьтын луншѳркадѳ. Муыс бура шоналѳ. Ывла вылын шоныд.

Тѳв матысмигѳн—мѳдарѳ: шондї мыччысьлѳ зѳв регыд кежлѳ да луншѳркадын оз выдѳ кыпѳдчыв. Муыд оз удит шонавны, а кузь вой чѳжнад ѳна кѳдзалѳ. Лоѳны кѳдзыдъяс.

Тадз воысь воѳ: гожѳмын—шоныд, а тѳлын—кѳдзыд.

Сынѳдын пыр эмѳсь ва руяс (парьяс).

Заводитам наблюдениеясынь.

Мича лунѳ ывлаѳ петкѳдам ва прѳстыня. Кымынкѳ час мысти прѳстыня лоѳ кос.

Кытчѳ воши ваыс?

Ваыс косьмис либѳ пѳри аддзытѳм руясѳ. Сынѳдын пыр эм ва, сїѳѳ сѳн руясын. Ва руяс веськалѳ сынѳдѳ тыяс, яяс, нюрьяс да мореяс поверхностьысь ва пакталїгѳн.

Кымын сынӧдыс шоныдджык, сымын унджык сійӧ босьтӧ ас пытшкас ва руяссӧ. Кӧдзыд сынӧдын ва руясыд век овлӧны этшаджык.

Кызди артмӧны осадокъяс.

Кор шонид сынӧд кӧдзалӧ, сійӧ заводитӧ торйӧдавны ва руяссӧ. Сійӧ руяссыс артмӧны: туман, кымӧръяс да осадокъяс—зэр, лысва, пуж, лым да шер.

Туман. Кӧдзыд лунӧ восьтам ӧдзӧссӧ бура ломтӧм комнаталысь. Ӧдзӧс дорын дзик пыр жӧ быттьӧкӧ тшын мыччыяс. Тайӧ абу тшын, а туман. Кор комнатаса шонид сынӧдыс паныдасыӧ кӧдзыдкӧд, тыдавтӧм ва руясыс сукмӧны ичӧтик-ичӧтик войтъясӧ. Тайӧ войтъясыс сэтшӧм кокныдыдӧсь, мый оз усыны му вылӧ, а ветлӧны сынӧдас. Кор татшӧм войтъясыс сынӧдас чукӧрмасны зэв уна, сэк сынӧдыс воштӧ ассыс пырыс тыдаланалунсӧ (прозрачностьсӧ).

Тадзи жӧ артмӧны туманъясыд и природаын. Мукӧддырйи туманыс овлӧ сэтшӧм сук, мый шульвлӧны: кык воськов сайысь немтор оз тыдав.

Кымӧръяс. Кымӧръяслысь лӧмсӧ бура позьӧ наблюдайтны жар шонди лунӧ. Асывсяньныс енӧжыс мича. Луншӧркад кежлӧ заводитӧны мыччысявны кымӧръяс. Первойсӧ найӧ быттьӧкӧ вата торъяс кодьӧсь, сы бӧрын мӧдасны кажитчыны ылысь тыдалан мылькъяс да гӧраяс кодьӧн. Кымӧръяс оз сулавны ӧти местаын: найӧ пыр вешйӧны и вежлалӧны ассыныс форманысӧ.

Кытысь лоины кымӧръясыс?

Шондид мусӧ шонтис. Мусянь шоналис сынӧдыс и кутис ӧдийӧ кыпӧдчыны вывлань. Шонид сынӧдкӧд ӧттшӧттш вывлань кутисны кыпӧдчыны ва руяс. Сынӧдыс вылиас кӧдзали, а тыдавтӧм ва руясыд сукмисны, пӧрины туманӧ. Кымӧръясыд—сійӧ сэтшӧм жӧ туман, но сӧмын му весьтас зэв вылӧ кыпӧдчӧм. Кымӧръясыд, кызди и туман, артмӧмаӧсь зэв посныдик ва войтъясысь, кодъяс ветлӧны сынӧдын.

Зэра кымӧръяс да зэр. Мукӧддырйи енӧжын мыччысясны сьӧд кымӧръяс.

Найӧ артмӧмаӧсь не сӧмын зэв посныдик войтъясысь—найӧясын артмӧны и гырысьджык войтъяс. Ӑтимӧд бердӧ ӧтлаасьӧмӧн войтъясыс лӧбны сьӧкыдӧсь да увлань усьӧны. Киссьӧ зэр.

Шер. Гоҗся пѳраѳ мукѳдырйи усьѳ шер. Шер—сйѳ гѳгрѳс йи торъяс. Найѳ артмѳмаѳсь му вывсынь зѳв вылын, кѳнй зѳв кѳдзыд. Сѳнй зѳр войтъясыс кынмѳмаѳсь да пѳрѳмаѳсь йи торъясѳ. Увлань лѳччигѳн на дйнѳ пыр кынмѳны выльысь-выль йи слѳйяс. Тадз вермасны артымыны 1 кг сѳѳкта шер торъяс.

Лым. Тѳвнас—кор кѳдзыд—ва руясыд кымѳръясын пѳрѳны оз ва войтъясѳ, а зѳв ичѳтик ййзьѳм ем кодьясѳ. Навыс артмѳны мича узора лымчиръяс. Ньѳж-йѳникѳн бергалѳмѳн найѳ усьѳны му вылѳ да вевттьѳны сйѳс шондй водзын дзирдалан еджыд эшкынѳн.

Лысва да пуж. Ва руд вермас сукмыны не сѳмын вылын му весьтын, но и му поверхность вылас. Мича гоҗся да арся рытьясѳ, а сйдзѳ и асывводзьясын быдмѳг заяс да пуж коръяс вылѳ пуксьѳны посныдык ва войтъяс—лысва. Лысва вѳсна туруныс кѳтасѳ.

Лысваыд артмѳ сѳк, кор васѳд сынѳдыс кытшалѳ кѳдзалѳм предметъясѳс. Татшѳм тор жѳ позьѳ наблюдайтны и комнатаын, кор лолыштан некымынысь кѳдзыд ѳшинь стеклѳ вылѳ.

Арнас кынмалыгъясѳн да тѳлын, кор тѳдчымѳнъя кѳдзалѳ мусиныс да быдмѳгъясыс, найѳ веркѳс вылын лѳѳ оз лысва, а ййзьѳм еджыд ем кодьяс. Тайѳ пуж (67-ѳд серпас).



67-ѳд серпас. Пу вожъяс вылын гыр (пуж).

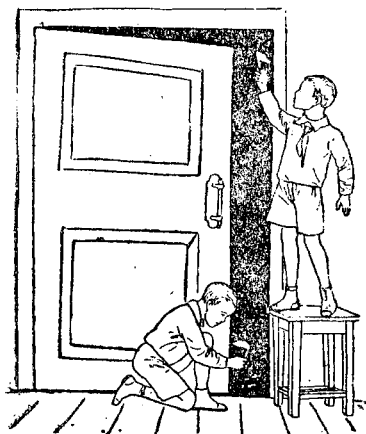
- Вопросъяс.**
1. Кытысь сывѳдѳ лѳбны ва руяс?
 2. Кутшѳм сынѳдын унджык ва руыс—шоньдын али кѳдзыдын?
 3. Мый лрѳ васѳд сынѳдкѳл кѳдзалыгѳн?
 4. Мый вѳсна сук руа дырйи сынѳдыс оз ло пырыс тыдалана?
 5. Мыйѳн торъялѳны кымѳръяс туманысь?
 6. Мыйѳн торъялѳны зѳра кымѳръяс прѳстой кымѳръясысь?
 7. Во чѳжѳн кутшѳм кадын овлѳ шер?
 8. Мыйла лым усьѳ тѳлын?
 9. Мыйла лысва артмѳ гоҗѳмын асывъясын да рытьясын?
 10. Мыйѳн пуж торъялѳ лысваысь?
 11. Мыйла пуж артмѳ сѳр арын да тѳлын?

Заводитам наблюдениеяссянь.

Медводдза наблюдение. Лөнъ кӱдзыд лунӱ ломтӱм комнатаысь восьтам форточка. Матыстам чужӱмнымӱс восьтӱм форточка улысладорас—ми кылам кӱдзыд сынӱдысь локтӱм. Лӱптыштам кӱ чужӱмнымӱс форточка улысладорас—сӱк кылам шоньд сынӱд.

Мӱд наблюдение. Лӱнь кӱдзыд лунӱ комнатаысь ывлаӱ восьтыштам ӱдзӱс.

ӱдзӱс кост улысладорас вайӱдам папирос бумагаысь вӱчӱм векныдик флажок—флажоксӱ кутас пӱлявны ортсылань комнатаысь петись шоньд сынӱдыс (68-ӱд серпас). Вайӱдам флажоксӱ ӱдзӱс улысладорас—флажоксӱ кутас пӱлявны комнаталань ортсысянь пыран кӱдзыд сынӱдыс.



68-ӱд серпас. Сынӱд движение бӱрся наблюдайтӱм.

Сӱтшӱм тор жӱ, мый ми аддзам восьса ӱдзӱс дорын, мунӱ и му вылын. Сӱтшӱм местаясын, кӱнӱ сынӱдыс шоналӱ, сӱйӱ лӱк кокныдджык да кыпӱдчӱ вывлань. Сы месаӱ дзык пыр жӱ воӱ кӱдзыд сынӱд, кодӱ сьӱкыджык. Сӱйӱ локтӱ матыса-

иньясысь, кӱнӱ сынӱдыс шоналӱма омӱльдзыка. Тадзи артмӱ сынӱдлӱн движение, либӱ *тӱв*. Тӱвьясид овлӱны разнӱй вынаӱсь да пӱльтлӱны быд боксянь.

Тӱвьясид тшӱкыда вежлалӱны поводясӱ. Мукӱддырйи асывсянныс пукалӱ лӱнь, шондӱа поводдя. Тӱлыс муртса кышӱдыштӱ пуяслысь корьяссӱ. Енӱжын кымӱрчир абу. Но друг петӱс тӱв. Лоисны кымӱрьяс. Найӱ ӱдийӱ быдмӱны и пӱрӱны зӱра кымӱрьясӱ. Зӱра кымӱрьяс заводитӱны зӱрны.

Овлӱ и мӱдарӱ. Асывсянь зӱрӱ. Сьӱд кымӱрьяс вевтӱмӱмаӱсь став енӱжсӱ. Чайтсьӱ, зӱрыслы и пом оз волы. Но вот петӱс тӱв. Кымӱрьяс разалисны. Мӱдӱс дзирдавны шондӱ. Ъвла вылын лӱи шоньд да кос.

Поводяёс водзвыв тѳдмалѳм.

Попъяс велѳдлісны, мый поводяёс ыстѳ ен. Царь дырйи унджык крестьянаыс вѳлі неграмотнѳй и эз тѳдлы наука йылысь, кодї изучайтѳ поводяёс. Крестьянаыд кывзысисны попъяслысь да мѳвпалісны, мый поводяёс позьѳ вежны, служитны кѳ молебен. Тайѳ молебенысь крестьяна мынтїсны попъяслы медбѳрья грѳшьяс.

Онї шоча нин кодї веритас попъяс ылѳдчѳмъяслы. Пѳшти ставыс нин тѳдѳны, мый наука отсѳгѳн позьѳ водзвыв тѳдмѳдны поводяёс да тышкасны вредыскѳд, кодѳс вермас вайны поводдяыс.

Поводяёс научнѳя изучайтѳм могысь лѳсьѳдалѳны метеорологическѳй станцияяс. Сэньясын быдлун нуѳдѳны поводдя бѳрся наблюдениеяс.

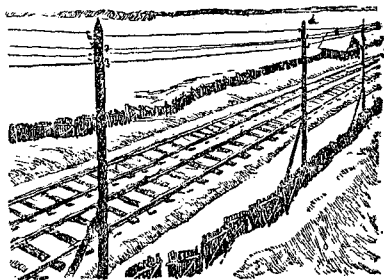
СССР-ын татшѳм станцияясыс уна. Найѳ эмѳсь карьясын, сиктъясын, зэв джуджыд гѳраяс вылын, Севернѳй Ледовитѳй океанса дїяс вылын. Весигтѳ вѳлі и Севернѳй полюсса йи вылын.

Быд лун гырысь метеорологическѳй станцияяс радио кузя юѳрталѳны наблюдениеяснысѳ центральной станцияяслы. Центральной станциясын вѳчалѳны наблюдениеяслысь сводкаяс, и на серти учѳнѳйяс водзвыв тѳдмалѳны, кутшѳм лѳѳ поводдяыс.

Поводяёс водзвыв тѳдмѳдѳм кутѳ ыджыд тѳдчанлун (значение) народнѳй овмѳслы. Колхозъяс да совхозъяс радио кузя тѳдмалѳны тулысын да арын виччысян кынмалѳмъяс йылысь, гѳжѳмын—зэръяс йылысь; кѳрттуй вылын уджалысьяс—пургаяс йылысь; морякъяс, лѳтчикъяс да черикыйысьяс—лоан бураяс йылысь.

Водзвыв кѳ тѳдан лѳк поводдя пуксьѳм йылысь, сѳк кежлѳ позьѳ лѳсьѳдчыны. Кынмалїгъясын садъясысь да град вылысь быдмѳгъяссѳ видзѳм могысь лѳсьѳдалѳны тшына кѳстеръяс да тшыннас видзѳны, дорйѳны садъясѳ да градйѳръяссѳ кынмѳмсыс.

Кѳрттуйясѳс лым толаѳн тыртѳмысь видзѳм могысь сувтѳдалѳны аслыспѳлѳс щитъяс (69-ѳд серпас).



69-ѳд серпас. Кѳрттуйѳс лымйѳн тыртѳмысь видзѳм.

Вывті ён засуха дырйи нуодоны искусственной кись-калём да искусственной орошение.

СССР-ын успешнõя нуодсьоны опытъяс кос районъя-сын искусственной кымөр да зэр артмөдөм кузя. Неылын сэтшөм кад, кор позыны кутас вочны либө дугөдны зэръяс.

Вопросъяс. 1. Мыйла наукаын поводдя водзвыв тѳдмалөмыс кутѳ ылжыд тѳдчанлун народнѳй овмѳслы?

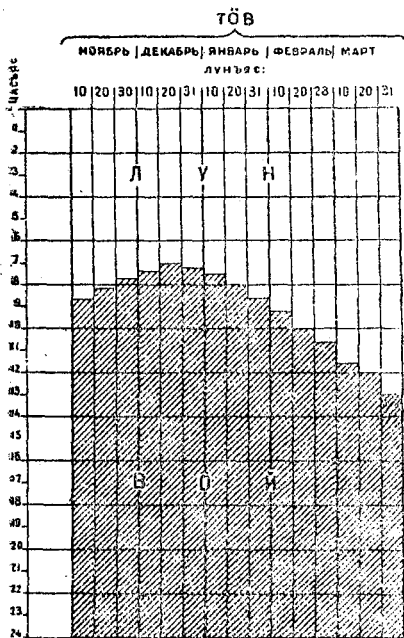
2. Кызди позьѳ вермасьны вредьскѳд, кодѳс вайѳ лѳк поводдя?

Кызди вежласьѳ поводдя во пиын торья кадьясѳ.

Наблюдениясысь ми тѳдам нин, мый поводдя дуг-дывтѳг вежласьѳ. Но кузя кѳ нуөдны поводдя бѳрся на-блюденияяс, сѳк позьѳ казаявны, мый वोся быд торья кад-лѳн эм аслас поводдя, сѳтшѳм поводдя, кодѳ медтшѳкы-да овлывлѳ тайѳ каднас да пыр повтѳрайтѳчѳ.

Пример вылѳ видлам, кутшѳм поводдя унджыкысьсѳ овлывлѳ वोся торья кадьясѳ Москва бердын.

Заводитам тѳвсьянь да гожѳмсьянь—мѳда-мѳдыслы па-ныда кык кадсьянь. Москва бердын тѳвсья поводдяыс зѳв ѳна торьялѳ гожьсясьыс.



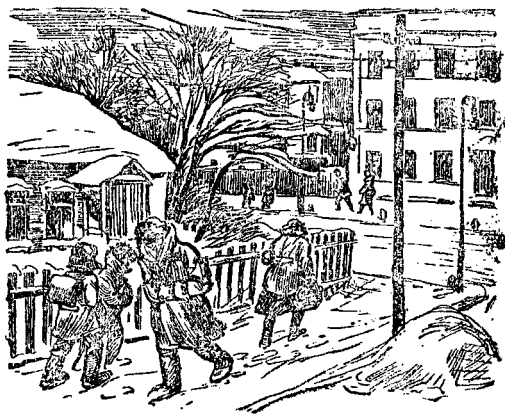
Декабрь 21-д лунь медся дженьыд лун.

70-өд серпас. Тѳлын лунлѳн да войлѳн кузьтаыс.

Тѳв. Москва бердын тѳ-лыс кузь—5 тѳлысь гѳгѳр. Пуксьѳ унджыкысьсѳ ноябрь шѳрсьянь. Тѳлын сѳрѳн петѳ шондѳ. Улын сулалѳ сѳйѳ лун-шѳркадѳ. Кѳсѳя усьѳны сы-лѳн югѳръясыс да омѳля шонтѳны мусѳ. Лунъяс лѳ-ны дженьыдджыкѳсь, а вой-яс кузьджыкѳсь. Декабрь 21-өд лунѳ—медся дженьыд луныс сѳмын сизим час кузя, а войыс—дас сизим час (70-өд серпас). Декабрь 21-өд лун бѳрын лунъясыс заводитѳны вочасѳн нюжавны.

Медся кѳдзыд тѳвсья тѳ-лысь—январь. Сылѳн шѳр-кодъ температураыс—11°; но мукѳддырйи кѳдзыдьясыс овлѳны 20, 25 и весигтѳ 35°-өдз.

Төвся кадö век-
джык овлöны кöдзыд
лунъяс. Төвся лунъ-
ясö весигтö шонди
дырйи кöдзыд. Йöз-
ыс; тубрасьöмаось
чышьянъясөн да
пасьясөн. Ставыс
тэрмасьöны. Кок
улын гораа дзуртö
лым. Пуяслөн вожъ-
яс вевттысьöмаось
йи емъясөн. Шонди
югөръяс улын лым
чиръясыс сэтшöм



71-öд серпас. Кöдзыд төвся луно.

югыда дзирдалöны, мый велавтöмла синтö лоö куньны
вывтi югыдысла (71-öд серпас).

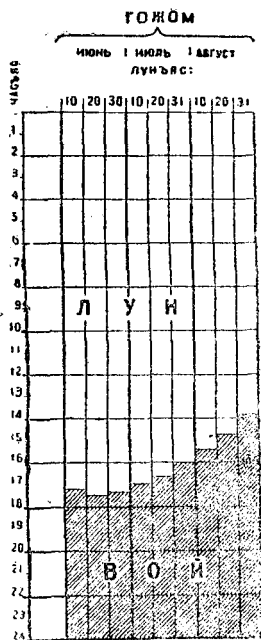
Лөнъ лунъяс төвнад этшаысь овлöны. Тшöкыда пöль-
тöны төвъяс да друг вежлалöны поводдясö.

Рытив-лун төв дырйи друг шон-
дöдö, енэж тупкысьсö кымөръясөн,
лым сылö, уличаяс вылын лоö
улыс.

Асыв-вой төв дырйи бара пук-
сьöны кöдзыдъяс.

Мукöддырйиыс төвнад овлöны
пургаяс. Тöлыс аскöдыс вайö да
гартö зэв уна лымчиръяс. Сынö-
дын бергалысь лымчиръяс вöсна
кык воськов сайын нинöм оз ты-
дав. Ыджыд тöлыд öдйö пунктö лым
толаяс, тыртö увтас местаясысь
рöвъяс да канаяс. Пурга дырйи
кушинын кокни воштыны туй да кын-
мыны весигтö оланінсянь неылын.

Гожöм. Москва бердын гожöмыс
кысьсö куим тöлысь чöж. Заводит-
чö сийö июнын. Гожöмын шондйыд
петö водз и лэччö сёрөн. Вылын
сулалö сийö луншөркадö и ёна шон-
тö мусö. Пыр кузьджыкöсь лоöны
лунъяс и дженьыдджыкöсь войяс.



72-öд серпас. Гожöмын вой-
лөн да лунлөн кузьтаыс.

Июнь 21-өд лунö—медся кузь лун: сійö нюжалö 17 час гөгөр. Июнь 21-өд лун бöрын лунъяс кутасны дженьдаммыны (72-өд серпас).

Медся жар төлысыс—июль. Сылөн шөркодь температураыс+19°. Кутшөмсюрö лунъясö жарыс вольтвлö 35°-өдз.

Гожöмын унджыкысö овлöны жар лунъяс. Жар лунъясö сынöдыс быттьö кымöма, оз вөр. Кымөръяс енэжын мыччыслöны да öдийö бөр сылöны. Шондйыс пöжö. Быдөнöс мучитö горш косьмөм. Весигтö лэбачьяс ланьтöмаёсь да пукалöны öшөдөм бордьясөн да восьса вомьясөн (73-өд серпас).



73-өд серпас. Жар гожея лун.

Чорыд сыркйөдлан-муралан гым шыяс. Енэжыс оръявлытөг öзъявлö чардбиясөн. Чорыда зэрö, мукөддырйиыс шерөн. Гымалан зэр унджыкысö бушуйтчö час кык кымын.

Гожөм чөжөн развивайтчöны быдмөгьяс. Воöны няньяс да видзму овмөсса мукөд пөлөс быдмөгьяс. Гожөм помын идралöны урожай.

Ар да тулыс. Ар да тулыс волөн вуджана кадьяс: ар—гожөмсянь төлö вуджөм, тулыс—төвсянь гожөмö вуджөм. Арнад поводдяйд ёна вежласьö.

Ар заводитчигөн тшöкыда овлöны шондiа шонид лунъяс. Шочиника волас кымөр, мунас посьныдик зэр.

Ар мөд джынйын тшöкыда овлöны туманьяс. Енэжыс тупкыяс слöя сера кымөръясөн—и сэккымынкö лун чөж буситас зэр. Ывла вылын—улыс, шляка, ыркыд. Овльвлöны и кымалөмьяс. Мукөддырйи зэркөд тшөтш усьö

и лым. Корсюрё лымйыс вель кыза усьё, но регыд бёр сылө. Медбёрын пуксьё кёдзыд поводдя. Муыс вевттысьё лымйён.

Тулыснад поводдяыд сідзжө вежласысь.

Тулыс заводитчигад кёдзыд лунъяс вежласьёны шондыясён.

Шондіа лунъясө лым сылыштө. Мыччысьёны кушиньяс. Но пöльтыштасны кё войтöвьяс—и бара кёдзыд. Сывлöминьяс вылысь вевттысьёны лымйён.

Но водзö пыр унджыкысь и унджыкысь овлöны шонды лунъяс.

Лым öдйö сылө. Быд боксянь öдйö визувтöны гудыр шорьяс. Юяс воссялöны. Муяс да видзьяс косьмöны. Сук щöтöн чепöсийны веж турунъяс. Мыччысьёны цветьяс. Пуяс заводитöны цветитны. Овлöны тайö каднас и кымалöмьяс, но регыд кезлө. Медбёрын, пуксьё жар поводдя.

Задание. Гижöй кутшöмджык овлө поводдяыс тiян местаын во пiын торья кадьясö.

Кымын тöлысь нюжалс тiянын тöв? Кымын—гожöм? Кымын—тулыс да ар?

Кутшöм тöлысь тiян медся кёдзыд? Кутшöм—медся жар?

Кымын градусöдз тiянын овлө морозыс? жарыс?

Кор унджыкысьсö тiян местаын сувтö юыс? Кор сiйö вöсьсö?

Мый сiйö климатыс.

Ми тöдам нин, мый во гөгöрся быд кадлөн эм аслас поводдя.

Йöз, кодьяс дыр кад олöны öти местаын, вермасны висьтавыны, кутшöм поводдя налөн унджыкысьсö овлө арын да тöлын; кутшöм поводдя—тулысын да гожöмын.

Вогөгöрся кадьяс серти тайö местаысь босьтöм поводдялөн обычной вежласьöмыс шусьё тайö местаса климатён.

Быд месталөн эм аслас климат.

Кутшöмсюрö местаяслөн СССР-ын климатыс пöшти öткодь Москвакөд; мукөд местаясылөн климатыс тöдчымöнъя торьялө.

Кутшöм климатыс му вывса разнöй местаясын, сы йылысь ми тöдмалам бёрынджык.

VII. МУШАР ВЫВСА ТОРЪЯ ПОЯСЪЯСЫН ПРИРОДАЛОН ДА НАСЕЛЕНИЕ ОЛӨМЛОН СЕРПАСЪЯС.

ТРОПИЧЕСКОЙ ПОЯС.

Тропической пояслон природа.

Экватор отар-модар полонис паськыд полосаон му гогорыс нюзодчөма жар пояс. (Корсьой жар пояссө глобус вылысь да полушариеяс карта вылысь. Пасйө сийөс тиянөн вөчөм мушар сөй модельяс вылө.)

Миян умеренной поясын гожөмын жар жө овлө. Но кольоны гожся төлысьяс, сувтас арся ыркыд поводдя, а сөсся и төвся кодзыдъяс.

Дзик абу татшөм тропической поясын. Во гогорся любөй кадын--гожөмын, төлын, арын либө тулысын—юалам кө ми радио пыр тропической поясса олысьяс-лысь, налөн шоньд али кодзыд, найө пыр отмоза вись-таласны: „Миянын жар“.

Өд ті төданныд нин, сәні шондыд луншөркадө пыр вылө кыпөдчө. Вылысянь веськыда усьөны сылөнюгөрьясыс му вылө да өна шонтөны. И та вөсна сәні некор оз овывлыны кодзыд кадъяс.

Но поводдяыд тропической поясын абу быдлаын откодь.

Оти местаясын пөшти во чөж, быд лун оти и сийө жө часъясө, киссьөмөн зэрө. Мусиныс тані пыр йиджтысьөма ваөн. Зэв мича, во гогөр чөж веж корьяса *тропической вөрьяс* вевттьөмаөсь мусө.

А мукөд местаясын некымын төлысь чөж сулалө кос поводдя (засуха), а сы бөрын некымын төлысь чөж пөшти быдлун кисьтөны зэръяс. Тайө местаясас вөрьясыд абуөсь. Зэв паськыд местаясө быдмөмаөсь турунъяс. Сөмын откаөн да неыджыд чукөрьясөн веськавлөны пуяс, кодъяс оз повны засухаысь. Тайө местаясыс шусьөны *саваннаясөн*.

Засуха дырйи саваннаясын дзикӧдз сотчӧ туруныс, усьоны пуяс вылысь коръяс, косъмӧны шоръяс да юяс.

Но кутасны кисьтыны зэръяс, и саванна бара нин веждӧ, вевттьыссьӧ джуджыд турунъясӧн, пуяс пасьтасьӧны том коръясӧн.

А эмӧсь тропическӧй поясын местаяс, кӧні зэръясыс пӧшти оз овлыны. Во гӧгӧр чӧж тані терпиттӧма сотӧ шонді.

Мусиныс кос, быдмӧгъяс паныдасьлӧны геждӧда. Кӧть кытчӧ он видзӧдлы, быдлаын шондіӧн донӧдӧм лыаяс, а мукӧдлаын сѣй либӧ из.

Тайӧ—*пустыняяс*.

Тропическӧй вӧрын.

Корсьӧй полушариеяс карта вылысь Африка. Корсьӧй сійӧ местасӧ, кыті Африкасӧ вомӧналӧ экватор. Тані Конго ю кузя да сійӧ ю вожъяс пӧлӧн зэв ыджыд места вылын быдмӧ прӧйдитны позьтӧм тропическӧй вӧр.

Со мый висьталӧ сійӧ вӧр йывсьыс ӧти путешественник.

Зэв жар луншӧркадӧ. Ми мунам африканскӧй вӧрті слӧнъяс ветлан трӧпа кузя. Вылӧ енэжас кайӧны пальмаяслӧн стройнӧй колоннаяс да миянлы тӧдтӧм скурсикас пуяс. Мукӧдлаын миянлы паныдасьлӧны бамбукъяслӧн да бананъяслӧн дзонь расъяс; бананъяссянь ӧшӧдчӧмаӧсь зарни рӧма воӧм плодъяслӧн розьясыс.

Пуяслӧн йывъясыс гартчӧмаӧсь ӧта-мӧдныскӧд да лоӧма сук, ӧтырышъя вевт кодъ. Улиас джынвийӧ пемыд. Сӧмын кытсюрӧ писькӧдчӧны шонділӧн югӧръясыс. Зэв уна пӧлӧс кыссысь да гартчысь гырысь быдмӧгъяс—лианаяс—кыз канатъясӧн нӧждӧчӧмаӧсь ӧти пу вывсянь мӧд пу вылӧ, гартчӧмаӧсь пуяс гӧгӧр йылӧдзыс да сӧтысянь бара ӧшӧдчӧмаӧсь пӧшти муӧдзыс.

Синмӧ шыбытчан гырысь цветъяс мыччысьӧны сук пемыд коръяс пӧвсысь. Мусинсӧ кыз слӧйӧн вевттьӧмаӧсь абу на дзикӧдз сисьмӧм увъяс да коръяс. Быдлаын чукӧръясӧн куйлӧны пӧрӧм пуяс, и гӧгӧрбок найӧс гартчӧмаӧсь сук лианаяс. Найӧ сідзжӧ быд боксянь сука гартчӧмаӧсь пуяслысь улысладор юкӧнъяссӧ. Уналӧн на пӧвсын эмӧсь сутшкасян ем кодъяс, кодъяс бокті оз позь вӧлі мунны, медым не крукасьны да не дойдны асьтӧ.

Вӧрӧд мунны вӧлі некутшӧма оз позь. Ӑтарӧ нимӧдарӧ трӧпасысь бокӧ ни ӧти воськов вӧчны чертӧг ми эг вермӧй.



74-бд серпас. Тропическѣй ворын.

Мусиныс уналаті вѳлі зыбуч, и миянлы быть вѳлі лоѳ кытшовтны зыбуч местаяссѳ, сук вѳр пыр векнъыдик проходъяс кералѳмѳн.

Вѳлі жар да васѳд. Лолавны сьѳкыд. Ми кыссим зѳв сьѳкыдпырысь.

Зверьяс да лѳбачьяс жарсьыс дзебсялѳмаѳсь. Вѳр пытшкын вѳлі шынитѳв. Чѳвлѳнныс торксьыліс сѳмын дугдывтѳг дзизгысь гагьясѳн.

Войын. Трѳпаыс, код кузя ми мунім, вайѳдіс миянѳс ю дорѳ. Ми сувтім да кутім лѳсьѳдчыны узъмѳдчыны. Шондыс лѳччис, и дзик пыр жѳ пемдіс. Рыт кежласгѳгѳр ланьтис. Но недыр кежлѳ.

Эг на удитѳ ми водны, кыз вѳрыс тыри выль горьясѳн.

Кутисны жуньгыны да тричкѳдчыны сюрсьясѳн войся гагьяс. Ёся да гораа ѳтчукѳрѳн горзисны лягушаяс. Ылысянь корсюрѳ кывлісны обезьянаяслѳн повзьѳм горѳдѳмьяс. Кылѳ шутлялѳм, а мукѳддырйиыс лѳбачьяслѳн дзик нявзѳм моз горзѳм. Кодкѳ мѳдіс гораа омлявны... Пѳраѳн кывльвліс леопардлѳн эргѳм.

Ми войбыд эг узьѳй. Венны вермытѳм полѳм босьтис миянѳс. Ми тѳдім, мый вѳрын войся кадѳ мунѳ виркисьтан расправа, мый сѳясѳн лѳбачьяс да мукѳд сикас животнѳйяс ѳні кулалѳны вѳрса хищникьяс пинь-гыж улын. Ми полім, мый зверьясыд уськѳдчасны миян вылѳ.

Водз асылын. Югдіс. Ме зарадиті ружье да петі палаткаысь. Аддзи джуджыд скала да кавшаси сы вылѳ, медым бурджыка видзѳдлыны местасѳ.

Мѳдіс кывны кутшѳмкѳ швачкакылѳм да шум... Друг дзик ме улын чащасянь тыдовтчис зѳв ыджыд слѳнлѳн мышкуыс, сы бѳрся мѳд, коймѳд... Ме кыпѳдчи вылѳджык. Видзѳдлі бара увань и чуйми.

Вѳрті ньѳжйѳникѳн зѳв ыджыд стадаѳн мунісны слѳнъяс. Найѳ мунісны ѳти-мѳд бѳрсяыс вѳрса трѳпа кузя юанінѳ. Друг менѳ казяліс пѳрысь энъ слѳн. Сійѳ котѳртіс скала гѳгѳр да гораа горѳдіс. Слѳнъяс сувтисны да ланьтисны. Но секунда мысти ставныс уськѳдчисны водзѳ, туй вывсьыс ставсѳ жуглѳмѳн. Швачкакылѳмѳн пѳрласисны слѳнъясѳн пѳрѳдѳм пуяс. Вѳрыс тыри швачкѳдчѳмѳн да шумѳн. Эз на коль и минута, кызди став стадаыс саялі. Ме сулышті скала вылын да понді лѳччыны юлань.



75-бд серпас. Гыма зэр тропической вӱрын.

Эг на удит ме лэччыны скала вылысь, кыдзи аддзи обезьянаяслысь дзонь стада.

Ичӱтик зверьяс вӱлі матыстчӱны юлань. Виччысьӱмӱн найӱ дзоръялісны гӱгӱрбок да видзӱдалісны, оз-ӱ вӱтчы на бӱрся кутшӱмкӱ враг.

Друг кыліс обезьянаяс вожаклӱн горӱдӱм. Сійӱ вӱлі муӱ медводзын. Сійӱ сувтис, чепӱсйис бӱрвыв и кыдзи чардби, воши орча пу лапъяс пӱвсӱ; сы бӱрся горзӱмӱн уськӱдчис став стадаыс. Кор ме матыстчи матӱджык, тайӱ местасыс ме аддзи зӱв ыджыд змеяӱс. Сійӱ кыпӱдчис да кутис чушкыны.

Ме бӱр бергӱдчи лагерӱ.

Гыма зэр. Завтрак бӱрын ми мӱдӱдчылім муӱны матыса сиктӱдз, медым босытны сӱсь пыжъяс да водзӱ кывтны ю кузя.

Но тайӱ миянлы ӱз удайтчы.

Кыпӱдчисны зӱра кымӱръяс. Ылын, кылӱ, гымыштис. Югнитис чардби. Кыпӱдчис буря. Пуяс, кодъяс тайӱ здукӱдзыс сулалісны вӱрзъывтӱг, кутисны ӱна шатлавны ӱтарӱ-мӱдарӱ. Кажитчис, мый тӱлыс найӱс нетшыштас вужнас. Пуяслӱн йывъясыс нюкыльтчыласны кор водзӱ, кор лӱкысь шыбласьӱмӱн нетшкысьӱны бӱрӱ. Сьӱд пемыд кы-

мөръяс мунёны дзик вөр йывтыс. Вёлі кылё швачкакы-
лём, шутлялём, төвлён омлялём, сюрс пуяслён дзуртём.

Кымөръяс лоины пёшти чим-сьодось. Дугдывлытөг
югъяліс чардби. Сяркнитіс пель чунёдан гым, и кутіс
зэрны. Кык-куим секунда мысти тайё эз нин зэр, а вед-
ра дорысь моз кисьтіс. Миян лагерь вылө дзонь шорён
ызобтіс ва. Коли некымын минут, и миян палаткаяс, сё-
янъяс, кёлуйяс—ставыс вёлі ваын.

Шумыс, кодёс вёчис ливень, вёлі сэтшём ыджыд,
мый ми некутшёма эг кылёй мёда-мёдос. Лои пёшти
дзик пемыд.

Некымын час муніс ливень, и ми пукалім пыр вөр-
зёдчывтөг.

Медбёрын, ливеньыд друг помасис, и бара петіс шон-
ді. Зэв ненога да мисьтём вёлі миян лагерным. Кёлуйяс-
ын некутшём косін эз вёв. Миян паськёмысь ваыс шорь-
ясён лэччис.

Матыстчис рыт, и ми тэрмасьёмён кутім лёсьодчыны
узьмёдчыны. Коть мый, а колё вёлі озтыны кёстерьяс,
медым лагерь вылө эз уськёдчыны зверьяс. Тайё вёлі
зэв сьёкыдтор, од ставыс гөгөрбок вёлі йиджёма ваён.

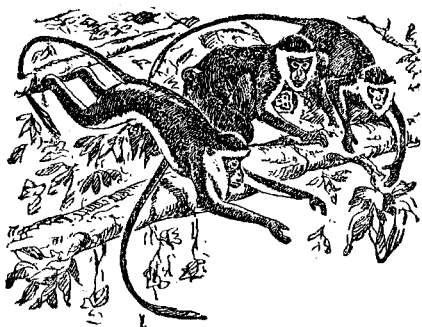
Африкаын кындзи, тропическёй вөрьясыд быдмёны и
мукөд свет юкөнъясын. Ставныс найё зэв ёна мунёны
тайё вөр вылас, код йылысь өні лыддим. Но, дерт, оз
быдлаын быдмыны өти сикас быдмөгъяс, и оз быдлаын
овны сійё жё өти сикас животнёйяс.

Тропическёй вөрьясса животнёйяс.

Тропическёй вөрлөн зэв уна сикас быдмөгъясыс, быд-
сяма сикас плодъясыс да кёйдысьясыс сетёны сёян вывті
уна лыда да уна сикас животнёйяслы да лэбачьяслы. А
уна кё быдмөгъясён вердчысь животнёйясыд да лэбачь-
ясыд,—сэк хищнёй животнёйяс вермасны сіджё кокниа
корсьны аслыныс сёян.

Уна лыда зверьяс да лэбачьяс олёны тропическёй
вёрын. Но важөнджык найё вёліны нёшта унаён. Оні
найёс унаёс нин бырөдіс морт.

Тропическёй вөрьясын олёны: слоньяс, обезьянаяс,
тигрьяс, леопардыяс. Та кындзи, тропическёй вөрьясын
олёны зэв уна лэбачьяс.



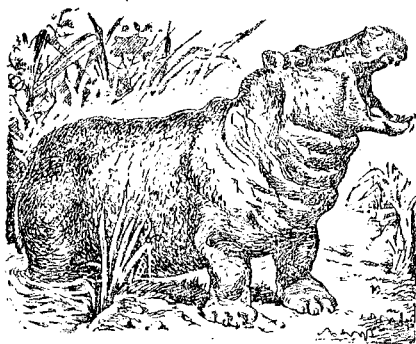
76-од серпас. Обезьянаяс.

Обезьянаяс—зэв вѳраса да пельк животнѳяс, олѳны пуяс вылын; кузь да ён ки-кокъяс отсѳгѳн найѳ кокниа кутчысѳны пуясѳ, пу вожъясѳ да чеччалѳны пуысь пуѳ. Пѳткѳд-чѳны плодъясѳн.



77-од серпас. Слѳнъяс.

Слѳн—сухопутнѳй животнѳяс пѳв-сын медся ыджыд животнѳй. Пѳткѳд-чѳ быдмѳг сѳянѳн. Аслас зэв ылжыд тушанас кокниа вѳчѳ туйяс ветлыны позьтѳм сук воръяси. Кузь хобот-нас нетшкѳ пуяс вылысь вожъясѳѳ да плодъясѳѳ.



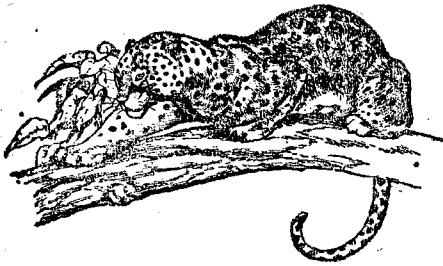
78-од серпас. Бегемот.

Бегемот—зэв ыджыд животнѳй. Олѳ Африкаса тыясын да ыджыд юясын. Унджык кядсѳ сѳйѳ олѳ ваын, сѳйѳ васа быдмѳгъяс да тростникъяс. Войясын йирсѳ сшаын. Ачыс негод вылѳ оз усьлась.



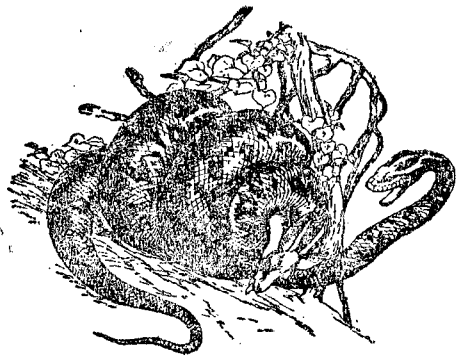
79-од серпас. Тигр.

Тигр—ыджыд хищнѳй зверь. Олѳ сук вѳръясын. Сыѳн виж визя кучикые ѳтгодясьѳ шондѳ водзын вижѳдысь быдмѳг заяскѳд.



80-бд серпас. Леопард.

Леопард—хищной зверь. Тигрьсь веуна ичотджык, но сэтшым жб ён да сысь пелькджык на; кавшасьб пуас выло да сэтсыянь усьласьб животнойас выло.



81-бд серпас. Питон.

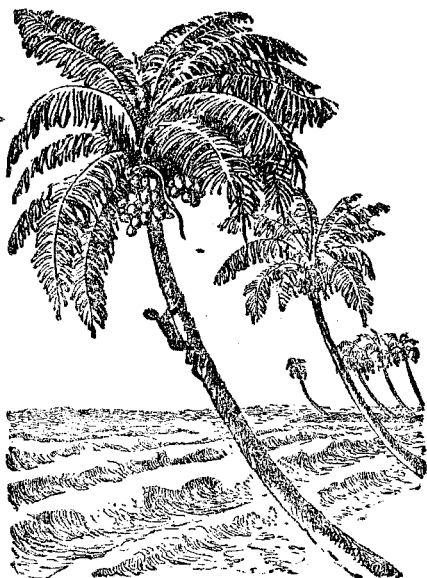
Питон—медя гырьсь да опасной змеясь пиысь бтик. Усьласьб животнойас выло, гартло да подто найбе аслаз ён тушанас. Сы ббрынь нывлышто добычасб ставнас. Вермас кокниа нывлышгым ыджыд пойыс.



82-бд серпас. Попугайяс.

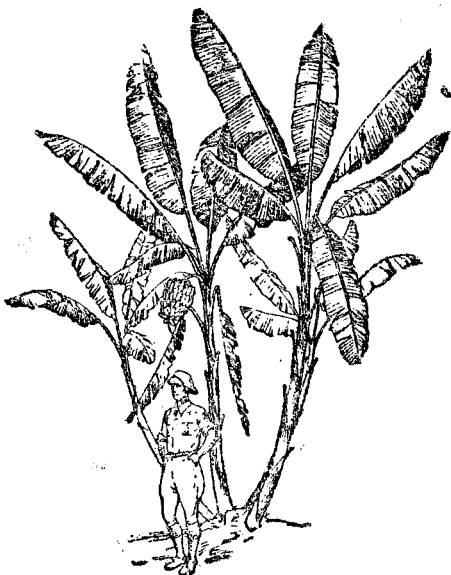
Попугайяс—кбйлысьясбн вердчысь лэбачьяс. Бура ветлоблбны пу вожьяс кузя ён кокьяс да ён, чукля ныр отсбгон. Асла-ныс нырон кокниа жугбдлоны орехьяс да чорыд кбйдысьяс.

Тропической ворясса пуяс.



83-бд серпас. Кокосовой пальма.

Кокосовой пальма—25 метр суд-та кымын вожьястом пу. Корьясыс сылон овлоны 5 метр кузгаблз. Плодь-ясыс—орехьяс, кага юр гырсябсь.



84-бд серпас. Банан.

Б а н а н—тропикьясын зэв колань бьд-мбѳ. Сылон чѳскад питагельной плодь-ясыс тропической странами олысьясм сетѳны основной сѳнтор.



85-бд серпас. Бамбук.

Б а м б у к—быдмѳ, кодѳ судтанас лѳб 40—50 метрблз; ортсыяныс мѳнѳ тростник вылѳ, но заныс (стволыс) сылон уна пу стволыс до-рысь кызджик на. Быдмѳ вывѳ бѳдѳ. Тех-никами мулѳ кыззи зэв ѳн да кокаи материал.

Зданиеяс. 1. Видѳбдлѳй му-шарса быдмѳгьяс карта вылѳ да тѳдмалѳй, кѳнѳ быдмѳны тропической воряс.

2. Петкѳбдлѳй сѳбѳ жѳ местаясѳ полушариеяс карта вылысь.

3. Энѳ вунѳбѳй, кутшѳм живот-нѳияс да быдмѳгьяс паныдасьлонь тропической ворян, в велѳбчѳй тор-йѳдны найѳс мѳда-мѳдсьыныс карти-на вылын.

Африканскѡй саванна кузя.

Джынвѡй пемыдын,
сук вѡрти ми муним уна
лун, сѣсса сѡй шочмис,
воссис. Пу йывъяс костѡд
тыдовтчис енѣж. Югнитис
син ѣран шондѡ.

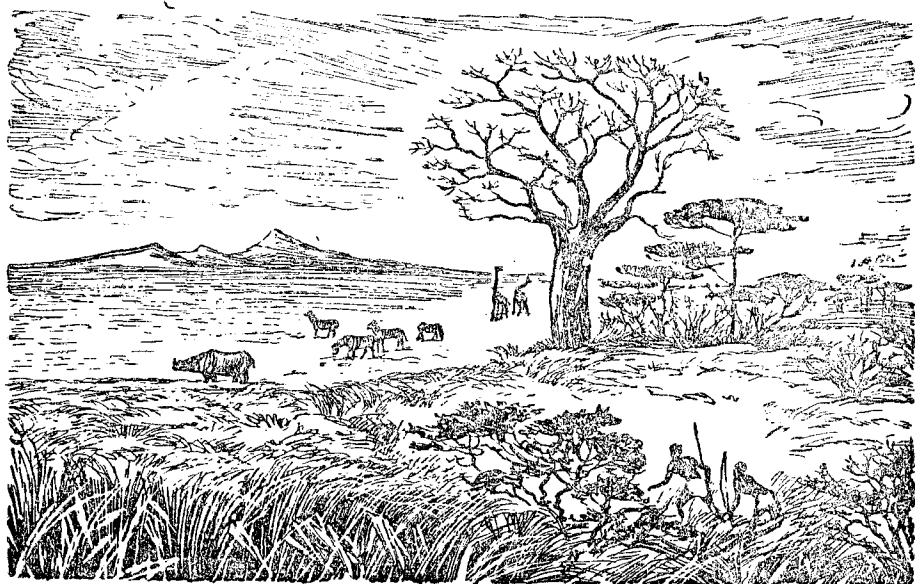
Нѡшта здук... и миян во-
дзын воссис веж туруна
паськыд места.

Синмѡн судзтѡм туруна
ѣрдын кѡн чукѡръясѡн, кѡн
ѡткѡн-ѡткѡн быдмисны пу-
яс. Торъя нин синмѡ шы-
бытчѡны пу-великанъяс —
баобабъяс. Быд татшѡм пу
улын вермасны дзебсъыны не-
кымын дас морт. Сѡй вѡлѡ
сѣтшѡм кыз, мый сѡмын морт
10 киясаныс кутчысьѡ-
мѡн вермисны эськѡ сѡйѡс
сывйыштны (86-ѡд серпас).

Шондѡ терпиттѡма сотѡ. Ми
сувтѡм да лѡсьѡдчим
баобаб вуджѡр улын виччысьны
жар усьѡмсѡ.



86-ѡд серпас. Баобаб.



Шойччыштѳм бѳрын, рытнас, ми мѳдѳдчим водзѳ. Шондыс кутіс рытывлань увтасмыны. Жарыс неуна уси.

Водзын, кытчѳдз судзѳ син, важ мозыс тыдаліс турунѳн вевттысьсѳм равнина. Ми виччысим, оз-ѳ кѳнкѳ турунъяс пѳвсын мыччысь антилопа, оз-ѳ чепѳсйы зебра, оз-ѳ тыдовтчы пуяс сайысь жирафа.

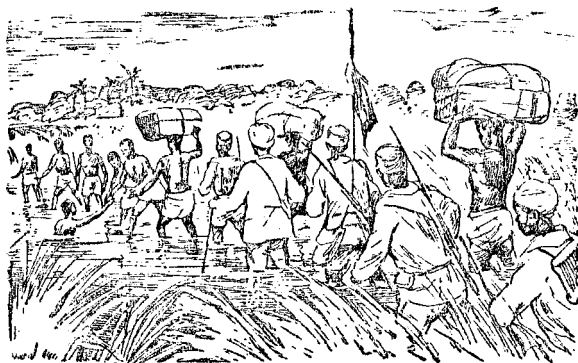
Но дзик весьшѳрѳ. Важ кадъясѳ, миян проводникъяс-негръяс висьталѳм серти, тайѳ животнѳйясыс йирсьылѳмаѳсь дзонь стадаясѳн, и найѳс кокни вѳлѳм аддзыны. Олѳны тані найѳ ѳні на, но найѳ лоины ѳна этшаджык—йѳзыд найѳс ѳна бырѳдісны. Найѳ зѳв ѳна полѳны мортысь и, мыйѳн ылысянь сійѳс аддзасны, пырысь-пыр пышійѳны.

Мунны вѳлі кокни и лѳсьыд. Ми зумыда восьлалім ляпкыдик сук турун пѳвстті да любуйтчым вочасѳн воссян турунвиж эрд вьлѳ.

Регыд мысти местаыс кутіс вежсьыны. Вочасѳн туруныс кутіс лоны пыр сукджык и кузьджык. Со сійѳ коскѳдз нин, пельпомѳдз, сѳсся лои юр вьвті. Ставыс саялі турун стена сайѳ. Ѳдва пьськѳдчам векнъыдик туй кузя, зілям мѳда-мѳднымѳс син йылысь не воштыны. Час мында нин мунам тайѳ турун коридор кузьтаыс. Корсюрѳ миянлы лолѳ шуштѳм: а друг кѳ нѳ орччѳн сук турун пиын ланьтѳдчѳма хищнѳй зверь, вермас лоны, медся ѳн зверыс—лев...

Миянлы лои ѳна кокниджык, кор аддим, мый туруныс кутіс лоны ляпкыдджык и ляпкыдджык.

Мыйкѳ дыра мысти миян водзын бара вѳссис турунвиж эрд.



88-ѳд серпас. Носильщикъяслѳн караван Африканын.

Со ылын гыан турун пѳвсын муртса тыдовтчыліс куснясьысь сера ленточка... Со сійѳ [кусынтьчис, веськѳдчис, кутіс нюжавны да матыстчыны. Секунда мысти ми тѳдмалім, мый тайѳ носильщик-негръяслѳн караван.

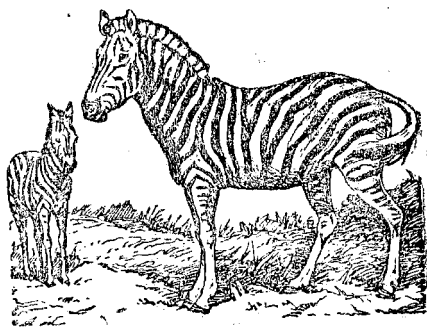
Сѣ ветымын негр мунісны сьорсьон-бѳрсьон да нуисны юрьяс выланис либѳ пельпомьяс выланис ыджыд тюкьяс. Кор караванис матыстчис миян дінѳ, ми тѳдмалім, мый сійѳ локтѳ кофейнѳй плантациясянь да вайѳ кофе. Негрьяс миянлы висьталісны, мый неылын эм сикт, и ми содтім воськовьяснымѳс, медым югыдѳн на воны сѳтчѳдз.

Нѳшта и ѳні на африканскѳй саваннаясын быдладорѳ ветлѳны носильщикьяслѳн татшѳм караваньяс.



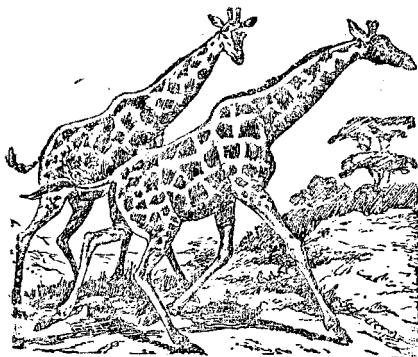
89-ѳд серпас. Лев.

Лев—медся ѳн хищник. Кыйсьѳ во-
йын Усьласьѳ зебраяс, антилопаяс,
жирафаяс да горгса видзан живог-
нѳйяс вылѳ.



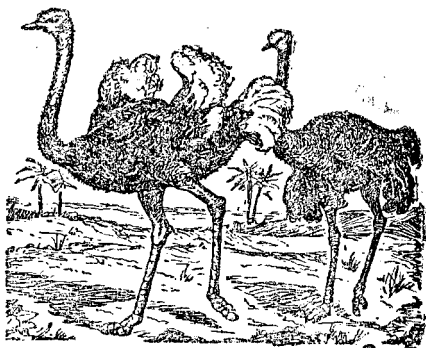
90-ѳд серпас. Зебра.

З е б р а—турун сѳйысь животнѳй.
Туша сергыне муѳ миян вѳвьяс вы-
лѳ. Горьялѳ визьѳсь кунас.



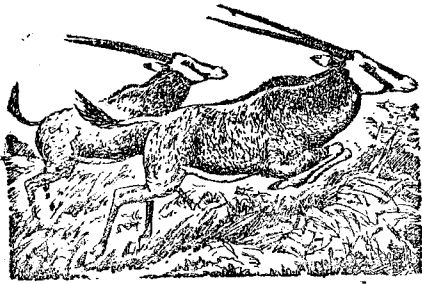
91-ѳд серпас. Жирафаяс.

Ж и р а ф а—быдмѳг сѳйысь живот-
нѳй. Кузь водз кокьяс да кузь сы-
лѳ отѳѳн найѳ судзѳдѳны корьяс
муджыд пуаясь. Нападйтѳсьясъ
мездьсьѳны ѳдѳ котѳргѳмѳн.



92-ѳд серпас. Страусьяс.

Страусьяс—зѳв ыджыд, но лѳ-
бавтѳм, ѳдѳ котралась лѳбачьяс.
Вердѳны быдмѳгьясѳн да кѳйдысь-
ясѳн. Сѳян корсигѳн асланыс ѳн кузь
кокьяс вылын вуджѳны зѳв ыджыд
ылаяс (расстояннѳс).



93-бд серпас. Антилопаяс.

Антилопаяс—турун сёйысь животнойяс. Польшысь. Зэв виччысьысьысь. Олоны стадаясон. Опасность дырйи төвныр моз шутётвасын-пышъясны.

Заданиеяс. 1. Корсьоёй карта вылысь, кёнъясын эмбсь саваннаяс.

2. Висьталёй, мыйбн торъяло саваннаяслон климатыс тропической вөръяс климатысь.

3. Босьтой төдвыланыд, кутшом быдмөгъяс да животнойяс унджыкысьсё паныдасьлоны саваннаясын.

4. Висьталёй, кызди вежласьо во кадъяс серти саваннаяслон общёй видыс.

Негръяс сиктын ёти лун.

Негръяслысь сиктсё ылысянъыд мукёддырйи он и аддзы. Сийё тшөкыда пукало сук, джуджыд кустарникъяс пөвсын, кодос гантайтома гартчысь быдмөгъясон.

Йозъяс да зверьяс уськөдчөмысь сиктсё кытшовтөдөма джуджыд частоколон, пыранинсё тупкөма ён воротаон.

Пытшкөсас частокол пөлоныс сулалёны сёйысь вөчөм гөгрос, идзас вевта хижинаяс. Хижинаяс гөгөр ляпкыдик заборьясон торйөдөма ичөтик дворьяс. Сикт шөрас прөст площадка. Тани войнас оло скот.

Водз асыв. Шондыс эз на пет, а сиктыс кок йылас нин. Быд хижина бердын öзйёны көстерьяс. Баксёны мөсьяс, горзёны петукьяс, увтчёны поньяс. Верстьёяс и челядь—ставныс нин öшинюлынөсь. Налон куш яйныс лөсталё көстер югөр водзын. Нывбабаяс лөсьөдөны сёян. Быд семья кытшөн пуксьо аслас хижина бердө да завтракайтө. Мужчинаяс сиктын пөшти оз тыдавын. Найос мырдөн нуөдөма уджавны европейскöй капиталистьяс плантацияяс вылө и некымын вежон нин найо абуөсь асланыс сиктын.

Петө шонди. Ставныс босьтчёны асланыс уджө. Мужчинаяс мунёны кыйсьыны да чери кыйны. Нывбабаяс уджалёны горт гөгөр: тойёны проса либө бананьяс, пөжалёны да пусьёны, идралёны хижина да двор. Кодсюрө нывбабаяс пиысь мунёны сиктысь пу коканьясон.



94-бд серпас. Негръяс сиктын.

нуоны мыш саяныс нёнъпом кагаясѳс. Нывбабаяс кока-
лѳны ассыныс мусѳ, медым кѳдзны проса.

Луншѳркад гѳгѳр заводитчѳ терпитны вермытѳм жар,
и ставныс, мужчинаяс кындзи, кодъяс мунісны кыйсьы-
ны, чукѳртчѳны шойччыны асланыс хижинаясѳ. Шыни-
тѳв пуксьѳ сиктын; кажитчѳ, мый сѳні некод абу.

Мыйѳн неуна чиныштас лунся жарыс, и сиктыс бара
ловзьѳ—эновтлѳм уджъяс вылысь заводитчѳны. Но вот
шондї лѳччис, и дзик пыр лои сап пемыд. Бара ѳзйѳны
хижинаяс дорын костерьяс. Ужнайтѳны. Нывбабаяс
уджалѳны съѳд войѳдз, кор вѳрын кылѳны нин хищнѳй
зверьяслѳн гѳлѳсьясыс.

Кутшѳм народъяс олѳны тропическѳй поясын да мый
найѳ уджалѳны.

Уна быдсяма сикас народъяс олѳны тропическѳй поя-
сын. Африкаын—*негръяс*, Австралияын—*австралиеѳцъ-
яс*, Тихой океан дїяс вылын—*малаеѳцъяс*.

Петкѳдлѳй карта вылысь, кѳні олѳны тайѳ народъясыс.

Тропическѡй природа вермѡ сетны мортлы унапѡ-
лѡс сѣян. Вѡрѣясын да саваннаясын зѣв уна быдсяма
плодѣяс да кѡйдысѣяс, олѡ уна пѡтка. Юясын да тѣя-
сын уна чери.

Пѡся шонтѡ тропическѡй поясын шондѣис, и йѡзыслы
сѣн оз ковны ни шонѣд оланѣнѣяс, ни шонѣд паськѡм.
Мѡдарѡ на, налы лѡѡ дзѣбѣясыны луншѡркадѣя сотысѣ
шондѣисѣ. Тропическѡй поясса народѣяслѡн кучикыс сѣѡ-
дов рѡма, кодѣ неуна видзыштѡ тропическѡй шондѣ
югѡрѣясысѣ сотчѡмысѣ.

Оланѣнѣяссѡ найѡ вѡчѡны унджыкысѣсѡ пу корѣясысѣ,
вужѣясысѣ да нѡрѣясысѣ. Мукѡддырѣиыс мавтѡны сѣ-
йѡн. Паськѡмсѡ унджыкысѣсѡ оз новлыны. Африканскѡй
негрѣяс олѡны му вѡдитѡмѡн, зверь кѣйѡмѡн да чери
кѣйѡмѡн. Мусѡ найѡ обрабатывайтѡны первобытнѡй
ногѡн—пу ѡрудиеясѡн (кокѡнѡн либѡ прѡстѡй ѣсѣ бѣдѣ-
ясѡн).

Народѣяс, кодѣяс олѡны му вѡдитѡм помысѣ, олѡны
ѡти местаын.

Мукѡд народѣясыс вердчѡны сѡмын кѣйсѡмѡн, чери
кѣйѡмѡн, плодѣяс да кѡйдысѣяс чукѡртѡмѡн. Татшѡм
народѣясыс сѣян корсигас веглѡдлѡны местаысѣ местаѡ
да узьѡны сѣн, кѡнѣ найѡс суѡ вой. Налѡн абу пыр олан-
ѣныс, найѡ вѡчѡны сѡмын регыд кежлѡ шалашѣяс ув-
вожѣясысѣ да турунѣясысѣ.



95-ѡд серпас. Негрѣяс му кокѡны.

Кыдзи олõны тропическõй поясса народъяс.

Тропическõй странаяслõн природаыс озыр. Позьõ думыштны, мый тропическõй странаеса олысьяс олõны кокниа да вõльнõя. Збыльысь-õ сїдз? Дерт, абу.

Жар странаеясын мортõс гõгõр боксянь кытшалõмаõсь опасностьяс.

Мунис негр вõрõ кыйсьыны, а бергõдчас-õ сийõ ловйõн—некод оз тõд. Гõгõр дикõй зверьяс.. Муртса кõ прõступитчан, эн бура аддзы, эн инмы, аскадын эн удит мездысьны—и пропадитин.

Войясын зверьясыд ветлõдлõны дзик оланїнъяс гõгõр, и лõõ быд минутõ виччысьны. Негръяс пõtшõны ассьыныс сиктъяснысõ джуджыд частокольясõн. Кутшõмсюрõ народъяс зверьясысь виччысьõм могысь стрõитõны ассьыныс оланїнъяссõ пуяс йылõ. Скõттõ кõtь эн и видз—зверьяс кыскалõны. Африкаын кутшõмсюрõ местаясын скõтыд унаысь кулõ це-це нима гутъяс курччõмысь.

Кõдзаясыд сїдзжõ пыр опасность улынõсь. Заводитас урожайыд воны, он кõ куж дõзьõритны—уськõдчасны сы вылõ обезьяна стадаяс да сїдз жугõдласны кõдзатõ, быттьõ абу и кõдзлõма.

Абу веськыд сїдз думайтны, мый быттьõ жар странаясад ставыс мортлы сетчõ уджтõг.

Некымын час сувтлытõг, а мукõддырйиыс и дзонь лун писькõдчõны кыйсьысьяс тропическõй вõрса сутшкасьысь заросльястї. Быд воськов кералõмõн вõчõны аслыныс туй, вõчалõны западняяс, загонъяс, вõtчõны гусьõн зверь коктуйõд, суõдõны сийõс. Тайõ нõ абу удж? Ыджыд да зэв опаснõй нõшта.

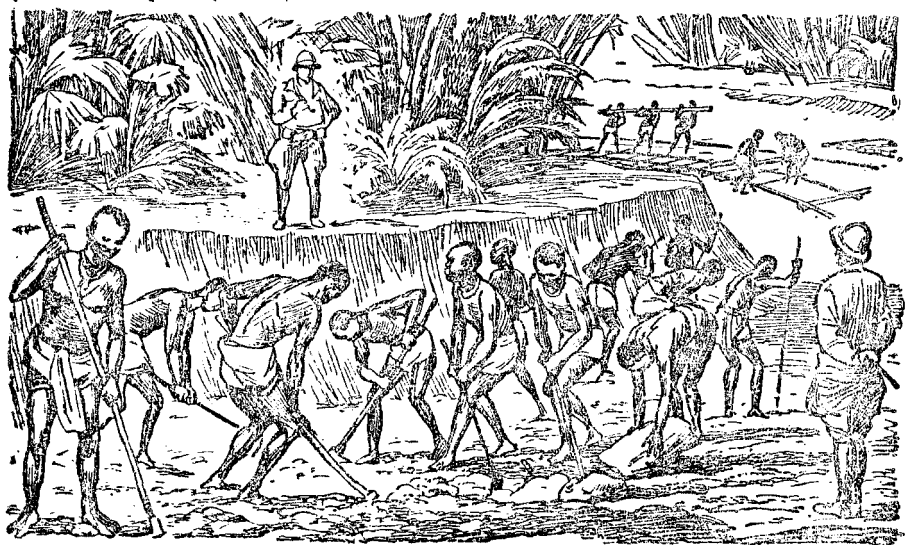
А кор негръяс пу коканъясõн да ёсьтõм бедьясõн кокалõны мунысõ, тайõ нõ абу сьõкыд удж? Колõ босьтны тõдвылõ, мый жар поясын быд физическõй удж ёна сьõкыдджык мян умереннõй поясын серти. Терпитны вермытõм лунщõркадся жарыс мортõс вынтõммõдõ. Мучитõны асланыс курччасьõмнаныс сынõдын миллион яэбалысь насекомõйяс. Васõд местаясын мучитõ чорыд лихорадка.

Дугдывлытõм тыш нуõдõны жар поясын олысь народъяс сёян вõсна, ассьыныс олõмнысõ видзõм вõсна. Омõля вооружитчõмаõсь найõ тайõ тышас. Налõн абу медся колана уджалан õрудиеясыс, абу бур оружие. На-

лѡн абуѡсь некутшѡм тѡдѡмунтѡяс (знаніеяс). Налы сѡѡ-кыд вермасьны природакѡд. На вылын тырвѡйѡ, ыджыдалѡ природаыс.

Торѡя нин сѡѡкыд лѡи овны жаркѡй странаса народѡ-яслы бѡрѡя 50—70 вѡясѡ, кор сѡтѡѡ воисны европеецѡ-яс-капиталистѡяс.

Англіяысь, Бельгіяысь да тмукод государствѡясысь капиталистѡяс мырдѡн бѡсѡталісны бурджык муяссѡ, хищнической изведитісны сѡтѡѡс уна дона зверьяссѡ да быдмѡгьяссѡ. Найѡ мырдѡн тшѡктѡны жар странаысса населениеѡс уджаены плантацияяс вылын, кѡрттуйяс стрѡитанінтѡясын, перѡыны каучук, кыскавны сѡѡкыд грузьяс (96-ѡд серпас).



96-ѡд серпас. Бельгіякѡй колоніяын негрѡяс кѡрттуй стрѡитан удж вылын.

Дас сюрсѡясѡн кулалісны негрѡяс Африкаын кѡрттуй вѡчанінтѡясын, вѡрын каучук перѡянінын, асланыс нартитысьяс вылѡ вермытѡг уджалігѡн. Уна сиктѡясѡс, кодѡяс эз петны удж вылѡ, вѡлі разгромитѡма, сотѡма.

Негрѡяслысь сикт разгромитѡм.

(Путешественниклѡн висѡт).

Тайѡ вѡлі некымын во сайын Африкаын, ѡтик негрѡ-тянскѡй сиктын. Сиктыс тайѡ куйлѡ Бельгія владеніеясын.

Сійо пукалө зэв мича тропическөй вөр бердын. Сикт бердса муяс вылө көдзөма африканскөй проса. Сикт гөгөрын зэв ыджыд пальмаяс да мукөд тропическөй пуяс, кодъяс змеяяс моз гартчөмабсь лианаясөн.

Ме шойча вөлі тані пөрысь гончар Убану хижинаын тропическөй вөрти дыр мунөм бөрын. Старик дзонь луньясөн бергөдлө гончарнөй круг да вөчалө прөстөйиник дозмукъяс.

Мирнөя оліс негръяслөн сикт. Матигөгөрса вөръясас вөлі уна бананъяс да пальмаяс, уна быдсяма зверыс. Юын вөлі уна чери. Сөяныс тырмыліс во гөгөр кежлө. Мужчинаяс вугралісны чери да вөралісны. Нывбабаяс вөдитлісны видзму овмөс. Челядъяс ворсісны оланінъяс дінын, велөдчисны ньөвъясөн лыйсьыны, вөчалісны ичөтик хижинаяс.

Обед бөрын сиктыс ставнас векджык унмовсьыліс. Сідзжө вөлі и тайө луннас. Ме вөлі пукала хижина порога вылын да калянөн куритча. Гөгөр вөлі дзик шынитөв. Друг көнкө ылын кыліс кавалерийскөй трубалөн шы. Ме ас көсйытөг, друг кутчыси револьверө, коді пыр менам вөлі ошалө бокын. Кыліс скачитысь вөвъяслөн кокшы. Секунда мысти юладор боксянь мыччысис вөвъяс вылын бельгийскөй военнөй отряд. Сійө скачитіс веськыда көдзөм муяс вывті.

Нөшта секунда — и отрядыс уськөдчис сикт вылө. Пырысь-пыр жө салдатъяс тэрмасьөмөн лэччисны вөвъяс вылысь, уськөдчисны хижинаясө да кутісны кутавны да көртавлыны гезъясөн верстыө мужчинаясөс да том йөзөс.

Сынөдсө тыртісны көртавлөм йөзлөн горзан да вийсян шыяс, нывбабаяслөн да челядъяслөн бөрдан да чирзан шыяс. Ме эг на удит ставсө гөгөрвоны, кызди ме водзын вөлі куйлө нин көртавлөм йөзлөн дзонь ыджыд чукөр. Туплясисны уна шойяс. Быдөнөс, коді сөмын заводитліс водзсасыны, пырысь-пыр жө вөлі места вылас виөма. Найбөясөс, кодъяс заводитлісны пышйыны, куталісны арканъясөн.

Сэсса заводитісны грөмитны гөль хижинаясөс. Оти кодзөм салдат котөртіс биа гөлөвнянөн Убану хижина дорө да көсйис сійөс өзтыны. Ме лэпти револьверөс да лыйи сылы киас. Гөлөвня уси. Лыйөм шы вылө чеччыш-

тісны мелань некымын салдат, но кор аддзисны, мый ме
еджыд морт, найӧ бӧр вешйисны.

Сиктсӧ грӧмитісны час кык гӧгӧр. Но вот став шум-
сӧ вевтгӧмӧн, трубач мӧдіс тутсыны отбой. Йӧзьясӧс
куталӧм помасис. Салдатъяс сувтӧдалісны кок йылӧ кӧр-
тавлӧм йӧзӧс, сувтӧдалісны найӧс колоннаӧ, пуксисны
вӧвъяс вылӧ и гӧгӧр боксянь кытшалісны колоннаӧс.
Нӧшта сигнал военной трубалӧн—и кӧртавлӧм негръяс-
лӧн колоннаыс вӧрзӧдчис.

Тадзи вербуйтісны рабочйясӧс кӧрттуй стрӧитаніӧ.

Задание. Вочавидзӧй татшӧм вопросъяс вы-
яб: 1. Кутшӧм народъяс олӧны тропической поясы? 2. Мый
помысь олӧны тропической поясса олысьясыс? 3. Кыдзи налы
овсӧб?

Пустыняны.

Корсӧй карта вылысь Африкалысь войвыв юкӧнсӧ.
Рытиввывсянь асывылӧ тані ӧужӧдчӧма мырын мед-
ся ыджыд пустыня—Сахара.

Некымын лун нин мян караванным муніс Сахара
кузя доналӧм лыаяс вывтӧ. Гӧгӧр тыдалісны джуджыд
лыаа мылькъяс. Кажитчӧ, мый ми мунам помасьлытӧм
лыаа море кымӧм гыяс вывтӧ. Кӧнскюрӧ паныдасьлісны
бытшласысь чорыд турунъяс да кустарникъяс.

Матыстчис луншӧркад. Шондіыс бытгӧ биӧн сотӧ.
Гӧгӧр вӧлі шынитӧв. Ми сувтім шойччыны да куйлім
палаткасын, терпитны вермытӧм жар вӧсна мучитчӧ-
мӧн. Верблюдъяс сідзжӧ шойчисны, корскюрӧ рӧмидз-
тісны.

Но вот доналӧм сынӧдын мӧдісны кывны кутшӧмкӧ
ссылӧм шыяс. Ме петӧ палаткаысь, медым тӧдмавны, кы-
тысянь кылӧны тайӧ шыясыс. „Тадзсӧ лыаыс ссылӧ,—
шуис проводник,—тайӧ абу бур водзын“.

Ме гӧгӧрвои, мый матыстчӧ лыа бушков—самум.

Зэв гырысь лыа мылькъяс, кодъяс ӧнӧдз на пыр
вӧрзӧдчывтӧг сулалісны, ӧні ловзисны. Налӧн йывъясыс
бытгӧ мӧдісны тшынасьны. Тайӧ кыптис тӧв да кутис
пӧльтны сэсь лыасӧ. Пустыня вывса лыаяс мӧдісны вӧ-
рӧшитчыны. Югыд енэжтасыс пондіс пемдыны. Кажитчӧ
вӧлі, мый енэжыс топӧдчис му бердас. Регыд кымӧръяс

кыпѡдчисны сынѡдѡ да тупкисны шондѡсѡ. Тѡлыс пыр ѣнмис. Верблюдѡяс пласѡт водѡсны лыа вылѡ, ассыныс сьыляссѡ нѡждѡмѡн. Водѡсны тшѡтш и йѡз, юрвывтѡыс вевттѡысьѡмѡн да пельяснысѡ тупкалѡмѡн.

Быд боксянь кыліс тѡвзысь лыаяслѡн шумыс да равзѡмыс. Медбѡрын, ставыс гудыртчис да мѡдѡс гѡгравны ѡтырышѡя лыа ураганѡн. Бушуйтчис самум.

Сьѡлѡм зѡв чорыда тѡпкѡ. Висьѡ юр. Вѡм да горш дзыкѡдз косьмисны, парѡяс вирѡдз потласисны. Часысь нин дырджык бушуйтчѡ лыа бушков. Кажитчис, нѡшта кѡ час—и ми пѡдам лыа вѡсна. Миян шуд вылѡ самум регыд тѡвзис водзѡ. Бѡр вѡссис кельыдлѡз енѡжыс да тыдавын кутѡсны ылысса виж лыаяс...

Караван вѡрзьѡдчис водзѡ.

Нѡжйѡ мунѡс миян караваным. Кык лун нин эз юлыны йѡзыс. Вит лун мунѡны ватѡг верблюдѡяс. Ѳтик верблюд дзыкѡдз уси эбѡссыс, и сѡйѡс лои энѡвтны пусты-





98-ба серпас. Пустынян оазис.

няō. Мōдōс мездīm грузысь сы вōсна, мый сийō ѓдва нин вōлї вешталō кокъяссō.

Кор ми кутīm нин воштыны вынъясьнымōс, миян во-жатōйным ылысянь казялїс сьѓд чут. Регыд мысти казя-лїм сийōс и ми, а нōшта мыйкō дыра мысти ми кутīm аддзыны кельыдлōз енэжын тōдчысь пальма йывъяс. Тайō вōлї *оазис*. Сїдз шусьōны пустынян местаяс, кōнъясьн ым ваыс, а сїдзкō и растительность.

Медбōрын, миян караваным пырис пальмаяс вуджōр улō, и ми аддзим ва, смертысь мездан ва. Ваыс петїс шоръясōн да жургыс пуяс увтї. Верблюдыяс да йōз усь-кōдчисны ва дїнō да горша юисны, юисны помтōг.

Оазис бердын вōлїны олысьяс. Миянōс бура примї-тїсны. Мужчынаяс кавшасисны вōснъыдик кузь кокъяса пальмаяс вылō да мōдїсны миянлы шыблавны зарни рōма кїсьмōм финикъяс.

Оазисса олысьяс видзōны-дōзьбōритōны танї вьвтї дона быд капля ва. Найō нубдōны источникъяслысь васō канаваяс кузя пуяслань да кōдзаяслань. Ми пōттōдз юим,

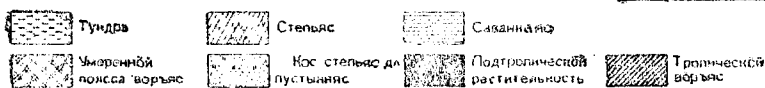


99-дд сѣрнас. Выдмѡгъяс паськалѡмѡн карта (западнѡй полушарие).

босьтѡм васѡ кучик мешѡкъясѡ, шойччим да бара мѡдѡл-
чим ватѡм пустыняѡ.

Йѡзыд вочасѡн босьтѡны пустынятѡ ас кианьс. Уна мес-
таясын пустыняын ѡнѡ вѡчалѡны юкмѡсъяс, кодъялѡны
каналъяс, кодъяс кузя нуѡдѡны васѡ гѡра вывса юясысь.
Сѣнъясын, кѡнѡ нуѡдѡма пустыняѡ васѡ, быдмѡны садъяс
да кѡдзяяс.

Кутшѡм сюрѡ пустыняяс вомѡн вѡчсьѡны нин туйяс.
Бѡръя кадѡ изобретитѡма аслыссикас автомобиль (гусе-
ничнѡй), кодѡ вермѡ ветлыны лыаа местаястѡ.



100-бд серпас: Быдмбгъяс паськалмилон карта (восточный полушарие).

Заданиеяс. 1. Корсьдой полушариеяс карта выльсь Сахара пустыня.

2. Вьясгалдой устнб, пустынялбн кутшбм видьс, оазислбн кутшбм видьс. Мый вбсна пустынялбн да оазислбн природаыс сэтшбма торьялбны мбда-мбдсьеыс?

Неурочной кадьин удж.

Открыткаясысь, газетьясысь, журнальясысь да мукбд иллюстрациясысь лбсьбдой альбом татшбм тема вылб: „Природа да олбм тропической поясыя“.

КӖДЗЫД ПОЯСЪЯС.

КӖдзыд поясъяслӧн природа.

Мушар Севернӧй да Южнӧй полюсъяс гӧгӧр куйлӧны мулӧн кӖдзыд поясъяс—войвывса да лунвывса. (Корсьӧй глобус выльсь да полушариеяс карта выльсь кӖдзыд поясъяс. Пасйӧй вайӧс тӧвӧн сӧйысь вӧчӧм мушар модельяс вылын.)

Шондыс тани, кыдзи тӧ тӧдад нин, некор оз кыпӧдчыв вылӧ. Весигтӧ луншӧркадӧ сийӧ сэтшӧм улын, кыдз миянын овлӧ лӧччан кадас. Югӧръясыс сылӧн усьӧны кӧсӧя да зӧв омӧля шонтӧны. Во чӧжнас ӧкмыс-дас тӧлысь чӧж сӧни сулалӧны зӧв ӧн морозъяс.



101-ӧд серпас. Полярнӧй сияние.

Севернӧй Ледовитӧй океан.

Корсьӧй глобус выльсь да полушариеяс карта выльсь Севернӧй Ледовитӧй океан.

Сийӧ куйлӧ Севернӧй полюс гӧгӧр. Севернӧй полюсыс лӧӧ пӧшти тайӧ океан шӧрас.

Тӧвнас Севернӧй Ледовитӧй океан—йиа пустыня. Некымын тӧлысь чӧж шондыс тани некутшӧма оз мыччысьлы, сулалӧ вой. Сӧмын кодзувъяс, тӧлысь да корсьӧрӧ полярнӧй сияние разӧдыштлӧны пемыдсӧ. Друг мыччысясны ӧнӧжын биа столбъяс да сувталасны радӧн, либӧ петас паськыд югыд полоса да ӧшка-мӧшка моз мегырӧн нюжӧдчас став ӧнӧж пасьтаыс. Заводитасны ворсны сы гӧгӧр уна рӧма югӧръяс да югдӧдасны лымъя пустынясӧ югыдлӧз, турунвиж, кольквиж да гӧрд рӧмӧн. Но кусӧ полярнӧй сияние, и бара лӧӧ пемыд.

Севернӧй Ледовитӧй океан вылын тӧвнас морозъясыс

овлывлѳны 50°-ѳдз. Океан тупкысьѳма зѳв гырысь йи пластъясѳн, уна километр кузьтаѳн да пасьятаѳн. Тайѳ йи пластъясыс зурасялѳны ѳта-мѳд бердас, личкѳны, жугласьѳны; швачкакылѳмѳн да йиркакылѳмѳн чукѳрмѳны йи пластъяслѳн ыджыд чукѳръяс.

Воас гождѳм, да Севернѳй Ледовитѳй океан ловзяс. Шондыс некымын тѳлысь чѳж некутшѳма оз пыравлы. Йиыд заводитѳ сылыштны, йи пластъяс чегъясьѳны. Йи пластъясыс разалѳны, крѳшитчѳны, бара зурасьлѳны.

Но дженъыд полярнѳй гождѳмыд. Оз на удитны сывны йиас, кыдз выльпѳв кымѳны гырысь йи эрдъяс, и океан бара пѳрѳ йиа пустыняѳ.

Севернѳй Ледовитѳй океанлѳн животнѳйяс.

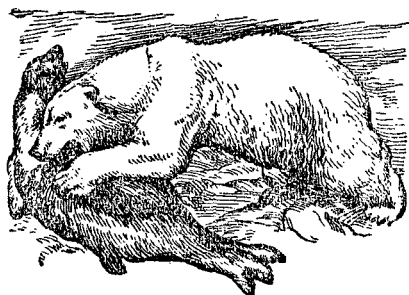
Севернѳй Ледовитѳй океан вылын пѳшти во чѳжкѳдзыд. Но и тан эм олѳмыс.

Вугралѳ йиас вылын полярнѳй шондѳ водзын тюленьяслѳн стада. Со йи чукѳр сайын мыйкѳ вижов вѳрзис—тайѳ ошъяс дзонь семьяѳн—кык ыджыд еджыд ош да куим ош пи—гусьѳн матыстчѳны тюленьяс дѳнѳ. Ошъясыд ньѳжйѳникѳн кысьѳны, нюждѳчѳмѳн да йи бердас топѳдчѳмѳн. Эз вермы кутчысьны ѳтик ош пи, кыпѳдчис да чеччыштѳ нѳльнан лапа вылас. Горѳдѳс сторожевѳй тюлень, и став стадаыс ѳти здукѳн сунѳс йи улѳ.

Паськыд полосаѳн тыдалѳ ва йи пласт сайын. Йи дѳнѳ вартчѳ морж. Тайѳ ыджыд ѳн животнѳй, унаысь весигтѳ ош кувлывлѳ сѳйѳ клыкъясысь. Морж бѳрся вартчѳ энъыс, мышку вылас писѳ нуѳмѳн. Найѳ сѳдзжѳ вартчѳны шонтысьны шондѳ водзын.

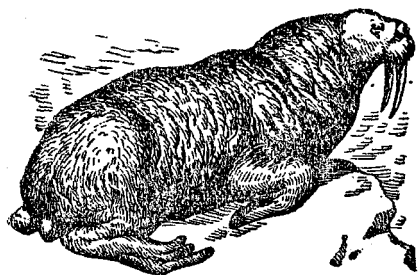
Ылын тыдовтчис кодлѳнкѳ зѳв ыджыд юр. Тайѳ кыпѳдчис лолыштны медся ыджыд олысьыс Севернѳй Ледовитѳй океанлѳн—кит. Сылѳн кузьтаыс овлѳ 30 метрѳдз.

Став тайѳ уна сикаса



102-ѳд серпас. Еджыд ош.

Олѳ йиас да лымъяс пѳвсын. Кыйсьѳ тюленьяс бѳрся. Еджыд рѳмыс вѳчѳ сѳйѳс тодчыгѳмѳн. Зѳв бура вартчѳ, вартчан перепонкаа лапаяснас сынѳмѳн. Шоныд сук гѳныс да госыс видзѳны сѳйѳс кѳдзыдысь.



103-дд серпас. Морж.

Унджык кядсб овлб ваын. Сылбн чери модаа тушамс, кокъясыс да ббжыс отсалбны бұра вартчыны. Лолалб тыясбн. Вердчб посныдик морскбй животнбйясбн. Госыс видзб сйбс кбдыдысь.



104-дд серпас. Кит.

Медся ыджыд животнбй мирын. Олб ваын, вердчб посныдик морскбй животнбйясбн. Лолалб тыясбн. Госыс видзб сйбс кбдыдысь.

олысыясыс вердчбны черибн да разнбй посни животнбйясбн, кодъяс зэв уна лыдбн олбны Севернбй Ледовитбй океанын.

Заданиеяс. 1. Висьталбй устнб, кутшбм видыс Севернбй Ледовитбй океанлбн тблын да гожбмын.

2. Энб вундбй, кутшбм животнбйяс олбны Севернбй Ледовитбй океанын да велбдчбй торйбдны найбс серпас серти.

Кыдзи олбны йбзыс полярнбй странааясын.

Севернбй Ледовитбй океанын уна дйяс. Во гбгбр чбж сэнн йияс да лымъяс. Гожбмнас кбнсюрб лымйыс сылб, изьяс вылын тыдовтчб нитш, синмб шыбытчан посныдик цветъяс да кыссьбны ляпкыдик кустарникъяс. Со и став быдмбгъясыс полярнбй дйяс вылын.

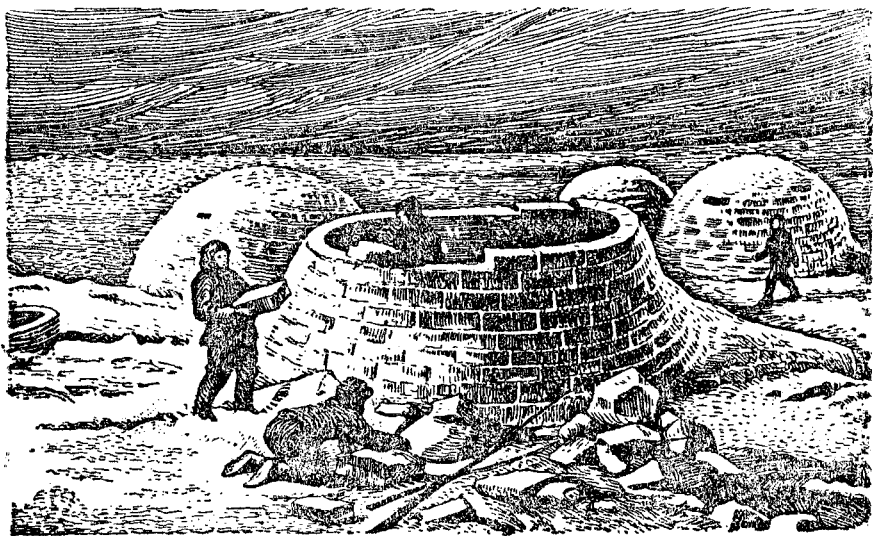
Торъя нин уна дйясыс Америка берегъяс пблбн. На пиын мирын медся ыджыд дйяс—Гренландия. (Корсьбй сйбс полушарнеяс карта вылысь.)

Тайб дйяс вылын олбны эскимосьяс. Сьбкыд налбн олбмыс йи да лым пбвсад. Став олбмыс эскимосьяслбн кольб кынбмпбт корсьбмын, и век жб найб унаысь тшыгъявлбны: омбля кб шедб чери, оз кб лоны тюленьяс да моржъяс—налы тшыглы кулбм грбзитб. Тюленьясыд да моржъясыд эскимосьяслы сетбны не сбмын сбян. Аслыныс паськбмнысб эскимосьяс вбчбны тюлень да морж кучикъя-

сысь. Весиг пыжъяс вурёны тюлень кучикъсы. Сунисъяс пыдди босьтёны сёнъяс, емъяс пыдди—чери лыяс.

Гожся оланіныс эскимосьяслөн сідзжё вочсьё зверь кучикъясысь, а керка мыджодъяс пыддиыс унаысь овлёны китлөн лыясыс. Тёвся оланінсё вочёны изъясысь да эжаысь, вылысыяныс сійёс киськалёны ваён, медым тупкыяс йи слёйён.

Оланінъяссё вочёны и лымйысь. Вевтас пуктёны йи пласт, код пыр оланінас усьё югыдыс. Медым пырны татшём оланінас, колё кыссыны бауён лым пытшти векныдик коридор кузя.



105-бд серпас. Эскимосьяс вочёны лымйысь оланін.

Путешественник Нансен, кор волёма экспедицияён Гренландияё, вёвлёма эскимосьяс ордын. Со кызди сійё описывайтё налысь гожся оланінсё.

„Юр копыртёмён ми кыссим тюлень кучикъсы вочём вевт улё, пыраніныс вёлі зэв ляпкыд. Ми воим комнатаё, кодёс вёлі югдёдёма тюлень гөсөн өзъян некымын лампаён; фитильяссё вёлі вочёма нитшкысь.

Менё кытшалісны пасьтём йёз чукөр, кодъяслөн туша выланыс сөмын вөнъяс вёліны. Эскимосьяслөн чужёмныс гөсөн лөсталис, няйтыс тупкёма найёс кыз слёйён. Миянёс пуксьөдісны ящикъяс вылө, кодъяс вёліны палаткаё пыранінса занавес пөлөн—тайё лыддысьё гөсть-

яслы почётной мѣстаѳн. Асьныс кѳзяинъясыс пуксисны мѳдар стен пѳлѳныс крѳватъ вылѳ, кодѳс вѳлі вевтъѳма тюлень кучикъясѳн. Эскимосьяс коллялѳны сы вылын став кадсѳ. Сы вылын найѳ сѳйѳны и узьѳны; тан жѳ ас уланыс кокъяснысѳ сюркнялѳмѳн уджалѳны нывбабаяс.

Лампаяс вылын, кодъяс джуджыд тѳрелка кодъѳс, эскимосьяс пуѳны аслыныс сѳян. Лампаяс ломтысѳны дун и вой, ѳд мѳд сикас ломтасыд и абу“.

Эскимосьяслѳн кыйсѳм.

Сѳмын море вердѳ эскимосьясѳс. Но сьѳкыд да ѳпаснѳ кыйсыны морской зверь бѳрся.

Эскимос Коовокно 20 километр кузя нин муніс ѳти мѳд вылас ѳшйѳм йияс пѳвстті. Куим пон, кодъясѳс вѳлі доддялѳма нартѳ, дзикѳлз вынтѳммисны. Медбѳрын сійѳ воис шылыд йи пласт вылѳ. Тані йи вылас вѳліны рьяс. Тайѳ рьясас воывлісны тюленьяс лолыштны сынѳд-нас. Коовокно босьтіс кѳрт йыла копъѳ да заводитіс зѳв виччысѳмѳн кыссыны ры дорѳ. Кынѳм вылас дзик дорѳдзыс кысѳмѳн, сійѳ водіс, да ловсѳ кутѳмѳн виччысис, кор ваысь петас тюлень. Друг рьянянь кыліс шаркѳдчѳм, да ва веркѳсѳ мыччысис тюленьлѳн юрыс. Коовокно шеныштіс копъѳѳн да сутшкис тюленьлы сьыліас. Вѳськаліс бура. Регыд зверыс дугдіс пѳссыны йи улын. Копъѳыс вѳлі кѳрталѳма гезйѳн, и эскимос кыскис тюленьѳс йи вылѳ. Сійѳ вундіс тюлень тушаысь йяйтор да вердіс понъяссѳ. Сы бѳрын пуктіс тюленьсѳ нарт вылѳ и бѳр мѳдѳдчис гортлань, семья дінас.

ѳдйѳ котѳртісны шойчыштѳм понъяс. Кыпѳдчисны джуджыд йи дорыш вылѳ. Сѳн эскимос повзьѳмѳн аддзис, мый йиыс, код вылын сійѳ кыйсис, торъялѳма берегысь, и тѳлыс нуѳ сійѳс океанѳ.

Беда! Мый ѳні вѳчны? Пропадитны лоѳ. Тѳлыс лыбис пыр ѳнджыка и ѳнджыка, и пыр ылѳджык нуис йи пластсѳ вѳсьса морѳѳ...

Но Коовокно эз пропадит. Сылысь йисѳ вайис ѳвтѳм ылі ді бердѳ. Куим во оліс сійѳ тайѳ ді вылас дзик ѳт-насѳн, тюлень да ош яйѳн вердчѳмѳн. Медбѳрын, понъ-

яс отсөгөн сійӧ вуджис мӧд ді вылӧ, кытысь сэсся сійӧс аддзисны промышленникъяс—зверь кыйысьяс.

Эскимосьяслӧн кыйсьӧмыд оз век помасьлы бура. Унаысь найӧ вӧйӧны мореӧ.

Задание. Висьталӧй, кызди олӧны Гренландияса олысьяс—эскимосьяс: кутшӧм налӧн оланінъясыс, кутшӧм паськӧмныс, мыйӧн найӧ пӧткӧдчӧны, мый уджалӧны-керӧны, мый вӧсна блас-вӧй налӧн кыйсьӧмыс?

Северной полюслань.

Важӧн нин уна сикас странаясӧс исследуйтысьяс, путешественникъяс заводитлісны воӧдчыны Северной полюсӧдз.

Отияс мӧдісны корабляс вылын, мукӧдъяс писькӧдчисны понъясӧн, коймӧдъяс лэбисны сынӧдті.

Повтӧм йӧз, сьӧмӧн отсӧг аддзытӧг, мӧдӧдчылісны туйӧ тшӧкыда медся колана кӧлуйтӧг (снаряжениетӧг).

На йылысь некод эз тӧждысьлы. Унаӧн пӧгибнитлісны йи пӧвсӧ тшыгла, кӧдзыдла да висьӧмъясысь. Сӧмын на пиысь некымыныс воӧдчывлісны полюсӧдз, но некодлы эз удайтчы сәні вӧчавны научной исследованиеяс. Сі-йӧс, мый эз вермывны вӧчны ӧткӧн капиталистической странаясса исследовательяс, ӧні вӧчисны ӧтувӧн коммунистической партия да советской правительство веськӧдлӧм улын миян исследовательяс.

1937 воӧ майын зэв ыджыд нель советской самолёт, Советской Союза герой О. Ю. Шмидт веськӧдлӧмулын, лэбзисны полюсӧ, лэчисны йи пласт вылӧ и ректісны сэтчӧ научной приборъяс, палаткаяс да полярной тӧв кежлӧ став колана торъяссӧ. И регыд сәні мӧдіс уджавны мирас медся войвывса полярной станция.

Северной полюс дорын, кывтысь йи пласт вылын олісны социалистической рӧдиналы преданной, нель отважной морт: Папанин, Кренкель, Федоров, Ширшов. Найӧ вӧчисны сәні ыджыд колана удж: наблюдайтісны поводдя, изучайтісны йияслысь движениесӧ, йияс улысь морской валысь визувтан ӧдсӧ, вӧчисны наблюдениеяс и сәні олысьяс бӧрся.

Ассыныс уджнысӧ эштӧдӧм бӧрын героической четверкаӧс босьтисны йи пласт вылысь февраль 19-ӧд лунӧ 1938 воӧ ледокольной судноясӧн, кодьясӧс ыстыліс специально та вылӧ правительство Гренландской мореӧ, да

вайисны Ленинградö. Рэгыдөн Москва нимкодьясьöмөн да гажая встретитис Арктикаса геройясöс, кодьяс доблестнöя выполнитисны правительстволысь, партиялысь да сылөн вождь Сталин ёртлысь заданиесö.

Москва—Севернöй полюс—Америкаса Соединённöй Штатьяс.

Эз на коль кык тöлысь Севернöй полюс динö научнöй станция вöчöмсянь, кызди став мирыс кутис тöдны виль вермём йылысь сöветскöй исследовательсылысь полярнöй природа вылын.

Сöветскöй Союзаса геройяс лётчикьяс Чкалов, Байдуков, Беляков, а бöрынджык Громов, Юмашев, Данилин пуксывтöг лэбзисны мощнöй сöветскöй самолётьяс вылын Москвасянь Севернöй полюс пыр Америкаса Соединённöй Штатьясö.

Зэв сьöкыд вöли налы туй вылас. Но найö повтöг (мужественнöя) писькөдчисны буряяс да туманьяс пыр, вермасисны самолётьяс йизьöмкөд и честьөн выполнитисны Сталин ёртлысь сетём заданиесö. Сöветскöй Союзсянь Америкаса Соединённöй Штатьясö меддженьыд туйыс öни восьтöма!

Ледокол Севернöй Ледовитöй океан мореясын.

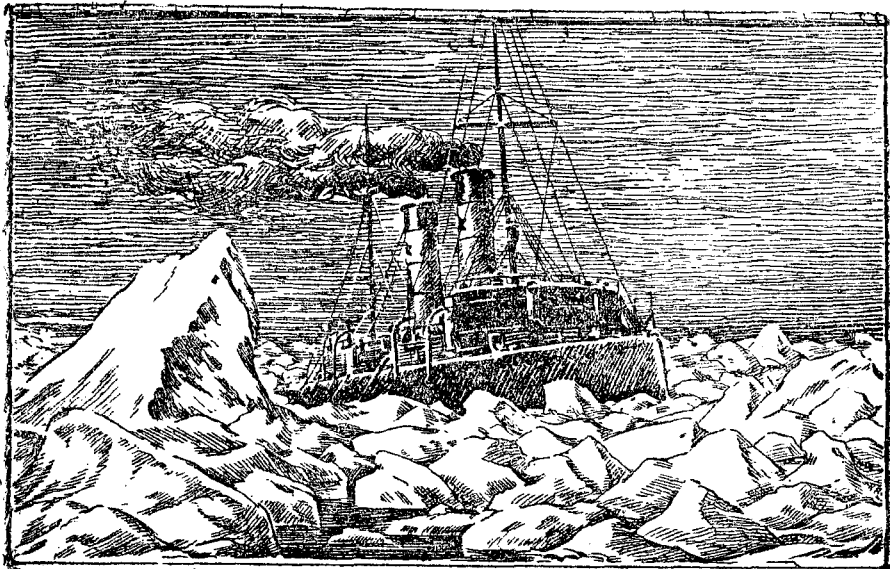
Сьöкыд писькөдчыны полярнöй йияс пöвстти, весигтö ыджыд ён пароходьяслы. Опасностьыд виччысьö найöс быд минутö.

Сöмын аслыссикас пароходьяс—ледокольяс—вермөнны писькөдны аслыныс туйсö йи пластьяс пöвстти. Мощнöй ледокольясыд эмось и миян Сöветскöй Союзын. Найö ветлöны Севернöй Ледовитöй океанса мореясын Союзаса став войвыв берегьяс пöлөн.

Со кызди вермасьö йияскөд миян краснознамённöй ледокол „Красин“.

„Красин“ пырис йияс пöвстö. Гөгөрбок лымйөн веттысьöм паськыд йи пласт, кодöс уна вожөн орьöдлöмаось векныдик да чукльöсь ва канальяс. Йи пластьяс, йиркөмөн да ковгөмөн, локтöны да зырөдöны мöда-мöд вылас.

„Красин“ надзмөдис мунан öдсö да заводитис уджавны.



106-бд серпас. Ледокол „Красин“ йиас пӧвсын.

Зэв ыджыд ледокол став сьӧктанас кайӧ йи вылӧ, личкӧ сийӧс да поткӧдӧ йи массасӧ. Йиас швачкакылӧны да потласьӧны, паськалӧны судно водзын.

Ледоколъяс писькӧдисны туй Севернӧй Ледовитӧй океанса мореяс кузя. Найӧ ас бӧрсяяс нуӧдисны судно-чслысь дзонь караванъяс.

Мый эм Южнӧй полюс дорын.

Корсьӧй карта вылысь Южнӧй полюс.

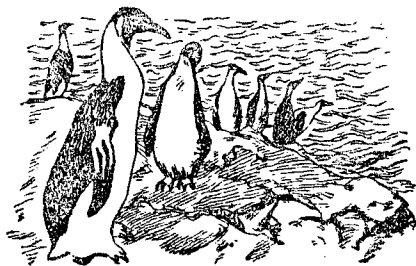
Южнӧй полюс дорын, кӧнӧ некутшӧм йӧз абу, куйлӧ зэв ыджыд, паськыд му—Антарктида. Сэни муыс во гӧ-гӧр тупкысьӧма лымйӧн да йиӧн.

Южнӧй полюслань.

Ыджыд сьӧкыдторъяс лоӧ венны Антарктидаӧс исследуйтысьяслы. Некымын пӧв заводитлисны пыравны ылӧджык, пыдӧджык сийӧ муас. Но сӧмын знаменитӧй норвежскӧй путешественник Амундсен ёртъясыскӧд воӧд-чылис Южнӧй полюсӧдз.

Вөлі төв. Сулалисны нелямын градуса морозъяс. Орь-
явлытөм нель төлысыя вой нюжаліс март помсянь ав-
густөдз. Путешественникъяс төвйисны хижинаын, кодос
вөчөма вөлі парохөдөн вайөм пуясысь да эжөма тюлень
кучикъясөн. Гөгөр паськөдчөма зэв ыджыдлымъя пустыня.
Вөлі шынитөв. Сійө торксывліс сөмын пурга омлялөмөн.

Октябрь шөрын сувтіс
гожөм. Но и гожөмнас Ан-
тарктида эз шыбыт ассыс
йи паськөмсө. Гожөм лок-
төмсө петкөдлысыясөн вөлі-
ны пингвинъяс. Лөнь бе-
регъяс шызисны найө гор-
зөмъясөн. Пингвинъяс уйс-
ны шоньдджык войвыв дяс
вывсянь да мунөны вөлі
сьөрсьөн-бөрсьөн, гез моз
нюжөдчөмөн сэтшөм местаясө,
кытчө велалөмаөсь нин
поздысьны. Найө некор абу
аддзылөмаөсь йөзсө да ма-
тыстчылісны путешественникъяс
дорө некутшөма повтөг.



107-бд серпас. Пингвинъяс.

Муртса на шондыс тыдовтчис енежас, Амундсен мө-
дөдчис туйө.



108-бд серпас. Южнөй полюслань.

Муны вöлі зэв сьöкыд. Пурга пукталöма зэв джуджыд толаяс. Йöзыс да понъяс вöялісны лымъяс пидзöссьыс вылöджык. Лым улын дзэбсясисны зэв гырысь йи потасъяс (трещинаяс). Кокъяс, кияс да чужöмъяс вöлі кынмöны. Понъяс öдва кыскисны додьяссö, кытчö вöлі сöвтöма сёян-юан, палатка да гöна узылан мешöкъяс. Медся шондiа лунъяснас вöлі 25° мороз.

Некымын лун мысти туй вылын паныдасисны гöраяс, кодъяс нюжöдчöмаöсь зэв джуджыд йи градъясөн. Понъяс и йöз зэв тшöкыда веськавлісны потöм йи костъясö и бöр кавшасьны сась вöлі зэв сьöкыд. Мучитчöм, омöльтчöм, кынмалöм йöз ньöжйöникөн матыстчисны полюслань, медбöръя вынъясысь йи кузя кавшасьöмөн.

38 лун мысти Амундсен воис полюсöдз. Сійö местас Амундсен сувтöдіс палатка да кöрталіс сэтчö норвежскöй флаг. Сöмын Амундсен ыджыд опытность ради да экспедицияö бура дасьтысьöм вöсна экспедицияыс помасис бура. Ставыс дзоньвидзаён бöр воисны гортö.

Но эз тадз жö бура помась Южнöй полюслань вöчлöм мöд экспедиция—англичанин Скоттлөн экспедицияыс.

Амундсен бöрын полюс вылö волöм мысти, бöр локтігаснин, Скотт да сылөн ёртъясыс туй вылас кынмисны.

Заданиеяс. 1. Висьталöй, кызди путешественникъяс писькöдчылісны Севернöй да Южнöй полюсьясö.

2. Думышлöй, кутшöм полюс гöгöрын пуксьöма суша, кутшöм полюс гöгöрын—океан.

3. Висьталöй, волөн кутшöм кад овлö Южнöй полюсын сэк, кор Севернöй полюсын гожöм.

Тундра.

Севернöй Ледовитöй океан берегъясын паськöдчöмаöсь зэв ыджыд вöртöм местаяс—*тундраяс*.

Гожöмнас тундраын муыс сылышлö сöмын вылысьяныыс; 50 сантиметрысь пыдіджыкын куйлö „вексякын“ слöй.

Пуяс тундраын быдмыны оз вермыны, а быдмöны сöмын посныдик коръяса ляпкыдик да урöсмöм кызьяс, вотöсьяс: пув, мырпом, чöдлач да турипув. Главнöй быдмөгъясыс тані—нитш да лишайник „яла“; найö вевттьöны став мусö.

Ваыс оз йиджтысь кыном мусин пырыс, сы вöсна
гожöмнас тундраын гөгөр тыяс да нюръяс.

Европейскöй тундраын да азиатскöй тундра рытыв-
выв юкöнын олöны ненецъяс.

Кыдзи олöны ненецъяс.!

Тундраын төвнас. Окатетта ненецлөн семьяыс төвйис
тундра лунвылын, вөръяс динын матын. Тани көръяс кок
гыжнаныс перъялісны лымсö да корсисны нитш, лишай-
ник да том кустарникъясöс. Кор көръяс вöлі сёясны
став лишайниксö, ненецъяс тэчасны ассыныс көлуйнысö
нартъяс вылö да вуджасны выль местаö.

Гөгөр вöлі помтöм-дортöм лымъя равнина. Йиөн туп-
кысöмаöсь юяс да тыяс.

Петіс Окатетта аслас шалашсыс—чумысь—видзöдлы-
ны, көні көръясыс. Муныштіс некымын воськов сайö.
Ён төлыс пöрöдö кок йылысь, синъяссö тыртö. Кимала-
сөн Окатетта кыссис чум дорöдз, сідзи эз и вермы төд-
мавны көръяс йылысь, көнөсь найö. Чумын дыр кодъ
чышкаліс синъяссö гона дөрöмнас да ропкөдчис:

„Мый эм менам чумын? Кык пöрт, куим пöв да ру-
жье. Нöшта кык чашка чай юны. Нöшта эм сёян тасьті.
Со и ставыс. Көръясыд сөмын кызь коли. Унаöс көинъ-
яс сёйсны. Колхозын бурджыка олöны. Колö пырны
колхозö!“

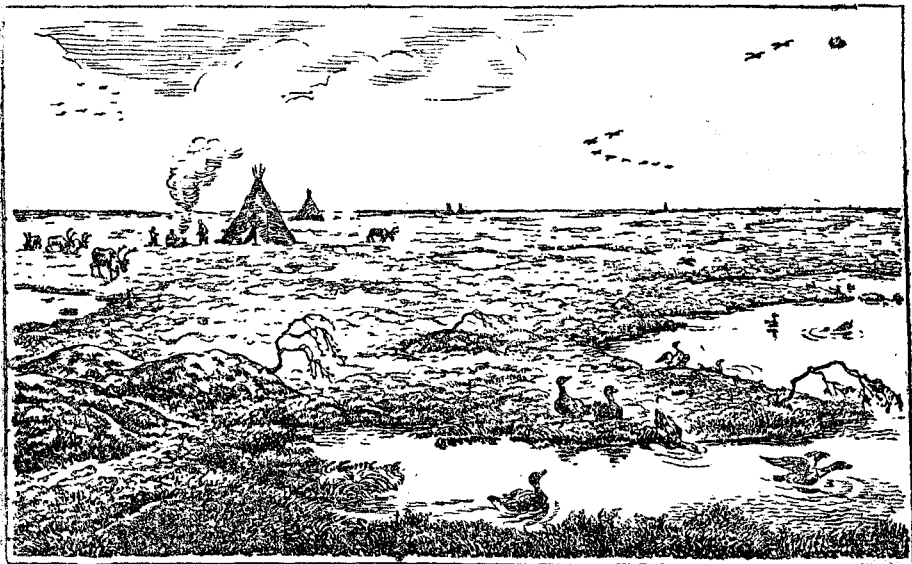
Тулысын. Но вот воис тулыс. Письтісны шоръяс.
Окатетта кутіс мөдөдчыны туйö. Тшөктіс гөтырыслы чу-
көртны чумсö, и сёрсьөн-бёрсьөн сувтöм додьяс, кыт-
чö вöлі тройкаөн доддялöма көръясöс, вөрзёдчисны
орчча колхозö. Бокъястіыс котөртісны понъяс.

Лым сылі. Быдлаын визувтöны шоръяс. Воссьöны
нюръяс.

Локталöны дзодзөгъяс, юсяс, уткаяс, каляяс. Лэбачъ-
яс кылöны тулыстö да тэрмасьöны төдса местаясö поз-
дысьны, пуктавын колькъяс, пöжны уна лыда пиянъясöс.

Окатетта колхозкөд вөрзёдчис войвылö—океанлань.
Сэні абуджык номъясыд, кодъяс спокой оз сетны ни
мортлы, ни көрлы.

Гожöмын. Лунысь лунö шондіыс пыр дырджык енэж-
ын тыдалö. Вой пыдди нюжалö дорвыв югыд кыаа кад.
Пуксис, медбöрын, полярнöй лун. Шондіыс некутшöма
оз пыравлы. Тундра дзордзалö нин став аслас мичлуннас.



109-өд серпас. Туидраын гожомвас.

Быдлаын, кытчө он видзөдлы, ичөт да ыджыд тыяс дзирдалоны шондї водзын. Вутшгъяс вылын, кыдзи еджыд кодзувгъяс, юггялөны мырпомлөн цветгъясыс, а дзик ва бердас чукөрөн лөзалөны незабудкаяс. Синмө шыбитчан зэв уна цветгъяс босьтчисны быдмыны тундраын.

Гажаа мунө Окатетта, гажаа видзөдөны додгъяс вывсгъянь челядыс. Гажаа котөртөны и көргъяс; найө тэрмасгъөны паськыд йирсгъянгъясө, океан берег дорө. Сэн абугъсь дөзмөдчыс номгъясыд, кодгъяс кымөргъясөн лөбалөны нюргъяс вылын да оз лэдзны сулавны места вылын. Шойччангъясын нывбабаяс паськөдөны чум да шөрас биасгъөны. Сөмын тшын пытшкын би дорын позгъь шойччыштны номгъясыс.

Сувтөдасны кызь кымын потш, вылыс помгъяссө налыс көрталасны гезгъөн, а вывсгъяныс потшгъяссө тупкасны көр кучикгъясөн. Со и чум эштис. Му вылас вольсалөны сямөд да сы вылө вольсалөны көр куяс—тані вольлась и пызан.

Дыр мунисны ненец-колхозникгъяс. Уна пөрийө сувтлывлисны. Шойччыштасны, йирсгъөдыштасны көргъясөс—и бара туйө.

Көрыд—ненецгъяслөн главнөй озырлуныс (110-өд серпас). Көргъяскөд йитчөма налөн став олөмыс. Көрыд не-

нецлы сетö став коланторсö. Көрлөн гоныс шонтö сійöс төв и гожом. Сылөн шоньд куыс муно ненецлы вольпась вылö. Көр кучикъясөн сійö вевтгö ассъыс чумсö. Кучикъыс вурö аслыс ком. Шапкаяс, кепысьяс, сумкаяс—быдтор вылö муно көр куыд.

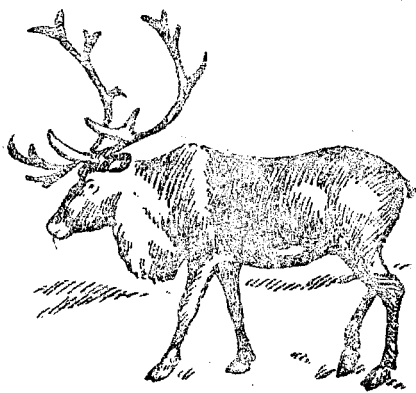
Медбöрын, ылын тыдовтчис океанлөн дзирдалан поверхностьыс. Сувтöдисны чумъяс. Лэдзисны көръясöс йирсыны пастухъяскöд да понъяскöд, а асьныс кутисны став колхозон чери кыйны. Войдөр некор Окатетталон эз вöвлы чериысь доход. Дзонь гöраясөн öнi черисö сдайтис колхозыс кооперативлы, и быд колхозник вельдыд запас колис аслыс вылö.

Арын. Öдйö коли дженъыд полярной гожом. Августын шондыс кутис пыравлыны. Сентябрын лоины настоящöй войяс. Лунысь лунö найö содины кодзыдъяскöд öттшöтш. Ставыс тэрмасисны мунны сэтчö, көнi шоньдджык. Лэбзисны лэбачьяс. Вошины насекомойяс. Дзэбсисны лым улö полярной пеструшкаяс-шыръяс.

Ёна вежсис олöмыс Окатетталон. Көръясыс сылөн йирсöны öтувъя стадоын, и налөн лыдыс абу нин кызь, а кызь вит. Оз пов Окатетта, мый көръясöс көин косявлас, мый найö висьöмъяс вöсна кулöны. Неылын эм көръясöс лечитан пункт.

Войвыв природаыд суров. Сійö пыр грöзитö морт олöмлы. Омöля овсылыс танi мортлы, кодöс вöли шыбитöма, дзикöдз энöвтöма. Вынтöм мортыд повліс природасыс. Сійö эскыліс, мый гөгөр олöны лөк духъяс, кодъяс вермöны мортлы лөк вöчны. Тайö эскöмнас пользуйтчылісны көлдунъяс—шаманъяс, кодъяс быдногыс йöйтöдлісны да ылöдлісны уджалысь йöзöс.

Сöветскöй власть локтöмсянь миян Союза войвыва народъяслөн олöмыс öдйö кутис вежсыны. Сöветскöй власть тöждысьö ылі Войвывса народъяс вöсна, сійö отсалö налы природакöд вермасьöмын. Сöветскöй Войвылын стрöйтсьöны рудникъяс, заводъяс, быдмöны совхозъяс да



110-öд серпас. Войвывса көр.

жолхозъяс, школаяс общежитиеясон, воссялӧны кооперативъяс. Сӧветскӧй Войвылын уджалысь йӧзлӧн олӧмыс лои зажиточнӧй да культурнӧй.

- Заданиеяс.** 1. Петкӧдлӧй карта вылысь, кӧнӧ куйлӧ тундра.
2. Петкӧдлӧй карта вылысь, кӧнӧ олӧны ненецъяс.
3. Висьталӧй, кутшӧм природаыс тундраын.
4. Висьталӧй, кызди олӧны ненецъяс: кутшӧм налӧн олавинъясыс? кутшӧм паськӧмныс? мыйӧн найӧ вердчӧны?
5. Мыйӧн занимайтчӧны тундраса народъяс? Мый налӧн главнӧй озырлуныс? Мый вылын найӧ ветлӧдлӧны ӧти местаысь мӧдӧ?
6. Кызди овлисны войвывса народъяс важӧн?
7. Мый вӧчӧ бурсӧ сӧветскӧй власть войвывса народъяслы?

Неурочнӧй кадын удж.

Лӧсьбӧдӧй альбом татшӧм тема вылӧ: „Кӧдзыд поясъясын природа да населениелӧн олӧмыс“.

УМЕРЕННОЙ ПОЯСЪЯС.

Умереннӧй поясъяслӧн природа.

Мушарлӧн умереннӧй поясъясыс кык паськыд поло-саӧн нюжӧдчӧмаӧсь жар да кӧдзыд поясъяс костӧд.

(Корсьбӧй глобус вылысь да полушариеяс карта вылысь войвыв да лунвыв умереннӧй поясъяс).

Умереннӧй поясъясын абу сийӧ мучитан жарыс, кызди жар поясын, и абу йизьӧдан кӧдзыдыс, кызди кӧдзыд поясын. Жар да кӧдзыд поясъясысь торъялӧмыс сыын, мый танӧ овльвлӧ волӧн нель сикас кад.

Но умереннӧй поясъясын оз быдлаын ӧти и сийӧ жӧ кадӧ овлы ӧткодь шоныд либӧ кӧдзыд. Кымын ылынджык кӧдзыд пояссиян и кымын матынджык жар пояс динӧ, сымын умереннӧй поясын климатыс лӧӧ небыдджык, сымын дженьыдджык и шоныдджык лӧӧ тӧлыс, сымын кузьджык да жарджык лӧӧ гождӧмыс.

Ми олам войвывса умереннӧй поясын.

Полярнӧй кругсян тропикӧ самолёт вылын.

Кӧдзыд сӧзь март тӧлысса лунӧ Севернӧй Америкаса полярнӧй берегъяс весьтын кыпӧдчис самолёт да лӧбзис лунвывлань. Куим час мысти тундра коли ылӧ бӧрвылӧ.

Самолёт лӧбӧ лымийӧн эжсьӧм сук лыска вӧръяс весьтӧ. Нӧмӧвӧйся вӧръяс кыссьӧны помтӧг быдладор бокӧ.

Мукӧдлаын найӧ орлӧны ыджыд еджыд чутъясӧн. Сийӧ тыяс. Быд бокӧ тыяссиян нюждӧчмаӧсь юяс (111-ӧд серпас). Кадысь кадӧ югнитласны индеец-охотникъяслӧн ёсь йыла хижинаясыс. Корсюрӧ ты либӧ ю бердын тыдавласны вӧрлӧдзанінъяс, а неылын насянъ—сиктъяс.

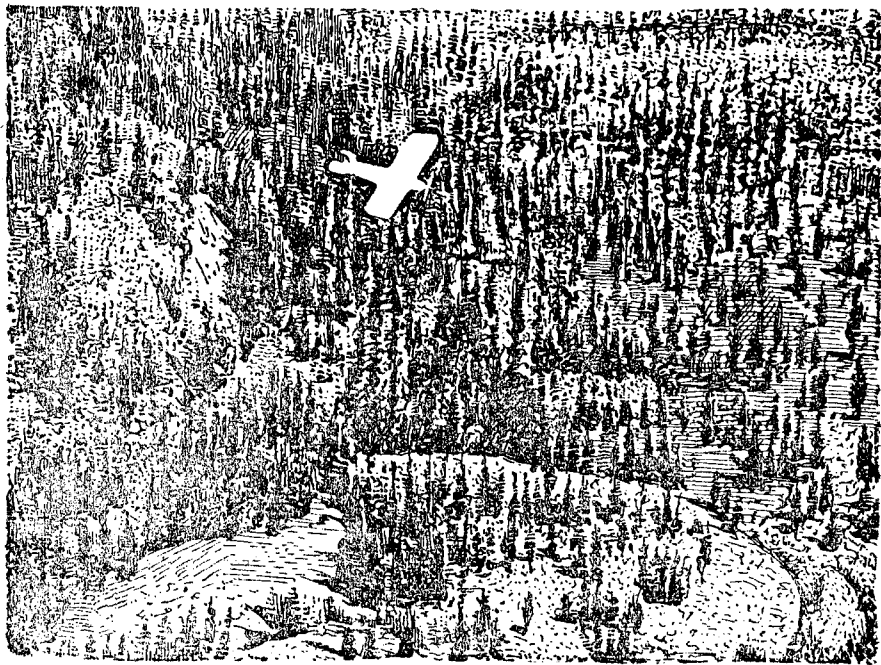
Дас кык час нин лӧбзис самолёт. Пӧшти став тайӧ каднас сюрс километрысь унджык мунӧмӧн лётчикъяс пыр аддзӧны быдладор бокӧ паськӧдчӧм тшем сук вӧръяс.

Но вот местаыс заводитӧ вежсыны.

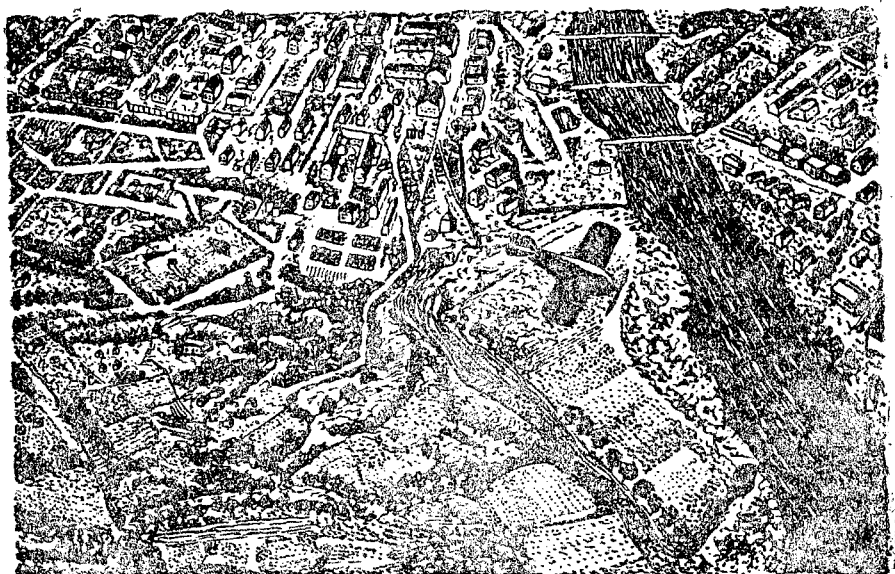
Мыччысьӧны вӧртӧм местаяс. Найӧ наныдасьлӧны пыр унджыкысь и унджыкысь, лӧбны пыр паськыдджыкӧсь и ыджыдджыкӧсь, а вӧрыс син водзын бырӧ.

Со вӧръясыд ньӧти нин абу. Лётчикъяс син водзын лымъя тыртӧм равнина. Неуна водзӧ и лымйыс куйлӧ оз нин ӧтырышйӧ, а кӧнсюрӧ. Нӧшта водзын лымйыд абу нин.

Самолёт лӧбзӧ туруна паськыд эрд вывтӧ. Тайӧ степьяс. Ыджыд стадаясӧн йирсьӧны сюра гырысь скӧт. Тыдовтчылӧны фермерьяслӧн керкаясыс. Самолёт улын кольӧны каръяс. Каръяссиян кыссьӧны кӧрттуйяслӧн линияясыс (112-ӧд серпас). Самолёт лӧбзӧ пыр водзӧ и водзӧ. Этша-



111-ӧд серпас. Самолёт лыска вӧръяс весьтын.



112-бд серпас. Самолёт лэбзё муяс, сиктъяс, каръяс весьтти.

джык и этшаджык лооны пёскётинаяс (пастбищеяс), унджык—муяс. Со, медбёрын, тыдовтчис: пёшти став степыс гөрёма да веждё том петасъясён. Самолёт улын кывтёны зэв паськыд муяс.

Пыр унджыкысь паныдасьяёны каръяс да сиктъяс. Быдладор бокё кыссьёны көрттуйяслён линияяс, и на кузя өдийё котөртёны поездъяс.

Сюрс километрысь унджык лэбзис самолёт степьяс воиён.

Но вот выль серпасъяс воссьёны лётчикъяс син водзын.

Кольёны рощаяс, а сы бёрын и дзөнь вөръяс. Найё нёпти оз мунны сийё вөръясыс вылө, кодъяс весьтти самолётыс лэбзис водзджыксё. Найё ставныс коръяёсь. Рощаяс да вөръяс костын кыссьёны зэв паськыд местаяс, медводдзаясь видзөдлгён найё быттё тыртём муяс, уна местаястй найё ойдёмаось тувсов ытваён.

Кор помаяс тувсов ытва, став тайё муяссё лоас көдзёма хлопокён. Вөръяс да расъяс вежсясны синмё шыбытчан мича турунвиж паськөмён.

А нёшта водзё, көть эськё кадус водз тулыс на, вөръяс тупкысьёмаось сук сьёдов коръясён. Самолёт воис умеренной поясса шоньд юкөнё. Тани пёшти оз овлыны

морозъяс, и уна пуяс тѡв кежлѡ оз воштыны коръяссѡ, во чѡж вежѡдѡны. Та вѡсна найѡс шуѡны вечноезелѣной пуясѡн. Тыдовтчывлѡны фермеръяслѡн оланінъяс. Сідз жѡ, кызди и водзджыксѡ, самолѣт унаысь лѣбзьѡ каръяс весьтѣ. Нѡшта сукджыка кутисны тыдавын кѡрттуй визьяс.

Пыр ѣнджыка и ѣнджыка тѡдчѡ тропической пояслѡн матысмѡмыс. Быдмѡгъяс лоины пышноѣджыкѡсь. Каръясын да сиктъясын тыдовтчывлѡны пальмаяс, мукѡдлаас весигтѡ дзонь аллеяяс пальмаясысь да мукѡд тропической быдмѡгъясысь. Ылын тыдовтчис морелѡн лѡз шыльыд веркѡсыс.

Регыд туйлѡн пом.

Умеренной поясысын растительностьыд абу быдлаын ѡткодь. Войвыв умеренной поясса кѡдзыд юкѡнын став Европа, Азия да Америка вомѡн паськыд полосаѡн мунѡны **вѡръяс**.

Лунвывланьыс, вѡръяс полоса сайын, кыссьѡны зѣв ыджыд вѡртѡм местаяс, кодъяс вевттысьѡмаѡсь турунѡн. Тайѡ **степьяс**.

Войвыв умеренной поясса медся лунвыв, шоныд, юкѡнас, кѡнѣ кѡдзыдъясыс пѡшти оз овывлыны, быдмѡны **пыр веж** (вечнозелѣной) **быдмѡгъяс**. Тайѡ быдмѡгъясыс жар поясса быдмѡгъяс кодьѡсь жѡ.

Южной полушарияса умеренной пояслѡн быдмѡгъясыс сідзжѡ уна пѡлѡсѡсь. Сѣн сідзжѡ эмѡсь вѡръяс, степьяс да пыр веж (вечнозелѣной) быдмѡгъяс.

Заданиеяс. 1. Видзѡдлѡй растительность петкѡдлан карта вылѡ, кѡнѣ войвыв умеренной поясын эмѡсь вѡръяс, степьяс, кѡнѣ быдмѡны век веж быдмѡгъяс.

2. СССР карта серти да растительность петкѡдлан карта серти тѡдмалѡй, кутшѡм быдмѡгъяс полосаын оланьыд тѣ.

3. Тѡдмасьѡй экскурсия вылын матѣгѡгѡрса растительностьѡн. Чукѡртѡй да косьтѡй тѣян местаын ѣнджыка паськалѡм быдмѡгъяссѡ.

4. Уськѡдлѡй думвылавыд, кызди вежласьѡ поводдяыс во торья кадъяс серти тѣян местаын.

Тайгаын.

Сюрс километръясѡн нюжѡдчѡма сук (дремучѡй) тайга. Сѡмын ѡткымынлаын сѣйѡ оръявлѡ юясѡн да тыясѡн. Ѳтырышья стенаѡн сулалѡны нѣмѡвѡйся козьяс, ныввьяс, сусьяс да нѣа пуяс.



113-бд серпас. Тайгаың.

Вөрса юяслөн берегъясыс тырöмаöсь баддьöн, ловпуöн да жовпуöн. Корсюрö тыдовтчылöны кыз пуяслөн еджыд ствольясыс. Быдлаын туплясьöны ыджыд төвнырöн пöрдöм пуяс да чирйысьöм гылалöм увъяс. Кымын водзö пыдöджык пыран, сымын сьöкыджык мунны сук вöрти.

Еджыд паськöмөн пасьтасьöма тайга. Лымйöн тырины трöпаяс, ланьтисны шоръяс. Вөр костъясын шылыд лым шебрас вывтi быдладор бокö котöртöмаöсь узор сера посныдик коктуйяс: мыччысис чашаысь вильыш хорёк, пуксылис, гөгөр видзöдлис да бөр чашаас лыйыштис.

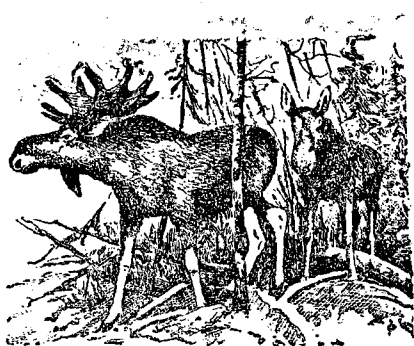


114-бд серпас. Руч да вöч.

Чепöсийис кöч да заводитис чеччавны да дзугны ассыс коктуйяссö. Югнитис сьöd бархата мышкунас ичöтик соболь. Дзевбисны ставыс, и петис виччысяна, тэрмасьтöм воськовъясöн югыдгöрд би рöма руч. Исыштис коктуйяссö да котөртис водзö.

А со пемыд чашатi сёян

корсьны пискөдчө йбраяс-
лөн семья. Ыджыд сюра
пöрысь йбра—вожак—му-
нө медводзын. Сийö тöдö
став öпаснöй местаяссö,
кытчö вермас дзесбыны
страшнöй враг—рысь. Сийö
ылысянь на кылö вöралысь
мортöс. Йбра вуöдö семья-
сö виччысьöмөн, дугдывтöг
сюся видзöдöмөн, исасьö-
мөн, чошкөдчöмөн.



115-öд серпас. Йбраяс.

Виччысьöмөн мунö тайга
кузя и охотник. Котöртö ськөд тшöтш сьлөн вернöй от-
сасьысь—понйыс. Кыйсьысь морт сюся видзöдывлö кок-
туйяс вылö. Книга серти моз лыддьö сийö лым вылысь,
кытчö кутшöм зверь мунöма. Шынитöv мунö кыйсьысь,
кывзысьö быд шыö... Кылöны сийöс зверьяс, дзесбыны...
Но зверьясыдлы не ылöдны на важ опытнöй кыйсьысьöс.
Кыйсьысьлөн и понсö велöдöма корсьны зверöс.

Кутас увтны пон. Кыйсьысь—сы динö, аддзас урöс ли-
бö собольöс, лэптас ружьесö, лыяс—и со зверьд куйлö
нин лым вылын.

Воис тулыс. Джуджыдджыкинъясын да вөр костьяс-
ын лымйыс сылі. Воссисны юяс да шорьяс, ойдисны увтас
местаяс, воссисны тайгаса гырысь нюрьяс. Воисны лэ-
бачьяс да кутисны сывны ассыныс тувсов сыланкывъ-
яссö. Быдлаын, кытчö сöмын
инмылöма шондi, вежöдö ту-
рун. Вөр костьястi да бу-
жöдьястi дзоридзалö тайга
виж, кельдылöz да еджыд
цветьясөн.

Матысмис гожöм. Чу-
жины свет вылö зверьяслөн
том пиян. Гажа лон тайга-
ын. Но сьökыд пискөдчы-
ны мортлы гожöмын тай-
гатi. Уна местаясын дзонь
километрьясөн нюжöдчö-
мабсь нюрьяс. Сисьмысь
мырьяс да пöрöм пуяс
потшöны туйсö.



116-öд серпас. Соболь бöрся кыйсьöм.

Заданиеяс. 1. Видзёдлой карта вылысь, кві куйло тайгаыс.
2. Уськёдлой думвылаыд, кутшом быдмогъяс да животной-
яс медсяс пачыдасьлоны тайгаын. Велёдчой торйодны найос
картина вылысь.

Степын.

Ме вöлі степын тулыснас.

Югыд тувсовъя шонді шонтіс сълём лымйысь васёд-
мём мусö. Степь вöлі вевттысьсöма мича веж турунөн,
сервидзис синмö шыбытчан цветъясөн. Шутлялісны сус-
ликъяс. Ноксисны турун пиын му шыръяс. Тшöкыда найö
чеччыштлісны пöшти дзик кок улысь.

Взгисны, трачкөдчисны да зильгисны гагъяс. Чирк-
сісны лэбачьяс. Вылысянь киссисны жаворонокъяслөн
зильган сълём шыясыс. Степь вылын лэбаліс кутш, кы-
йöдіс добычаос.

Ме аддзылі степос жар гожöмын. Косъмöма, сотчöма
да гөрдөдöма сійö. Ни веж турунъяс, ни мича цветъяс
абуöсь. Важөн нин абу усьöма ни öти войт зэр, и бу-
сыс тупкöма му бердö водём кос турунъяссö.

Шынитöv да тыртём вöлі степын жар гожся луно.
Ловзыліс сійö водз асылын. Зильмөн котралісны му
шыръяс да сусликъяс—найö чукөртöны төв кежло



аслыныс сѣян. Быдладор бокин жбыръялісны перепелка-
яс да мукѡд сикас степвывса лѣбачьяс. И тулысса моз
жѡ вылын енѣжас лѣбаліс кутш.

Аддзывлі ме степсѡ и тѡлын. Еджыд лым шебрасѡн
вѡлі вевттысыѡма сійѡ. Мунісны лѣбачьяс, дзебсисны
асланыс пѡзъясѡ му шыръяс да сусликъяс. Дзебсисны
гагъяс. Лым эшкын улын куйлѡны вужъяс, клубеньяс,
луковицаяс да степвывса турунъяслѡн кѡйдысыяс.

Пѡраѡн пѡльтлісны ѣн тѡвъяс, кыптылісны да омляв-
лісны лымъя пургаяс. Тыртѡм вѡлі степын.

Сѡмын шылыд лым вылын коктуйясыс висьталісны
сы йылысь, мый тані войяснас котралѡмаѡсь кѡчьяс, вет-
лѡдлѡмаѡсь кѡинъяс.

Татшѡмѡн, мортѡн вѡрзьѡдлытѡг, колины степьясид
сѡмын сѣнъясын, кѡні вывті кос. Войыв умереннѡй пояс-
са степьяслѡн ыджыдджык юкѡныс ѡнія кадѡ пѡртѡма
нин гѡрѡм муясѡ.

Муяс пѡвсын.

Ми мунім кѡрттуй кузя.

Дзик асывсянныс вагон ѡшиньясті тыдалѡны вѡлі
степьяс. Гѡгѡр—ни ѡти пу. Полотно ѡтар-мѡдар бокѡдыс
ылѡ кольѡны муяс. Гыалѡ зарниасян шобдлѡн помтѡм-
дортѡм море. Ѳзійѡны шонді водзын подсолнуха муяс.
Бѡрѡ кольѡны арбузьяслѡн сярвидзан баштанъяс.

Заводитчис нянь идралѡм. Радъясѡн ветлѡдлѡны ытш-
кан да кольта кѡртавлан машинаяс, ас бѡрсъыс кольѡны
ытшкѡм нянь. Ѳти-мѡдлаын сулалѡны нин гырысь сѡрѡмъ-
яс, да уджалѡны вартан машинаяс. Ылын тыдалісны сиктъ-
яс. Кыпѡдчѡмаѡсь элеваторъяс. Быд боксянь элеваторъяс
дінѡ нюжѡдчѡмаѡсь шылыд веськыд туйяс, кодъяс кузя
локталісны вѡлаяс да грузовикъяс выль урожайѡн.

Матыстчѡ нин рыт, а серпасыс пыр сійѡ жѡ—гѡгѡр
вѡліны муяс, муяс и муяс...

Заданиеяс. 1. Корсьѡй карта вылысь, кѡні куйлѡны степьяс.
2. Висьталѡй, кызди вежласѡ степлѡн серпасыс во кадъяс
серти.

3. Висьталѡй устнѡ, кызди вежисны степьяссѡ йѡзыс.

Умеренной поясса шоныд юкӧнын. Испанияын.

Корсьӧй карта выльсь Испанияӧс.

Испаниялысь асывыв берегъяссӧ кытшалӧ Средиземной море. Сэн некор оз овлы кодзыд тӧв. Январыс сулалӧ сэтшӧм шоныд, кызди Москваын май. Сӧмын берегъяссянь ылын гӧраяс вылын куйлӧ лым.

Испанияын унджык пуясыс вежӧдӧны вогӧгӧр чӧж. Быдлаысь тыдалӧны оливковой рощаяс. Вескыд радъясӧн садитӧма каштанъясӧс да шелковицаясӧс. На костын, вожйысь вожйӧ гартчӧмӧн, ӧшалӧны виноградной лозаяс. Фруктовой садъясын уна апельсинной да лимонной пуяс. Зарни да виж рӧма плодъясыс налӧн би моз югъялӧны шондӧ водзын пемыд-турунвиж коръяс пытшкын. Кӧдза муяс вылас испанецъяс вӧдитӧны шобдӧ, кукуруза, рис. Градйӧрысь во чӧжӧн куимысь босьтӧны пуктасъяслысь урожайсӧ.

Неурочной кадын удж.

Лӧсьӧдӧй альбом татшӧм тема вылӧ: „Природа да йӧзлӧн олӧм умеренной поясысын“.

Медся главной государствояс войвывса умеренной поясын.

Мушар вывса населениелӧн унджык юкӧныс олӧ войвыв умеренной поясын.

Сэни жӧ эм Советской Социалистической Республикаслӧн Союз (СССР) пӧшти ставнас. Умеренной поясын эмӧсь сӧдзжӧ и мирас медся гырысь капиталистической странаяс: Америкаса Соединенной Штатъяс, Англия, Франция, Германия, Италия, Япония. Сэни куйлӧ ыджыд и ёна населенной страна—Китай, кодӧ тышкасьӧ японской захватчикъяскӧд.

(Корсьӧй танӧ инадалӧм став странаясӧ карта выльсь).

Кызди используйтеӧны природной озырлунъяс войвыв умеренной поясын.

Войвыв умеренной поясын уна лыда население зэвнин важӧнсянь пӧльзуйтчӧ войвыв умеренной поясса природной озырлунъяснас. Йӧз гӧрӧны муяс, кералӧны вӧръяс, кыйӧны зверьясӧс да лӧбачьясӧс, перйӧны по-

лезной ископаемой. Войвы умеренной пояслысь природасё ёна вежоманин.

Кералом ворьяс да первобытной степьяс местао быдмисны ыджыд карьяс да сиктьяс, сюрсыасон заводьяс да фабрикаяс, паськодчисны муяс, садьяс, паркьяс, нюжалисны быдлао корттуьяс.

Но оз уджалысь йоз владеитны озырлуньяснас да природа выньяснас капиталистической странаясын. Бурджык муяс, полезной ископаемой, фабрикаяс да заводьяс капиталистьяс ордынось, и найо уджавтогныс нажовитоны помтом озырлуньяс.

Миллион рабочойяс асланыс уджон вочоны тайо озырлуньяссё. А сэк жо асланыс налон нином абу, удж донысь кындзи, кодї одва тырмо олом выло.

Ньоти абу тадзи СССР-ын.

Советской Социалистической Республикаяслон Союз—мирын оти страна, кони Ленинлон—Сталинлон коммунистической партия веськодлом улын быродома капиталистической строй. СССР-ын став озырлуньясыс уджалысь йоз киын. Некод танї оз овмодчы йоз удж помысь.

Советской Союзас граждана активноя участвуйтоны странаос ставнас кытшалысь коммунистической общество строительствойн. Воысь воо уджалысь йозлон оломыс лоо зажиточнойджыкон.

Гырысь капиталистической государствояслон правительствояс зильоны босьтны йозлысь муяс. Найо нуодоны вир кыстана войнаяс, медым подчинитны аслыныс мукод народьясос да завладеитны найо озырлуньясон.

СССР—мирас медся ён, медся могучой страна. Но советской правительство оз косьы босьтавны йозлысь муяс и дугдывтог нуодо мирлысь политика.

СССР-ын олысь уналыда народьяс ставыс равноправнойось и коммунистической стройкаын мода-модныслы отсалоны.

СССР-ын властыс принадлежито Советьяслы, кодыяс борйыссёны став гражданоон 18 арос тыром мысти.

Праваяссё, а сиджо обязанностьяссё Советской Союзас уджалысь йозлысь гижома Сталинской Конституцияын—миян социалистической родиналон основной законын.

ПРИЛОЖЕНИЕ (содтѡд).

*Уджъяс, медым закрепитны паметьын
полушариеяслысь картаяс.*

1. Вундѡй бумагаысь свет юкѡнъяс. Вѡчѡй тайѡс сідзи: бѡсѡ-тѡй пырыс тыдалана бумагалысь лист да пуктѡй полушариеяс карта вылѡ, сѡсся чертитѡй сѡтчѡ рисуйтѡм свет юкѡнъяссѡ. Вундалѡй найѡс быдѡнѡс торйѡн. Пукталѡй вундалѡм свет юкѡнъяссѡ цветнѡй бумага лист вылѡ, нубѡдѡй найѡс карандашѡн да вундѡй.

Талзикѡн лѡсьѡдѡй быд свет юкѡнлысь кык вырезка.

Цветнѡй бумагаыс кѡ абу, сѡк вундалѡм свет юкѡнъяссѡ позьѡ краситавны цветнѡй карандашѡн либѡ краскаѡн.

2. Пукталѡй вундалѡм свет юкѡнъяссѡ ѡти-мѡд бѡрся ыджда сертиыс, клеитѡй найѡс бумага лист вылѡ либѡ тетрадьѡ. Гижѡй увсяныыс налысь нимъяснысѡ.

3. Вѡчѡй полушариеяс карталысь аппликация:

а) Чертитѡй орчѡн кык окружность. Та могысь лѡсьѡдѡй бумагаысь линейка. Ѳти помсѡ сылысь крепитѡй веськыда сулалысь булавакаѡн бумага лист шѡрас. Вѡчѡй линейкаын 73 мм ылнаын булавака помсяныыс розь, сувтѡдѡй сѡтчѡ карандашпом да кытшовтѡдѡй сійѡн сутшкѡм булавака гѡгѡрыс окружность.

б) Ѳтик окружность вылас гижѡй „Восточнѡй полушарие“, мѡд вылас— „Западнѡй полушарие“.

в) Быд окружность пытшкын клеиталѡй светлысь юкѡнъяссѡ. Пукталѡй найѡс сідзи, кыззи сійѡ вѡчѡма полушариеяс карта вылын учебвикын.

г) Гижалѡй нимъяссѡ став свет юкѡнъяслысь да океанъяслысь.

*Уджъяс, медым закрепитны паметьын медся главнѡй
государствояслысь мушар вылын положение.*

4. Вундалѡй бумагаысь татшѡм государствояс: СССР, США, Англия, Франция, Германия, Япония да Италия.

Вѡчѡй тайѡс сідз жѡ, кыззи тѡ сійѡс вѡчлннуд воддза уджъясас. Образец вылѡ бѡсѡтѡй 138 листбокын вайѡдѡм чертѡж.

Краситѡй тайѡ государствояссѡ разнѡй рѡмъясѡн.

5. Пукталѡй государствояссѡ ыджда сертиыс ѡти-мѡд бѡрся, клеитѡй найѡс бумага лист вылѡ либѡ тетрадьѡ.

Гижалѡй налысь нимъяссѡ.

6. Вѡчѡй аппликация мушарса медся главнѡй государствояс карталысь:

а) Рисуйтѡй бумага лист вылын либѡ тетрадын Европѡс да Азияѡс сійѡ образец серти, кодѡс сетѡма чертѡжын (138 листбокын).

Вочой сійбе сідз жё, кызди нидёма вёлі воддза уджъясы.

б) Рисуйтём свет юкёньяс выло пукталёй да клентёй вунда-
лом государствясё. Кызди пуктавы государствясё Европа-
ын да Азияын, видзёдлёй чертёж серти.

Примечание. Медым лёсьодны пырыс тыдалан бумага,
колё кётёдны рузумтор карасы пиын лёбё подсолнечной вый-
пын, зыртны сійбё бумагасё, чышкыны косёдз да косьтыны.



2 - АНГЛИЯ



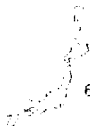
3 - ФРАНЦИЯ



4 - ГЕРМАНИЯ



5 - ИТАЛИЯ



6 - ЯПОНИЯ

ЮРИНДАЛЫСЬ.

Листбок

Пыртбд 3

I. Кызди тѳдмавны, кутшѳм местаыс миян гѳгѳрын.

Мыйла ми вошим	5
„Шуйгавыв“, „веськыдвыв“ направлениясыд вежласьѳны	6
Кызди йѳзыс велалысны тѳдмавны направленияеяе шондѳ серти	7
Кызди ми шондѳ серти тѳдмалѳм основнѳй направленияеяе	9
Компас	10
Кызди аслыд вѳчны компас	11
Кызди чертѳж вылын пасьялѳны направленияеяе	12
Кызди тѳдмалѳны ылнаѳс (расстояние)	13
Кызди петкѳдлѳны (изображайтѳвы) чертѳж вылын ылнаѳс	14
Общѳй вид да план	15
Месталѳн план	19
Кызди мѳд бумага вылѳ вуджѳдны школа гѳгѳрса месталысь плансѳ	21

II. Му поверхностьлѳн формаяс.

Мый ми аддзам мыльк вывсыяв	22
Мый сѳтшѳм топографическѳй планыс да мыйла сѳйѳ колѳ	23
Гѳра вылѳ кайѳм	25
Му поверхностьлѳн различнѳй формаяс	27
Кызди используйтсѳ миян школа гѳгѳрса муыс	28
Мулѳн поверхностьыс используйтсѳ разнѳй ногѳн	29

III. Му пытшса да му поверхность вывса ваяс.

Му пытшса ва	32
Родникьяс, либѳ источникьяс	—
Юкмѳсьяс	33
Мый вѳчѳны зѳр ва да тувсов ва шорьяс	34
Овраг	35
Шор	36
Ыджыд ю	40
Гѳраса ю	42
Кызди морт используйтѳ юяс	43
Ты да пруд	44
Ты	—

Нюр	45
Нюр вылын лэмтас	47
Море	48

IV. Географическӧй карта.

Мый сійӧ географическӧй картаыс	51
Географическӧй картаӧс планкӧд сравнитӧм	—
Кызди изображайтӧны страналысь поверхностьсӧ карта вылын	54
СССР-лӧн поверхность	55

V. Мушар.

Кутшӧмӧн чайтлісны мусӧ йӧзыс важӧн	56
Мулӧн форма да ыджда	57
Глобус	58
Мый эм мушар поверхность вылын	59
Мугӧгӧрса (кругосветнӧй) медводдза путешествие	—
Европаян Америкаӧ	62
Му да шонді	64
Мыйла овлӧ лун да вой	65
Полюсьяс да экватор	66
Кызди глобус вылын тӧдмавны направиениеяс	—
Мушарлӧн карта	68
Мулӧн вогӧгӧрся движение	69
Вячко—наукалы паныд	71
Мушарлӧн шоныда-кӧдзыда (тепловӧй) поясьяс	72

VI. Поводдя да климат.

Кодлы да мый могысь колӧ тӧдны поводдя	74
Кызди ми нудім поводдя бӧрся наблюдениеяс асланым школаын	75
Мый колӧ тӧдны поводдя йылысь	79
Поводдяӧс водзвыв тӧдмӧдӧм	85
Кызди вежласьӧ поводдя во паны торъя кадьясӧ	86
Мый сійӧ климатыс	89

VII. Мушар вывса торъя поясьясын природалӧн да население олӧмлӧн серпасьяс.

Тропическӧй пояс.

Тропическӧй пояслӧн природа	90
Тропическӧй вӧрын	91
Тропическӧй вӧрьясса животнӧйяс	95
Тропическӧй вӧрьясса пуяс	98
Африканскӧй саванна кузя	99
Негрьяс сиктын ӧти лун	102
Кутшӧм народьяс олӧны тропическӧй поясын да мый найӧ уджалӧны	103
Кызди олӧны тропическӧй поясса народьяс	105
Негрьяслысь свкт разгромитӧм	106
Пустыняын	108

К юдзыд поясъяс

К юдзыд поясъяслөн природа	113
Северной Ледовитой океан	—
Северной Ледовитой океанлөн животнойяс	114
Кыдзи олвы йдыс полярной странаясын	115
Эскимосъяслөн кыйсьом	117
Северной полюслань	118
Ледокол Северной Ледовитой океан мораясын	119
Мый эм Южной полюс дорын	120
Южной полюслань	—
Тундра	122
Кыдзи олвы ненецьяс	123

Умеренной поясъяс.

Умеренной поясъяслөн природа	12
Полярной кругсянь тропико самолёт вылын	—
Тайгаын	129
Степын	132
Муяс пöвсын	133
Умеренной поясса шоньд юкöнын	134
Медся главной государственояс войвывса умеренной поясын	—
Кыдзи используютсьбны природной озырлуныяс войвыв умеренной поясын	—

Приложение (содтöд).

Уджьяс, медым закрепитны паметьын полушариеяслысь картаяс	136
Уджьяс, медым закрепитны паметьын медся главной государственояслысь мушар вылын положение	—

Редактор *И. Подоров*

Техредактор *М. Шестаков*

Ц 3142 Сдано в набор 15/VII 40 г. Издание 67. Заказ 1826. Тираж 10000 экземпляров. Стат. формат бумаги 60×92, 1/16. Печатных листов 8,88. Учетно-авт. листов 8. Подписано к печати 18/X-40 г.

Л. Г. ТЕРЕХОВА да В. Г. ЭРДЕЛИ

Г Е О Г Р А Ф И Я

МӖД ЧАСТЬ

НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛАСА

НЁЛЬӖД КЛАССЛЫ УЧЕБНИК

СИЗИМӖД ИЗДАНИЕ

(КОМИ КЫВ ВЫЛЫН НЁЛЬӖД ИЗДАНИЕ)

*ВынсӖдӖма РСФСР-са Наркомпрос
КомийӖдӖмӖ вынсӖдӖс Коми АССР-са Наркомпрос*



КОМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИЗДАТЕЛЬСТВО

СЫКТЫВКАР—1939

Тайб учебникыс переработайтма география стабилной Учебниксерти, кодос вбли лэдэма 4-од классын велбдчысьяссы 1933—34 воясын.

Переработкаыс вочэма СССР-са Совнарком да ВКП(б) ЦК 1934 вося май 16-од лунся постановление индбдгяс подув вылын да лоб со мыйясын:

1. Последовательная лосьбдэма уджыяслон системаыс географической карта тбдмбдмсб закрепитбм могысь.

2. Медым материалсб ёнджыка конкретизируйтны, бурджыка лосьбдны сійбс велбдчысьяс арлыд серти, учебникб пыртбма уна образной географической описанияыс, колана ногбн лосьбдэма делбвой текст, содтбма серпас лыд.

3. Материалсб дженьдодбма да упротитбма программа вежсьбм сертиыс, кодб (программа вежсьбмыс) лон 1934 вося май 16 лунся постановление серти.

Основной авторгяс кындзи учебниксб выльысь лосьбдбмын тшбтш участ-
вуйтисны **Н. И. ПОПОВА** да **П. Г. ТЕРЕХОВ**.

Издательство.

Л. Г. ТЕРЕХОВА и В. Г. ЭРДЕЛИ

ГЕОГРАФИЯ

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

УЧЕБНИК ДЛЯ ЧЕТВЕРТОГО КЛАССА
НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

ИЗДАНИЕ СЕДЬМОЕ
(на коми языке четвертое)

Утверждено Наркомпросом РСФСР
Перевод утвержден Наркомпросом Коми АССР

СОВЕТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКАЯСЛОН СОЮЗ (СССР).

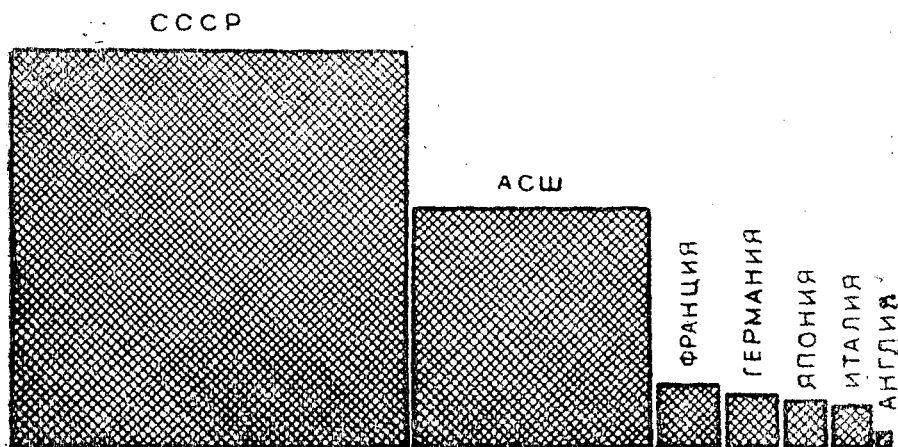
1. МУШАР ВЫЛЫН СССР-ЛОН ПОЛОЖЕНИЕ.

Советской Социалистической Республикаяслон Союз (СССР) куйло асыывывса полушариеын, кык свет юкбнын—*Европанын* да *Азияын*.

Корсьбй глобус выльыс да полушариеяс карта выльыс светлыс юкбныяс— Европа да Азия.

Видзбдлой, Европа да Азия кутшбм юкбныасын куйло СССР.

Советской Социалистической Республикаяслон Союз—медся ыджыд государство мушар вылын. Советской Союз босьто



СССР-лон площадьыс ёна ыджыджык гырыс капиталистической государствояс площадь дорыс.

квартбд юкбн став населённой сушасыс. 10 сюрс километр кузя нюждчбма Советской Союз ыгывывсынь асыывылб. Войвывсынь лунвыло СССР паськалома $4\frac{1}{2}$ сюрс километр пасьта.

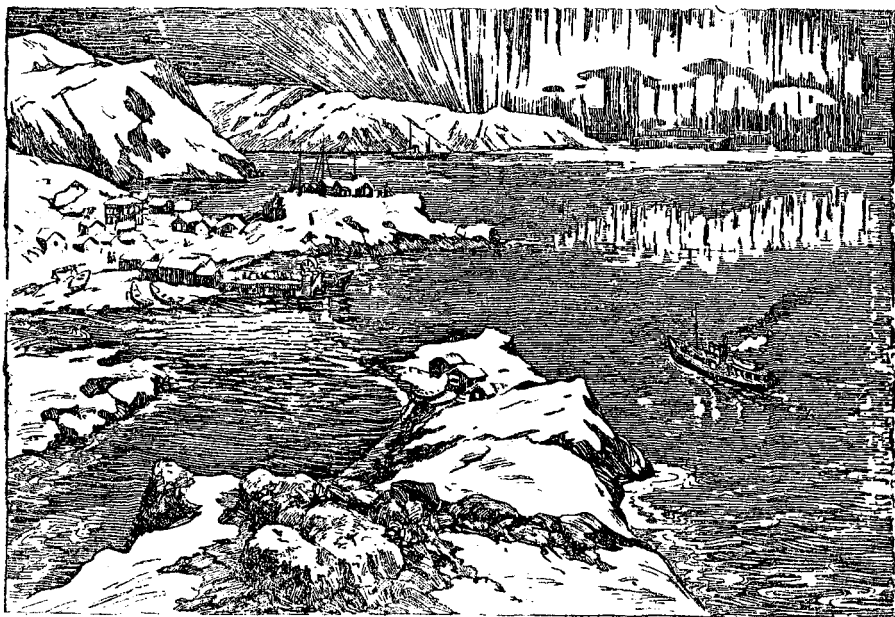
Корсьбй СССР карта выльыс Минск кар Союзлон ыгывыв граница дорыс да Владивосток кар асыывыв граница дорыс, Японской море берег выльыс.

Индбй кбртуйсб тайб карьяс костыс. Одибн муныс (скорбй) поезд тайб гуйсб муно 13 сутки чбж.

СССР-лѳн Европейскѳй да Азиатскѳй юкѳнъясыс торъялѳны ѳта-мѳдсыс Уральскѳй гѳраясѳн, Урал юѳн, Каспийскѳй морейн да Кавказскѳй гѳраясѳн. Корсьѳй карта вылыс СССР-са Европейскѳй да Азиатскѳй юкѳнъяс кост границасѳ.

Морскѳй границяс.

Видѳдлѳй карта вылѳ: миян Союз разнѳй боксянь кы-тшалѳма мореясѳн. Тайѳ мореясѳдыс СССР нуѳ тѳргуйтѳм му-кѳд странаясѳд.



Баренцово море.

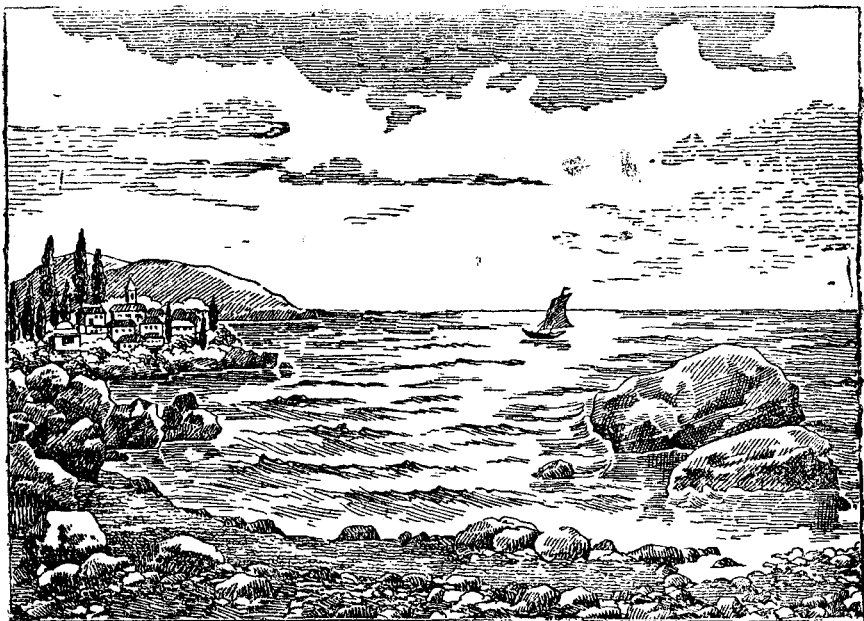
Войвывсянь Союз берегъяс пѳлѳн уна сюрс километр кузя нѳждѳчѳма *Севернѳй Ледовитѳй океан*. Кызди тѳданныд нин, сѳйѳ куйлѳ кѳдзыд поясын. Кызвын юкѳныс сы-лѳн тупкысѳма йѳн не сѳмын тѳлын, но и гѳжѳмын. Йѳиясыс мешайтѳны ветлыны парохѳдъяслы Ледовитѳй океан вывтѳ.

Сѳмын рытывыв юкѳнын, *Кольскѳй* полуостров да *Новая Земля* дѳ костын, ѳти юкѳн Ледовитѳй океанлѳн йѳтѳм. Тайѳ— *Баренцово море*. Татѳѳ Атлантическѳй океансянь локтѳ шо-нын визув (течение) *Гольфстрим*. Сѳйѳ шонтѳ Баренцово моресѳ,

да гождьмын йиас вешйбны ылб войвывланьб. Кольскй полустров берег полбн Баренцово море оз кынмыв весиг тблын.

Лунвывлань Баренцово моресянь сушаб пырб *Белй* море. Сэтчб оз пыр шоньд визулыс, да воджын чбж сйб вевтысьбма йиасбн.

СССР-са рьтывывьв граница дорб матысб Балтийскй морелбн *Финскй* залив. Тасянь медся матыса морскй туй Западнй Европаса странаясб: Германияб, Англияб, Францияб. Уна пароход пыравлб Финскй заливб; найб вайбны заграничнй тбварьяс да нубны миянлысь.



Чёрнй море.

Союза Европейскй юкбнын лунвыв боксянь куйлб *Чёрнй* море. Тайб—шоньд, кынмывлытбм море, сйб сйджб сетб мянлы заграничаб петан туй.

Войвывсянь Чёрнй мореб пырб *Крымскй* полуостров; сйб торйбдб Чёрнй моресь ляпкыдик *Азовскй* моребс.

Союзлысь асывывьвса морскй граница артмбдбны Тихй океанлбн моряс: *Берингово*, *Охотскй* да *Японскй*. Берингово да Охотскй мореясбс торйбдб бта-мбдсьыс *Камчатка* полуостров. Тайб мореяс вьвти ветлбмсб сьбктбдбны йиас. Охотскй да Японскй мореяс костын эм *Сахалин* дб. Сахалинлбн войвыв джын юкбныс—Сбветскй Союзлбн, лунвывьвсаьс—Япония-

лбн. Тайб мореяс пиысь медважнбыйс—Японскбй море; сы шыр ми вермам петны Тихбй океанб.

Упражненцеяс. Контурнбй карта вылын гижталбй лбз карандашбн СССР-лысь морекбй границаяссб да гижалбй тані индалбм мореяслысь нимгьяссб, Сбветскбй Союзлысь дїяссб да полуостровгьяссб. Энб вунбдбй налысь нимгьяссб да положениесб карта вылысь.

Петкбдлбй карта вылысь морскбй туй Финскбй заливсянь Англияб.

Петкбдлбй карта вылысь морскбй туй Чёрнбй моресянь Францияб, Владивостоксянь—Японияб.

Миян суседгьяс.

(Пограничнбй государствояс.)

СССР-лы медматыса суседгьясбн лббны: рытыввыв границаынь—*Финляндия, Эстония, Латвия, Польша, Румыния*; лунвыв границаынь—*Турция, Иран* (войдбр шусьыліс Персиябн), *Афганистан, Китай, Тувинскбй народнбй республика, Монгольскбй народнбй республика* да Япония власть улын олысьяс—*Маньчжурия* да *Корея*; медббрын, Сахалин ді вылын ми граничитам *Япониякбд*.

Корскбй карта вылысь тайб государствояссб.

СССР—мирас дзик бти государство, кбні властыс рабочбй класс да уджалысь крестьяна кыин.

Сбветскбй Союзлбн рабоче-крестьянскбй власть—мирас сбмын бти власть, кодї коммунистическбй партия веськбдлбм улын *тышкисьб сы вбсна, медым мушар вывса став народгьяс костын вблі мир*.

Сбветскбй Союзын олысь народгьяс оз кбсйыны война, но быд минутб найб дасьбсь сувтны дорйыны ассыныс социалистическбй государствосб. Краснбй Армия сюся видзб Сбветскбй Союзлысь границаяс.

Упражнение. СССР контурнбй карта вылын нубдбй гбрд карандашбн сухопутнбй границаяссб да гижалбй пограничнбй государствояслысь нимгьяссб.

Поверхность.

Видзбдлбй СССР-лысь физическбй картасб. Унджык юкбныс карталбн краситбма нюдзвиж рбмбн. Тайб петкбдлб, мый СССР-ын уна увтас равнина.

Карта вылын петкөдлөмә куим ыджыд увтас: *Восточно-Европейской, Западно-Сибирской* да *Туранской*.

Карта нюдзвич рөмын вель уна местаясын синмө шыбытчыны югыдвич пягнаяс. Тайё вывтасьяс: *Европейской юкөнса СССР-ын — Средне-Русской* да *Приволжской*, *Азиатской юкөннн — Средне-Сибирской*.



Равнина.

Пöшти став СССР-са лунвыв да асыввыв границаяс пöлөн, а сіджө СССР-са *Европейской* да *Азиатской юкөнъяс* костса граница вылын ёна торъялөны пемыд-гөрд рөма (коричневой) полосаяс—тайё гөраяс.

СССР-са *Европейской юкөннн — Крымской* гөраяс.

СССР-са *Европейской* да *Азиатской юкөнъяс* костса граница вылын—*Уральской* да *Кавказской* гөраяс. Афганистанкөд да Китайкөд граница вылын—горной страна *Памир* да *Тянь-Шань* гөраяс. Китайкөд да Монголиякөд граница вылын—*Алтайской* гөраяс.

Упражненнеяс. Петкөдлөй физическөй карта вылысь да энө вунөдөй тані индөм став увтасьясө, вывтасьясө да гөраясө.

СССР физическөй карта вылысь видлалөй серпас „Медждуджыд гөра йывьяс“ да корсьөй тайё вершинаясө карта вылысь.

Медтӧдчана юяс да тыяс.

Уна ыджыд юяс эмӧсь СССР-ын. На пысь ӧтикъяс заводтчыны вывтас местаяссянь, мукӧдъяс визувтӧны гӧраяссянь.

Карта серти тыдалӧ, мый Сӧветскӧй Союзлӧн юяс визувтӧны быд бокӧ, сӧйс кытшалысь став мореясӧ.

Севернӧй Ледовитӧй океанса мореясӧ визувтӧны ыджыд юяс: *Севернӧй Двина, Печора, Обь, Енисей, Лена.*

Охотскӧй да Японскӧй мореяс костса проливӧ—унаваа *Амур.*

Чӧрнӧй мореӧ визувтӧ *Днепр* ю; сы вылын стрӧитӧма Днепровскӧй электрическӧй станция.

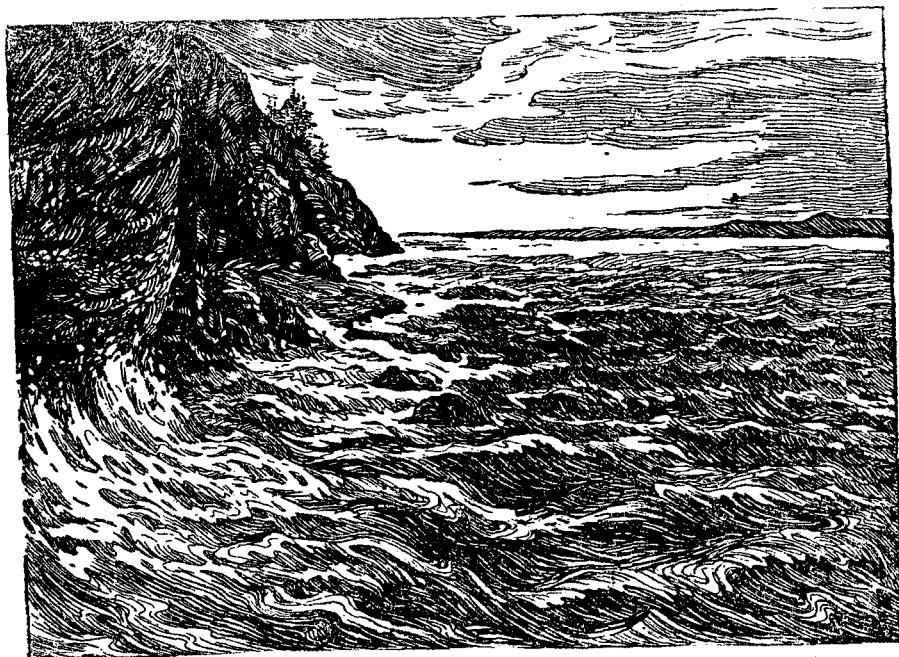
Днепрсянь асывыввланынджык визувтӧ Азовскӧй мореӧ *Дон* ю. Сӧйс гожӧмнас ӧна чинлӧ да сӧйс торкӧ суднояслысь ветлӧмсӧ Дон кузя.

Каспийскӧй мореӧ визувтӧ *Волга*, медся ыджыд судоходнӧй ю Союза Европейскӧй юкӧнын. Волгаӧ усьӧны уна ю вожъяс (притокъяс). На пысь медся ыджыдъясыс *Ока* да *Кама.*

Уральскӧй гӧраяссянь визувтӧ Каспийскӧй мореӧ кузь, но ляпкыдваа *Урал.*

Финскӧй заливӧ усьӧ дженыдик, но паськыд да унаваа *Нева.*

Корсьӧй карта вылысь тайӧ став юясӧ. Туялӧй, кысянь найӧ заводитчыны да кытчӧ усьӧны.



Байкал ты.

Сбветскбй Союзын уна тыяс. Преснбй ваа медыджыд тыясыс: джуджыд *Байкал*—Средне-Сибирскбй вывтас вылын *Ладожскбй* да *Онежскбй*—СССР-са Европейскбй юкбнын, рытыв-войвылын.

Сола ваа тыяс пбвсысь медгырысьясыс—*Каспийскбй, Аральскбй*. Найбс унджыкысьсб шубны мореясбн.

Корсьбй карта вылысь тані индбм тыяссб.

Упражненияс. Контурнбй карта вылб гижбй нимъяссб тані индбм юясысь да тыяслысь.

Энб вунбдбй налысь нимъяссб да положениесб карта вылын.

Контурнбй карта вылын нубдбй лбз карандашбн тані индбм бьд юбс заводитчанинсьяныс да вомдорбдзыс (устьббдзыс).

Заводитчанинас гижбй нимсб бьд юлысь.

Краситбй либб штрихуйтбй лбз карандашбн став индбм тыяссб.

Мый сэтшбм контурнбй картаыс да кьдз сйбс лбсьббдны.

Контурнбй карта—сйб сэтшбм карта, кбнй визьясбн (контурбн) пасьялбма светлбн юкбнъяс либб торъя странаяс, мореяс, юяс, но абу гижалбма налысь нимъяссб.

Медым бура тбдмавын географическбй карта, колб уджавны контурнбй карта серти: колб вбчавны сы вылын разнбй обозначениеяс да гижбдьяс.

Контурнбй карта абу сьбкьд вбчны аслыд. Колб босьтны неыджыд географическбй карта да пуктыны сйбс бшинь стеклб вылб. Вылысяныс колб картасб тупкыны чистбй бумага листбн. Стеклбыс кб югыд, карта пондас тыдавны бумага пырыс. Колб сбмын карандашбн нубдны бумага пыр тыдалаа контурсб.

Позь сідэжб снимитны картасб вбсни либб копировальнбй бумага пыр.

II. СССР-са ПРИРОДАЛОН ДА НАСЕЛЕНИЕ ОЛӨМ- ЛОН КАРТИНАЯС.

4¹/₂ сюрс километр кузя нюждчөма СССР войвывсянь лунвылө. СССР-лөн войвыв юкөнс куйлө полярной круг саян. Тани берегыяс пöлөн кысьсö кöдзыд Северной Ледовитой океан да сы вöсна климатыс тани кöдзыд.

СССР-лөн ыджыджык юкөнс куйлө умеренной поясын.

Сы вöсна мый войвывсянь СССР ылö нюжалö лунвылө, то сылөн природаыс зэв унапöлс.

Кöдзыд пояслөн төвся лөк морозыяс лунвывлань вочасөн чинöны. Кöдзыд климат вежсьö шöркодь кöдзыдөн, сэссия умереннойөн, а дзык лунвылас—весиг умеренной шоныд климатөн.

Тадзи войвывсянь лунвывлаторö вежсьö СССР-лөн климатыс. Климат вежсьöмкöд тшöтш вежсьöны быдмөгъяслөн да животнойяслөн мир.

СССР-öс природа аслыспöлсунъяс сертияс юкөнс некымын полоса вылө, либö зонаяс вылө.

1. ПОЛЯРНОЙ ЗОНА.

Видзöдлөй глобус вылысь да полушариеяс карта вылысь: Европа, Азия да Америка войвыв берегыяс пöлөн, Войвыв полюс гөгөр, уна сюрс километр кузя паськалöма Северной Ледовитой океан.

Европа да Азия войвыв побережьеясса пöшти став диясыс, кодъяс куйлöны Северной Ледовитой океанын, принадлежитöны Советской Союзы.

Тайö—Советской Союзлөн медся войвыв юкөнс, СССР-лөн полярной зона.

Природаыс полярной зонаын суровой. Тöвнас тани кымынкö төлысь чöж шондыс векутшöма оз мыччысьлы, сулалö полярной вой. Кольской полуостровса войвыв берегыяс динь сийö кысьсö кык төлысь, Новая Земляын—4 төлысь, а войвыв полюсын—воджын.

Гожöмнас кымынкö төлысь чöж шондыс некутшöма оз саявлы, сулалö полярной лун.

Но шондыс луншöрын кыпöдчылö ляккыдыка, да сы вöсна омöля шонтö мусö.



Севернѣй Ледовитѣй океаны.

Севернѣй Ледовитѣй океан.

Тѣлын. Пом ни дор нюждѣчѣма гѣгѣрбок йиа пустыня.

Зѣв ыджыд йи поляс вевтѣѣмаѣсь океансѣ. Найѣ мунѣны, зурасѣлѣны ѣта-мѣдыскѣд. Ратшкѣдчѣмѣн да гымакылѣмѣн жугласѣѣны йиас, и аргмѣны зѣв ыджыд йи чукѣрѣяс— „торосѣяс“.

Сулалѣны швачкакылан морозѣяс, бушуйтѣѣны лым бурѣяс, пургаѣяс.

Тѣлысысь дырджык нин полярнѣй вой ставсѣ вевтѣѣма пемыдѣн. Олѣмыс бытѣѣ кусѣма. Став ловѣяѣс дзѣбсѣѣма. Сѣмын еджыд ош корѣясѣкѣ тапиктылас йиа пустыня кузя.

Мукѣддырйи енѣж сѣзѣдѣ, и пустыня дзирдалѣ кодзувѣяс-сянь да тѣлысь югыдсянь. Пѣбраѣн кыштылѣ енѣжын полярнѣй сияние.

Гожѣмын. Кымынкѣ тѣлысь чѣж оз саявлы шондѣ.

Океан вывса йи заводитѣ сывны. Йи поляс жугласѣѣны, крѣшитѣѣны да гожѣмбыд ветлѣны океан вывтѣ.

Йиас вылын шонтѣсыѣны тюленьяс. Баренцово мореын ветлѣны зѣв ыджыд стаясѣн сельдияс, трескаѣс да мукѣдѣлѣбс черѣяс.

Новая Земля скалистой берегъяс дорын мыччысьбны моржъяс, а Азия берегъяс дорын—китъяс.

Корсьой полушарнеяс карта выльсь Северной Ледовитой океаняльсь сийо кобясь, кодй пырб СССР-б.

Корсьой со кутшом мореяс: Баренцово, Белой, Карской.

Полярной дяс.

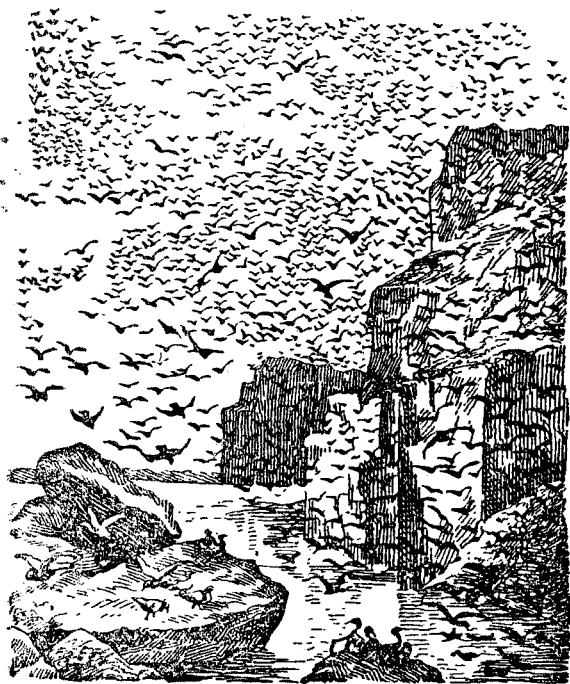
Уна гырьсь да посни дяс кыпбдчбмабсь йиясьон вевттысьбом Северной Ледовитой океан поверхность вылын.

Полярной дяс вылын воджыясыс дырджык сулалб тбв и

диясьббтшбтш океаняскбддорбма йиясьон да тыртбма лымйбн.

Сбмын 2—3 тблысь кезлб ловзылб танй природаыс. Сылбны йияс да лымъяс. Кушмбны из скалаяс. Кбнсюрб мыччысьбны жебиник быдмбгъяс: уна рбма лишайникъяс, веж юрлбс кодй нитшьяс, гырьсь дзоридзьяса ляпкыдик турунъяс—полярной макъяс, незабудкаяс, кблбкбльчикъяс.

Дй берегдорса скалаяс вылб чу-



Лббачьяслбн базар.

кбртчбны збв уна лббачьяс. Татчб локтбны позтысьны гагаяс, кайраяс, каляяс. Налбн позъясыс мукбддырйи кысьббны уна километр кузя. Дзонь кымбръясбн лббалбны скалаяс вывтй лббачьяс. Лббачьяслбн горзбм шыяс тыртбб сынбдсбб. Оз бд прбста шуны татшбм местаясбб лббач базарьясьбн.

Но го жбм д полярной дяс вылын дженьыд. Оз на удитвысьбны йияс да лымъяс, кыз бара нин локтбны кбдзыдьяс. Лббачьяс лббзьбны лунвылб, да регыд мысти выльсь заводитчб тбв.

Суровой природаыс полярной дяс вылын.

Сбмын неважбн на сэтчб кутисны овмбдчавны йбз.

Новая Земля вылын.

СССР карта выльсь корсьой Новая Земля дыс.

Медводдза овмодчысьяс. Квайтымын во сайын локтісны Новая Земля вылб промышленникъяс-ненецъяс—Фома Вылка семьяыскд да ёртъясыскд.

Петісны найб берегб, кайисны скалаяс вылб.

Вылка видбдліс гогрбок. Събд из гбраяс тырбмабсь лым-йбн, да скала щельясын нитш... Ни бти лов... Ни бти шы. Страшнб лои налы.

Кбсйбны нин вблі ббр гортб кывтны, нб аддзисны берег дорысь киссьбм керка дай кольччисны. Промышляйтны местаыс вблбмкб лбсялана: татчб воывлісны тюленьяс ыджыд стадая-сбн, гбраясын ветлбдлісны песецъяс да дикбй кбръяс.

Уна зверь кыйисны охотникъяс, пондісны лбсьбдчыны гортб мунны.

Но Вылка эз окотит гортб мунны, кольччис ді вылын гбтырыскд, челядыскд да ёртыскд. Стрбйтісны выль керка. Продуктаяс да порок дасьтбма вблі тырмымбн.

Воис тбв. Море тупкысис йибн. Шонді дзевсис, шувгыны пондісны тбвъяс. Шутьлалісны лымъя пургаяс. Ставсб тыртіс лымйбн. Събкыд вблі тблын. Керкаыс пбшти дзикбдз лым улб дзевсис—лои петавны труба пырыс. Не бтчыд воывлісны еджыд ошьяс: надейтчисны мыйкб налы сюриг. Но пемыдыс да кбдзыдыс вблі медсьбкыд. Вылкалбн ёртыс сідз эз и вермы виччысьны тувсов шондітб—кулі.

Но со мыччысис шонді. Воис тулыс. Мореын пондіс вбрны йи. Йияс вылб кайисны тюленьяс. Воисны лббачъяс. Гбраяс вывсянь пондісны жургыны шоръяс. Уна морскбй зверь да лббач кыйис Вылка.

Но гажтбм сылы лои йбзтбгыд. Мбдбдчис кывтны берег пблбныс, корсьны найбс. Сбмын некодбс эз аддзы.

Воис да коли бара бти тбв. Мбд тулыснас Вылка аддзис промышленникъясбс, кодъяс вобмабсь тундрасянь. Сійб вузаліс налы асьыс став прбмыссб да сы пыдди босьтис налысь порок, ружйб да сбян-юан. Промышленникъяс ббр мунісны тундраб да висьталісны, мый Новая Земля вылын бур прбмыс, мый сэні олб да промышляйтб Вылка.

Сэки пондісны сэтчб мунны тундрасысь гбля олысь ненецъяс. Тадзи артмис медводдза сикт Новая Земля вылын.

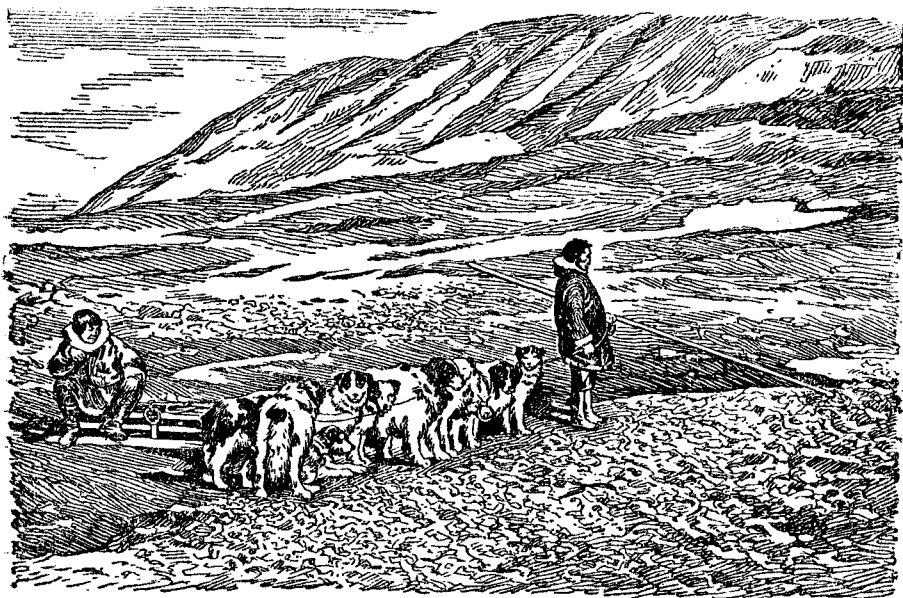
Выль овмодчысьяс бтувтчисны артельб да ббрйисны Вылкабс асланыс старбстаб.

Сьбкыд влі олмыс Новая Земля вылын медводдза овмдчысьяслн. На пысь унабн куліны, коді цынгаысь да тшыгла, коді вйи, кодс йяс костс топдс либс йи вылын восьса морс нуис.

Кыдзи вежсис олм Новая Земля вылын. Ёна вежсис олм Новая Земля вылын Октябрьской социалистической революция бсрын. Оні сэні некымын посёлк нин школаясн да больничаясн. Ненецъяс стувтчисны артельясс. Морской зверъяс бсрся кыйсыны ветлбны морс моторной ботъяс вылын. Кыйбны чери да пткка. Чукортбны лэбач колькъяс. Шедбдбны уна пушнина.

Волбны татчс пароходъяс, вайбны Новая Земля вывса олысьяслы став колана прдуктаяс, порок, бруже да нубны пушнина, чери, гос.

Стрбитма некымын радиостанция. Оні Новая Земляны олысьяс вермасны кутны йитсд став Союзкд. Лсбсбдма исследовательской станцияс. Тайс станциясын нудсб Новая Землялысь природасс тсдмалм.



Новая Земля вылын.

Новая Земляны эм Сбвет, коді бурмбдс олмсс новоземельской йбзлысь.

Полярной промысловой овмс.

Уна морской зверь, чери да лэбач СССР-са полярной зонаны. Тайс озырлунс используйтм могысь советской правительство

лбсьбдб-бурмбдб тані *полярной промысловой овмбс*. Лбсьбдблбны чери кыян да охотничбй колхозьяс. Лбсьбдалбны чери кыян базаяс. Бьд базалбн дасьясбн промысловбй судно-яс. Промысльяслы отсалбм могысь используйтбны ледоколяс, самолётьяс да радио.

Ледокол вывсынь тюленьясбс кыйбм.

Тувсов шондї водзын шонтысьбны тюленьяс келььдлбз рбма йиас вылын. Найб куйлбны сьурсьясбн. Шоналбм ббрын найб часьясбн вугралбны, сбмын шочыника бергбдчылбны бти бок вывсынь мбд вылб.

Оз узь сбмын бти пбрысь да опытной тюлень—стбрбж.

Енэжын выліті лэбзис самолёт. Тайб сынбдса разведчик промысловбй ледокол вывсынь. Лётчик адзис тюленьяслысь куйланін да юбртб радио пыр ледоколлы найб куйлан места йылысь.



Тюленьясбс кыйбм.

Регьд ылын тыдовтчб ледокол. Медым тюленьяс оз повзыны, сйб сувтб ылб куйланінсянь. Кыйсысьяс пасьталбны еджьд халатьяс да петбны йи вылб. Ружйбьясб кяныс кутбмбн да ньбжйбник кыйбдчбмбн матыстчбны найб тюленьяс дорб. Медбура лыйсысьыс мунб водзын. Стбч юрас лыйбмбн сйб начкб стбрбжалысь тюленьбс.

Заводитчб тшбкьда лыйсьбм, да регьдья кадбн сб тюленьысь унджык нин куйлбны начкбмбн. Лыйсысьяс мунбны водзб.

Лыйсысьяс ббрся локтбны чукбртысьяс. Налбн кяныс

ыджыд ёсь пуртъяс. Чукортъясъяс кульоны виом тюленьясльсь кучиксё да госсё.

Воё ледокол, грузитё промыс да муно тюленьяс мёд куйлан-ино. Сы йылысь лётчик юртис нин радио пыр.

Чери кыян промыслъяс.

Кольскый полуостров войвыв берег пълоныс разной местаяс-ны лбсьодалма чери кыйысьяслон сулаланінъяс, чери базаяс. Корсьей СССР карта вылысь Кольскый полуостров.

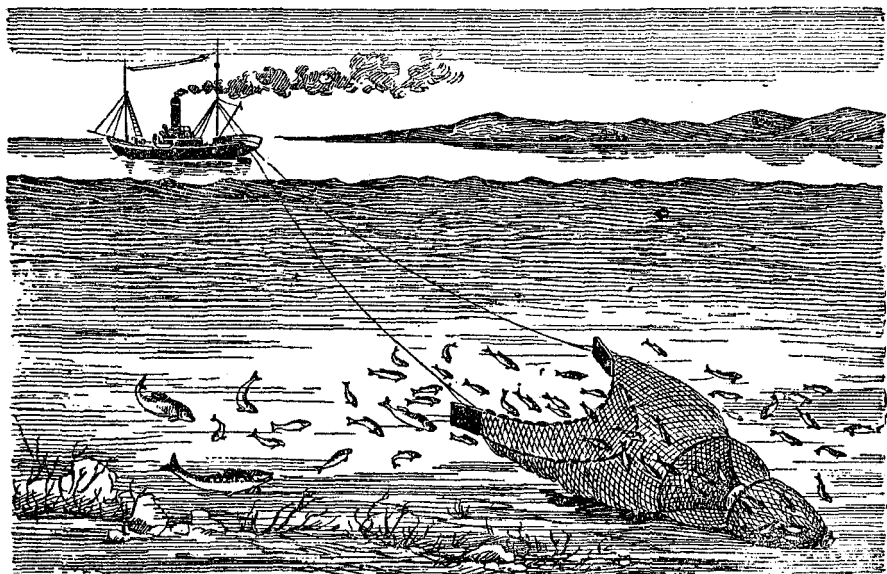
Тшюкыда татчю воывлоны парусной да моторной суднояс да сувтёны заливын якорь выло. Отияс вайёны чери, мёдыяс босьтёны припасъяс, снастьяс, самъяс да муноны кыйсьыны.

Кор заводитчю чери кыйом, черисё вайёны дугдывтөг. Петкёдоны пристаньё, тэёны бёчкаясё, солалёны да мёдёлёны складъясё.

Треска векджык муно кымынкё километр пасьта да кузьта сук пластён. Сидз жё муно и сельди. Сийё муно берегъяс пёлён да пырё лёнь заливъясё-губаясё. Сэни сийёс потшёны тывъясён да кыйёны черпакъясён, мешёккъясён, ведраясён.

Чери солалёны, косьтёны, копитёны.

Торъя нин ёна кыйёны черитё траулер-судноясён. Виль советскый траулер—сийё вавывса дзонь завод.



Траулерён чери кыйом.

Сійѳ не сѳмын кыйѳ треска, но тшѳтш и перерабатывайтѳ да пѳртѳ сійѳс гѳтѳвѳй продуктѳ.

Мыйѳн сѳмын траулер петас восьса морѳѳ, сы вылын заводитѳѳ уджавны радиостанция. Радист йитѳѳ став траулеръяскѳд, кодъяс эмѳсѳ тайѳ кадас морейн, да чери мунѳм йылысь найѳ юбрьяс серти капитан бѳрйѳ чери кыян местасѳ.

Траулер мѳдѳдѳѳ индѳм местаѳ. Лѳдзѳны морѳѳ трал (специальнойй тыв). Судно мунѳ, и чери кыйѳм заводитѳѳ.

Час мысти трал лѳптыссыѳ блокѳн палуба весѳтѳ, и чери орлытѳг „визувтѳ“ палуба вылѳ. Трал лѳптылѳны быд час мысти, и быдысьѳн сійѳ вайѳ сюрс килограммъясѳн чери.

Заводитѳѳ чериѳс обработайтѳм. Уджыс мунѳ чептѳн. Оти матрос босѳтѳ трескасѳ ыджыд вилкиѳн да мычѳѳ сійѳс жѳѳѳн вевтѳѳм сѳстѳм пызан вылѳ. Мѳд матрос велалѳм киѳн кералѳ черѳн черилысь юрсѳ, да юртѳм чери исковтѳ югъялысь шылыд пызан вывтѳ. Тан сійѳс кутѳны, велалѳм кияс вундалѳны ѳс пуртѳн рушкусѳ, лѳдзѳны пытшкѳссѳ.

Чери вуджѳ киясь киѳ. Сылысь кульѳны кучиксѳ, вундѳны сійѳс кузяланог кык пельѳ да перйѳны сы пытшкысь сюрсалысѳ. Черилысь небыдѳнъяссѳ солалѳны да мѳдѳдѳны трюмѳ.

Тан жѳ траулер вылын лыяссыс вѳѳѳны лы пызѳ, а треска муссыс сывдѳны черѳ вуй, кодѳс юѳны лекарство да питательной средство пыдди.

Войвывса морскойй туй.

Миян Союза ылыс войвылын эм уна природной озырлун.

Паськыд полосаѳн сюрс километръяс кузя нюждѳѳмаѳсѳ нѳмѳвѳйся вѳръяс, уна сѳнѳ эм дона пушной зверь. Разной местаясысь аддзѳма изшом, нефть, графит да мукѳд полезной ископаемѳйяс.

Но кутшѳм туйѳд петкѳдны тайѳ озырлунсѳ вывтѳ паськыд тундраяс да тайгаяс пырыс, кытѳ весиг подѳннас мунны зѳв сѳѳкыд?

Видзѳдлѳй Сѳветскойй Союз карта вылѳ. Ыджыд унаваа юяс вундѳны уналатѳ став войвыв юкѳнсѳ Союзлысь да нуѳны ассыныс васѳ войвыв полярной мореясѳ. Тайѳ мореяс пыр гожѳмын позѳѳ вѳѳдчыны Союза войвыв берегса любѳй ылѳ пунктѳ, а сѳдзжѳ и мукѳд странаясѳ.

Но сѳѳкыд дай ѳпаснѳ ветлыны войвыв полярной мореяс вывтѳ. Уна суднояс сѳтѳѳ вѳйлисны йиясѳн топѳдѳм вѳсна.

Сѳветскойй правительство пунктѳс ас водзас мог — бура тѳдмѳдны

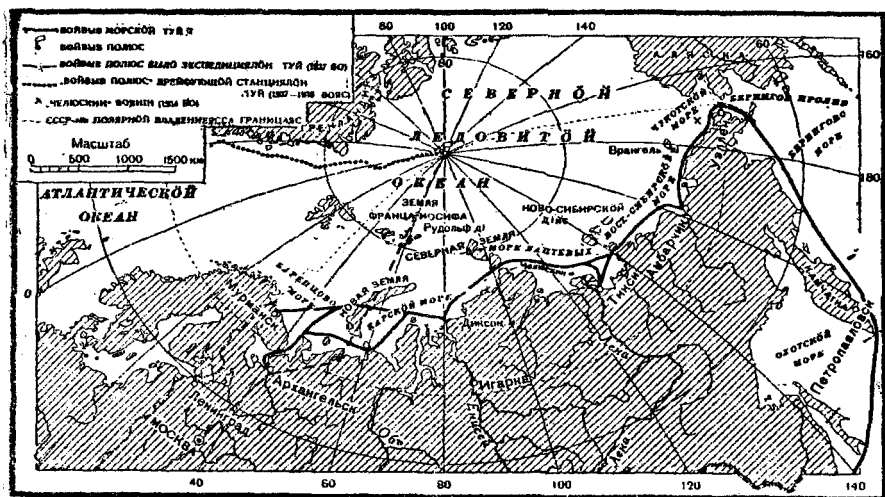
(исследуютны) тайо морейсцо да лбсьодны безопасной морской туй СССР-са став войвыв берег полон.

Та могьсь быд во ыстысьодны экспедицияяс вынйбра ледоколясысь да аэропланъясысь. Найо тодмалоны полярной морейс.

Эз нин оти советской экспедиция мунлыв Ледовитой океан пыр мян Союза войвыв берегъяс полон оти гождьмын.

Дияс вылын стрбитома уна полярной станцияяс, кодъяс нубодны оръявлытом наблюдениеяс поводдя борся да полярной йияс ветлбдлом борся. Асланыс наблюдениеяс йылысь найо юбртны радио пыр став суднояслы, кодъяс муноны полярной морбд.

Борья воясо ыджыд сибирской юяс устьяяс дорб кутисны волыны дасъясон торговй суднояс.



Войвыв морской туй кузя экспедицияслон карта.

1935 восянь заводитомон воессис сквозной движение торговй суднояслон Мурманскянь Владивостокб да мбдарб. Такб тшотш Войвыв морской туй кузя некымын местаын сувтодалома ён дежурной ледоколясбс. Найо отсалбны пароходъяслы мунны сэтi, кытчб чукормомадсь събкыд йияс.

Но полярной морейсто ношта абу на тырмымон тодмалома, да суднояслы ветлыны уна местатi на зэв обасно. Сы вбсна войвыв полярной морейсбс тодмаломыс водзб на нубдсьб. Ыстысьодны выль экспедицияяс. Разной местаясын стрбитсьодны выль полярной станцияяс.

Суровой олмыс полярной станциясын. Ёна събкыд поляр-

ной мореса йияс пѳвсын суднояслы ветлѳдлыны. Уна вын, вѳля да смеллун сійѳ уна сѳ советской работникъяслѳн, морякъяс-лѳн да исследовательяслѳн, кодъяс косясьѳны Ледовитѳй океан-са суровѳй природакѳд Великой войвыв туй вѳсна, миянлысь полярной зона освоитѳм вѳсна.

Урокъяс бѳрын вѳчан удж. Лыддѳй газетъяссысь, кызди мунисны поляр-ной экспедицияяс таво. Пасѳй карта вылын ичѳтик флагъясѳн наби мунав туйяссѳ.

„Челюскинлѳн“ поход.

Статья лыддигѳн пыр туялѳй карта серти.

1933 воын август тѳлысын Мурманскысь петис ыджыд поляр-ной пароход „Челюскин“. Сійѳ нуѳ вѳли Войвыв морской туй тѳдмалысь экспедицияс.

Экспедициялѳн начальникыс вѳли быдѳвлы тѳдса учѳной да полярной исследователь О. Ю. Шмидт. Пароходсѳ нуѳдис и-спытанной полярной капитан Воронин.

Медводдза йияс. Первойя кык лунсѳ „Челюскин“ муно Баренцово мореѳд.

Лѳнь. Шоныд. Кадысь кадѳ паныдасълѳны чери кыян гырысь суднояс. Пѳраѳн, васѳ вундѳгырйи, море поверхность вылын мыччысьлѳ китлѳн мышкуыс.

Коймѳд луннас пароход матысмѳ Новая Земляса лымйѳн тыртѳм скалистой берегъяс дѳнѳ. Пролив пыр дѳяс костѳд „Челюскин“ петѳ Карской мореѳ.

Карской море паныдалѳ пароходсѳ йиясѳн. Регыд „Челюс-кин“ лѳи коставлытѳм йияс пѳвсын.

Йияс зѳв ыджыд вынѳн кучкалѳны пароход бокъяссѳ. Паро-ходлысь направлениесѳ дугдывтѳг вежлалѳмѳн, капитан Воронин старайтчѳ чинтыны йияслысь зурѳдлѳмсѳ. Но тайѳ омѳля отсалѳ. Гырысь йияскѳд первойысь зурасигѳн на „Челюскинлѳн“ артмѳ пробоина (розъ). Ковмис вѳчны ремонт.

Бѳръявылас, йияс пыр мунны эз кут поэны. „Челюскинлы“ быть лѳи сувтны. Радио пыр корѳм ледакол „Красин“ петкѳдѳ сійѳс йияс пѳвсысь.

Пароход муно водзѳ. Сы вылын, весиг ѳти минут кежлѳ орлытѳг, муно организованнѳя уджалѳм-олѳм. Сюся видзѳдѳ море бѳрся капитанской мостик вывсянъ капитан. Лун и вой кылѳ штурманлѳн командуйтѳм. Лун и вой сулалѳны пароход-ной котѳлъяс дорын машинистъяс. Быд нѳль час мысти веж-сьѳны матросъяслѳн вахтаяс. Научной работникъяс дугдывтѳг нуѳдѳны исследованиеяс.

Пароход ньбжйбник мунб Карскбй моребд. Йияс пбвсысь петбм ббрын сйб веськалб сук ру (туман) пытшкб. Муртса на петас ру пиысь—бара йияс оз лэдзны мунны.

Ббръявылас, дас сизимбд луннас пароход матысмб Челюскин мыс динб. И мыйдта радлбм! Тани сйб паныдасьб Сбвет Союзас вит медбур полярнбй суднояскбд.

Чукотскбй моресн йияс босьтбны „Челюскинбс“ пленб. Челюскин мыс кольбм ббрын пароход мунб 10 сутки чбж сувтлытбг Берингов проливлань.

Матын нин Врангель дб, а сы ббрын медббръя море—Чукотскбй море. Но тайб—медсьбкыд юкбн туйлбн. „Челюскин“ бара веськалб сьбкыд йияс пбвсб.

Матысмб тбв. Йияс заводитбны бта-мбд дбнас кынмыны. Пыр надзбнджык да надзбнджык мунб пароход. Тшбкыда пароходсб йиясыс зырбны сэтшбм бна, мый сылы лбб мунны найб йбткбм серги.

Со, медббрын, и Берингов пролив...

Друг, дзик виччысьтбг йияс йбткбны мбдарб да нубны пароходсб ббр Чукотскбй моребд...

Пуксьб тбв да дзбкбдз йиястб дорб. Пароход топыда кынмб збв ыджыд йи поледь... Ковмас тбвйыны йияс пбвсын. Кусбдбны топкаяс, медым видзны ломтас.

Но тбвйбмысь челюскинецъяс оз шогсыны. Нбшта ыджыджык энергиябн научнбй работникъяс нубдбны исследованиес. Ставыс збв чорыда босьтсьбны велбдчыны.

„Челюскинлбн“ вбйбм. Кык тблысысь нин дырджык тбвйб „Челюскин“ Чукотскбй мореса йияс пбвсын. Збв ыджыд йи поляскбд тшбтш сйб странствуйтб море вывти.

Моребс вевттысь йи поляс топбдбны бта-мбдсб. Зыкбн да тратшкбдчбмбн жугласьбны, крбшитчбны йияс да кайбны бта-мбд вылас збв ыджыд чукбръясбн.

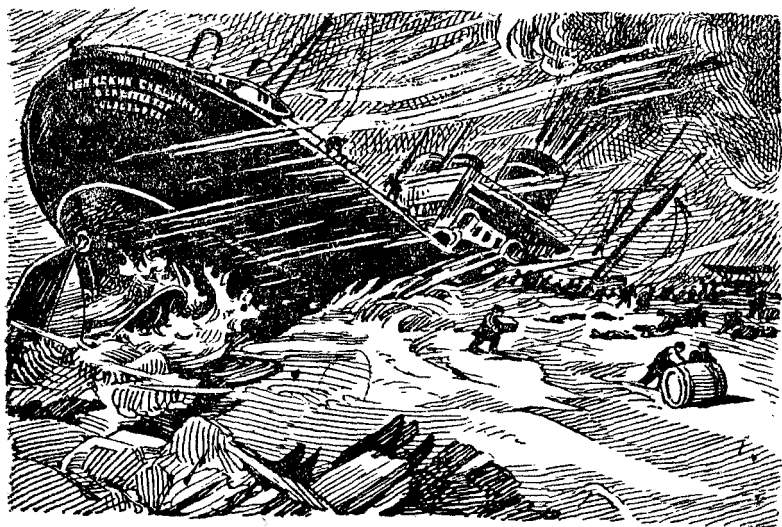
Коли декабрь, январь. Со февраль 13-бд лун нин. Олбм „Челюскин“ вылын мунб, кыз и пыр, кбть и тшбкыдджыка воддза серги кывлбны йияслбн кучкысьбмъяс да жугласьбмъяс. Но быдсбн нин та динб велалбсны. Сбмын суднолбн команднбй составыс Шмидт да Воронин юрнубдбмбн сюся видзбдбны йияс ббрся. Дай абу весьшбрб.

Друг луншбр ббрын 2 час гбгбрын кыліс пельчунбдан кучкбм шы, да збв ыджыд йи чукбр зырбдбс „Челюскин“ вылб. Пароходлбн бокыс збв паськыда потб.

Сетсьб приказ пырысь-пыр жб ректыны йи вылб колана

запасъяс. Кымынкѳ секунда мысти ставныс асланыс места вы-
лындѳ, да груз петкѳдѳм муно полной ходѳн. Некутшѳм
суета, ни шум...

Йияс бара топѳдисны парохѳдѳс. Ѳти-мѳд бѳрся потласѳѳны
кѳрт лист эжѳдѳяс. Шуйга бортыс парохѳдѳн жугалѳма.
Ваыс заводитѳ пырны пытшкас.



„Челюскинѳн“ вѳйѳм.

„Челюскин“ заводитѳ вѳйны. Быдсѳн сѳйѳс бура аддѳѳны.
Горѳѳм шы, ни повзѳѳм абу. Удж водѳѳ муно. Регыдмысти став
колана запасъяс, научной приборъяс да материалъяс лоины
йи вылын. Но вот парохѳд нырыс заводитѳ пѳлынтчыны.
Палуба вылѳ ылькнитѳ нин ва. Кылѳ команда: „Ставлы энѳвтны
судно!“

Парохѳд нырыс ѳдйѳ пырѳ ваѳ. Кормаыс (бѳжыс) кайѳ выв-
лань ва весѳѳѳ.

Медѳѳѳрын лѳчѳѳны парохѳд вылысѳ экспедициялѳн началь-
ник Шмидт да капитан Воронин. Нѳшта кымынкѳ секунда, и
„Челюскин“ саялѳ йи улѳ.

Йи вылын лагерь. Парохѳд вѳйи, да йѳз колины куш йиа
пустыня шѳрын.

Пемыд. Пурга. Тратшкакылан кѳдзыд.

Тѳрмасѳѳмѳн сувтѳѳѳны радиомачта, зѳвтѳѳны палаткаяс.
Уджавны вывтѳ сѳѳкыд; инструментъяс абуѳсѳ, кѳдзыдла чунь-
яс оз куснясыны, тѳлыс уськѳѳѳ кок йылысѳ, пурга оз лѳдз
вѳсьтыны син. Медѳѳѳрын, эѳѳсысѳ усьѳм, кѳтасѳѳм да кымыѳм

йбз ставныс увмовсьоны палаткаясн събкыд унмбн.

Асыв вайб надея спаситчбм вылб: радиостанция Уэллены (Чукотскбй полуостров вылын) кылб челюскинецъясбс. Шмидт радио пыр юбртб Москваб пароход вбйбм йылысь.

„Спаситасны... Колб сбмын кутчысьны“, мбвпалбны быдсбн.

Вочасбн олбм заводитб ладмыны. Лагерь весьтб кыпбдчб сб-ветскбй гбрд флаг.

Радио пыр Москвасянъ локтб юбр, мый мбдбдсьбны найбс мездбм могысь самолбтъяс, дирижабльяс да ледокол „Красин“. Сьблбм вылын быдсбнлбн лои нбшта долыдджык. Самолбтъяслы пуксьбм вылб заводитбны корсьны площадка да весалбны сйбс.

Но йи поле, код вылын сулалб лагерь, дугдывтбг мунб. Либб сэнй, либб танй йиыс потласьб, артмбны ыджыд коластьяс; кайбны да путкылясьбны зев ыджыд йи вальяс. Ота-мбд ббрся жугласьбны аэродромъяс. Йи вал жугбдб кухнясьб, а мбдысь жугбдб бараксьб. Отчыд муртса эз пышйы йи улб радиомачта. Быд минутб лагерь опасностын. А отсбг оз лок. Мешайтбны пургаяс да руяс. Тблысь гбгбр нин странствуйтб море вывтй вавывса лагерь. Но челюскинецъяс юрсб оз бшбдны. Большевицскбй упорствобн найб вермасьбны йияскбд, водзб нудбны Чукотскбй моребс исследуйтан уджъяссьб. Коммунистьяс да комсомолецъяс быдлаын медводзынбсь медся събкыд да кывкутана уджъяс вылын.

Кыпыд настроение кутбм могысь вбчалбны лыддысьбмъяс, ворсбмъяс, сьылбм, лэдзбны стейгазета „Огб сетчбй“.

Медббрын, лагерь весьтын тыдовтчис самолбт, кодй вермбма пыськбдчыны руяс да пургаяс пыр. Челюскинецъяслбн первой партия лои спаситбма.

Но руяс да пургаяс содбны. Бара лоб виччысьны.

Нбшта дзонь тблысь на кыссьб йияскбд тышкасьбмыс вавывса лагерын.

Став Сбветскбй Союз сюся следитб газетъяс пыр, мый керсьб ылй асыв войвылын. Быдсбн виччысьныс оз вермыны, кор нин пуксясны лбнь да югыд лунъяс Чукотскбй мореын.

Медббрын, апрель заводитчигбн нин сэтшбм лунъяссыс лойны. Ота-мбд ббрся пуксялбны самолбтъяс йи вылб да нубны челюскинецъясбс. Апрель 13-бд лунб лэбзьбны медббръя квайт морг. Ставнысб лои спаситбма.

Нимкодясьбмбн да гордостьбн встречайтб став страна челюскинецъясбс да найбс спаситысь лбтчик-геройясбс.

Полярной станция „Войвыв полюс“.

Некор на ещѣ эз овлыны йѣз Войвыв полюсын. 1937 воны нѣль советской самолѣт воисны Войвыв полюсѣдз да пуксисны ыджыд мунысь йи пласт вылѣ. Выгрузитисны оборудование полярной станциялы и лѣсьѣдисны исследовательяслы олан палатка.

Самолѣтѣяс мунисны. Йи пласт вылын колисны нѣль отважной полярной исследователь: Папанин, Кренкель, Ширшов да Федоров. На гѣгѣр сюрс километр вылѣ куйлис йиѣн вевтѣѣм океан.

Заводитчис уджѣн тыр олѣм. Быдлун нѣлысь найѣ наблюдатисны поводдя и радио кузя висѣталисны ассыныс наблюдениеяссѣ.

Вит километр кузѣта стальнѣй тросѣн мерайтисны Севернѣй Ледовитѣй океанлысь джудждассѣ: исследуйтисны валысь сос-тавссѣ.

Йи пластыс, код вылын олисны папанинецѣяс, морскѣй визулѣн да тѣлѣн вѣтлѣмѣн мунис лунвылѣ. Пѣшти быдлун шондѣ да кодзувѣяс серти тѣдмавлисны, ылѣ-ѣ нуис йи пластссѣ Войвыв полюссянѣ. Йияс мунисны, йи пласт вылѣ грѣмѣздитчисны торосѣяс. Исследовательяс быд минутаѣ вѣліны гѣтовѣсь спаситны научнѣй приборѣяс, продовольствие и весиг ассыныс олѣмссѣ.

Колис гождѣм лѣччывлытѣм шондѣкод, колис ар, локтис тѣв, а сывкѣд кузѣ полярнѣй вой, кор дзонѣ тѣлысьясѣн шовдѣ оз пѣтавлы енѣжѣ. Удж мунысь йи пласт вылын эз орлы. Уджалисны пѣварса югыдѣн.

Уна труд колѣ вѣлі войся пемыдын лымѣя буряын да пургаын, мед водчывны йи пласт потѣминѣдз, кѣни мунилисны океан джудждассѣ мерайтѣмѣяс. Тѣв усыкѣдлис кок вылысь, лым тыртлис синѣяс. Ѳтчыд вошисны туйыввсьыс и муртса эз пѣгибнитны ас оланѣн дѣнын.

Но тайѣ эз сувтѣд уджѣяссѣ. Ньюжѣдисны трос и сы дѣнѣ кутчысьѣмѣн ветлисны йи потѣминѣдз. Ужд мунис некутшѣм поводдя вылѣ видзѣдтѣг.

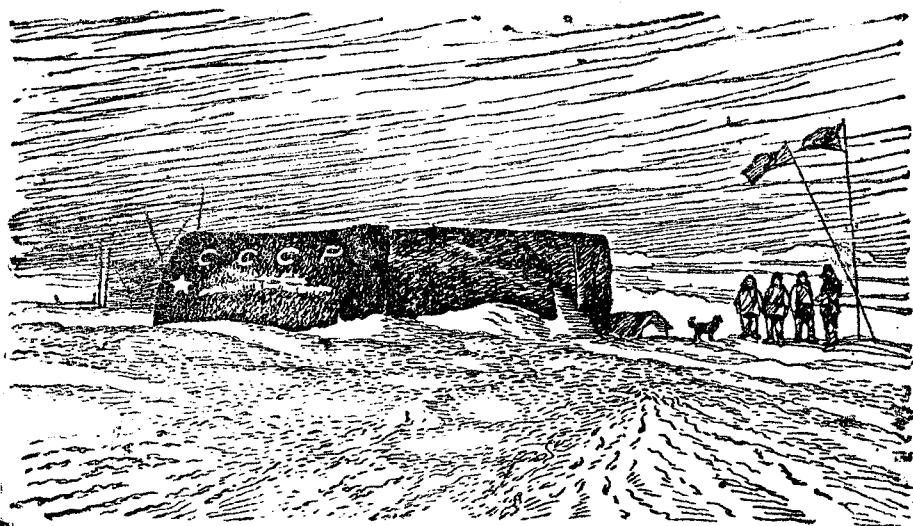
Ѳкмыс тѣлысь чѣж олисны исследовательяс мунысь йи вылын, кывтисны сы вылын кык сюрс километрысь унджык. Торѣя сѣкыд валы лой бѣрѣя тѣлысьын.

Быд минутаѣ грѣзитис гибель. Йи пласт потлис разнѣй направлениясѣд, жугавлис торѣяссѣ. Отважнѣй исследовательяс олисны неыджыд йи тор вылын, но некод ни ѣти минута кезлѣ эз усылы духѣн, пыр водѣѣ мунис научнѣй удж, и быд лун шумѣ

часъясѓ висътасълісны радио кузя сведеніеяс поводдя йылысь.

Найѓ вѓліны уверенѓсы сын, мый на йылысь думайтѓ и тѓждысѓ став сѓветскѓй страна.

И найѓ эз ѓшыбитчыны. Колац моментѓ вѓлі ыстѓма сѓветскѓй ледоколясѓс, и повтѓм сѓветскѓй морякъяс босътісны геройсѓс йи вылысь.



Полярнѓй станция.

**Войвыв полярнѓй областълѓн миян поводдя вылѓ
влияйтѓм.**

Научнѓй тѓдмалѓмъяс докажитісны, мый войвыв полярнѓй областълѓн поводдяяс ѓна влияйтѓ миян поводдя вылѓ. Войвыв полярнѓй область—сійѓ зѓв ыджыд кѓзѓдыв, кысь локтѓны миянлань кѓдзыд тѓвъяс. Кымын унджык йиас чукѓрмѓны Ледовитѓй океанын, сымын кѓдзыджык лѓѓ миянын.

Полярнѓй зонаын абу быдлаын ѓткодъ климатыс. Шоньд полоса йиа море шѓрын лѓѓ, кызди ми тѓдам, шоньд визув (течение) Гольфстрим вѓсна. Эз кѓ вѓв тайѓ шоньд визулыс, Европа войвыв эськѓ вѓлі тырѓма йиѓн, веж мороз дорис эськѓ сѓсъ став ловъя торсѓ. Шоньд морскѓй визувлѓн температура вежласѓѓмыс тѓдчѓ и миян поводдя вылын. Медым эськѓ водзвыв тѓдны миянлысь поводдя, колѓ тѓдны, кызди вежсѓѓ поводдя войвыв полярнѓй зонаын, кызди мунѓны йиас Севернѓй Ледовитѓй океанын.

Упражненияс. Контурной карта вылын гижтой визьон СССР-лысь полярной зонась. Гижалой сэтчэ полярной зонаса мореяслысь да дияслысь нимъясь.

Урокъяс бѳрын удж. Открыткаяссь, газет да журнал сернасьяссь лѳсьодой альбом „СССР-лѳн полярной зона“.

2. ТУНДРАЛѳН ЗОНА.

Северной Ледовитой океан берег пѳлѳн став Советской Союз кузялаыс полосаѳн куйлѳ тундра.

Природной зонаяс карта вылысь корсьой тундралысь зона.

Тундра кузя тѳлын.

Кѳръяс ѳдйѳ нуѳны мянѳс тундраѳд. Гѳгѳр вольсасьѳма помтѳм лымъя равнина. Сйѳ кольѳ бѳрѳ, дзик тыртѳм, пыр ѳти пѳлѳс. Ставыс вѳлй еджыд. Гѳгѳр некутшѳм чут.

Есь кѳдзыд тѳв сѳктѳдѳ лолалѳм да кайѳ лым бусѳн. Регыд коли дженьыд тѳвся лун, либѳ, стѳча кѳ шуны, тѳвся лунлѳм пемыдыс. Матысмис вой. Пемыд сукмис.

Тѳлыс ѳти здук қежлѳ лѳньлыс, но сѳсся выль вынѳн бара пондйс бушуйтчыны.

Зѳв ыджыд лым чукѳръяс вувзысисны мян вылѳ. Оръяв-лытѳм еджыд столѳѳн мян гѳгѳр пондйс бергавны лым. ѳти минутаѳн артмалйсны зѳв ыджыд толаяс. Мян нартъяс сѳкыдапырысь то кайѳны лым тола вылѳ, то зѳв ѳдйѳ исковтѳны кытчѳкѳ увлань. Кымынкѳ час нин дугдывтѳг бушуйтчѳ лымъя пурга, оз чин.



Тундраын тѳлын.

Коръяс вель унаысь нин сувтісны шойччыны. Ббрьавылас налѡн збѡсыс быри дай дзикѡдз сувтісны.

Ми босьтім нартыяс вылысь куяс да вѡчим наысь шалаш кодьѡс. Миян ноксиг кості лымыйс дзикѡдз тыртіс мянѡс.

Час 4 кымын ми куйлім лым улын.

Кор ми петім толаысь, кынним дивуйтчѡмла.

Лымья пурга быттьѡ эз и вѡвлы. Гѡгѡр вѡлі югъялѡ полярной сияние пѡртмасысь югбрьасѡн. Ми доддялім кбрьасѡс да мѡдѡдчим водзѡ. Шойччѡм бѡрад кбрьяс бара гѡнитісны ѡдѡ да ѡтмоза.

Югдыны пондїс. Регыд мысти тыдовтчїс куим чум.

Тундра кузя гожѡмын.

4 тѡлысь мысти ми бѡр мунїм тайѡ жѡ туйѡдыс. Вѡлі гожѡм. Тундраѡс он вермы вѡлі тѡдны. Сїѡ ставнас вѡлі вевтысьѡма веж да сѡдов-гѡрд нитшъясѡн, руд лишайникѡн—ялаѡн. Нитш пѡвсын гѡрдѡдісны турипувьяс, мыччасїсны мырпом да чѡдлач кустьяс. Мукѡд местаас сїнмѡ шыбытчѡны югыд дзорїдзьяс—лютикьяс, незабудкаяс, полярной макьяс. Кѡн-сюрѡ тыдавлісны карликовѡй кызьяс, бадьяс.

Кытчѡ он видѡдлы, быдлаын югъялісны помтѡм тыяс (гѡптьяс). Вывтас местасянь кѡ видѡдны—найѡ быттьѡ енѡж



Тундраын гожѡмын.

рѳма югъялан зеркалѳяс. Шондѳ некѳр оз и пыравлы. Сутки чѳж тундраын пуис олѳм. Дзодзѳгъяс, уткаяс, юсыяс да мукѳд лѳбачьяс миллионъясѳн лѳбалѳсны сынѳдын да пукалѳсны ты-
ясын. Лун и вой тыяс вылын кылѳс лѳбачьяслѳн зык.

Ми шойччим ты берег дорын. Танѳ джуджыд мыльк вылын сулалѳсны ненецьяслѳн чумьяс. Ненецьяс лун-лун кыйисны чери, пѳткаяс, коптитѳсны, косьтѳсны—лѳсьѳдѳсны запасьяс тѳв кежлѳ.

Югъялѳс да шонтѳс гѳжся шондѳ. Уна сѳяныс вѳлѳ йѳзлы и кѳръяслы. Но овны эз лѳдзны номьяс. Найѳ кымѳрьясѳн лѳ-
балѳсны сынѳдын, быттьѳ рубн кытшавлѳсны быд ловья ловѳс. Ном вѳлѳ сы мында, мый муртса позьѳ вѳлѳ лолавны. Кѳр ста-
даяс, быттьѳ йѳймѳмаѳсь, пышьялѳсны восьсаджык местаясѳ,
кѳнѳ вѳлѳ номьясыс этшаджык, сы вѳсна мый найѳс нуб
тѳлыс.

Тундралѳн природа.

Природнѳй зонаяс карта вылысь да СССР-са физическѳй карта вылысь
корсьѳй тундралысь зонасѳ.

Тундралѳн поверхность. Пѳшти став пространствоыс, кодѳс
босьтѳ тундра, краситѳма турунвиж рѳмѳн. Тайѳ петкѳдлѳ,
мый тундралѳн поверхностьыс шыльыд. Эмѳсь тундраын и
холмистѳй (мылькьяса) местаяс. Карта вылын холмьясыс абу
петкѳдлѳма сы вѳсна, мый картаыд вывтѳ ичѳт масштаба. Па-
ныдасьлѳны тундраын и гѳрабсь участокьяс.

Тѳдмалѳй карта серти, кутшѳм местаясын эмѳсь тундраын гѳраяс.

Климат. Пѳшти став зонаыс тундралѳн куйлѳ полярнѳй
круг сайын, кѳнѳ шондыс кымынкѳ луньясѳн, и весиг тѳлысь-
ясѳн дзикѳдз оз мыччысьлы. Берегьясѳ тундралысь пожъялѳ-
ны кѳдзыд мореяс, кодьяс вывтѳ весиг гѳжся кадын ветлѳны
йияс. Сы вѳсна тундралѳн климатыс суровѳй. Тѳв кысьѳ танѳ
8—9 тѳлысь чѳж. Тшѳкыда овлѳны веж морозьяс, лым пургаяс:
тшѳкыда пѳльтлывлѳны кѳдзыд да кос тѳвьяс. Лымйыс оз
уна усь, да муыс кынмѳ зѳв пыдѳдз.

Гѳжѳмыс тундраын дженъыд. Шондыс кымынкѳ луньясѳн
да тѳлысьясѳн оз пыравлы. Но сѳйѳ ляпкыдика кайлѳ весиг
луншѳрын да омѳля шонтѳ мусѳ. Сы понда тундраын 50-сянь
100 см пыднаын нин овлѳ некѳр сывлытѳм му слѳй.

Тыяс да юяс тундраын. Некѳр сывлытѳм му слѳйыс оз
лѳдз глым ваыслы пырны му пытшкѳ пыдѳ. Сы понда тундра
озыр тыясѳн да нюрьясѳн.

Оз этша мунны тундра вомбн гырысь юяс. Унджыкыс на пбвсысь заводитчбны ылын лунвылын. Тундра пыр найб оз кузя мунны да усббны полярнбй мореясб.

Корсбй СССР физическбй карта вылысь со кутшбм юяслысь вомдорьясб: Ичоралысь, Облысь, Енисейлысь, Леналысь.

Быдмбгьяс. Тундра абу озыр быдмбгьясбн. Вбрьяс сэни абубсь сы вбсна, мый муыс тані сывлб зэв ляпкыда. Увтас местаясын быдмбны *нитшьяс*, а вывтасьясын—*лишайникьяс*. Лишайникьяс пбвсысь медтшбкыда паныдасьлб *яла*. Шочника паныдасьлбны му бердті вольсасьысь посныдик пуяс: *карликовбй кыдзьяс*, *бадьяс*, *пожбмьяс*. Нитш пбвсын эмбсь уна вотбсьяс: *турипув*, *чбд*, *чбдлач*, *мырпом*. Сбмын кбдзыд тбвьясысь сайбббм местаясын быдмбны зэв яркбй дзоридзьяса туруньяс.

Тундра—вбртбм пространство, кбнй быдмбны нитшьяс да лишайникьяс.

Животнбйяс тундраын абу унапблбсбсь, но лыдыс уна.

Нораясын олбны полярнбй уна шырьяс—пеструшкаяс, кодьяс вердчбны лишайникбн да мукбд тундраса быдмбгьясбн.

Уналыда тыяс берегдорьясын гожбмын олбны перелётнбй лббачьяс—*уткаяс*, *дзодзбгьяс*, *юсьяс*. Налы татысь сюрб уна сёянтор—васа быдмбгьяс, посни чери да мукбд васа животнбйяс. Юясын да тыясын олб уна чери.

Тундраын уна полярнбй руч—*песецьяс* да *полярнбй сюзьяс*, кодьяс кыйбны пеструшкаясбс да перелётнбй лббачьясбс. Тшбкыда паныдасьлбны *кбимьяс*. Гожбмын тундраса сынбд тырлб ном зыныгбмбн; найб кымбрбн вбтлысьббны быд ловья лов ббрся.



Полярнбй сюзьяс да байдбг.



Полярнбй ручьяс да пеструшка.

Тундраса население.

Тундра босьтб пространство, кодї кыкпбв ыджыдджык Англияысь, Францияысь да Германияысь бттшбтш босьтбмбн. Шочашоча олбны йбзыс тайб ыджыдсьыс-ыджыд пространство вылас. Карьяс танї этшабсь да найб посныдбсь.

Тундраын олбны татшбм народьяс: *ненецьяс, саамияс (лопарьяс), луораветланьяс (чукчяяс), рочьяс.*

Корсьбй карта серти, кодбс печатайтбма тайб книга III-бд разделын, конб олбны тайб народьясыс.

Тундраса народьяс бнджыкасб занимайтчбны кбрвидзбмбн. вбралбмбн, чери кыйбмбн. Пбшти ставныс найб кочуйтбны местаысь-местаб, век корсьбны аслыныс да кбръяслы кывбм-пбт.

Тундраса кочуйтысь населениелбн олбмыс важбн вблї зэв бна зависитб сїйбс кытшалысь суровбй природаысь.

Вблї матїгбгбрын кбръяслы сбян, бура мунлїс кыйсьбм—тундраса олысь бура олб. Но йиалїс йирсян места,—абу сбяныс кбрлы, кбр омбльтчылїс да кувсьылїс. Пышйїс зверь мбд местаб—капканьяс колины тыртбмбсь. Сэки бура олбмлы волїс пом—локтбны вблї тшыгьялбм, висьбмьяс, гбльлун.

Тундраса население пбвсын ещб неважбн на паныдасьлїсны кулакьяс. Тайб йбзыс зїльлїсны мешайтны сбветскбй строительстволы. Эз на бырны и попьяс (шаманьяс), кодьяс кутбны суеверїеяссб тундраса кочевникьяс пбвсын да ылбдлбны найбс.

Сбвет власть нубдб мудзылтбм тыш тундраса народьяслысь олбмсб перестроитбм вбсна.

Ненецьяс.

Ненецьяс—кбрвидзысыяс. Кбр зэв колана животнбй налы. Ненецьяс олбны чумьясын, кодьясбс вевттыбма кбр куясбн. Узбны кбр куяс вылын; сбйбны кбр яй; паськбм вурбны кбр куысь.

Кбръяс медьбнасб сбйбны яла, кодбн вевттысьбмабсь тундраса зэв паськыд пространствояс. Бырбдасны кбръяс яласб—и ненецьяс мунбны виль местаб.

Ыджыд тбдчанлун ненецьяслы кутб сїдзжб пушнбй да мореса зверьясбс кыйбм. Кыйбны песецьясбс, кбїньясбс, моржьясбс да тюленьясбс. Пушнбй зверь вылб кыйсьбм заводитчб тбв пуксьбмсянь.

Гожбмын кыйбны морскбй зверьясбс, чери, лббачьясбс да чукбртбны колькьяс,

Кыдзи сѳвет власть перестраивайтѳ олѳмсѳ тундраса народъяслысь.

Тундраын сѳветъяс.

Царь дырйи тундраса кочевѳй народъяс вѳліны праватѳмсѳ. Октябрьскѳй социалистическѳй революция бѳрын найѳ лоины Сѳветскѳй Союза тырправаа гражданаясѳн.

Сѳветскѳй законъяс серти налѳн эм асланыс тундраса сѳветъяс. Кочуйтѳ тундраса население, накѳд тшѳтш кочуйтѳ и тундраса сѳветскѳй власть: гожѳмын—войвылѳ, морскѳй тѳв йылѳ, тѳлын, морозъяс дырйи—лунвылѳ, вѳр лѳнтыасъсѳ.

Неыджыд гожся сиктѳ, кѳнѳ сулалѳсны кымынкѳ прѳмыш-
ляйтан керка, сувтѳс гожѳм кежлѳ тундровѳй сѳвет.

Дорса керка вылас—гѳрд флаг. Ѳдзѳс весьтын—пѳвтор, кѳнѳ
гяжѳма „Сѳвет“.

Ичѳтик керка пытшкѳс тырыс шѳтѳма йѳз.

Сѳветлѳн заседание восьтѳма.

Сѳрнитѳны кыйсьѳм-вѳралѳм йылысь.

— Миянлы капканъяс колѳны, ружйѳяс,—висьталѳ кодкѳ.

— Вѳралан керкаяс абубсь. Тѳлын промышленникъяслы
некѳн шонтысьны, некѳн узыны. Узям сѳмын лым пивын.

— Ми вѳтлысям песецъяс да морскѳй зверьяс бѳрся. Важѳн
ми копрасьлім озыр кѳрвидзысьлы. Сйѳд сетліс миянлы яй да
сы пыдди корліс песецъясѳс. Уна песец ми сылы сетлім. А бѳнѳ
ми вузалам песецѳ Госторглы да ньѳбам мыйдта миянлы колѳ
кѳр яй.

Быдсѳн тѳлкуйтѳны вѳралан вопрос йылысь да постанов-
ляйтѳны: стрѳитны ѳкмыс местаѳ керкаяс да корны Госторгѳс,
медым вайис капканъяс да ружйѳяс.

Тѳлкуйтѳны кѳрвидзан овмѳс вопрос кузя. Сѳрнитѳны сы
йылысь, кыдзи кѳръяслысь бырѳдны висьѳмъяс да кулѳмъяс,
кыдзи правильнѳя юкны пѳскѳтинаяс.

Разѳдчѳны ненецъяс, муналѳны асланыс чумъясѳ, да быдѳн
ас кежсьыс мѳвпалѳны: кокньыдджык ѳнѳ лои овны сѳветскѳй
власть дырйи.

Горш купечьяс пыдди факторияяс.

Пемыдѳсь да праватѳмсѳ вѳліны тундраса народъяс царь
власть дырйи.

Тундраб волюсь купечьяслы кокныд влі пѣръявлыны ѳтка, ыджыд тундраб вошѳм кочевникѳс.

Купечьяс вайлісны не сѳмын тундраыи колана тѳварьяс—вѳралан кѳлуй, пызь, сов, изтѳг, но вайлісны сѳбрсыныс тшѳтш и вина. Найѳ юктавлісны тундраса олысьясѳс, донтѳм донысь нѳббалісны налысь кѳр стадаяс, дона зверь куяс, да мунлісны сѳтысь озырмѳмѳн.

А пемыд, дорйысыны вермытѳм кочевникьяс, воысь-воѳ гѳльмисны. Сѳветскѳй власть вѳтліс тундраысь горш купечьясѳс. Разалісны став тундра пасьта *факторияяс*. Сѳні нѳбѳны ненецьяслысь зверь куяс да вузалѳны населениелы колана тѳвар.

Ненецьяс сулаланінсянь неылын лѳсьѳдѳма фактория.

Кык ыджыд амбар тыртѳма быдсяма сикас тѳварьясѳн. Ѳтикыи—пызь, шыдѳс да сов мешѳкьяс. Мѳдын—порок, дрѳб, свинеч, вый, чай, сахар, кампетьяс. Сіджѳ эм уна дозмук. Эм паськѳм, книгаяс, плакатьяс.

Фактория гызьѳма. Ѳти мѳд бѳрся локтѳны зверь ку сдайтысьяс. Прѳмыс влі бур—тѳвар пыр вайѳны и вайѳны.

Пызаньяс вылын, ѳшиньяс вылын, весиг джоджыи, быдлаыи куйлѳны песец куяс.

Служащѳйяс юрсѳ гыжйыштны оз эштыны. Ѳтикьяс видлаѳны зверь куяс, мѳдьяс арталѳны, коймѳдьяс сеталѳны продуктьяс да тѳварьяс.



Ненецьяс вомаѳсь факторияясыянь.

Зверь куяс сетом борын ненецъяс юбны чай да виччысьоны рощот. Колана продуктаяс да товаръяс босьтом борын тэчоны найос нартъясо да моддочоны горто.

Культурной удж тундраын.

Ыджид культурной удж нуодсьо кочевникъяс повсын сийо местаясын, кони найо товйоны. Сэни лосьодалоны культбазаяс; быд сэтшом культбазаян стрбитсьоны: школа, больница, радиостанция, культура керка, магазин.

Коръяс вылын, понъяс вылын, подон локтоны сеясон тундраса олысьяс тайо культбазаясо.

Лосьодчоны сиджо горд чумъяс. Коръяс вылын да понъяс вылын кочуйтоны учитель да фельдшер, а накод—кино, радио, библиотека, аптечка. Горд чумъяс пырбны медся ыли оланинъясо, ветлоны местаыс местао да паськодбны советской культура.

Тундраса челядь велодчоны школаясын.

Важон тундраса кочевой народъяслон эз вов ас сернион гижодыс. Они лэдзоба букваръяс ненецкой да луораветланской кывъяс вылын.

Ыджид тдчанлуныс общежитиеяса школаяслон. Найо велодбны кочевникъясслыс челядьсо культурной оломб.



Корвидзан совхоз.

Кыдзи сѳветскѳй власть перестраивайтѳ тундралысь овмѳссѳ.

Тундраын кѳрвидзѳм.

Кѳрвидзѳм—медся ыджыд отрасль (юкѳн) тундраса овмѳслѳн. Кѳр сетѳ пѳльза не сѳмын аслыс кочевниклы. Сылѳн яйыс мунѳ консервной заводьясѳ, а куыс—зѳв колана сырьѳ промышленностьлы. Но кѳрьяс ѳна мучитчылысны важѳн тундраса суровѳй природа вѳсна.

Налѳн стадаясыс этшаммысны тундра йизывлѳгѳн, ыджыд бурьяс дырйи, кодьяс ѳна толаалѳны, сѳйтѳмла, кѳиньяс усь-ласьѳмьясысь, мучитчысны насекомѳйясысь—ѳвадьясысь, лѳдзьясысь, кулалысны места вывса вуджан висьѳмьясысь.

Сѳвет власть нудѳѳ ыджыд удж сы могысь, медым эськѳ кыпѳдны тундраын кѳрвидзѳмсѳ. Лѳсьѳдѳма кѳрвидзан станция-яс, кѳнѳ специалистьяс тѳдмалѳны-изучайтѳны кѳрѳс. Тундра пасьятыс быдлаын эмѳсь ветеринарвѳй пунктьяс, кѳнѳ лечитѳны кѳрьясѳс да вѳчѳны налы висьѳмысь видзан прививкаяс.

Лѳсьѳдѳма кѳрвидзан совхозьяс. Уна кѳрвидзысьяс ѳтвѳтчысны колхозьясѳ. Бура юклѳма на костын яла пѳскѳтинаяс.

Пушнѳй зверь кыйѳм.

Ыджыд тѳдчанлуныс тундраын зверь кыйѳмлѳн, торья нин песецьясѳс кыйѳмлѳн.

Уна странаын пушнинаыд этша. Сѳнѳ окотапырысь ньѳбѳны миянлысь зверь куяс. Зверь куяс сетѳны Сѳветскѳй Союзлы зарни, кодѳ миянлы колѳ фабрикаяслы да заводьяслы заграницаысь ѳткымын машинаяс ньѳбѳм вылѳ. Миян мог—паськѳдны зверь кыйѳм да содтыны мукѳд странаясѳ зверь ку петкѳдѳм.

Тундраын котыртѳма кыйсян-вѳралан артельяс.

Лѳсьѳдалѳны зверь видзан фермаяс, кѳнѳ тундраса меддона куа зверьясѳс видзѳны да рѳдмѳдѳны, кыдзи гортса животнѳйясѳс.

Полезнѳй ископаемѳйясѳс тундраын тѳдмалѳм да перйѳм.

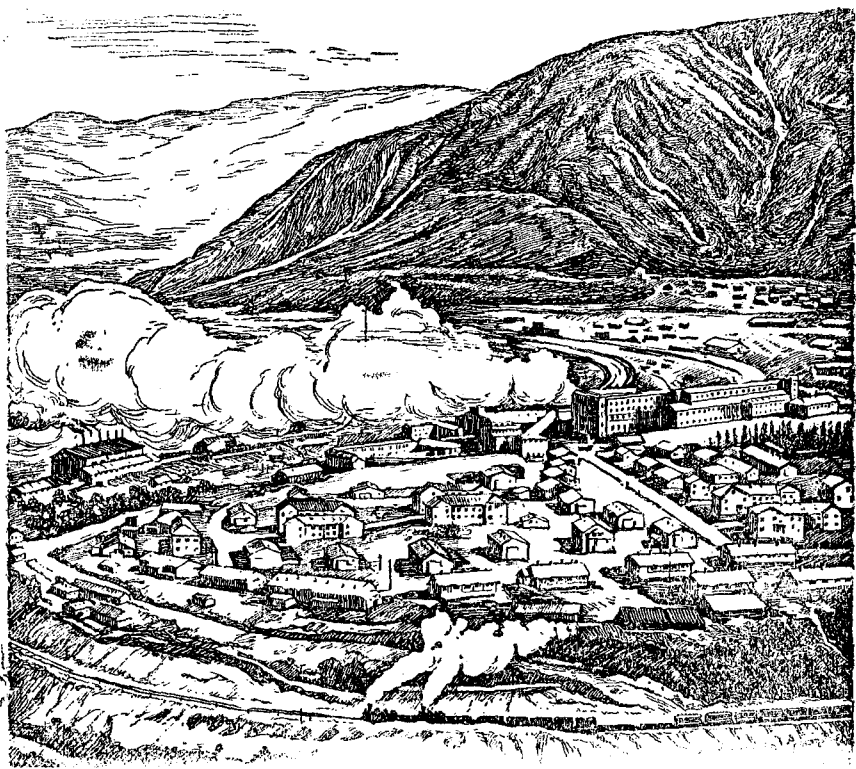
Нѳшта омѳля на тѳдмалѳма, мый эм тундра му пытшкѳсын. Но и ѳнѳ нин бура тыдалѳ, мый тундра вермѳ сетны СССР-са социалистическѳй овмѳслы зѳв колана полезнѳй ископаемѳйяс. Бурджыка тѳдмалѳма мупытшса озырлуньясѳс Кольскѳй полуостровса тундраысь.

Вѳрса нюръяс да тыяс пѳвсын кыпѳдчѳмабсь неыджыд *Хибинскѳй* гѳраяс: улѳас—лыска вѳр, вылѳджыкас паныдась-лѳны кыз пуяс, а водзѳ—горнѳй тундраса нитшъяс да лишай-никъяс.

Корсьѳй карта вылысь Хибинскѳй гѳраяс, кодъяс куйлѳны Кольскѳй полу-остров вылын.

Кымынкѳ во сайын танѳ вѳлѳ пустыня кодъ йѳзтѳм места.

Нѳль во уджалѳсны танѳ учѳнѳйяс. Найѳ тѳдмалѳсны ископае-мѳй озырлувъяссѳ Хибинскѳй гѳраяслысь. Уна зѳв дѳна полез-нѳй ископаемѳйяс адзѳсны найѳ йѳзтѳм дѳкѳй скалаяс пѳвсысь,



Кировск кар.

кѳвѳ быдмѳны сѳмын нитшъяс да лишайникъяс. Торъяс ниѳ колана вѳлѳма хибинскѳй *апатит*, мыйысь позѳѳ вѳчны бур мувынсьѳдантор.

Коли кымынкѳ во, и горнѳй хибинскѳй тундра ловзѳс.

Лун и вой мунѳ удж апатитѳвѳй рудникъясын. Рабочѳйяс танѳ лыддысьѳны сюрсъясѳн. Гымалѳны да йѳла шыѳн паська-

лѡны взрывъяс. Тутсѡны паровозной гудокъяс. Уджалѡны буровой машинаяс.

Крут гѡраяс костын югыд ты берег вылы паськѡдчис вылькар.

Кар быдмис Киров ѳрт непоколебимѡй энергия да большевистскѡй настойчивость вѡсна да сійѡ нимѡн и шусьѡ—*Кировск*. Корсьѡй карта вылысь Кировск кар.

Кировск кар стрѡитѡма дзик на неважѡн, а сѡні эм нин кымынкѡ фабрика да завод, ыджыд каменнѡй зданиеяс, больничаяс да лечебничаяс, школаяс, клубъяс, библиотекаяс да ыджыд звуковѡй кино.

Кировск уличаясѡд ветлѡны автомобилъяс да автобусъяс.

Сѡні олѡ некымын дас сюрс морт. Неылын стрѡитѡма электрической станция, кодѡ сетѡ электрической ток став карыслы да рудникъяслы.

Тадзи вежсис горнѡй хибинскѡй тундра. Ѳнѡя кадын паськалѡ стрѡитѡм и тундраса мукѡд уна местаын.

Тундраын видзму овмѡс.

Тундраын олысьяс тшѡкыда тшыгъявлѡсны.

Налѡн сѡян век вѡлі ѡтсыма—чери, кѡр яй да морскѡй зверьяслѡн яй. Сѡмын сѡветскѡй власть дырѡи пондѡсны тундравайны пызь, сов. Градывв пуктасъясѡс сѡні эз на тѡдлывны. Эз вѡвны ни муяс, ни градѡбръяс.

Дай вермасны ѡмѡй быдмыны няньяс да градывв пуктасъяс кын му вылын, нюрын,—тадз думайтлѡсны быдсѡн. Вѡчисны опытъяс, да вѡлѡмкѡ, быдмыны вермѡны.

Ѳнѡи Кольскѡй полуостров вылын Кировск кар дѡнын вѡчѡма опытнѡй видзму уджалан станция, кодѡ быдѡ не сѡмын картупель да капуста, но и клубника. Опытнѡй станция петкѡдлѡс, мый тундраын позьѡ вѡдитны градывв пуктасъяс, позьѡ уджавны видзму.

Тундраын туйяс.

Видзѡдлѡй карта серти: сѡмын рытивывв юкѡнас тундраѡс вомѡналѡ кѡрттуй—сійѡ *Кировскѡй* кѡрттуй.

Сѡсся кѡрттуйыд тундраын абу.

Ѳти местасянь мѡдѡ тундраын ветлѡны ѳнджыкасѡ кѡръяс вылын да понъяс вылын.

Ыджыд тѡдчанлун тундраын кутѡ юясті да сынѡдтѡ ветлѡмунѡмъяс.

Полярной морская побережьями эм кымынкогырысы кар—морской портъяс. На пыр муно вузасьом уна государствояскод. Тайо портъяс повсын важнойджыкыс—*Мурманск*. Сийо оз кымывлы воггорчоож сы всна, мый Мурманск динти матын муно шоныд визув (течение).

Упражненияс. Гижтой контурной карта вылын тундралысь зонасо. Гижой сы вылын главной юялысь нимъясоб, кодъяс вомбшалоны тундрабс. Пасийо контурной карта вылын, кони олны немецъяс, саами, луораветланъяс.

Пасийо Кировск да медважной войвывса порт *Мурманск*.

Тодмалой, кысянь пыро Баренцово морео шоныд течение Гольфстрим.

Урокъяс ббрын удж. Вочой альбом татшом тема выло: „Тундра зона“.

3. ТАЙГА ЗОНА.

Тундрасынь лунвывланьынджык став СССР кузя рывывыв границасынь Тихой океан берегъяс дорбдз нюждочмаось лыска ворясы—тайга. Сточа нубдом граница тундра да тайга костын некон абу. Тундра вуджо воре вочасон.

Первой тундраын мыччысьоны торья омблик, ляпкыдик да косьмом йывъяса пуяс. Тани—*лесотундра*. Ылоджык лунвывлань пуяс пыр отаро лоныгырысыджыкось, енджыкось. Лыдыс налон содо. Медббрын, тундра вошо да заводитчоны дорыв ворясы.



Лесотундра.

Тайга босьтõ тундра дорысь ёна ыджыдджык площадь. Франция ыжда дас кõкъямыс государство тõрисны эськõ тайга зонад.

Природнõй зонаяс карта выльсь корсьõй лесотундра, тайга да сора вõрьяс.

Тайга весьтын да тайгаын.

Самолёт кыпõдчис Красноярск кар весьтõ да пондис лэбзыны Енисей ю пõлõн войвывлань.

Корсьõй Енисей ю дорысь Красноярск кар.

Миян улын тыдалис тшõтьõн кыпõдчõм пемыд лыска вõр. Гõгõрбок—войвылõ, лунвылõ, асыввылõ да рытыввылõ—ылõдз кыссõ тайга.



Тайгаын.

Сõмын юлõн югъялан лентаис чукыль-мукыльõн вундис сийõс.

Откымывлаын сулалисны ю дорõ тайгадн топõдõм сиктъяс да шочиника тшыналисны вõрзаводъяс.

Сюрс километр кымын лэбзим ми Енисей весьттi да гõгõр, кытчõдз судзис син, пыр кыссис помтõм тайга.

Кор самолёт пуксис, ме мунi векныдик, муртса тõдчан ордымõд тайга пытшкõ. Эг на удит ме весиг километр мунны,

кыдзи лои мунны позьтѳм сук вѳрын. Коставлытѳм стенабн ме-
нѳ гѳгѳртисны пѳрысь сус пуяс, джудждыднчв пуяс да козьяс.
Луныс вѳлі шондіа, но тани вѳлі рѳмыд, бытѳѳ кѳсйѳ лѳччыны
пемыд вой.

Быдлаын вѳліны пѳрѳм пуяс, унабн вужнас пѳрѳмаѳсь, увъ-
яс, гырысь изъяс, и ставыс тайѳ ѳна быдмѳма нитшкѳн да ли-
шайникъясѳн. Вѳлі шынитѳв да шуштѳм.

Ме повзи вошѳмысь да тѳрмасигтырйи бѳр муніс самолѳт
дінѳ.

Тайгалѳн природа.

Поверхность. Видѳдлѳй СССР физическѳй карта вылѳ.

Ыджыдджык юкѳныс тайгабн босьтѳм пространстволѳн кар-
та вылын краситѳма нюдзвиж рѳмѳн—тайѳ увтасъяс (низмен-
ность). Пѳшти шѳрѳдыс тайѳ увтассѳ вѳмѳналѳны *Уральскѳй*
гѳраяс. Енисей ю сайын заводитѳѳ *Средне-Сибирскѳй* вывтас
(возвышенность). Сйѳс кымынлатикѳ вѳмѳналѳны гѳраяс.

Климат. Тайга зонаыс куйлѳ тундраысь лунвывланьынджык.
Гѳжѳмын тани шондйыс вылѳджык кайѳ да ѳнджыка шонтѳ му-
сѳ. Пыдѳджык сылѳ муыс.

Тѳлыс тайгаын кѳдзыд да кузь, но тундраын дорысь дже-
ныдджык (6—8 тѳлысь).

Климатыс тайгалѳн сйѳѳ торъя юкѳнъясас абу ѳткодь.

Тайга рытывыв (европейскѳй) юкѳнас климатыс небыдджык.
Тайгалѳн тайѳ юкѳныс матынджык сулалѳ шоньд Атлантиче-
скѳй океансянь. Азиатскѳй юкѳныс тайгалѳн торъялѳ медся
суровѳй климатѳн. Татѳѳ оз воны шоньд да ва руа тѳвъясыс
Атлантическѳй океансянь, а войыв берегъяссѳ пожъялѳны
кѳдзыд полярнѳй мореяс.

Тани тѳлын тшѳкыда овлѳны морозъяс 40° да 50°. *Верхоянск*
карын кѳдзыдыс овлѳ 70°-ѳдз—тайѳ медкѳдзыд местаыс мушар
вылын („кѳдзыдлѳн полюс“). Татшѳм морозъяс дырйи ртуть
термометрын кынмѳ, кѳрт лѳѳ рѳшкыд, ратшкакылѳмѳн потла-
сѳбны пуяс, лѳбачьяс кынмѳны лѳбзигас да усьѳны му вылѳ.

Корсьѳй карта вылысь Верхоянск кар.

Юяс. Тайгаѳс вѳмѳналѳны ыджыд да унаваа юяс. Заводит-
ѳѳны найѳ ылын лунвылын, тшѳкыдджыкасѳ гѳраясын, визув-
тѳны тайга да тундра пыр, усьѳны кѳдзыд полярнѳй мореясѳ.
Юяс пѳлѳн кыссьѳны зѳв бур ойдлан видъяс.

Корсьѳй карта вылысь юяс: Севернѳй Двина, Печора, Обь, Енисей да Лена.

Быдмөгъяс (растительность). Тайгалон торъя юкнъясас абу ъткодь поверхностьыс да климатыс, абу ъткодьбсь и быд-мөгъяссыс.

Европейскѡй тайгаыи быдмѡны *пожѡмъяс* да *козъяс*. Шочника сѡрлывлѡны *кыдзъяс* да *пиуяс*. Азиатскѡй тайгаыи, кѡнѡ климатыс суровѡйджык, быдмѡны мукѡд пуяс: *сус пуяс*, *ниа пуяс*, *нъыв пуяс*.

Тайгаыи—пемыд, пуяслон сук лысъяссыс сайѡдѡны югыдсѡ. Тани век джынвѡйѡ пемыд, варуа, уль. Лыска пуяс улын, немѡднад, бура быдмѡны сѡмын нитшъяс, лишайникъяс да тшакъяс. Лыска вѡрын муыс пыр вевттысъѡма усѡм лыс емъясѡн.

Уна местаыи тайга пыр он вермы мунны: быдлаыи пѡрѡм пуяс, гырысь из чукѡръяс, тшѡкыда паныдасълѡны нюръяс.

Букуш да чѡволѡ тайга. И сѡмын тѡла дырѡи сѡйѡ тырлѡ гортѡм зыкѡн, кодѡ вуджлывлѡ кадъясын грѡзитана омлялѡмѡ. Сѡки кажитчѡ, быттьѡ равзѡ места вывсъыс вѡрзѡдѡм лѡкмѡм зверь.

Шочмылѡ тайга да вешъылѡ сѡмын сѡнъясын, кѡнѡ визувтѡны юяс либѡ пласътвидзѡны ыджыд нюръяс, кѡнѡ стрѡбитчѡны каръяс да сиктъяс.

Мусин (почва). Мусинсѡ тайгаыи вевттьѡма нитшкѡн да усѡм лыс емъясѡн. Тайѡ вольѡсыс бура кутѡ ва. Вольѡсысь ваыс дугдывтѡг йиджѡ увлань да нуѡ мусинмысь питательнѡй веществояссѡ. Тайгаыи мусин абу вына. Сѡйѡ мусинмыс шусьѡ *подзѡлистѡйѡн*.

Животнѡй мир. Животнѡй мир тайгалон озыр дай унасикас. Лѡбачъяс пиысь тайгаыи пыр олѡны *таръяс*, *дозмѡръяс* да *сѡблаяс*; найѡ сѡйѡны коръяс да вотѡсъяс, тѡлын—кѡйдысъяс да почкаяс (гаръяс). *Сизь*—сѡдзжѡ тайгаыи пыр олысь. Аслас ѡсь гыжъяснас сѡйѡ топыда кутчысьѡ пу кырсь бердѡ, кузь нырнас розѡдѡ кырсьѡ да перъялѡ сѡтысь пучейясѡс.

Вѡрса гырысь животнѡйяс пѡвсысь тани олѡ *йѡра*. Гѡжѡмын сѡйѡ сѡйѡ турун, тѡлын вильѡдѡ кустъяс да пуяслысь вожъяссѡ.

Кокныдыка пуысь пуѡ чеччалѡ *ур*; сылы чеччавнысѡ отсалѡ кузь, гѡна бѡжыс. Ур сѡйѡ лыска пуяелысь кѡйдысъяссѡ да почкаяс.

Тайгаыи ветлѡны уна хищникъяс.

Лѡбачъяс да уръяс бѡрся войясын вѡтлысъѡны *туланъяс*, *хорѡкъяс*, *низъяс* (собольяс).

Пѡшти некутшѡм шытѡг вѡртѡ лѡбалѡны *сюзъяс* да *филинъяс*.

Посныдик животнойясос да лэбачьясос кыйо рур. Пуяс выв-
сянь услясьо животнойяс выло рысь.

Вор дорьяс полон олони кбиньяс. Толын найо чукортча-
лоны стаяо да услясьоны весиг эзв гырысь животнойяс выло.

Сук ворын оло бурой ош; сийо сейо быдмогьяс, вотосьяс
да животнойясос. Товсо колльо сийо гуын джынвийо узиг-
тырш.

Задание. Вочавидзой татшом юасьомгьяс выло: Мыйон торьяло тайгалон
климатыс тундраса климатысь? Мыйон торьялоны рытывыв да асыыв тайга
климат сертиг? Мыйон торьялоны асыыв тайгалон быдмогьясыс рытывыв
тайга быдмогьяс серти? Кутшом животнойяс олони тайгаын да мыйон найо
торьялоны тундраса животнойясысь?

Тайгаса население.

Тайга зонаын олони эвенкьяс (войдор найос шулисны тун-
гусьясон), якутьяс, карельяс, комияс, рочьяс.

Эвенкьяс олони вораломон, крвиздомон да чери кыйомон.

Якутьяс, карельяс, комияс да рочьяс олони оседлоя да зани-
майтчоны енджыкас о ворса промысльясон, ворлэдзомон да
видзму уджаломон.

Войдор ворьясын волины сомын оти полос туйяс—ыджыд
да посни юас.

Юас кузя пырлывліс морт тайгао черон да ружйоон. Юас
берегьяс дорын, мылькьяс вылын, сук парма шорын стробитіс-
ны йоз аслыныс оланінгьяс, а гогорыс керавлісны да сотлісны
ворсо муяс улб.

Тайга пытшкө йбзлон оланінгьяс пырны сэтшом местаясын,
кони муно ворлэдзом да унаполос полезной ископаемойясос
перйом.

Они тайгаын эм нин бура уна кар. Пбшти став карыс сулалб
корттуй полон либб юас полон.

Упражненияс. Корсдой карта серти, кодос печатайтома книга III-од
разделын, кутшом местаясын европейской тайгаас олони карельяс да ко-
мияс; кутшом местаясын азиатской тайгаын олони якутьяс да эвенкьяс,
кутшом местаясын тайгаас олони рочьяс.

Кыдзи бурмо олмыс тайгаса народьяслон совет- ской власть дырш.

Царь дырш эвенкьяс да мукб народьяс, кодьяс овлісны
тайгаын вораломон, воли торьяломабсь культурной центрьясысь

да став олгчбжыс тышкасисны суровбй природакбд. Омбля вооружитчбмбн, кочуйтисны найб кбръяскбд, ветлбдлсны тайгати да корсисны пушнбй зверьясбс. Зверьясбс донтбм доньс вузавлсны скупщикъяслы, кодьяс найбс бьдног пбръявлсны. Найб дзоньнас зависитлсны сибб скупщикъяссяныыс.

Сбветскбй власть вобм ббрын тайгаса народъяслбн, сибз жб кьдзи тундраын олысь народъяслбн, олбмыс ббйб пондбс вежсыны. Скупщикъяс местаб воисны факторияяс. Стрббитчбны оседлбй поселениеяс, культбазаяс, школаяс, кооперативьяс.

Откымын кочевникъяс да тайгаын вбралысьяс нбшта революциябдз на заводитисны вуджны оседлбй олбм вылб да кучысьны му уджалбмб. Но овмбсыс налбн вблб збв гбль да найб тшбкьда тшыгъявлсны. Сбветскбй власть решительнбя босътис выльног лбсьбдны налысь овмбссб.

Эвенкъяс-вбралысьяс.

Мыйбн сбмын усяс тайгаб лым, кучкас мороз, заводитчб вбралбм, эвенкъяслбн вбрса страдна. Кымынкб лун оръявтбг найб вбралбны оланбн гбгбрыс. Лыйласны став урсб и сэсся мунбны водзб, тайга пытшкб.

Тайга шбрб вошбм ичбтик ю бокрын паськбдчбма эвенкъяслбн оланбн. Гартчбны тшыньяс чумьяс весьтын. Неылын йирсьбны кбръяс.



Вбралысь эвенк.

вевтѣбны вѣрѣяс да нюрѣяс. Тѣвѣяс тані овлѣны медкѣдзыдѣс став мирас. Олысыс зѣв шоч. Якутѣяс вѣдитѣны скѣт, уджалѣны видзму да вѣралѣны.

Юяс пѣлѣн, гѣраяс пѣвсын да ветлыны позѣтѣм вѣрѣяс да нюрѣяс пѣвсын, ылѣ мѣда-мѣдсяныс разалѣмабсь якутѣяслѣн посѣлокѣяс. Гѣгѣрыс йирсѣѣ скѣт: мѣсѣяс, вѣвѣяс. Нывбабаяс дѣзѣритѣны скѣтѣс. Мужикѣяс ытшкѣны видз вылын. Ёна лѣѣ уджавны гѣжѣмын. Войвывса гѣжѣмыд—дженѣыд, а турун колѣ заптыны кузь да кѣдзыд тѣв кежлѣ.

Ичѣтик якутскѣй посѣлокѣясын, ылын кѣрттуйсянѣ да шосейнѣй туйясянѣ, нѣшта кольѣмабсь на важ якутскѣй юртаяс. Найѣс вѣчлѣсны пуысѣ, ортсысянѣныс мавтлѣсны сѣйѣн. Вевтѣс вѣчалѣсны потшѣясысѣ. Юрта шѣрын сувтѣдсыыліс трубаа бѣпур.

Колхозѣяс кыптѣм-паськалѣмкѣд тшѣтш ѣдѣѣ бурмѣ и олѣмыс якутѣяслѣн. Стрѣитсѣѣны выль керкаяс, воссялѣны школаяс, больничаяс, клубѣяс да мукѣд культурнѣй учрежденяяс.

Лѣсѣѣдѣны уджык йѣла скѣт пѣрѣдаяс. Ваялѣны турун ытшкан машинаяс. Лѣсѣѣдалѣны совхозѣяс, кѣні якутѣяс велѣдѣѣны, кыдѣи правильнѣя колѣ видзны скѣт да дѣзѣритны на ѣбѣрся.

Якутия луныв юкѣнын ёна кутѣс паськавны му уджалѣм. Октябрьскѣй революцияѣдз муяс кѣдзлѣсны сѣмын озырѣяс. Гѣльяслѣн эз вѣв муыс ни уджалан кѣлуйыс. Нянь некѣр эз тырмывлы. Гѣльяс пызѣ пытшканыс сорлавлѣсны тойѣм ну кырсь.

Ѧні видзму уджалѣм ѣдѣѣ бурмѣ. Совхозѣясын пондѣсны лѣсѣѣдѣны кѣдзыдысѣ повтѣм нянь сортѣяс. Муяс вылын кутѣсны уджавны тракторѣяс. Ѧні якутскѣй крестьянин нянь сѣйѣ тырмымѣн, а градыв пуктасѣяс лѣины быдлунѣя сѣянтѣрѣйѣи.

Ѧдѣѣ быдмѣ и градѣѣр овмѣс. Весиг Верхоянск карын быдтѣны градыв пуктасѣяс.

Вѣр овмѣс.

Тайга бѣсѣтѣ СССР-ын зѣв ыджыд пространство. Татшѣм ыджыд площадь вѣр улын абу мирас некѣтшѣм государственнон. Миян вѣрыд пыр кыскыліс вниманиесѣ мукѣд странааса тѣргѣвѣчѣяслысѣ.

Уна вѣр ми видзам асьным, уна петкѣдам заграницаѣ да сыысѣ бѣсѣтѣм зарни вылас нѣѣбам сѣтысѣ миянлы колана машинаяс.



Вөрлэдзанины.

Царь дырся купечьяс-лесопромышленникьяс лёкногөн бырбдісны уна вөр. Найб думайтісны сөмын барышьяс йылысь. Вөр кералісны сэтясь, кōні сійбс кокныдджык вōлі шедōдны да нуны: юяс пōлбн да тайга доргōгбр, буретш сзсь, кōні вөр-сō колб вōлі видзны. Вөр кералісны кушōдз, эз тōждысьлыны сійбс выльысь быдтōм йылысь. Вōрын удж нубдсис медся прбстōй способьясбн.

Йбз вōсна, кодьяс уджавлісны вөрлэдзōмын, купеч-лесопромышленникьяс, дерт, эз и мōвпавлыны.

Сōветскōй Союзын вөр овмōс тэчсбō социалистическōй подув вылын. Лōсьбōма промыслвōй вөр овмōсьяс. Важ „пывсянъяс“ пыдди, кōні овлісны вөрлэдзысьяс, бнн вөрлэдзанинъясын кыптисны югыд баракьяс да керкаяс. Рабочбōйяс уджалбны бригадаясбн.

Ручнōй пила пыдди век бн-



Ю кузя вөр кылбдбм.

джыка применяйтны механической пилас. Вёр петкэдны оз
вѳвьясѳн, а тракторьясѳн.

Нубдсѳны выль туйяс, вѳчалѳны аслыспѳлѳс ѳи туйяс,
код кузя кокныда исковтѳны уна кер тыра сѳбкыд додьяс.
Весалѳны юяс, кодьяс кузя кылѳдѳны вѳр.

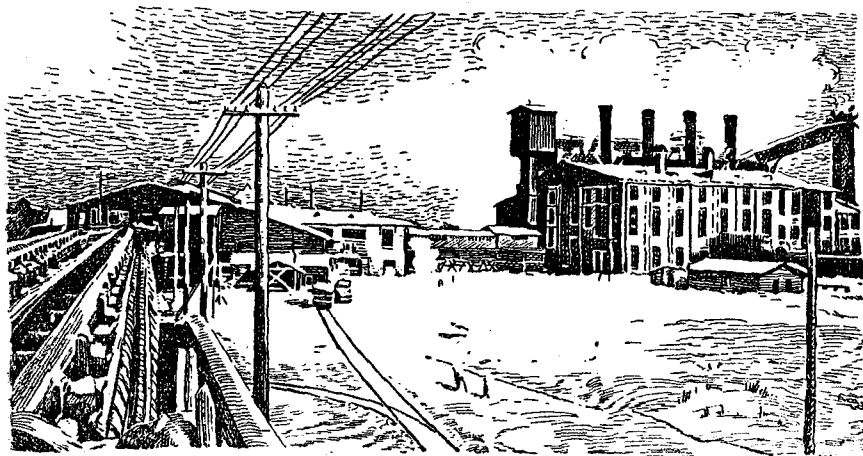
Сѳні, кѳні войдѳр эз овлы ни ѳти морт, ѳні быдмѳны вѳр-
лѳдзысьяслѳн дзонь посѳлокъяс магазиньясѳн, школаѳн,
больницаѳн.

Вѳр—сѳйѳ стрѳитчан материал. Вѳр—сѳйѳ сырьѳ, кодѳ колѳ
уна производстволы. Сѳйѳ муѳѳ бумага да уна сикас химичес-
кѳй продуктаяс вѳчѳм вылѳ.

Унджык выгодаыс лѳѳ, тайѳ сырьѳсѳ кѳ перерабатывайтны
места вылас, сѳйѳс разнѳй местаѳ перерабатывайтѳгыс новлѳд-
лѳм дорысь да сы вылѳ сѳѳм видѳѳм дорысь.

Унджык выгода лѳѳ сѳдѳжѳ заграницаѳ вузавны гѳтѳвѳй
стрѳитчан материал да пуысь вѳчѳм мукѳд продукция, сырьѳ-
нас вузалѳм дорысь.

И со тайганы, кытѳ мунныс вѳлі он вермы, стрѳитчалѳны
дай уджалѳны нин вѳрпилитан заводьяс, бумага вѳчан фабри-
каяс да химической заводьяс.



Бумага вѳчан фабрика тайганы.

Зверь кыян-видзан овмѳс.

Царь дырѳи кыйсьысь-вѳралысьяс кыйлісны зверьясѳс кыдз-
сюрѳ, бырѳдѳсны лѳкногѳн тайгалысь озырлунсѳ.

Дона куа зверьяс век ѳтарѳ чинѳсны да чинѳсны.

Медым видзны дона куа зверьясѳс бырѳдѳмысь да кыпѳдны

пушнина прѣмыслѣ, совѣтской власти лѣсѣдалѣ дѣла куа зверьясѣ видзан заповѣдникъяс. Сѣтысь оз позь некутшѣма кыйны зверьясѣ. Тайѣ вѣчсѣ сы вѣсна, медым зверьясыс рѣдмасы.

Лѣсѣдавсѣоны сѣдзжѣ зверь фермаяс, кѣни видзѣны шѣча-джык паныдасылысь зверьясѣ—сѣбѣльясѣ, сѣдѣбѣжъясѣ, ту-ланьясѣ да пемыдбурѣй ручьясѣ. Бѣрйысѣоны медся дѣна да бур пѣрѣдаясыс. Найѣс бѣра дѣзѣбрѣтѣны, правѣльнѣя верѣдѣны. Найѣс вылын нѣудсѣоны научнѣй наблюдѣнияс.

Кѣтыртѣма уна мѣстаясын кыйсян-вѣралан колхозъяс.

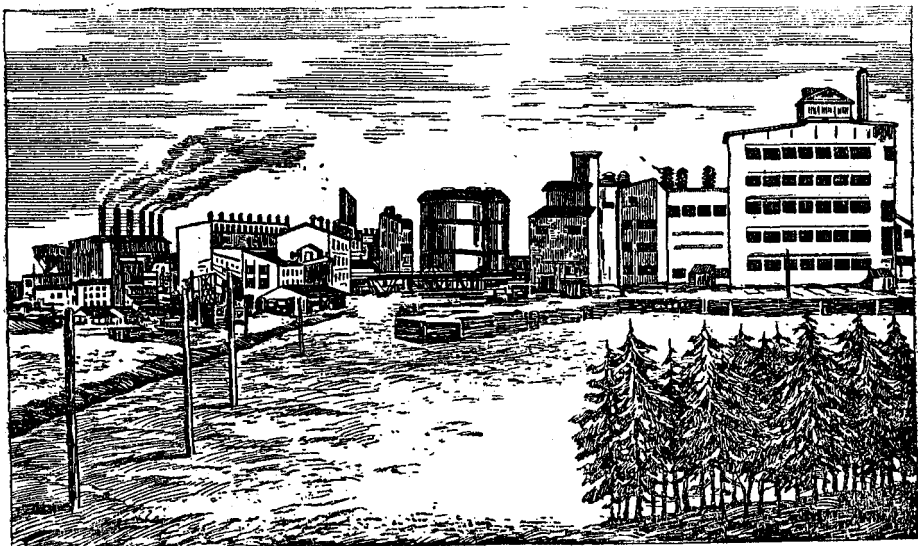
Тайгаын ископаемѣй озырлунъяс.

Бѣръя кадѣдз полѣзной ископаемѣйясѣ тайгаысь вѣлі омѣля тѣдмалѣма.

Бѣръя вѣясса исслѣдованияс пѣткѣдлѣсны, мый тайга му пытшкын куйлѣ уна озырлун: *зарни, изшом, сов, графит, нефть.*

Зѣв ыджыд тѣдчанлуныс Кузнецкѣй бассейнса изшомлѣн. Кузнецкѣй бассейн куйлѣ асыв-лунвылын Новосибирскьянъ. Тан зѣв уна первой сорта изшом.

Ѣна паськалі бѣръя вѣясѣ кузнецкѣй изшом перѣдѣм. Кузнецкѣй бассейнса изшомлѣн зѣв ыджыд тѣдчанлуныс промыш-ленность паськѣдѣмын.



Березники.

Задание. Корсьой СССР карта выльсь, кōні куйлōны татшōм шолезнōй ископаемōйяс: изшом Кузнецкōй бассейнын (асыв-лунвылын Новосибирсксянь), нефть (Печора ю приток вылын да Уральскōй гōраяс рытывладор бокас), зарни (Лена ю да сийō ю вож Алдан вылын).

Березники.

Рытыввылын Уралсянь, Кама ю шуйга берег вылын, куйлō му пытшкын уна сикас совъяслōн пласт 500 м. кызта. Оти пōлōс совъяс позьō сēйны—сийō повареннōй сов. Мōд пōлōсъясыс зэв бура вынсьōдōны муяс—сийō калий сов. Неылын тайō сов кыз пластъяссяньыс эмōсь изшом да фосфорит куйланінъяс. Тайō зэв ыджыд озырлунъясыс Великōй Октябрьскōй социалистическōй революцияōдз эз вōвны используйтōмабсь. Царскōй правительство унджыкысьсō весиг эз тōдлы, мый найō эмōсь.

Они татчō стрбитōма мирас оти медыджыд химическōй комбинат *Березники*. Тайō—кымынкō ыджыд завод, кодъяс вōчōны уна сикас мувынсьōданъяс. Рытъяснас километр дасъяс сайсянь тыдалō электрическōй билōн ēна дзирдалōмыс комбинат зданиеяс весьтын.

Тасянь Кама ю кузя мувынсьōданъяс мунōны СССР пасьтала, совхозса да колхозса помтōм паськыд муяс вылō.

Корсьой карта выльсь Березники.

Тайгаын видзму овмōс.

Вōр разработкаяс да кыйсьōм-вōралōм—медся главнōй промыслъяс тайга зонаын олысь населениелōн.

Но тайгаса население нуждайтчō разнōй пōлōс сēян-юянысь. Налы колō нянь, градыв пуктасъяс, йōлысь вōчōм прōдуктаяс, яй. Вайны тайō ставсō ылысь сьōкыд да абу выгōднō. Колō ставсō сēян продуктаясысь, мый позьō, лōсьōдны места вылас. Природаыс тайгаын сэтшōм, мый сьōкыд тани уджавны видзму овмōс: му этша вына, тулысьяс кōдзыдōсь, водз кōдздōдō. Но опытъяс петкōдлісны, мый тани вермасны бура паськавны и видзму уджалōм и скōтвидзōм.

Вермасны воны унапōлōс видзму овмōс быдмōгъяс, кодъяс бōрря кадōдз быдмылісны сōмын лунвылынджык.

Лōсьōдōма кōдзыдысь повтōм сортъяс тайō быдмōгъяслысь. Йōла скōт вермас сетны унджык йōв, сийōс кō бурджыка дōзъōритны да бōрйыны сэтшōм рōд, кодī оз пов кōдзыдысь.

Сōветскōй власть чорыда босьтчис кыпōдны видзму овмōс тайга зонаын.

Лёсьодьсьоны совхозьяс да колхозьяс. Совхозьяс асланыс примерён петкөдлөны, кызди нудны видзму уджалом, град-йбр водитом, кызди лючки дөзьөритны скот.

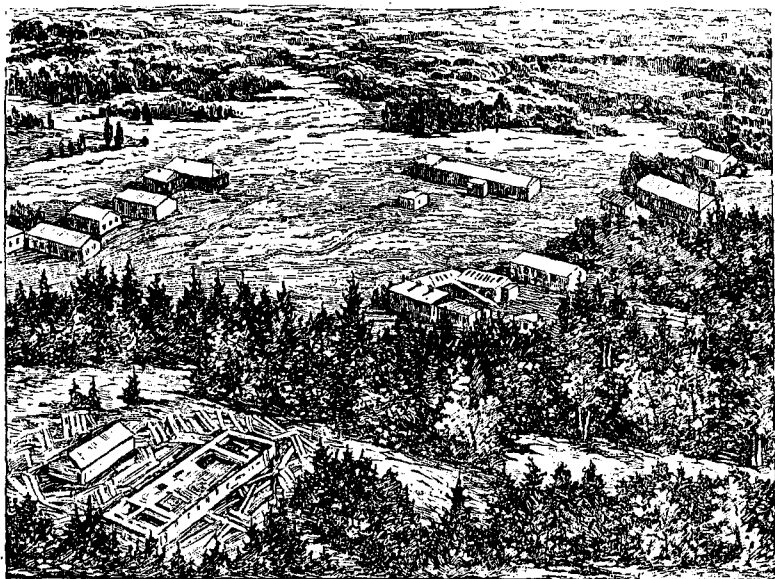
Торья внимание советской власть пункт тайга зонаын йбла скот водитом выло, сы восна мый тани юяс полон эмось бур видьяс.

Тайгаын карьяс стрөитом.

Сук вора тайгаын стрөитчоны селениеяс да карьяс. Кама ю выло, химической комбинат динын, быдмис ыджыд кар *Березники*.

Важ энөвтөм *Якутск*, кытчо мөдөдлिसны ссылкаб царь дырся кадө революционерьясбс, пөри учебной заведенияся, клубьяса, театрьяса культурной карб.

Корьбой СССР-са физической карта вылысь Комсомольск кар.



Якутской тайгаын кар стрөитом.

Тайгаын туйяс.

Куим ыджыд көрттуй визь муно тайга пыр.

Оти визь муно тайга лунвив дор полоньыс: Ленинград—Вологда — Пермь — Свердловск— Новосибирск—Иркутск—Владивосток. Мөд кыкыс вундөны тайгасб вомон: 1) Ленинград—Мурманск да 2) Вологда—Архангельск.

Корьбой найбе карта вылысь.

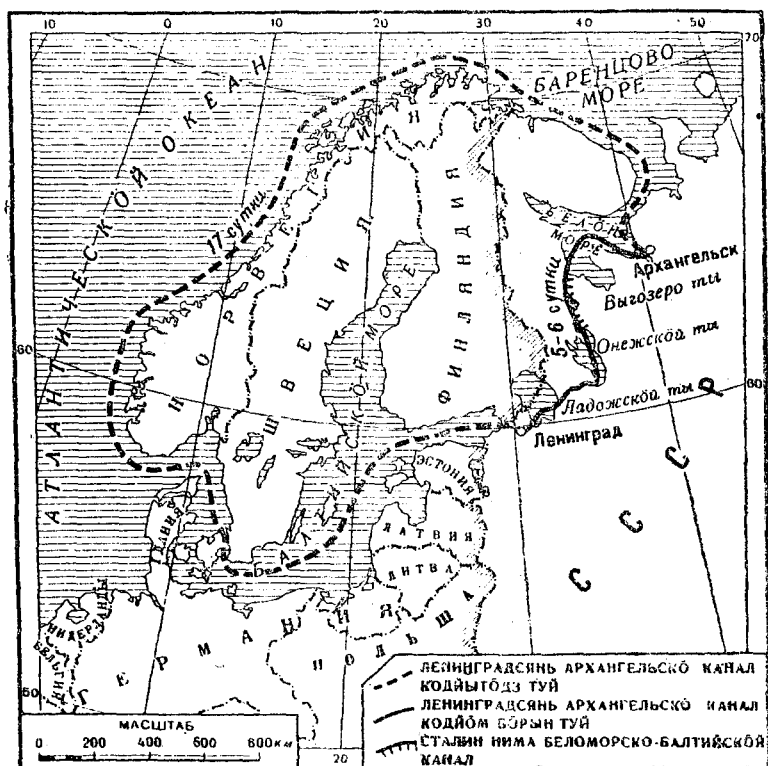
Ыджыд тѳдчанлун тайгаса овмѳс кыпѳдѳмын кутѳны юяс, воздушной туйяс да Войвыв морской туй. Найѳ кузя позѳб петкѳдны тайгаысь природной озырлунъяс да пыртны тайгаѳ став коланторсѳ.

Но куш ва туйясыд абу тырманаѳсь. Колѳны бур автомобильной туйяс и тайга пытшкын. И сѳтшѳм туйяссѳ стрѳиталѳны. Ѳткымын местаясын найѳ нѳжѳдчѳмаѳсь нин сѳ километръяс кузя.

Граница сайѳ вѳр петкѳдѳм муѳѳ татшѳм морской портъяс пыр: Ленинград, Архангельск, Мурманск, Игарка.

Сталин нима Беломорско-Балтийской канал.

Уна озырлун эм тайга рытыв-войвыв юкѳнын, Финляндия граница пѳлѳн. Зѳв бур вѳръяс сѳтѳны дона древесина да пушнина. Полезной ископаемойяс пѳвсысь эм кѳрт да ыргѳн руда, зарни, мувынсѳдавъяс. Уна эм сѳтшѳм ѳн стрѳитчан материал, кыдзи гранитъяс. Ѳдѳѳ визувтысь юяс да водопадъяс вермасны



Балтийской моресянь Белѳй морѳ туйлѳн схема.

сетны уна энергия. Но царь дырйи тайб влі дикой энотом край. Тані эз вѳвны ни вѳла туйяс, ни мукѳд удобнойджык туйяс.

Корсьѳй карта вылысь тайгалысь рытыв-войвыв юкѳнсѳ.

Важысянь нин вѳлі тѳдса, мый тайга рытыв-войвыв юкѳным чѳясѳд да тыясѳд позьѳ йитны кык море—Балтийсьѳй да Белѳй.

Уна сѳрнитлісны да гижлісны та йылысь царь дырйи, но мореясѳ сідз эз и йитны.

Сійѳс, мый эз вѳч царсьѳй правительство, вѳвлытѳм ѳдѳн вѳчис Сѳвет власть: 20 тѳлысьѳн вѳлі стрѳитѳма мирын ыджыдысь-ыджыд *Сталин* нима *Беломорско-Балтийсьѳй канал* 200 км дорысь кузьджык.

Каналыс йитѳ Онежсьѳй ты Белѳй морекѳд. Канал кузя позьѳ 5—6 суткиѳн веськавны Ленинградсянь Белѳй мореѳ. Татшѳм путешествие вылѳ войдѳр колѳ вѳлі пуктыны 17 сутки, ѳд колѳ вѳлі кытшовтны Европаса войвыв берегыяс гѳгѳр.

Беломорско-Балтийсьѳй канал кутѳ зѳв ыджыд тѳдчанлун став Сѳветсьѳй Союзлы.

Каналѳд мунѳны войвывсянь миян Союза уна местаясѳ: вѳр, мувынсьѳданъяс, стрѳитчан материалъяс, а войвылѳ: нянь, нефть, сов да уна мукѳд паськыда колана тѳвар.

Канал пѳлѳн стрѳитсьѳны электрическѳй станцияяс, фабри-



Тайга Беломорско-Балтийсьѳй канал дінын.

Котралбны трамвай вагонъяс, гораа кылбны вѳрпилитан заводъяслбн тутсѳмъяс, буксѳны пароходъяс. Сѳясѳн рабочѳй-яс, мышку саяс мешѳкъясѳн да пилаясѳн, тыртѳны пристань. Сѳясѳн волбны иностраннѳй суднояс Архангельскѳ грузитны пѳвъяс. Налбн джуджыд мачтаясыс да уна рѳма флагъясыс тыртѳмаѳсь юсѳ.

Найѳ нуѳны миянлысь вѳр став мушар пасьяѳ.

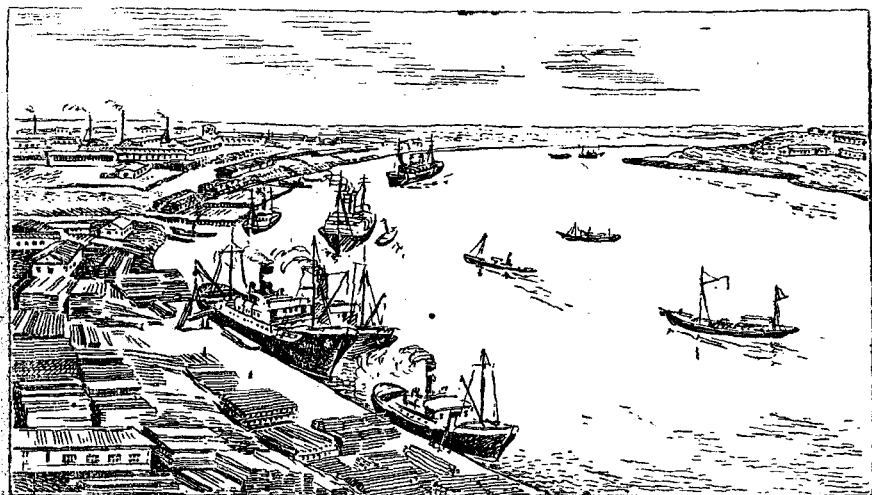
Ветлбны чери кыян миян сѳветскѳй суднояс, рабочѳйясѳ новлѳдлысь пассажирскѳй пароходъяс.

Но ставныс найѳ вошѳны уна вѳр материал пѳвсын. Вѳр быдлаын—пѳвъяс да керъяс тыртѳны Двиналысь берегъясѳ; вѳрыс куйлѳ джуджыд чукѳръясѳн иностраннѳй суднояс вылын. Керъяс да пѳвъяс грузитѳны пристаньяс вылын. Керъясѳн вевттъыссьѳма и юыс вѳрпилитан заводъяс бердын; найѳс кыскалбны пѳката посъяс вьвтѳ заводса зданиеясѳ.

Игарка—полярнѳй порт.

Корсьѳй карта вылысь Игарка порт.

Енисей ю веськыдывь берег вылын быдмис бѳръя воясын ѳвль порт *Игарка*.



Игарка порт.

Нѳшта неважѳн на Игарка стрѳбитысьяс эз вермывны узны бипуръястѳг да палатка дѳнын стѳрѳжъястѳг: войын пыр позьѳ вѳлѳ виччысьны ошлысь уськѳдчѳм.

Медводдза ылысьяс выль паном карлон вӧлі торъялӧмабсь став мирсьяс, нуждайтчисны сӕян-юаньсь, нудісны чорыд тыш тайгакӧд да полярнӧй кӧдзыдкӧд.

Кык воӧн полярнӧй круг сайын быдмис промышленнӧй карда порт. Татчӧ волӧны вӧрла иностранныӧй пароходъяс. Грузитчӧм муӧ пӧшти лун и вой.

Тшынасьӧны заводъяслон трубаяс. Куим вӧрпилитан завод плитӧны тані вӧр Европаӧ да Америкаӧ нум вылӧ. Орчӧн сулалысь заводъяс вӧчӧны фанера да древеснӧй (пу) масса, кӧдысь позьӧ вӧчны бумага да искусствениӧй шӧвк. Уджалӧны консервнӧй заводъяс.

Карлы паныда ді вылын муӧ гӧрӧны тракторъясӧн. Градйӧръясын быдмӧны картофель, капуста, лук да мукӧд пуктасъяс. Видзъяс вылын йирсьӧ бур йӧла скӧт.

Самӧй карас уна керка, паськыд уличаяс, электрическӧй проводъяса столбъяс. Уджалӧ электростанция. Сӕрнитны пондіс радио. Стрӧитӧма кино. Восътӧма школаяс, клубъяс. Клубъясын лыддӧны лекцияс, докладъяс, вӧчавсьӧны вечеръяс.

Упражненіяс. Пасйӧй контурнӧй карта вылын тайгалысь зона. Гижӧй нимъясӧ тайгаса юяслысь. Пасйӧй контурнӧй карта вылын каръяс: Верхоянск, Якутск, Березники, Архангельск, Игарка.

Урокъяс бӧрын удж. Лӧсьӧдӧй „Тайга зона“ тема вылӧ альбом.



Сора вӧр зонаин.

4. СОРА (СМЕШАННОЙ) ВОРЛОН ЗОНА.

Сора вөр зона паськалма рытив-лунвыло тайгасянь.

Сылон границаыс тайгакод ылосас муно Ленинград —Казань визьод. Лунвылын границаыс муно Казаньсянь Киеводз.

Корей кой карта вылысь сора вөрлысь зона.

Самолётсянь.

Лыддигон видзодлывлэй СССР физической карта выло.

Самолёт лэбис Вышний Волочок кар весьтти да босьтис ныр-визь Москва выло.

Гогорбок кысьоны вөрьяс. Найо уналати орлывлбны кераломиньясон да нюрьясон. Местаыс ровной, неуна мылькйось. Синпыр муноны сиктьяс да эзысь сунисьяс кодь юяс; сиктьяссё кытшалома муясон да градйорьясон.

Пыр тшөкыджык вөр керасьяс, пыр паськыджыкось муяс, пыр тшөкыджыкось сиктьяс.

Синпыр муни ыджыд лозалан шабди му. Отик, мод... Тайо шабди водитан колхозьяслон муяс.

Калинин кар бердын нюждчомабсь вывти ыджыд трунда (торфяной) нюрьяс. Тшынасьоны калининской фабрикаяслон да заводьяслон трубаясыс.

Самолёт вомналло чукульбось югьялан Волгаос, да улын бара нин тыдалоны вөрьяслон юрьяс, сомын шочдыкось войвывса серти. Найо оз сулавны тшөть моз,—видзоднысё шылыджыкось. На пиын унджыкыс корья пуяс.

Нюшта неуна унджык се километрысь, и самолёт воас Москвао.

Тшөкыда, оти-мод борся модисны сиктьяс, виль рабочей посёлокьяс. Синпыр муноны заводьяс да фабрикаяс.

Вөрьяс ещө на энджыка шочмисны. Сомын торья керавтом участокьяс серти позьо гогорвоны, мый тани корко сиджө вөлома вөр.

Природа ббрынтчома морт воля водзын, строительство водзын.

Со и Москва... Тыдовтчисны вөр кодь сук завода трубаяс да ыджыд каменной зданиеяс.

Кыдзи вежсис общой видыс сора (смешанной) вөр зоналон.

Ена важ кадьясын сора вөр зонаын сулалисны съод-пемыд вөрьяс, кодьяс пыр он вермы вөли писькодчыны.

Тайо местаясы вѳліны лѳсыдѳсь важея олысьясы. Вѳр видзис найѳс врагьяслѳн виччысьтѳм уськѳдчѳмьясысь. Тані ѳтарѳ-мѳдарѳ визувтысь юяс вѳліны бур туйясѳн мувны позь-тѳм вѳрьясын.

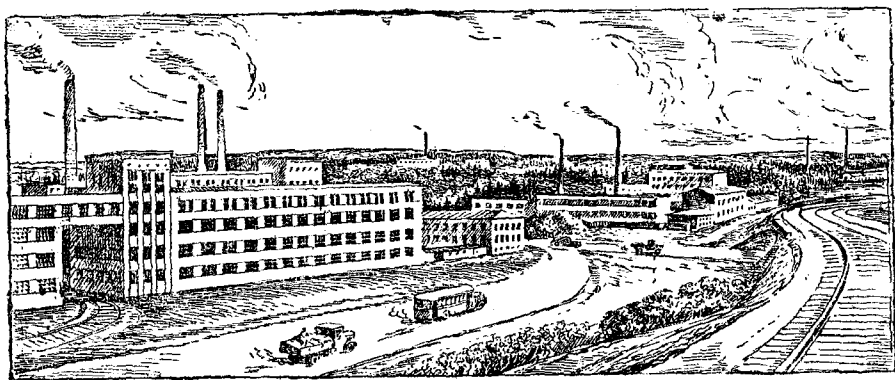
Морт наступайтис вѳр вылѳ черѳн. Сійѳ кераліс пуяс да весаліс места кѳдзаяс улѳ да оланін улѳ.

Сѳд-лемыд вѳр вочасѳн бырліс, шочмис. На местаын лоа-лісны муяс, видзьяс, быдмисны сиктьяс...

Колины сѳ вояс, да уджыс уна йѳз поколениелѳн вѳчис сора вѳр зонасѳ дзик тѳдтѳмѳн.

Зѳв гырысь вѳр площадьяс бырины. Коли сійѳ сѳмын некы-мын местаын. Уна сюрс гектар лѳи косьтѳма нюр.

Кералѳм вѳрьяс да косьтѳм нюрьяс местаясын лѳины сиктья-яс да карьяс, заводьяс да фабрикаяс, нюждѳчис быд бѳкѳ кѳртуйяслѳн сеть.



Фабрикаяс да заводьяс сора вѳр зонаын.

Октябрьскѳй социалистическѳй революция бѳрын паськаліс колхозьяс да совхозьяс стрѳитѳм.

Быдмисны выль ыджыд заводьяс-гигантьяс.

Веж паркьяс да вѳрьяс шѳрын стрѳитѳма лѳи выль карьяс. Выльмѳдісны важ карьясѳс да найѳ тырисны паркьясѳн да буль-варьясѳн.

Сора (смешаннѳй) вѳрын.

Ю берег дорын сулалѳ неыджыд сикт.

Сикт гѳгѳр—муяс, а на сайын вѳр... Гожея жар лунѳ сук веж вѳрыс кыскѳ ас дѳнас, вѳзйѳ сайѳд да ыркыдлун. Вѳр дорас быдмѳны том кыдзьяс. Шѳнді югѳрьяс пырѳны пу увьяс

костдыс да ярьюгид чутьясдн водбны сук уна рѹма турун эшкын вылѹ. Лѹзалѹны кѹлѹкѹльчикьяс, гѹрдѹдѹ гвоздика, клевер (бобѹнянь). Мукѹд местаын веж петкѹдлана мыччасѹбны озьяс.

Дорсяныс пыдѹджык вѹрыс вочасдн сукмѹ, кыдзьяс шочмѹны. Найѹс пѹдтѹны джуджыд пемыд козьяс. На пѹвсын липаяс, пипуяс. Едждѹдѹны жовпулѹн гырысь дзоридзьяс. Турун абу нин сѹтшѹм сук дай оз пѹртмась дзоридзьясдн. Вотѹс тані этша. На пыдди сюралѹны тшакьяс. Тшѹкыда кылѹ, кыдзи сизь котшкѹдѹ нырнас пѹрысь козлысь стволсѹ. Пѹрабн пу увьяс пѹвсын синпыр мунлас урлѹн гѹрдов куыс. Чипсѹны вѹрса лѹбачьяс.

Со ыджыд керас.

Радьясдн сулалѹны песчипасьяс, а на костын турун пѹвсын чургѹдчѹмаѹсь выль мырьяс. Сѹмын тѹвнас на татысь кералисны вѹрсѹ, а кералан местаыс вевттысьсѹма нин джуджыд сочнѹй турунѹн, мырьяс гѹгѹр быдмѹмаѹсь ѹмидз кустьяс.

Керас сайын бара вѹр, но нюрьяса, лайкьялана. Сѹтї гѹжѹмын он вермы мунны.

Сора вѹр зоналѹн природа.

Поверхностьыс сора вѹр зоналѹн, кыдзи тыдалѹ карта серти, увтас равнина. Шѹрѹдыс, войвывсянь лунвылѹ кыссьѹ *Средне-Русскѹй* вывтас.

Равниналѹн поверхностьыс абу дзик шыльыд, а мылькѹѹсь (холмистѹй).

Юяс. Карта вылын тыдалѹ, мый юяс, кодьяс визувтѹны сора вѹр зона кузя, заводитчѹны Средне-Русскѹй вывтасын да веськѹдчѹны ѹтарѹ-мѹдарѹ куим морелань: Балтійскѹйлань, Чѹрвѹйлань да Каспійскѹйлань.

Корсьѹй карта вылысь юяс: Волга, Дон, Днепр. Туялѹй налысь визувтѹмсѹ заводитчанїсянысь вомдорѹдыс.

Климат сора вѹр зонаын шоныджык тайга климатысь. Тѹвьяс, кодьяс пѹльтѹны рытывывсянь, шонид Атлантїескѹй океансянь, вайѹны шонид да небзьѹдана тѹвся кѹдзыдьяссѹ. Тѹв кыссьѹ тані вит тѹлысь гѹгѹр, но ѹна небыдджык тайгаын дорысь. Гѹжѹм кузьджык да шоныджык тайга дорысь. Тшѹкыда мунѹны зѹрьяс. Найѹс вайѹны Атлантїескѹй океансянь локтысь тѹвьяс.

Мусин подзолистѹй, тайгаын моз жѹ, но тані сїѹ вынаджык.

Быдмөгъяс да животной мир. Небыд климат вѳсна тав быдмѳны коръя уна сикас пуяс: *кыдз, дуб, клѳн, ясень, липа*. Лыска да коръя пуяс быдмѳны ѳтсорѳн. Паськыда куйлѳны трундаа (торфяной) вюръяс.

Зѳв важ кадѳ танѳ вѳвлины мунны позьтѳм пемыд-сьѳдвѳръяс. Ѳнѳя кадѳ вѳр пѳшти дзыкѳдз нин бырѳдѳма. Гырысь вѳра площадьяс колины сѳмын зонаса рытывыв юкѳнын, Полесьеын.

Сѳйѳ местаясын, кѳнѳ вѳрыс коли, олѳны сѳйѳ жѳ вѳрса зверьяс да лѳбачьяс, кутшѳм и тайгаын.

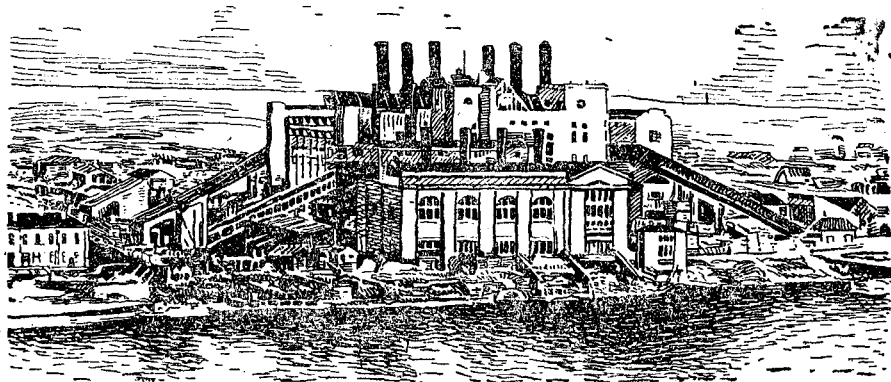
Кыдзи быдмѳ промышленность сора вѳр зонаын.

Видзѳдлѳй карта серти: сора вѳр зонаын петкѳдлѳма кык ыджыд промышленной район. Ѳтиыс—Ленинград бердын, мѳдыс—татшѳм карьяс костын: Москва, Калинин, Иваново, Горький.

Тайѳ районьясын и войдѳр вѳлѳ мукѳд местаясын дорысь унджык фабрикаяс да заводьяс. Но торъя нин танѳ промышленность быдмис сѳветской власть дырѳи.

Москвалѳн да Ленинградлѳн промышленность лои лѳсьѳдѳма выльног. Танѳ лои стрѳитѳма да выльног оборудуйтѳма уна зѳв гырысь заводьяс.

Тайѳ заводьясын первойысь на пондѳсны вѳчны уна сикас сложной машинаяс заводьяслы, электростанцияяслы, кодьясѳ стрѳитѳны СССР-са уна местаын.



Электрической станция „Красной октябрь“.

Быдмис автомобильной завод-гигант Горький карын. Паськалисны да перестроитчисны текстильной фабрикаяс Москваын да Москва гѳгѳрын, Калинин да Ивановоын.

Одѳй кыпалѳ-паськалѳ промышленность сора вѳр зонаын.

Уна ломтас колѳ, медым сувтлытѳг уджалісны сылѳн уналыда фабрикаяс да заводьяс.

Пондісны перйыны трунда (торф), кодї сѳ воясѳн куйліс танї вѳрзьѳдлытѳм зѳв паськыд, ветлыны позьтѳм нюрьясын. Медым выгодаѳнджык сїѳс используйтны, трундаа нюрьяс вылын кутїсны стрѳїтавны электростанцияс. Стрѳїтѳма да уджалѳны нин трунда ломтасѳн кык ыджыд электростанция: Ленин нима Шатурскѳй электростанция Москвасянь асыввылѳ 135 км сайын да „Краснѳй октябрь“ Ленинград дорын.

Ленинскѳй Шатура.

Корсьѳй физическѳй карта вылысь Шатурскѳй электростанция.

Сїѳ местаын, кѳнї сулалѳ ѳнї Шатурскѳй электростанция, зѳв важья кадсянь вѳвлїны прѳїдитны вермытѳм нитшка нюрьяс.

Уна сюрс гектар кузя кыссисны вѳялан нюрьяс да жеб, нчѳт тушаа вѳрьяс.

Кѳнсюрѳ нюрьяс пѳвсын дїяс вылын вѳліны гѳлиник сиктьяс.

Нюрьяс вайлісны крестьяналы гѳльлун да висьѳмьяс. А ѳд нюрьясын вѳлѳма зѳв ыджыд озырлун—вывтї ыджыд трунда запасьяс.

Воис 1917-ѳд вося Октябрь. Рабочѳйяс босьтїсны власть ас кїѳ. Заводитчис виркїсьтан тыш белѳйяскѳд. Генеральяс босьтїсны сїѳ местаясѳѳ, кѳнї перйылісны изшом да нефть. Москвскѳй промышленнѳй район коли ломтастѳм.

Завод пачьяс кусалїсны. Ломтытѳг сулалїсны олан керкаяс. Омѳля ломалїсны электрической лампочкаяс.

Кѳть мый, а колѳ вѳлі судзѳдны ломтас.

Казьтыштїсны Шатурскѳй нюрьяс йылысь.

В. И. Ленин сетїс распоряжение пырысь-пыр жѳ заводитны сѳтысь перйыны трунда. Удж кутїс пуны. Рабочѳйяс пондісны кодйыны канаваяс, лѳдзны нюр васѳ, вундавны трунда.

Трунда мѳдїс мунны кѳрттуй кузя Москваѳ да мукѳд промышленнѳй центрьясѳ.

Век унджык и унджык пондісны перйыны трунда Шатураын. Но абу выгѳднѳ кыскавны сїѳс кѳрттуйѳд—вывтї уна колѳ вагон.

Сѳкї чужис мѳвп: стрѳїтны нюр вылын ыджыд электростанция да ыстыны токѳ сугугаяс кузя кытѳ колѳ.

Коли кымынкѡ во. И со Шатурскѡй нюръяс вылын быдмис
трунда ломтасѡн уджалысь, мирын медыджыд электростанция.

Кызь во гѡгѡр нин уджалѡ Шатурскѡй электрической стан-
ция. Сійѡ пачьясын ломтысьѡ шатурскѡй трунда. Паровѡй
машинаяс бергѡдлѡны турбинаясѡс (лопта кѡлесаяс). Уджалѡны
электрической машинаяс, и ток мунѡ сутугаяс кузя ѡтарѡ-мѡ-
дарѡ дас да сѡ километръяс сайѡ.

Видзму овмѡс.

Видзму овмѡс сора вѡр зонаын нѡдсьѡ зѡв важся кадьяс-
сянь нин.

Мусня тайѡ зонаын неуна бурджык тайгаын дорысь.

Климат небыдджык, видзму уджавны ѡнджыка лѡсялѡ.

Важысянь нин тани кѡдзлісны *ид, зѡр, сю, шабдѡ, пыш, кар-
тупель* да мукѡд пуктасьяс. Бѡрья кадѡ уналаын пондѡсны
кѡдзны *шобдѡ*.

Но видзму овмѡс прѡдуктаясыс сора вѡр зонаын некор эз
вѡв тырмымѡн весиг крестьяналы аслыныс. Му колѡ вѡлі бура
дѡзьѡритны да вынсьѡдны, но царскѡй правительствовѡн да
помещикьясѡн рѡзѡритѡм крестьяна эз вермывны правильнѡя
уджавны да бура вынсьѡдны мусѡ. Уналѡн эз вѡв скѡт, эз вѡв
видзму уджалан колана кѡлуй, машинаяс, да такѡд ѡттшѡтш
крестьянаыс вѡліны кулак да помещик кабала улын.

Великѡй Октябрьскѡй социалистической революция бѡрын
крестьяна мезмисны хищникьяс игоысь да ѡтутчалісны кол-
хозьясѡ.

Вѡлі лѡсьѡдѡма машинно-тракторнѡй станцияяс. Муыс кутѡс
бура вынсьѡдсыны да уджавсыны. Колхозникьяс кутѡсны ов-
ны зажиточнѡя.

Гырысь промышленнѡй оланінъяс гѡгѡрын вѡлі организуйтѡ-
ма выца огороднѡй да йѡв овмѡсьяс.

Видзму овмѡс кутѡс сетны ѡдѡб быдмысь карьяслы воддза
дорысь ѡна уджык прѡдуктаяс.

Сора вѡр зонаса население.

Сора вѡр зонаын олѡны медсясѡ *белорусьяс* да *рочьяс*.
Тани куйлѡ *Белорусской Сѡветской Социалистической Рес-*

публика (БССР) и тодчана юкёныс Российской Советской Федеративной Социалистической Республикалён (РСФСР).

Корсёй карта выльсь БССР и РСФСР. Корсёй сійбс карта выльсь.

Гбля овлісны уджалысь белоруссьяс царь дырйи. Нюрьяс да вёрьяс півсын шочиника влі сулалёны белорусскёй сиктъяс.

Этша вына муясыд сетлісны омоль урожайяс. Промышленность тані влі жеб. Йбз вліны пемыдось, неграмотнойбсь. Школаяс влі этша да велёдёны влі сэні роч кывылын.

Ёна бурмис олёмыс уджалысь белоруссьяслён Великой Октябрьскёй социалистическёй революция бёрын.

Ыджыд внимание пунктма Белоруссияын ветлыны позьтём нюрьяскёд тышкасьём вылё, нюрьяс—медлёторйыс видзму овмёслы. Косьтёма ыджыд площадьяс нюрьяслысь, да на местаё вбчёма выль муяс да пёскётинаяс.

Трундаа косьтём нюрьяс вылын быдмисны электростанцияс, кодьяс сетёны электрической ток видзму овмёслы да промышленностьлы.

Стрётёма уна завод пу переработайтём могысь.

Одйё сёвмё и культурной олём Белоруссияын. Нуёдсё став челядьбс велёдём. Петё уна газет да журнал белорусскёй кыв вылын. Лёсьбёдёма дасьясён высшёй учебной заведениеяс да научно-исследовательскёй институтъяс.

Туйяс.

Видзёдлэй карта серти сора вёр зона вылё. Быд боксянь сы кузя нюждбчёмабсь кёрттуйяс Москвалань. Дас ёти кёрттуй ётлаасёбны Москваын да сэні артмё Московскёй кёрттуй узел (гёрёд). Найё йитёны Москвабс, а сы пыр и матігбёрса промышленной центрьясбс, Совет Союза ылыс районьяскёд.

Миллион тоннаясён уна сикас тбварьяс, кодьясбс вбчёны сора вёр зонаса промышленной центрьясын, мунёны тайё туйясті Совет Союза уна пельбсьясб. Тайё туйясті жё бёр локтё зэв унапёлбс сырьё, а сіджб ломтас.

Туялэй карта серти, кытб позьё нуны тбварьяс Москвасянь кёрттуйяс кузя.

Но кёрттуйяс абу тырмымён. Меддонтём туй—сійб ва туй.

Видзбдлбй СССР-са карта вылб. Сора вбр зонаын заводитчб Европаын медыджыд ю—*Волга*. Сйб артмбдб зэв кузь ва туй. Сйб ва туйыс $3\frac{1}{2}$ сюрс километрысь кузьджык на.

Шуйгаладорсяныс Волгаб усьбны ыджыд юяс, кодъяс мунбны сук вбръяс пыштї. Весъкыдладорсяныс—*Ока* ю *Москва* ю вожкбд, код вылын сулалб Москва кар.

Волга вомбналб пбшти став сора вбр зонасб, визувтб Калинин, Горький, Казань каръяс дїнтї да нуб ассыс ваяссб степъяс пыр Каспийскбй мореб.

Но Москва, сора вбр зоналбн медыджыд промышленнбй центр, став Сбвет Союзлбн столица, сулалїс бокрын ыджыд ва туйысь. Москваб оз вблї вермыны локны Волгаса гырысь суднояс ляпкыдик Москва ю кузя.

А бд Волга сэн дзик матытї визувтб, кїбн судзан.

Корсьбй карта вылысь сйб местасб, кбнї Волга медъена матысмб Москва дїнб.

Сбветскбй правительство шуис вайбдны ва туйсб Москва кар дїнб.

И со Волга да Москва юяс костын кодйбма канал, стрбїталбма плотинаяс да шлюзъяс, лбсьбдбма зэв ыджыд тыяс, сувтбдалбма зэв вына насоснбй станцияяс, кодъяс качайтбны васб.

Волгаса ва кутїс визувтны Москва юб, Москва ю лон унаваа.

Краснбй столицасянь мбдїсны мунны пасъкыд ва туйяс мяян ыджыд страна пасъта бтарб и мбдарб—Каспийскбй морелань, Балтийскбй да Белбй мореяслань.

Канал вылын букббны гырысь пароходъяс. Найб вайбны Москваб да нубны Москваысь уна миллион тонна унапблбс груз.

Сора вбръяс Дальней Востокрын.

Зэв гырысь сора вбръяс быдмбны Дальней Востокрын Амур ю пблбн да сйб вожъястї. Найб дзик оз мунны сйб вбръяс вылб, кодъяс быдмбны СССР-са Европейскбй юкбнын. Тайб зэв сук, местаястї мунны дзик позътбм вбръяс. Найясын быдмбны сус пуяс да ныв пуяс, а накбд орчбн пасъкыдкоръя вбръяс: клбн, граб, дуб, ясень, орех, пробковой пу. Кустарникъяс да лианаяс сука гартчбны нэмбвбйся пуяс гбгбр.

Вбр заросльясын олбны тигръяс, кабанъяс, кбръяс да мукбд дикбй животнбйяс.

Тані уна изшом, кóрт руда, зарни.

Зэв ыджыд сора вóръяслон озырлуныс Дальней Востокин.

Но тайó озыр край Октябрьской Социалистической революцияóдз вóли пóшти овлытóm.

Онi танi пуó олóm. Стрóйтсьóны фабрикаяс, заводьяс, лóсьóдчóны, организуйтчóны колхозьяс, совхозьяс.

Первобытнóй вóр местаын быдмóны карьяс.

Тадзи чужис Комсомольск кар, óтик медся том карьясыс СССР-ын. Сийó стрóйтóма комсомолецьясón, кодьяс локтисны татчó Советской Союза разнóй карьясыс.

Упражненнеяс. Пасйóй контурнóй карта вылó сора вóр зона.

Пасйóй татшóm карьяс: Минск, Ленинград, Казань, Киев, Москва, Горький, Калинин, Иваново, Владивосток, Комсомольск.

Урокьяс бóрын удж. Лóсьóдóй альбом „Сора вóр зона“ тема вылó.

5. ЛЕСОСТЕПЬЯСЛОН ДА ЧЕРНОЗЁМНОЙ СТЕПЬЯСЛОН ЗОНА.

Вóрьясянь лунвывланджык сюрс километрьяс вылó поло-саин вольсыштчóмабсь чернозёмнóй степьяс.

Найó заводитчóны СССР рытиввыв границасянь, мунóны став Союз Европейской юкón пырыс да пырóны ылó Азия пытшкó.

Вóрьяс оз друг вуджны степьясó. Первой вóрьяс пóвсын петкóдчóны паськыд кушиньяс, вóрьяс вуджóны лесостепьясó.



Лесостепь.

Лунвывлань вѳртѳмин лѳ пыр унджык, а вѳрьяс этшаджык.

Медбѳрын, вѳрьяс дзыкѳдз бѳрѳны да лѳѳны помтѳм степьяс.

СССР Европѳйскѳй юкѳнын чернозѳмнѳй степьяс вѳѳны Чѳрнѳй да Азовскѳй морѳясѳдз.

Корѳѳѳй карта вылысь лесостепьяслысь да чернозѳмнѳй степьяслысь зона.

Вѳр зонасянь чернозѳмнѳй степьясѳ.

Гѳжѳѳѳ лѳддѳгѳн видѳѳдлѳвлѳ природнѳй зонаяс карта вылѳ.

Ми поездѳн мунам Москвасянь Ростовѳ.

Москва, аслас лѳдтѳм завод трубаяснас да уна сѳурс кирпичнѳй керкаяснас, коли бѳрѳ.

Ѳшиньяс пѳлѳн лѳѳѳны вѳрьяс, муяс, видзьяс.

Мѳстасѳн вѳрыс матысмылѳ дзык кѳрттуй бердѳдз.

Синпыр мулѳны пемыдѳвѳж козьяс, еджыд стѳола кыдзьяс, гѳрд стѳола пожѳмьяс, пѳпуяс, унапѳлѳс кустьяс да вѳрьяс дорын дзоридзьяс.

Коркѳ танѳ вѳлѳны ыджыд вѳрьяс, но ѳнѳ найѳс ѳна нин кералѳмабсь.

Кымын ылынджык лунвывлань, сымын вѳрьясыс этшаджык.

Вуджам Ока ю. Танѳ мѳстаыс лѳѳ нѳшта вѳсьсаджык.

Воронеж бѳрын вѳрьяс бѳрѳны дзыкѳдз.

Гѳгѳр, кычѳѳдз синмыд судзѳ,—помтѳм вѳсьсаиньяс. Сѳмын ѳткымынлаын ичѳтик, но векджык сукджык вѳрьяс топѳдчѳны оврагьяс да юяс бердѳ.

Пом ни дор, быд бѳкѳ кысьѳ гыалан морѳ кодь шѳбдѳ.

Кѳнсѳрѳ ярьюгыд зарни пятвасѳн торьялѳны дзоридзалан подсолнуха муяс, синпыр мулѳны кысьмысь арбузьяса бахчаяс.

А на гѳгѳрын пыр сѳѳѳ жѳ шылыд, мѳстасѳн неуна мылькья нянь муяс.

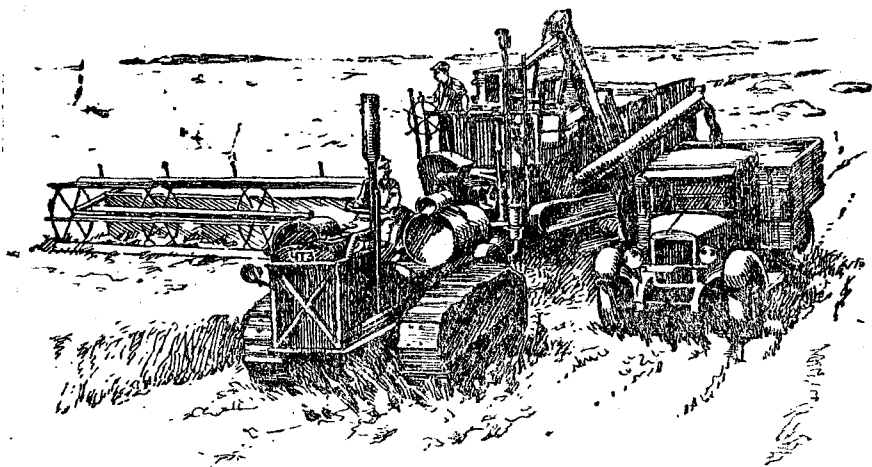
Дзык Ростов бердѳдз поезд мунѳ нянь морѳ пѳвсттѳ. Син пыр мунас завод, нянь элеватор, сикт... Сѳсья бара жѳ ставыс вѳѳѳ помтѳм нянь муяс пѳвсѳ. Мукѳд мѳстаын заводитчѳма-нин урожай идралѳм.

Чернозѳмнѳй степьяс ѳнѳя кадѳ пѳшти ставыс гѳрѳма да бѳсьѳма муяс, садьяс да градѳѳрьяс улѳ.

Мѳднога вѳлѳны вайѳ во 200 сайын. Сѳки эз вѳвны зар-

нмасын шобді муяс, эз вѳвны бахчас, подсолнух тыра муяс, весг эз вѳвны сиктыяс. Зэв ыджыд пространствояс вылѳ пась-калѳмабсь вѳлі вѳрзѳдлытѳм степьяс.

Онѳя кадѳ вѳрзѳдлытѳм, гѳртѳм степь коли сѳмын некы-мын местаясын.



Степын комбайнъясѳн нянь идралѳм.

Чернозѳмнѳй степьяслѳн природа.

Поверхностьлѳн тѳчасног. Видзѳдлѳй физическѳй карта вылѳ: чернозѳмнѳй степьяслѳн куйланѳныс пѳшти дорвыв красѳтѳма турунвиж рѳмѳн. Чернозѳмнѳй степьяс куйлѳны увтас равнинаын.

Некымынлаын, шуам, рытыввыв граница бердын, асыввылын Волга ю дорын да Уральскѳй гѳраяс дѳвын, турунвиж рѳмыс вуджѳ вижоват рѳмѳ. Тайѳ местаясас степьяслѳн поверхностьс вывтасмѳ.

Вижоват рѳма местаыс тыдалѳ сѳдзѳд Азовскѳй моресянь асыв-войвывланын. Тайѳ медся джуджыд места чернозѳмнѳй степьяс рытыввыв юкѳнлѳн—*Донецкѳй кряж*. Тани—став мирлы тѳдса *Донбасс*.

Чернозѳмнѳй степнѳй равнинаѳс разнѳй направлениясѳд вундѳны оврагыяс. Но тайѳ оз тыдав географическѳй карта вылын: картаыс вывтѳ ичѳт масштаба да.

Юяс. Степьяс равнина рытыввыв юкѳн вывтѳ чукыль-мукулѳн визувтѳны гырысь юяс—*Днестр, Днепр, Дон, Донец* ю вожкѳд, *Кубань, Волга, Урал*. Степнѳй равнина тани увтасмѳ

лунвыв мореяслань, сы понда тайб став юясыс и визувтоны тайб мореясланьыс.

Степясын Уралсянь асыввывланьб юясыс этша. Пошти ставыс найб визувтоны Обь юб.

Корсьбй индбм юяссб карта выдысь. Тбдмалбй, кбнй заводитчб да кутшбм мореб усьб быд ю.

Климат. Чернозёмнбй степяяс куйлбны СССР лунвыв юкб-нын. Тани ёна шоньдджык Союзас уна мукбд местаясын серти. Гожбм чернозёмнбй степясын овлб зэв жар да кузь: 4—5 гблысь. Заводитчб сйб май тблысысн нин. Сынбдыс гожбмын кос. Зэръяс овлбны вывтй шоча. Мукбддырйи пбльтбны *сухойяс*, мбд ногбн кб жар кос тбвъяс. Найб локтбны Туранскбй увтассянь (низменностьсянь).

Дженьыдик ар ббрын пуксьб тбв. Тбв тани абу кузь, ёна небьдджык вбра зонаын дорысь, но морозъяс кайлбны корсьюрб 20°-бдз. Частб овлбны кбдзыд асыв-вой тбвъяс да пургаяс, найб лымйбн тыртлбны сиктъяссб, туйяссб, сувтбдлбны туй вылын поездъяссб.

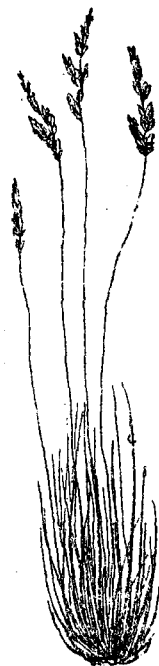
Тулыс пуксьб водз да бдйб помасьб. Тулысын лымъя тбв ббрын муыс да сынбдыс ёна васбд. Шондй пбжб сынбд да му. Дженьыдик кадбн ловзьб став природаыс.

Кымын водзб асыввывлань, сымын ылбджык мунбны мореясысн чернбзёмнбй степяяс. Пыр этшаджык и этшаджык зэр вайбны тбвъяс. Пыр косджыкклоб климатыс. Ёнджыка тбдчб тбв да гожбм костын торъялбмыс.

Быдмбгъяс да животнбй мир вбръбдлытбм степын.



Ковыль.



Типчак.

Тулыс—медбур кад степын.

Кодзыд товся пургаяс да туробьяс борын март толысьын заводитчѳ шоньд поводдя. Лым ѳдйѳ сылѳ, и васѳд му эжсьѳ уна рѳма дзоридзалан мича веж турун эжѳн. Первой заводитѳны дзоридзавны *подснежникьяс, тюльпаньяс*. Найѳ кольѳм во чѳжисны пѳткѳлчан вещьвоаяслысь запасьяссѳ асланыс вуждѳнтясын (луковицаясын). Сэсся мыччысьѳны мукѳдпѳлѳс туруньяс.

Небыд турун эжѳд пѳвсын гыѳны чиркьяс, жукьяс да мукѳд насекомѳйяс. Налы оз ков корсьны аслыныс сѳян. Сѳян на гѳгѳр зѳв уна—сйѳ степвыв быдмѳгьяс.

Тшѳкыда паныдасьлѳны *сусликьяс, сурокьяс* да мукѳд грызуньяс. Найѳ вердчѳны сѳдзжѳ быдмѳгьясѳн, сы понда и налы танѳ дась тырмымѳн сѳян.

Лунвывсянь сюрсьясѳн локтѳны унасикас лѳбачьяс.

Тувсов сынѳдын кузь лун чѳж кылѳ лѳбачьяслѳн сылѳм, горзѳм.

Тайѳ став лѳбач чукѳрыс олѳны степвыв насекомѳйяс да быдмѳгьяс помысь.

Но вот воѳ гождѳм. Шондѳ ѳна пѳжѳ, заводитчѳ жар поводдя. Гылалѳны дзоридзьясыс да дзикѳдз косьмѳны водз тувсов быдмѳгьяс. Найѳ вевьялісны нин заптыны аслыныс луковицаясын локтан во кежлѳ сѳян.

На местаѳ петѳны сѳтшѳм быдмѳгьяс, кодьяс бура вермѳны овны жар да кос пѳраѳ, кодьяслы оз ков уна ва муын.

Степь сѳдз жѳ вевттысьѳма зѳв мича эжѳн, кызни и тулысын, но эжыс мѳд нин. Этшаджык лѳи дзоридз, пышнѳя кыпѳдчисны *ковыль* да *типчак*—кузь да векныдик, тшѳть кодѳ корьяса туруньяс.

Бѳр лѳбѳны степысь лѳбачьяс, кодьяс волісны татчѳ тулысын. Степын кольѳны *дрофаяс, жаворонокьяс, степвыв орѳльяс*.

Воѳ мѳд джынйыс гождѳмлѳн.

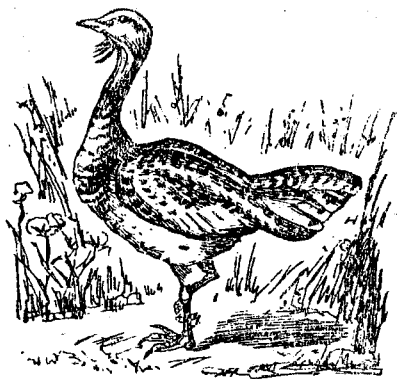
Шондѳ сотѳ пыр ѳтарѳ ѳнджыка. Сынѳд дзик кос. Степь вежсьѳ тѳдтѳмѳдз. Кулѳны став сйѳ быдмѳгьясыс, кодьяс уна рѳма дзоридзьяса эжѳн вевттылысны степсѳ. Косьмисны налѳи дзоридзьяс, воисны кѳйдысьяс, и помасис налѳи олан кад ѳти кытшовтчѳм.

Кольѳны сѳмын сѳтшѳм быдмѳгьяс, кодьяс медся ѳна вермѳны терпитны жарсѳ да засухасѳ—ковыль, типчак да унапѳлѳс бурьяньяс. Но и найѳс сотѳма гождѳн—виждѳмаѳсь. Вижив-бурѳйѳн ѳни кажитчѳ степыд.

Шондѳ петѳдз степын ставыс пуб-жѳдзѳ. То ѳтилаын, то

модлаын лэбзыны чукорон
байдбгъяс. Турун пвссы
лантлытбг кылб насекомй-
яслон дугдывлытбм музыка.
Сидзи и чирзбны сусликъяс.
Сынбдын лэбалб, корсьб сѣян
степвыв орёл.

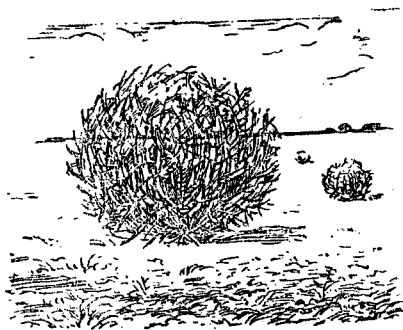
Но вот жар поводдя кутис
кольны. Заводитбны полтны
кбдзыд тбвъяс. Пуксьб ар-
кбйдыс разалан кад. Гбгылт-
чб тбв нылыд, разбдб ассыс
кбйдыссб *перекати-поле*. Ланьтбны дзикбдз лэбачьяс да на-
секомбйяс, лбсьбдчбмы тбв кежлб грызуньяс.



Дрофа.



Суслик.



Перекати-поле.

Мусин. Тайб сюрс километръяс кузя нюжалысь степыс став-
нас вевттысьбма кыз чернозёмной пластбн.

Вына чернозёмбн вевттысьбм татшбм ыджыд пространство-
ыс абу мирас ни бти странаын.

Сѣ воясбн муыс воысь-воб эжсьыліс тшбкыд степвыв ту-
рунбн. Быд во быдмылісны, косьмылісны да сісьмылісны тайб
турунъясыс. Тадзи уна сѣ воясбн чукбормис муас перегной
(быдмбгъяслон сісьмбг), артмис зѣв кыз пласт чернозёмлбн.

Чернозём—основной озырлун чернозёмной степьяслбн.

Абу кб засухайд, лѣк кос поводдяйд, сэки степь сетб зѣв
гырысь урожайяс—быдмбны зѣв бур турунъяс, вывтб бур
нянъяс да быдсяма плодъяс да градвыв пуктасьяс.

Заданиеяс. Сравнитбй чернозёмной степьяслысь климатсб тайга климаткбд.
Сравнитбй чернозёмной степьяслысь быдмбгъяссб тайгаса быдмбгъяскбд.

Висьталдй, кызди вежласьдны гождм чбжбн быдмбгъяс чернозёмной степьясын. Мыйла найб вежласьдны?

Сравнитой чернозёмной степьяслысь мусинсб тайга муснякбд. Мыйла чернозёмной степьяс мусинын уна перегнойыс?

Лесостепын да чернозёмной степьясын население.

Лесостепь да чернозёмной степьяс зонаын олысьыс тшбкыд. Оты юкбн йбзыс олбны видзму уджалбмбн.

Сиктъяс степын гырысьбсь, но ылысянь найб тшбкыда оз тыдавын. Пуксьбмабсь найб нывкбс бокъяса важ оврагъясб (балкаясб), юяс бердб матбджык. Тані кокныдджык босьтны ва.



Степын сикт.

Кузь радьясбн пуксьбмабсь еджыд хатаяс (керкаяс). Найбс вбчбны сёйысь.

Мбд юкбн йбзыс уджалб заводьясын, унацблбс предприятие-ясын да учреждениеясын.

Сідз жб, кызди и сора вбр зонаын, тані уна гырысь каръяс, уна заводьяс да фабрикаяс. Быд вожб мунбны кбрттуй лияяс.

Лесостепь зонаын да чернозёмной степь зонаын кызвын олысьыс украинецьяс да рочьяс.

Сьбкыда овсьыліс став уджалысь йбзлы царскбй Россияын. Но уджалысь украинецьяслы овсьыліс ещб на сьбкыдджыка рочьяс дорысь. Налбн эз вбв права весиг вбляысь сёрнитны асланыс чужан кыв вылын. Учреждениеясын быдбн обяжанбсь вблі сёрнитны рочбн.

Украинаса челядылы колд влі велдчыны роч школаясын. Книгага украинскдй кыв вылын пшти эз ввны.

Вужсяныс вежсис украинаса уджалысь йдзлн олдм Великдй Октябрьскдй социалистическдй революция ббрын.

Лдсьддма *Украинскдй Советскдй Социалистическдй Республика (УССР)*. Одй кыпалд овмдс да культурнй олдм Украиналдн. Украиналдн овмдс боксянь да культура боксянь строителствоыс кутд ыджыд тдчанлун став Союза социалистическдй строителствоы.

Лесостель да чернозёмнй степь зонаын расположитчдма и РСФСР-лдн юкдн.

Корсьдй карта вылысь УССР да РСФСР.

Видзму овмдс чернозёмнй степьясын.

Чернозёмнй степьяс—СССР-лдн нянь житница. Чернозёмнй степьяс—сйд уна дас сюрс гектар муяс, бахчаяс, садьяс, градьяс.

Со видзму овмдсса главнй бьдмдгьяс (культураяс) чернозёмнй степьясын:



шоб дй,

кукуруза,

свеклб,

подсолнух,

табак,

хлопок.

Кыдзи вдлитлісны овмдс чернозёмнй степьясын Великдй Октябрьскдй социалистическдй революциядз.

Великдй Октябрьскдй социалистическдй революциядз медбур, медвына муясыс чернозёмнй степьясын вліны гырысь поме щикьяс да кулакьяс кынн.

Шбркодя олысь крестьяналдн да гдль крестьяналдн влі ээв этша му, этша скдт, налдн унаысь эз ввлы медся колана видзму уджалан кдлуйыс, эз ввны пдскдтинаяс, скдт юкталан-

инъяс. А та вѳсна найѳ пыр вѳлыны кулак да помещик каба-улыньсь.

Посни крестьянскѳй овмѳсьяс вѳдитсьылысны первобытнѳй ногѳн да найѳ пыр ѳтарѳ жѳбмисны.

Кызди вежсьѳ видзму овмѳс чернозѳмнѳй степьясын сѳветскѳй власть дырйи.

Посни крестьянскѳй овмѳсьяс чернозѳмнѳй степьясын ѳтутчисны колхозьясѳ. Уна колхозьяс шѳдѳдисны вѳвлытѳм урожайяс, кутшѳмьяс важся кадын эз вермыны лоны.

Лѳсьѳдѳма сѳясѳн нянь вѳдитан да мукѳд совхозьяс. Совхозьяс—сйѳ нач видзму овмѳс фабрикаяс. Пѳшти став уджыс сѳни—гѳрѳм, кѳдзѳм, урожай идралѳм—нудсьѳ машинаясѳн.

Лѳсьѳдѳма сѳясѳн машинно-тракторнѳй станцияяс. Машинно-тракторнѳй станцияяс да совхозьяс асланыс тракторьясѳн да овмѳснысѳ бура нудѳмѳн отсалѳны крестьяна-колхозникьяслы правильнѳя нудѳны ѳтувья овмѳс.

Нудсьѳ быдлунья кось засухакѳд да животнѳй-вредитель-яскѳд.

Степын урожай идралігѳн.

Корсьѳй карта выльсь Одесса.

Ми мунам степь вывті Одессаянь 100 км сайыи.

Кутшѳма вежсьѳма степыд бѳрья воясѳ!

Быдлаыи вѳчалѳма выль туйяс. Туй бокьясас, кыкнанладорас, мѳда-мѳдсяныыс неылын векныдык веж полосаяс. Тайѳ—садитѳм кустьяс (кустарник). Найѳ видзѳны мусѳ тѳвьясысь, кутѳны лым да ва.

Туй вылын тшѳкыда паныдасьлѳны грузовѳй автомобильяс да тракторьяс. Тракторьяс кыскѳны бѳрсяныыс плугьяс да пняяс, новлѳдлѳны бензин да карасин, кыскалѳны рабочѳйясѳс. Туй пѳлѳныс некымын визьѳн мунѳны телефон проводьяс (сугагяс).

Со ылын тыдалѳ посѳлок. Тайѳ—машинно-тракторнѳй станция. Радьясѳн сулалѳны каменнѳй корпусьяс—гаражьяс. Сѳни сѳясѳн тракторьяс, комбайньяс, варган машинаяс да унарѳлѳс прицепнѳй орудиеяс сулалѳны тѳлын. Гаражьяс мышкын станцияса трактористьяслѳн, рабочѳйяслѳн да служащѳйяслѳн керкаяс. Шѳбрас—столовѳй да клуб. Ми огѳ пырѳй станцияяс—ѳни.

тані тыртѡм. Ми мунам водзѡ, орчча колхоз муяслань, кѡні уджалѡны ѡні станциялѡн тракторьяс да вартан машинаяс.

Ылысянь на аддзам, кызди кымѡрѡн кайѡ бус, кылам, кызди шумитѡны машинаяс. Воим матѡджык. Му вылын муѡ вартѡм.

Уджалѡны тракторьяс вынѡн куим вартан машина.

Тані пѡшти став верстыѡ мужчинаясыс да нывбабаясыс колхозлѡн. Вартан машинаяс гѡгѡр чукѡрѡн мужикьяс. Ѳтияс, кѡрталѡм кольтаяс гѡра вылѡ кайѡмѡн, вундалѡны кольтаяс да мыччалѡны найѡс барабанѡ. Мукѡдьяс кутѡны мешѡкьяс машина улын, кытысь кокныьднк шыѡн киссьѡ вартѡм да тѡлѡдѡм нянь. Коймѡдьяс дугдывтѡг кыскалѡны тыра мешѡкьяссѡ гумла мѡдар помас. Тані няньсѡ сортируйтѡны.

Вартан машинаяс зѡв ыджыд самотрясыяс кузя помала лѡчѡ вартѡм идзас. Нывбабаяс кураньясѡн вешталѡны идзассѡ машина дѡнсыс. Мужикьяс сюся кватайтѡны да тѡчѡны сѡйѡс неылын сулалан пресс вылѡ. Ѳти минут мысти идзасыс петѡ пресс улысь гырысь зарни тѡкьясѡн.

Кадысь кадѡ волѡны грузовѡй автомобильяс, тѡчѡны нянь тыра мешѡкьяссѡ да нубѡны найѡс элеваторѡ.

Удж муѡ кызди фабрикаын.

Колхозын вартѡмкѡд тѡдмасьѡм бѡрын ми мунам водзѡ элеваторлань.

Элеваторѡдз 5 км, и тайѡ туй кузяяс помала кыссьѡны вартѡм нянь тыра грузовикьяс да подводаяс.

Засухакѡд вермасьѡм.

Уна дас сюрс гектарьясысь пѡшти быд во вошлывлѡс урожайяс засухайсь (косьмѡмысь) царскѡй Россияса чернозѡмнѡй степьясын.

Степь асыввыв юкѡнын урожайяс вошлѡсны сухovejысь (кос жар тѡвьясысь). Вотѡдзыс топавлѡсны, косьмылѡсны шобдѡ тусьяс. Быттьѡ пуан ваѡн киськалѡма, ѡшалѡны корьяс, косьмѡны дзоридьяс арбузьяслѡн да дыняслѡн, косьмѡны да гылаѡны муѡ пуясысь плодьяс.

Ѳвет власть нубѡѡ чорыд тыш видзму овмѡсын тайѡ вывтѡ ыджыд лѡкторийскѡд.

Паськѡдсьѡны кос поводдяысь повтѡм культураяс,—сѡтшѡм быдмѡгьяс, кодьяс оз повны засухайсь.

Нубѡдсьѡ тыш сѡдзи муѡ уджалѡм вѡсна, медым эськѡ муас дырджык олѡс ваыс.

Нубдсьб тыш ёгтурунъяскд, кодъяс босьтбны мусьыс уна ва да косьтбны мусб.

Нубдсьбны торъя уджъяс муяс вылын лым кутбм могьсь.

Торъя кос районъясын нубдбны орошение—вбчалбны канальяс да лэдббны сэтчб васб матігббгбрса юясысь да мукбд ва пукаланінъясысь (тыясысь да с. в).

Косбсь муясыс улыс Заволжьейн. Шоча паныдасьлан степнбй юясыс косьмбны. Тшбкыда овлбны тані засухаяс да буса ыджьд тбвъяс.

Абу ва, и озыр вына мусинъяс сетбны вывті ичбт урожай. Зэртбм воясб няньяс дзикбдз косьмбны, и муяс куйлбны сотчбмабсь, кушбсь.

Уна миллион гектар вына муяс вошбны прбста.

А найб бд вермисны эськб сетны уна миллион центнер шобдб. Колб сбмын ва.

Заволжьеса степъяс долженбсь сетны нянь СССР-са уджалысь йбзлы,—тадзи шуис коммунистической партия.

И вот колхозникъяс стрбйтбны степнбй юяс вомбн плотнаяс, кутбны да чбжбны тувсов ва, а сідзжб и зэр ва. Стрбйтбны насоснбй станцияяс, кодъяс качайтбны васб Волгаысь. Кодйбны каналъяс. Тайб каналъяс кузя мбдас визувтны ва да наскалас Заволжьеса муяс вылб.

Улыс Заволожьеса муяс кутасны сетны ыджьдсьыс-ыджьд урожайяс.

Регьдбн дзикбдз вежъяс географической картаыс улыс Заволжьелбн—мбдасны визувтны гырысь и посны „юяс“, лобны гырысь и посныдик „тыяс“.

Полезнбй ископаембйяс да промышленность.

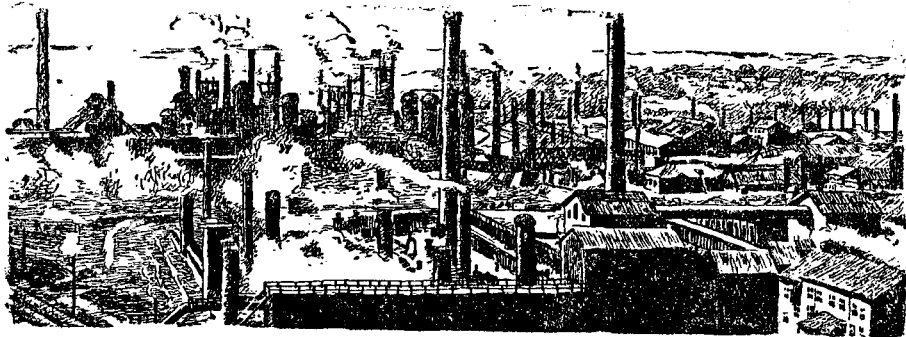
Чернозёмнбй степьяслбн зона озыр не сбмын бур муясбн. Му пыткас сэнб куйлбны и зэв колана полезнбй ископаембйяс—торъя нин уна изшом да кбрт руда.

Зэв гырысь пластъясбн куйлб изшом *Донецкбй кряжыи*.

Корсьбй карта вылысь Донецкбй кряж.

Став тайб местаыс, кбнб куйлб изшом, шусьб *Донецкбй изшом бассейнбн*, либб Донбассбн.

Рытывыввланын Донбассянь, Днепр ю сайын, *Кривой Рог* кар дорын. а сідзжб Крымскбй полуостровын, *Керч* кар дорын, эмбсь гырысь запасъяс *кбрт рудалбн*.



Макеевскій завод.

Крымскій полуостровын перйбны сов.

Корсьбй карта выльсь тані индѡм кѡрт руда перьяниньяссѡ. Корсьбй Кри-
вой Рог да Керчь.

Донбасс, Кривой Рог да Керчь—зѣв гырысь промышленнѡй
районьяс.

Тані быдлаын паськалісны изшом перьян шахтаяс, кѡрт
рудникьяс да металлургическѡй заводьяс.

Донбасс войдѡр и ѡні.

Донбасс эз вѡв пыр татшѡмѡн, кутшѡм сійѡ ѡні.

Ѣна важ кадьясѡ тані вѡлі овтѡм, гождѡмын шондѡн сотѡм
степь.

Сѡмын ыж стадаяс йирсылысны сѣні, да шочиника паныдась-
лісны няньѡн кѡдзѡм муяс.

И некодлы ковтѡм торйѡн куйлісны му пытшкын гырысьыс-
гырысь изшом пластьяс.

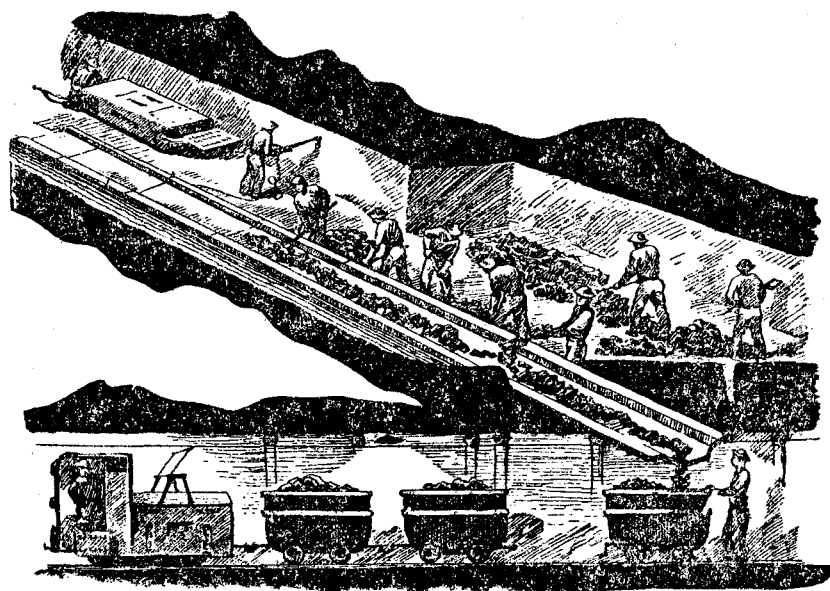
Но вот кольѡм нѣм (столетие) шѡрын кутісны стрѡитсьыны
кѡрттуйяс, пондїс ѡдйѡ паськавны промышленность. Ковмисны
ломтас да кѡрт. Регыд кылісны капиталистьяс Донбасса изшом
да руда озырлуньяс йылысь. Мѡдїсны ньѡбавны Донбассын
муяс да стрѡитны сѣтчѡ шахтаяс да металлургическѡй заводь-
яс. Дас сюрсьясѡн воисны татчѡ корысьѡдз воштѡм крестьяна
да лоины шахтѣръясѡн да металлургическѡй заводьясын ра-
бочѡйясѡн. Кыптїсны завод корпусьяс. Уна местаясын кутїсны
ломтысьны домнаяс. Ньюждчисны гѡгѡр кѡрттуй рельсьяс. Пон-
дїсны ветлыны на вывтї руда да изшом тыра платформаяс.

Посныдик, лёкиник керкаяс да землянкаяс дзонь ичѳтик карьясѳн кытшалісны шахтаяссѳ да заводьяссѳ. Сэні олісны рабочѳйяс.



Изшом перьян шахтаын уджыс *важѳн*. Пемыд лякыдик забойн, унась гатш водѳмѳн, рабочѳй перѳѳ изшом. Векныдик, лякыдик коридорьясѳд кыскаліс изшомсѳ дадѳѳн вагонеткаяс дорѳдз. Омѳлик вѳвьяс кыскалісны изшом тыра вагонеткаясѳ шахтасьяс лѳптаинѳдз

Дас куим часѳн сутки уджалісны найѳ уль руа шахтаясын. Став уджсѳ вѳчлісны кибн. Обушок да кайло—тайѳ вѳлі став



Изшом перьян шахтаясын уджыс *ѳн*. Электричествѳѳн югѳѳѳм ыджыд штольняын уджалѳ бригада. Врубѳѳѳ машинанѳн вунѳѳѳн изшом пласт. Механической буравѳн вѳчѳѳѳм розьяс. Сѳтчѳ сѳѳѳѳн взрывайтан вещество-ис. Взрывайтѳн пластсѳ. Шыблѳѳѳн изшомсѳ зыръясѳн пѳката жѳлѳѳѳ. Изшомыс лѳчѳѳ вагонеткаясѳ. Электровоз кыскѳ сѳѳѳ лѳптаинѳдз.

бруднеыс рабочёйяслон. Шахтёрьяслы уджаломысь мынтывлісны грбшьяс, а капиталистьяс-кбзяиньяс найб удж помысь озырмывлісны.

Он тод бні важ Донбасстб. Дзик нинбм эз коль сэні важ кбзяева-капиталистьясысь. Донбасса природной озырлуньяс, шахтаяс да заводьяс лонны Сбветскбй Союзлбн собственностьбн.

Дасьясбн стрбїтбны изшом перьян выль шахтаяс да метал-лургическбй заводьяс.

Дзик выльног котыртома уджсб шахтаясын. Шахтаясб лэдзбма уна врубовбй машина. Изшом перїбмсб дзоньнас механизируйтома. Шахтёрьяс уджалбны не бткбн-бткбн, а бригадаясбн. Шахтёр Алексей Стаханов кужис сїдз пуктыны уджсб аслас бригадалысь, мый бти сменаын перїис 102 тонна изшом 7 тонна пыдди норма серти.

Водзб вылб шахтёрьяс-стахановецьяс социалистическбй ордысьбмын тайб рекордыс ыдждбдбма некымын пбв.

Вежсис олбмыс Донбасса рабочёйяслон. Стрбїтбма югыд бур керкаяс рабочёйяслы. Быдлаын столовбйяс, фабрика-кухняяс, детсадьяс, яслияс. Керкаясб кытшалбма паркьясбн да садьясбн. Вбчбны водопровод да канализация, стрбїтбны пывсяньяс.

Днепровскбй электрическбй станция (Днепрогэс).

Корсьбй карта вылысь Днепрогэс.

Уна энергия (вын) колб Донбасса да Криворожьеса шахтаясын да заводьясын уджалысь уна сюрс машинаяслы. Ещб уджык ковмас сэки, кор пондасны уджавны выль заводьяс да шахтаяс, кодьяс бні стрбїтсьбны да кодьясбс водзб шумба стрбїтны.

Кытысь босьтны тайб вынсб (энергиясб)?

Вывтї гырысь запасьяс дзик дарбвбй вын вблбма матын, природаас. Тайб—Днепр юса визув ваяслбн выныс (энергияяс).

Ыджыд шумбн да ызгигтырїи, порогысь порогб бузгис тамї Днепр помнитны позьтбм важся кадьяссянь. Ыджыд удж вермис эськб вбчны тайб ваыс, позис кб сїйбс бти местатї уськбдны зэв джуджыдїнсянь.

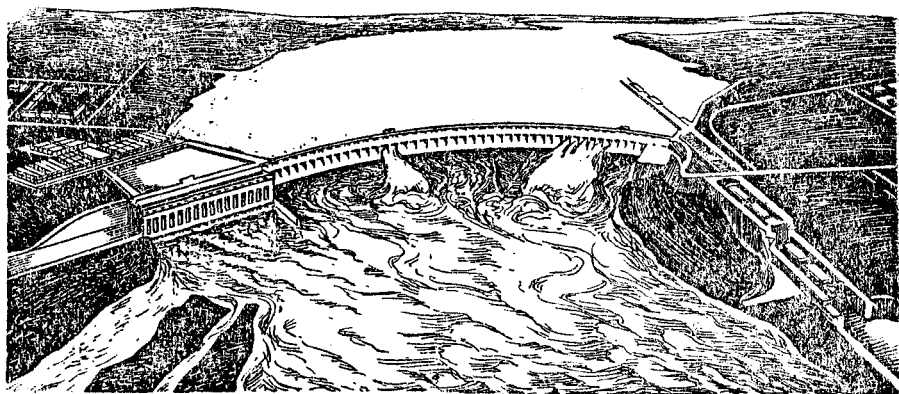
Некымын во уджалісны правительство тшбктбм серти инжеверьяс, тбдмалісны, кыдз эськб используйтны Днепр юлысь энергиясб, да воисны татшбм выводб, мый колб стрбїтны

Днепр ю вылб джуджыд плотина да гидроэлектрической станция.

Вит во чбж уна сюрс рабочй да инженеръяс лун и вой косясисны Днепркбд.

Гырысь сьбкыд торъяс ковмис венны плотина стрбитігбн.

Кер перемышкаясьбн (загородкаясьбн) ковмис потшлыны юсб торья юкбнъясбн, качайтны сьтысь васб да уджавны татшбм перемышкаясьас, пыр бтарб полігтырйи, мый вот-вот уськбдчас ваьс пыткас да пазбдас став уджсб дай асьнысб уджалысьяссб.



Днепрогэс.

Потшисны Днепр юбс ыджыдысь-ыджыд плотинабн да стрбитісны плотина бердас гидроэлектрической станция.

Зурасис Днепр плотинаб да пырис паськыд кбрт трубаясьб, кытчб вблі сувтбдбма электрической станциялысь турбинаяс.

Уськбдчис ва зэв ыджыд вынбн кбрт трубаясьб, кучкысис турбина кблеса лопьясьб да мбдіс бергбдлыны найбс. Мбдісны уджавны электрической машинаяс, и муніс электрической ток проводьяс кузя электростанциясянь быд вожб.

Электрической ток Днепрогэслбн пондас уджавны 18 миллион верстыб рабочй весьтб. Днепрогэслбн уджыс оз помась Донбасса да Криворожьяса шахтаяслысь да заводьяслысь машинаяссб бергбдлбмбн. Днепр дорын быдмисны выль заводьяс: чугуна да сталь кыстан заводьяс, алюминіевбй заводьяс, машина вбчан заводьяс, химической заводьяс. Найб сідз жб кутасны уджавны Днепрогэс вынбн.

Пырисны ва улб Днепрлбн повзьбдчан порогьясыс. Днепр ю помсянныс да помбдзыс лои судоходнбйбн.

Кодъясны Днепр юсянь каналъяс ватѡм, шондїѡн сотѡм степьясѡ, кодъяс куйлѡны Днепр берегъяс пѡлѡн. Лѣдзасны каналъяс кузя ва. Ловзясны степьяс да пондасны сетны гырысь урожайяс.

Пондас Днепрогѣс уджавны тыр вынѡн, мунас ток совхозъясѡ да колхозъясѡ, кутасны уджавны колхознѡй да совхознѡй муяс вылын электрическѡй плугъяс.

Упражненияс. Гижтѡй гѡгѡрыс контурнѡй карта вылын чернозѣмнѡй степьяслысь зонасѡ.

Гижалѡй контурнѡй карта вылын чернозѣмнѡй степьяс вывтї визувтысь яглысь нимъясѡ.

Пасьялѡй карта вылын Донбасс да каръяс: Кривой Рог, Керчь.

Пасїѡй карта вылын Днепрогѣс.

6. КОС СТЕПЬЯСЛѡН ЗОНА.

Каспїйскѡй моресянь войвывляяьѡ, улыс Волга кыквам берегъяс пѡлѡн да водзѡ асыввывланьѡ, Китайкѡд границаясѡдз, куйлѡ *кос степьяслѡн* зона.

Корсьѡй карта вылысь кос степьяс.

Кос степьясын.

(Путешественник письмѡбьсь.)

Кык тѡлысь ме олї кос степьясын. Гѡгѡр, кытчѡдз синмыд судзѡ, куйлѡ помтѡм ѡтсеяма равнина. Эз дыр сулав степь мича тувсовъя вѡччѡмнас. Ѳдїѡ косьмисны сылѡн мича дзоридзьяс, да первойя гожеся жар луњьяс косьтїсны веж турувъясѡ. Сѡмын полынь да бурьян колины овны сотан шондї улын. Степь сулалѡ вижов-руд, буса. Дзонь кымѡрѡн кайѡ бус да ветлѡ ыджыд тѡвьяс дырїн.

Дзебсялісны жарысь животнѡйяс. Сѡмын лѣкгагъяс (яще рїцаяс) визлалѡны полыньяс пѡвсын.

Мукѡддырїн кайлывлїсны кымѡръяс, дзирдавліс чардбї, грымгьвлїс гым, усълывлїсны весїг первойя гырысь зертусьяс. Но тѡв пыр нуліс кымѡрсѡ бокѡ, и степь важ моз жѡ сулалѡ кос, буса.

Уналаын степын тыдалѡны, еджыдїнъяс—солончакъяс. Вѡснъыдик слѡйѡн куйлѡ танї му вылас сов, и кажитчѡ, быттѣѡ усѣѡма лым.

Кѡнсюрѡ дзирдалѡны шондї водзын сола тыяс.

Ылын тыдалїсны казахъяслѡн юртаясыс, а на гѡгѡр вѡв та-

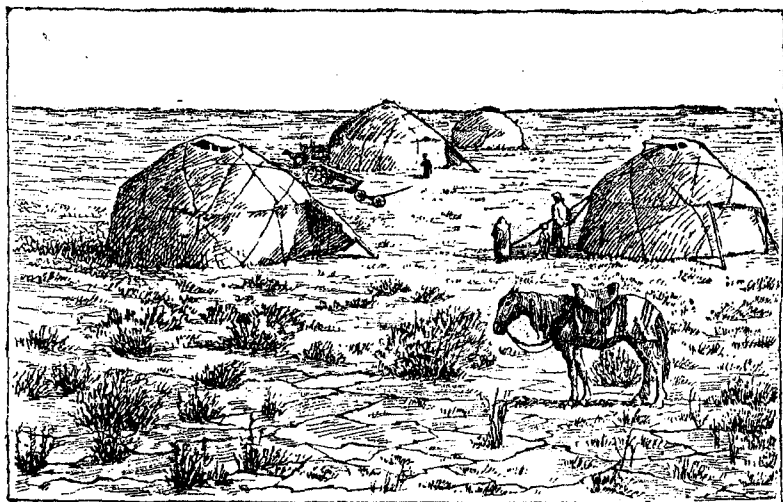
бунъяс да ыж стадаяс. Корсюрѳ мувлісны синпыр еджыд па-латкаяс да бурѳвѳй выпшкаяс степь тѳдмалысьяслѳн-развед-чикъяслѳн.

Кос степьяслѳн природа.

Поверхностьлѳн тѳчасног. Видзѳдлѳй карта вылѳ: абу быд-лаын ѳткодь кос степьяслѳн поверхностьсыс. Рытыввыв джын-йыс кос степьяслѳн—увтас равнина, кодѳ пѳката Каспийскѳй морелань. Асыввыв джынйыс—неыджыд гѳраяса вывтас рав-нина.

Кос степьяслѳн равнина коркѳ зѳв важѳн вѳлѳма море пыдѳсѳн. Та йылысь висьталѳны уна сола тыяс, солѳн пропи-тайчѳѳм му пластьяс да мусьыс сюралан раковинаяс.

Климат. Кос степьясын гѳѳѳмыс жарджык да косджык чернозѳмнѳй степьясын серти. Татѳѳдз шоча воѳны шоныд да уль руа тѳвьяс Атлантической океансянь, да зѳрьяс гѳѳѳмын пѳшти оз овлыны. Тшѳкыда пѳльтѳны кос жар тѳвьяс—сухо-вейяс. Жарысла муыс косьѳѳ да потласьѳ.



Кос степын.

Тѳв танѳ, кыдзи и чернозѳмнѳй степьясын, дженьыд, но кѳдзыджык. Тѳлын частѳ овлѳны лымья пургаяс—бураньяс. Тѳв помасигас степь унаысь йызывлѳ—став степыс вевтты-сьѳ йи слѳйѳн.

Юяс. Юяс кос степьясын абу уна. Медся гырысьясыс на

пытшыкысь: *Волгалдн* улыс помыс, *Урал* да *Эмба*.

Гожомын юяс ёна косьомны. Гожом помас весиг татшом ыджыд ю вывті, кызди Урал, суднояслы ветлыны съдыд. А носни юяс и дзыкдз косьомны. Унджык юясыс кос степьясын оз воны моредз, вошоны лыаясын либб усьоны негырысь тыясо.

Корсьдй карта вылысь индом юяссо.

Быдмөгъяс. Быдмөгъяс кос степьясын, кызди и чернозёмной степьясын, тулысын, гожомын да арын вежласьоны.

Но тани медсясо олоны сэтшом быдмөгъяс, кодъяс оз повны кос поводдяысь.

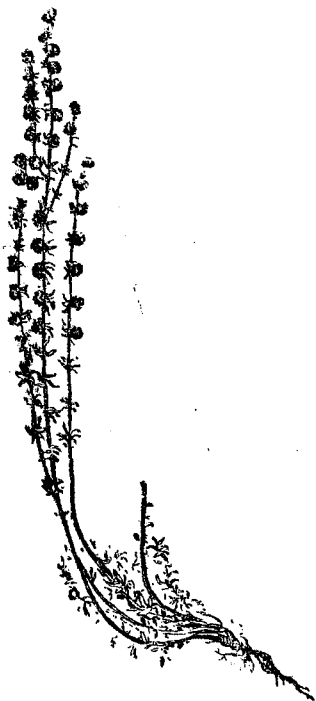
Водз тулысын, мыйон лым сыло да котасыштас муыс, одйо петоны луковицаа быдмөгъяс—подснежникъяс, виж да горд тюльпанъяс. Мыйко дыра кезло кос степьяс эжсьылони и веж турунъясон.

Но тулыс одйо вежсьо жар да кос гожомон. Тюльпанъяслон дзоридъяс гылалоны, турунъяс косьомны. На местао петоны кос поводдя радейтысь быдмөгъяс—дука дзор *полыньяс*. Найо ветгысьомабсь сясон да сы вьсна этша испаряйтоны ва. Быдмо сиджо *верблюжьдй колочка*—посныдик карьяса сутшкасысь турун—да унаполос *бурьянъяс*, кодъяс сиджо оз повны кос поводдяысь.

Быдмөгъяс кос степьясын кузь вужьябсь; вужьясыс пырбны муас да судзодоны васо.

Сулалоны мода-модсыс найо шоча. Быдмог костьясас тыдало жарысь потласьом куш му. Сэтшом местаясын, кони муас уна сов, паныдасьлоны аслысыа быдмөгъяс—*солянкаяс*.

Мусинъяс. Вывті кузь да жар, кос гожом понда да шоч быдмог понда муас оз вермы артыны сы мында перегнойыс, кызди чернозёмной степьясын. Мусинъяс кос степьясын унджыкысьсо



Полынь.



Солянка.

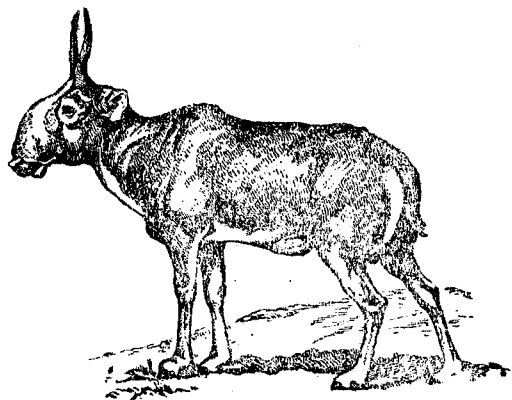
бурдйбсь, перегойныс сэні абу уна. Паныдасьлбны и солончаквой мусиньяс. Найб пропитайтчбмабсь уна солбн.

Животной мир. Гырысь животнойяс кос степьясын этша. Паныдасьлбны бдйб котралысь *сайгакьяс*. Ва да сѣян корсьбм могысь налы лоб котбртлыны ыджыд расстоянияс. Сбмын бдйб котбртбмнас найб спасайтчбны кбиньясысь.

Кос степьясын, кыдзи и чернозёмной степьясын, уна грызуньяс—*сусликьяс* да мукбд. Тані уна *ящерица* да *змея*, насекомойяс пбвсысь—*чиркьяс* да *саранча*.

Кызвын животнойяс кос степьясын сотчбм степь рбмабсь да сы вбсна бдва тыдалбны сэні.

Заданиеяс. Сравнитбй кос степьяслысь климатбб чернозёмной степь климаткбд.



Сайгак.

Висьталбй, кыдзи вежласьбны бьдмбгьяс кос степьясын тулысыянь арбдз. Сравнитбй кос степьяслысь мусиняб чернозёмной степьяс мусинкбд. Мыйла кос степьясын этшаджык перегой?

Висьталбй, кутшбм аслыспблбслунбн торьялбны кос степывса бьдмбгьяс да животнойяс.

Кос степьясын население.

Сывтыртны позьтбм паськыд кос степьясын зэв важсянь ним олбны *казахьяс* да *калмыкьяс*.

Видзбдлбй карта вылысь, кодбс печатайтбма книга III разделын, кбни найб олбны.

Олбны найб медсясб скбтвидзбм помысь—видзбны гырысь стадаясбн, ыжьясбс, вбвьясбс, верблюдьясбс. Гбльбсь кос степьяс бьдмбгьясбн, но сйб вермас вердны ыжьяс да верблюдьяс кодь азым животнойяслысь лыдтбм-щбттбм стадаяс.

Неважбн на *казахьяс* да *калмыкьяс* ветлісны-кочуйтлісны пбскбтинаысь-пбскбтинаб. Ббрьясны скбтлы кыскб бурджык пбскбтина степын, сувтбдасны гын юртаяс и олбны сэні, кытчбдз скбтыс оз йир став турунсб. Тбвся сулаланіньясын стрьитбны оланіньяс куйбд сора сѣйысь.

Они казахъяслон да калмыкъяслон унджык юкӧныс вуджис оседлой оломо.

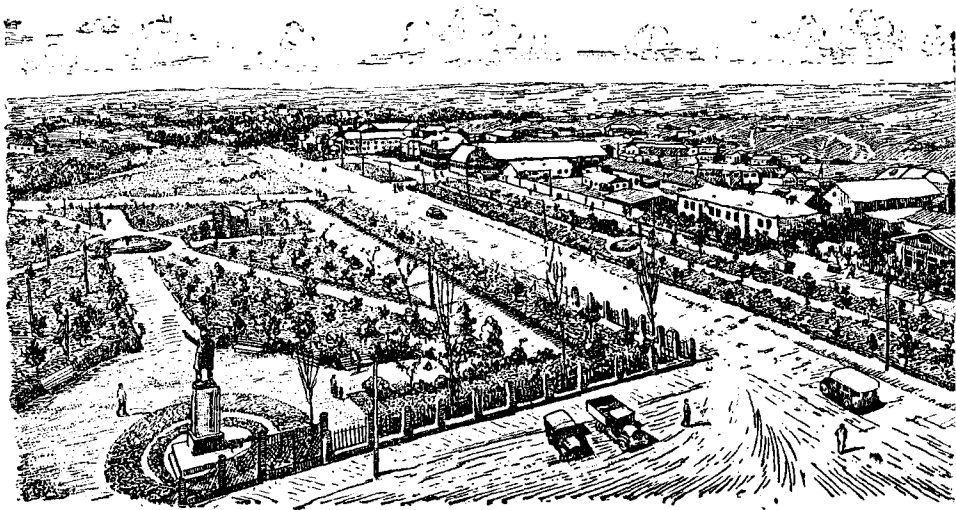
Калмыцкӧй степьясын.

Великӧй Октябрьскӧй социалистическӧй революцияӧдз калмыцкӧй степьяс вӧлины пустынныйӧс. Сонын шочиника паныдаслысны кочевникъяс, кодъяс асланыс стадаяскод вуджисны выль пӧскӧтинаяс выло.

А они степын быдмис Элиста кар—Калмыкиялон столица. Увтасын тыдалоны ыджыд еджыд керкаяс бетоныс вӧчӧм балконъясон да паськыд бшиньясон, веждӧны садъяс, дзирдалӧ шондӧ водзын ва.

Элистаӧ воыс туйяс вывти тӧвзыӧны автомобильяс. Найӧ мунӧны зев ыджыд турун зорӧдъяс динти, кодъясӧс заптӧма скӧтлы тӧвся кӧрымтӧм случай выло. Со некымын километр сайын Элистаянь колхозной посӧлок. Сейыс вӧчӧм керкаяс картаяс, садъяс. Орчӧн куйло паськыд кол хозной му. Некемын во сайын тайӧ му вылас первойыс на воис трактор. Лӧп, тис эжа. Дикӧй степь пӧри муӧ. Ылын баксӧны мӧсъяс да ыжъяс. Тайӧ пастукъяс вӧтлӧны стадатӧ посӧлокӧ.

Посӧлок дорын курган вылын лӧсӧдӧма кочевӧй театр. Ловшытӧг видзӧдӧны калмыкъяс зрелище выло, кодӧ эз вӧв войдӧр. Вундӧма степь пасьта вӧвлӧм монастырьясӧс, кӧни манакъяс пемдӧдлӧсны-ылдӧдлӧсны таинственной да гӧгӧрвотӧм обрядъясон.



Элисталон общӧй вид.

Кызды овлісны кос степьясыввса олысьяс Великой Октябрьской социалистической революциядз.

Гырысь кос степьяс пространствояс вылын вермасны пѳт-кѳдчыны уна сѳ миллион душ скѳт.

Но поводьяс тані тшѳкыда овлѳ лѳк. Кос жарысь турун сотчѳ. Этша лымъя тѳлын муыс вермѳ йизыны. Йиыс му вылас овлѳ сѳтшѳм кыз, весиг вѳв гыжъяс оз мѳрчыны сѳтчѳ. Сѳк заводитчыліс „джут“—кѳрымтѳмла скѳтлѳн дорыв кулѳм. Та-ысь ѳтдор, скѳт тшѳкыда висьліс сапѳн, сибирской язваѳн да мукѳд висьѳмъясѳн.

Пемыд, бѳрѳ кольѳм кочевникъяс дзоньнас вѳлі зависѳтѳны природасянь.

Найѳ нинѳм эз вѳчлыны массѳвѳя скѳт кулѳмкѳд вермасѳм могысь.

Скѳт висьѳм дырйи мунлісны найѳ знахарь („тѳдысь“) ордѳ, а сылѳн лечитѳмыс ешѳ ѳнджыка паськѳдліс висьѳмсѳ да скѳт кулѳмсѳ.

Сѳѳкыд судзѳдны ва кос степьясын. Колѳ кодыны джу-джыд юкмѳсьяс. Медбур степыв юкмѳсьяс вѳвлины байяс (озыръяс) кыын.

Байяс пользуйтчисны гѳль йѳз пемыдлуѳн. Быд кѳрымтѳм кад, быд скѳт кулѳм ѳтарѳ озырмѳдіс найѳс—пыр унджык гѳль йѳз мунлісны на ордѳ батракъясѳн.

Царской правительство, тѳдѳмысь, эз тѳждысьлы степыввса кочевникъяс овмѳс йылысь.

Мѳдарѳ, сійѳ рѳзѳритліс кос степьясса населениеѳс: сійѳ мырддявліс степыв кочевникъяслысь пѳскѳтинаяссѳ да сѳтавліс муяссѳ сѳтчѳ овмѳдчысь рочьяслы.

Мый вѳчис сѳветской власть степыв кочевникъяс-лысь олѳмсѳ бурмѳдѳм могысь да степьясын скѳт-видзѳм паськѳдѳм могысь.

Сѳветской власть перестроитіс кочевникъяслысь овмѳссѳ да олѳмсѳ. Сійѳ заводитіс тышкасьны скѳт лыд содтѳм вѳсна, ѳд скѳт саяс став бур олѳмыс кочевникъяслѳн.

Но оз позь бурмѳдны скѳтвидзан овмѳс местаысь местаѳ пыр ветлігѳн. Сы вѳсна сѳветской власть кокньѳдѳ быдпѳлѳс средствоясѳн вуджны овны ѳти местаын.

Котыртѡма товариществояс турун ѡтыв ытшкѡм могысь, турун кѡдѡм могысь, стрѡитѡма ѡтывъя (общественнѡй) скѡтнѡй дворъяс, кодйѡма общественной юкмѡсьяс, вѡчѡма прудъяс. Восьтѡма ветеринарнѡй пунктъяс. И вот ѡнйа кадѡ кочевникъяслѡн унджык юкѡныс кутис овны оседлѡя.

Казахъяслысь да калмыкъяслысь культурнѡй уровеньѡ кыпѡдѡм могысь стрѡитѡма уна школа, библиотека, кинотеатр да больничаяс.

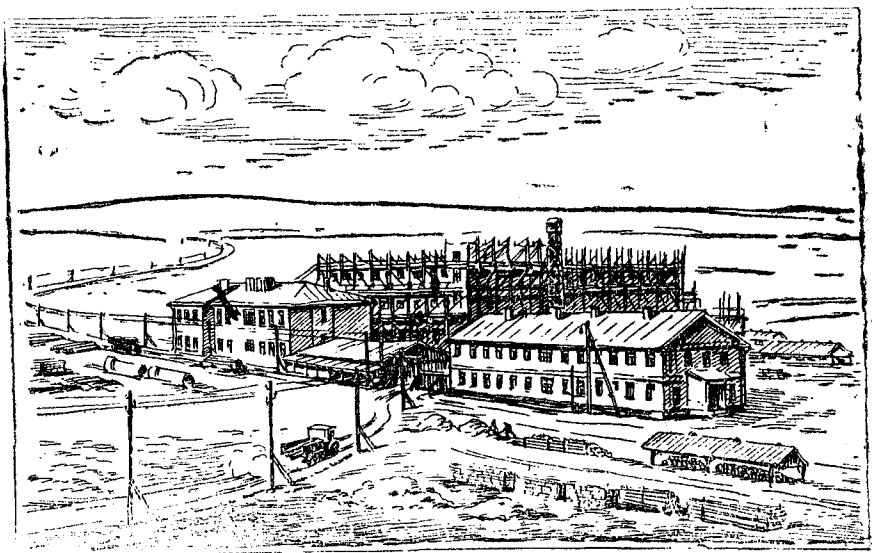
Видзму уджалѡм вылѡ кос степьяс ѡмѡля туйѡны, но орошение дырйи да засухаысь повтѡм быдмѡгъяс бѡрйѡмѡн найѡвермасны сетны бур урожайяс няньяслысь да кормовѡй турувъяслысь. И вот кос степьясын лѡсьѡдчѡ да крепаммѡ видзму уджалѡм.

Зѡв уна яй вермасны сетны степнѡй просторъяс правильнѡя скѡтвидзан овмѡс нудйгѡн.

И вот кос степьясын паськалѡ ыжвидзан совхозъяс стрѡитѡм. Развивайтчѡ и вѡввидзѡм. Уна скѡтвидзан совхозъяс да колхозъяс сѡнй эмѡсь нин ѡнй.

Полезнѡй ископаемѡйяс да промышленность.

Лыдтѡм уна ископаемѡй озырлунъяс куйлисны бѡръя кадѡдѡму пытшкын тупкѡмѡн кос степьясын. Ловзисны куш степьяс сѡнй, кѡнй социалистическѡй овмѡс стрѡитысьяс зиль уджѡн вѡссисны степьяслѡн му пытшкѡсьясыс.



Кос степыи завод стрѡитѡм.

Дугдывтѡм ю ѡн петкѡдѡны му поверхность вылѡ дзирдалан сѡд изшом *Карагандаса* шахтаяс. Лун ш вой визувтѡ труба-ясѡд эмбинскѡй да бакинскѡй нефть Каспійскѡй море берег-ывса вышкаясъс. Балхаш ты дорын стрѡитѡма мирын медыджыд ыргѡн сывдан завод.

Корсѡй карта выльсь Караганда, Эмбинскѡй да Бакинскѡй нефтянѡй про-мыслъяс, Балхаш ты дорын ыргѡн куйланѡн.

Но тайѡ сѡмын первойя заводитѡм на. Вывтѡ уна ыргѡн, цинк, свинец рудаяс да мукѡд дона ископаемѡйяс аддѡма кос степъяс му пытшкыс.

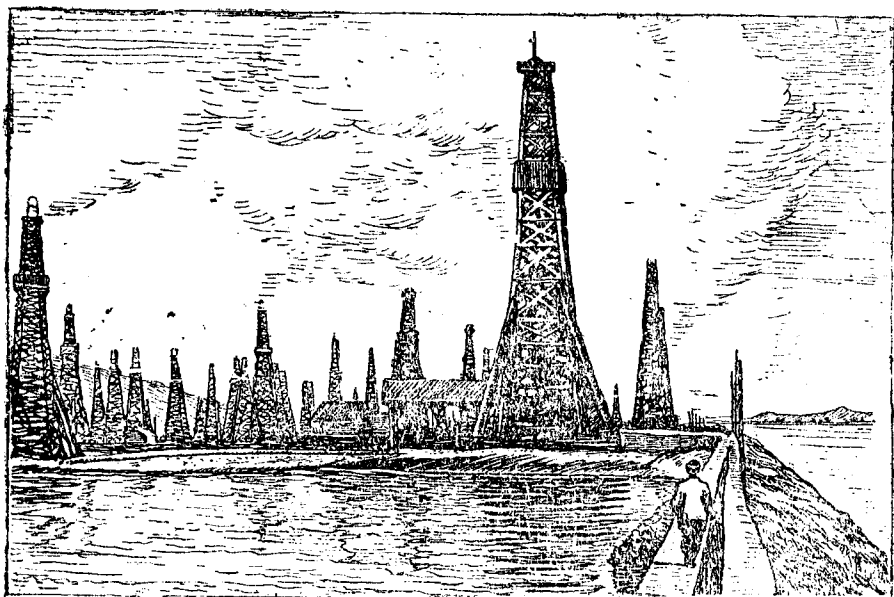
Тадзи ѡтырышѡ вежсѡны кос степъяс, вежсѡ такѡд тшѡтш н населениелѡн олѡмыс.

Кочевник-казахъяс пѡрѡны стрѡитчысъясѡ, горнякъясѡ, нефтяникъясѡ, энѡвтѡны кочуйтан олѡмсѡ, заводитѡны овны культурнѡй олѡмѡн, кызди промышленнѡй рабочѡйяс.

Море пыдѡсыс нефть. Важысянъ нин черикыйысъяс, не ылын Баку карсянъ Каспійскѡй море вывтѡ ветлѡгѡн, казаявлѡ-ны, мый ваыс танѡ пѡртмасѡ ѡшка-мѡшка рѡмѡн.

Видлалѡсны берегъясѡ да море пыдѡсысѡ.

Вѡлѡмакѡ, пыдын море пыдѡс улас куйлѡны нефтьѡн озыр му слѡйяс.



Советской правительство шуис босьтны нефтьсѳ морельсѳ. Лэптисны мореын кыз каменной стена—дамба. Потшисны тайѳ стенанас морельсѳ юкѳнсѳ да тыртисны сійѳс.

Косьтѳм море пѳдѳсын стрѳитисны сѳясѳн нефтянѳй вышкаяс да пондисны перѳыны нефть.

Регѳд мысти тані мѳдисны резны нефтьлѳн вынѳбра фонтанъяс. Тупкисны сійѳс да веськѳдисны нефтьсѳ отводнѳй трубаясѳд веськѳда нефтянѳй бакъясѳ.

Уна-уна нефть шедѳдисны природалысь социалистической овмѳслы рабочѳйяс да инженеръяс.

Быттьѳ вѳр, сулалѳны ѳні нефтянѳй вышкаяс сѳні, кѳні кымынкѳ во сайын вѳлі море пѳдѳс.

Чери промыслъяс.

Кос степъяс зоналѳн рытывыв юкѳныс куйлѳ Каспийской море берегъяс пѳлѳн. Волга улыс течение пѳлѳн да Урал ю пѳлѳн.

Тайѳ местаясыс вывті озырѳсь чериѳн. Тані кыйѳны уна дона чери. Сійѳ не сѳмын муѳѳ став Союз пасъта, но и петкѳдсѳѳ заграницаѳ.

Корсьѳй карта вылысь кос степъяс зоналысь тайѳ юкѳнсѳ.

Волга устьеын сулалѳ *Астрахань* кар.

Тайѳ чери кыян промыслъяслѳн зѳв тѳдчана центр. Берег доръясас сѳясѳн сулалѳны чери кыйысьяслѳн паруса пыжъяс. Кысянь кыабдз чери кыян кадѳ (сезонѳ) тані муѳѳ чери ректѳм.

Октябрьской социалистической революцияѳдз Астраханьын чери кыйысьяс уджѳн озырмылисны гырысь тѳргѳвечъяс.

Выль Астраханьын уна дас сюрс черикыйысь-колхозшик. На пытшкын уна вѳвлѳм кочуйтысь калмыкъяс.

ѳні тані стрѳитѳма уна гырысь консервнѳй заводъяс, холодильникъяс, стрѳитсѳѳны чери кыян суднояс вѳчан заводъяс.

Корсьѳй карта вылысь Астрахань кар.

Кос степъясын туйяс.

Сѳмын ѳти кѳрттуй визь муѳѳлис кос степъясын Великой Октябрьской социалистической революцияѳдз.

Муѳѳлис сійѳ *Чкалов* карсянь асыв-лунвывланьѳ *Ташкент* карлань.

Корсьѳй карта вылысь тайѳ кѳрттуйсѳ.

Паськыд кос степьясын кызвын юкѳнас эз вѳвны некутшѳм туйяс, СССР культурной центрьяскѳд эз вѳв некутшѳм йитѳд.

Сѳмын верблюд вылын позьѳ вѳлі ветлыны тайѳ степьясті.

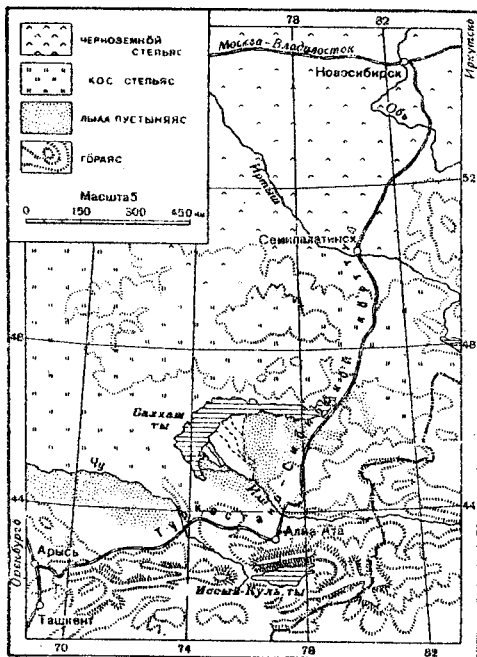
Кузь кѳрттуй стрѳитѳма

бѳрья воясѳ кос степьяс асыввыв юкѳн вѳмѳн—**Туркестано - Сибирскѳй** туй (Турксиб). Тайѳ туйыс ѳна отсалѳ кыпѳдны овмѳс кос степыв крайлысь.

Упражненияс. Гижтѳй гѳгѳрыс контурной карта вылын кос степьяслысь зона. Пасѳйѳ главнѳйджык полезной ископаемѳйяслысь перьяниньяссѳ. Пасѳйѳ контурной карта вылын, кѳнѳ олѳны казахьяс, кѳнѳ олѳны калмыкьяс.

Пасѳйѳ карьяс: Караганда, Астрахань. Визьнитѳй Туркестано-Сибирскѳй кѳрттуйлысь муванинсѳ да гижтѳй нимсѳ.

Урокьяс бѳрын удж: Лѳсьѳдѳй альбом „Кос степьяслѳн зона“ тема вылѳ.



Туркестано-Сибирскѳй кѳрттуй.

7. ПУСТЫНЯСЛѳН ЗОНА.

Асыввывланын Каспийскѳй моресьян, кос степьясысь лун-вывланынджык, куйлѳ **пустыняслѳн** зона.

Лунвывсыань да асыв-лунвывсыань пустыняслысь зона кышалама гѳраясѳн.

Корсьѳй карта вылысь пустыняслысь зона.

Пустыня кузя.

(Путешественниклѳн висьталѳм.)

Быд бокин тыдалѳны шавьялан лыалѳн вижов мылькьяс. Мукѳддырйи кажитчѳ, быттьѳ гѳгѳрыд куйлѳ кымѳм гыяса помтѳм-дортѳм море.

Мукбдлаас лыа мылькьясыс вылын тыдалбны коръястбм ку-
тшбмкб посныдик пуяс да кустарникьяс. Шочиника быдмбны
чорыд, сутшкасысь турунъяс.

Шондї петбм ббрын жар. Луншбр кежлб лыаыс сэтшбма
доналб, мый кбмтбм кокбн оз позь вблї тувтчыны. Весиг степ-
выв жарб велалбм вбвьяс оз сбйны, вугралбны, мудзбмабсь
терпитны вермытбм сотан жарысь. Сбмын верблюдьясы, ты-
далб, жарыд веськодь.

Асылын, час дас гбгбр, кыптб сотан кос тбв. Дзонь кы-
мбръясбн сїйб лэптб да вбтлб доналбм лыасб.



Пустынян.

Лыа кымбр сайб туккысьб шондї. Водзын нинбм вблї оз
тыдав.

Доналбм лыа швачбдб чужбмад, княсад, пырб синьясб
пельясб, кучикыд лудб сысь. Оз позь вблї восьтывны вом,
медым пинь улын эз кут дзуртны лыа.

Рытын сббкыд доналбм гбгыльбн лэчбб шондї, краситб пу-
стынябс гбрд рбмбн.

Караван мунб 6 лун нин. Весиг верблюдьяс мудзисны сбб-
кыд туй вбсна да юан тырмытбмла. Найб восьлалїсны юрсб
бшбдбмбн, бдва тувччалбны.

Паныдасис туйын юкмбс. Но ваыс сэнї вблї сэтшбм этша,
мый эз тырмы весиг каравансб юктавны.

Делб пондїс лбк лоны.

Оти туркмен, караван нубдысыс пѳвсыс, босьтчис ветлыны водзѳ, видлавны туйсѳ.

Рыгнас сійѳ бѳр локтис да вайис камыш нѳбр.

Быдѳн ловзисны—мучитчѳм регыд помасяс.

Мѳд луннас караван воис Аму-Дарья ю дорѳ.

Тайѳ вѳлі паськыд ыджыд ю. Веж быдмѳгѳн эжсьѳмабсь вѳлі сылѳн берегьясыс.

Пустынялѳн природа.

Поверхностьлѳн тѳчасног. Видзѳдѳй карта вылѳ: пустыня-яслѳн зона куйлѳ паськыд *Туранскѳй* увтасын. Коркѳ Туранскѳй увтас вѳлі море пыдѳсѳн. Лунвывланьѳ да асыв-лунвывланьѳ сійѳ вывтасмѳ, а асыв-лунвыв помас, пустыня окраинаын кыпѳдчѳны гѳраяс. Тані куйлѳ гѳраяса страна—*Памир*. Асыв-войвывлань Памирсявь мунѳны *Тянь-Шаньскѳй* гѳраяс.

Климат. Пыдѳ СССР пытшкѳ пырѳма пустыняяслѳн зона. Оз воны татчѳдз варуа тѳвьяс.

Пустыняяс зонаын ещѳ нин кос да жар, кос степьясын серти. Эмѳсь сѳтшѳм местаяс, кѳні гѳжѳм чѳж оз усылы ни ѳти зертусь. Мукѳддырйи зѳрлѳ, но доналѳм лыабдзыс вотѳдз косьмѳ, пакталѳ. Жарыс луннас кайѳ гѳж сайын 50⁰-ѳдз.

Лыа, изьяс, кѳрта кѳлуй сѳтшѳма доналѳны, мый сотѳны китѳ. Енѳж тані унджыкыссьѳ сѳзь, кымѳртѳм, сы понда гѳжся лунѳ ѳна шовавлѳм торьяс войын ѳдйѳ кѳдзалѳны. Лунын пустыняын жар, войын—ыркыд.

Гѳжѳм кыссьѳ 5—6 тѳлысь. Тѳв, мѳдарѳ, дженьыд да кѳдзыд. Овлѳны морозьяс 20⁰-ѳдз дай вылѳджык.

Юяс. Пустыня дорьясса гѳраясыс Туранскѳй увтасѳ лѳтчѳ не ѳтша ю. Но унджыкыс на пытшкысь вошѳ лыаяс пѳвсын либѳ косьмѳ, кыдзи и кос степьясын. Сѳмын кык ыджыд ю визувтѳны *Кара-Кум* да *Кызыл-Кум* пустыняяс вѳмѳн да воины Аральскѳй морѳбдз. Тайѳ—*Аму-Дарья* да *Сыр-Дарья*. Кыкнан юыс петѳны джуджыд гѳраяс йывса йи улысь, Аму-Дарья заводитчѳ Памир гѳраяс вылын, Сыр-Дарья—Тянь-Шаньскѳй гѳраясын.

Корсьѳй карта выльсь тані индѳм юяссѳ да пустыняяссѳ.

Медся жар каднас, кор пустыняяс зонаын юяс ямѳны либѳ косьмѳны, Аму-Дарья да Сыр-Дарья лѳбны унаваабсь. Тайѳ сылѳны йияс джуджыд гѳраяс вылын.

Пустыняясын паньыдасьлѳны и тыяс, но тшѳбкыда найѳ коссь. Ваыс сѳтысь косьмѳма, а пыдѳсас кольѳма син ѳран

еджыд сов слой. Ылысянь кажитчѳ, быттѳ усьѳма лым.

Быдмѳгъяс. И лыа пустынясын эмѳсь быдмѳгъяс. Быдмѳны найѳ тані кос степьясын дорысь нин шочджыка. Найѳ сідзжѳ кокниа терпитѳны жаръяс да вермѳны овны ватѳг.

Пустыня вывса быдмѳгъяслы пыр лоѳ повны лыаысь. Но кѳйдысьясыс налѳн уналѳн сэтшѳм кокниѳсь, мый тѳла дырйи найѳс нѳбѳдѳ лыа водзвылас, сы понда лыанас оз вермы найѳс пыдѳдз тыртны. Уна кустарникъяс дзѳкѳдз кортѳмѳсь, эмѳсь сѳмын вѳсныдик, веськыда сулалысь нѳбръяс, да лыаыс кокниа муно нѳбръяс костѳд, оз тырт найѳс.

Лыа пустынясын паныдасълѳны и пуяс—*саксауляс*.

Зѳв аслысьямаѳсь пустынявывса тайѳ пуясыс, ствольясыс налѳн чуклясьѳмаѳсь, нюкыльтѳмаѳсь, зѳв ѳна потласьѳмаѳсь да абу шыльдѳсь. Коръясыс налѳн зѳв посныдик черисьѳмъяс кодъѳсь, а том веж нѳбръясыс пуыслѳн быдмѳны коръяс пыдди. Саксаул вѳрын гожаѳй оз сюр.



Саксаул.

Гырысь юяс пѳлѳн быдмѳгъяс дзѳк мѳдсямаѳсь. Лыаысь повны быдмѳгъяслы тані оз ков, ва тырмымѳн. Берегъяс пѳлѳн сука быдмѳны камыш, тростник да пуяс.

Мусинъяс. Лыа пустынясын мусинъяс абубѳсь: шоча быдмысь кортѳм быдмѳгъясыд перегнойтѳ пѳшти нѳѳти оз сетны. Увтасинъясын паныдасълѳны омѳля чужтысь *солончаковой* мусинъяс.

Ю долинаясын, мѳдарѳ, зѳв бур мусинъяс. Найѳ артмысны ылысь, кодѳс воысь воѳ кольѳ юыс ойдлѳгас.

Животнѳй мир. Первойсѳ кажитчѳ, мый животнѳйяс пустыняын абубѳсь. Но видѳдлѳй сюсьджыка лыа вылас. Со ѳти изтор, мѳд, а сѳні коймѳд ловзясны да шытѳг кутісны вѳрны. Тайѳ абу изторъяс, а ящерицаяслѳн юръясыс, кодъяс пырѳмаѳсь лыа пытшкѳ.

Пустыняын, кыззи и кос степьясын, уна *ящерица* да *змея*. Мыйыскѳ повзигѳн найѳ дзѳбсьѳны лыа пытшкѳ. Эмѳсь ящерицаяс 2 м кузядѳз.

Гырысь животнѳйяс пѳвсысь пустыняын паныдасълѳны *антилопаяс*—зѳв виччысысь да полысь животнѳйяс. Ичѳтик опасность дырйи тѳвныр этшѳн лѳбѳны—пышйѳны.

Пѣшти став животнѣясыс пустыяын вижов рѣмабсь, сы понда найѣ омѣля тыдалѣны лыа пѣвсын.

Гырысь юяс пѣлѣн, кѣнѣ эмѣсь сук расьяс, вѣрьяс, паиы-дасьлѣны *кабаньяс* да *тигрьяс*.

Пустыняыд—овмѣсын зѣв колан животнѣйлѣн—*верблюдлѣн* чужанѣн (рѣдина). Чорыд куа да паськыд кокпѣдѣсьяснас сѣйѣ кокниа вѣсьлалѣ лыа вьвтѣ, кьтѣ, шуам, вѣв оз вермы мунны, вѣйѣ лыаас.

Верблюд вермѣ сѣйны кос, чорыд да сутшкасян туруньяс. Уна лун сѣйѣ вермѣ орны сѣйтѣг-ютѣг. Сѣйѣ кадас верблюд вермас вуджѣдны и путешественникѣс и груз уна сѣ километр сайѣ.

Заданиеяс. Сравнитѣй пустынялысь климатѣс кос степьяс климаткѣд.

Висьталѣй, кутшѣм аслыспѣлѣслуньясѣн торьялѣны пустыня вывса быдмѣгьяс да животнѣяс. Кѣньясын пустыняяс зонаын эмѣсь бур мусиньяс?

Пустыняяс зонаын население.

Пустыняяс зонаын олѣны *узбекьяс*, *туркменьяс* да *казахьяс*.

Видѣдлѣй карта вылысь, кодѣс печатайтѣма книга III раз-делын, кѣнѣ олѣны тайѣ народьясыс.



Муясѣс арыкьясѣн орошайтѣм.

Голь природаыс лыа пустыняслон. Но и тани эмбсь олысьяс. Найб олбны скбтвидзбм помысь. Ыжъясбс да верблюдъясбс ыджыд стадаясон вбтлалб пастук бти гблиник пбскбтина вывсынь мбдб.

Шоча-шоча сулалбны пустынянн скбтвидзысьяслбн аулъяс.

Уна ва эм юяс долинаясын, бурбсь муяс, озырбсь быдмбгъясбн. Окоатапырсь сы понда овмбдчывлбсны тани важысянь йбз. Ю долинаясын населениеыс уна. Найб олбны медсясб му уджалбм вылын—вбдитбны садъяс, кбдзбны уна хлопок. Пыр унджык и унджык муяс кбдзбны хлопокбн.

Кос муясбс орошайтбм могысь важысянь вбчалбны юясыянь каналъяс (арыкъяс).

Туркменскбй аулын.

Ми мунам караванбн Кара-Кум пустынябд.

Корсьбй сйбб пустынясб карта вылысь.

Гбгбр помтбг кыссьбны бтсыма лыа мылькъяс. Найб вблб вевттысьбмабсь сотчбм быдмбг колясьясбн. Кбнсьурб паныдасьлбны чукбрбн саксаул кустъяс.

Друг бти нбрыс сайысь тыдовтчяс $1\frac{1}{2}$ км кузьта да пасьта шыльбдн. Сэни дорыв в сулалбсны туркменъяслбн 26 кмбитка. Неуна ылынджык, юкмбсьяс дорын, юкталбны вблб том верблюдъясбс да баляясбс.

Тайб вблб туркменъяслбн аул.

Ми сувтбм шойччыны да олбм сэни кык сутки.

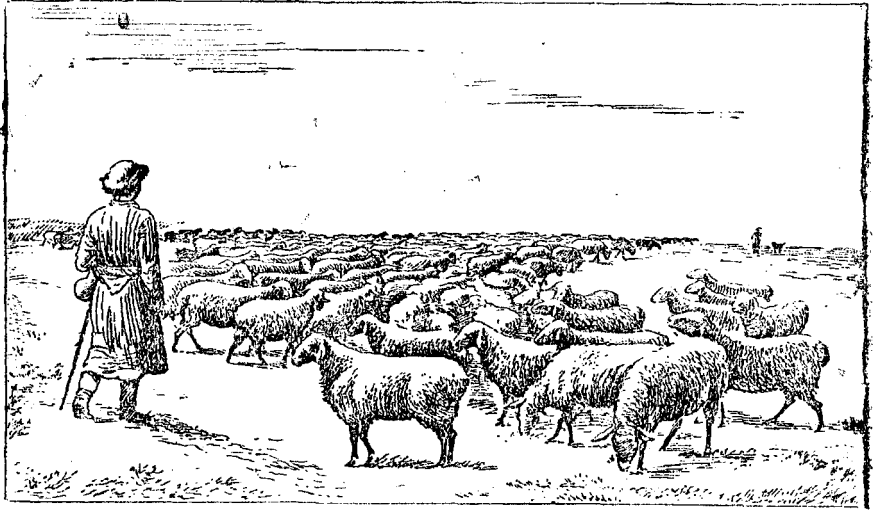
Вблб гожбм, во гбгбрын медсясьбкыд кадыс пустыняса олысьяслы. Терпитны вермытбм жар эз лэдзлы вбляысь лыштны лун ни вой. Олбм кибиткаясын пбшти кусбма. Став быдмбгыс гбгбр сотчбма и пастукъяс стадаяснас мунбмабсь ылб пбскбтинаясб, мукбд юкмбсьяс дорб.

Кык лун мысти миян караванным вбтбдбс мунбм стадасб.

Лыа мыльк кытшовтбгбн ми друг аддзим ылысянь кутшбмкб вбрбм. Сйбб вблбма ыжъяслбн стада.

Кара-Кумлысь бус кодъ лыасб гыжъяснас лбптбгтырйи мунбны ыжъяс. Стадаас скурс ловысь унджык ыж. Дзирдалбны гож водзын налбн сбд, руд да коричневбй каракулевбй куясыс.

Бокъясодыс да бървылас котбртѳны гырысь понъяс—стѳрѳжъяс.
А водзас муѳѳ пастук да ккас кутѳ крукыля пома кузь
бедь.



Ыжъяс Кара-Кум пустыняныѳсь.

Сьѳкыд да кывкутана уджыс туркмен пастуклѳн. Кузь лун
ветлѳ сѳѳѳ пустыняѳд сотан шондѳ улын. Гѳль быдмѳгыс пу-
стынялѳн, и ѳна лѳб ветлыны пастуклы быд лун, медым пѳт-
кѳдны стадасѳ. Мукѳддырѳи суас ыджыд сотан тѳв—буран
да тыртас стадасѳ лыаѳн. Бур, оз кѳ сѳѳѳ кузя нюжав. Но ов-
лѳны случайяс, кор буранысь кулѳны уна сѳ ыжъяс.

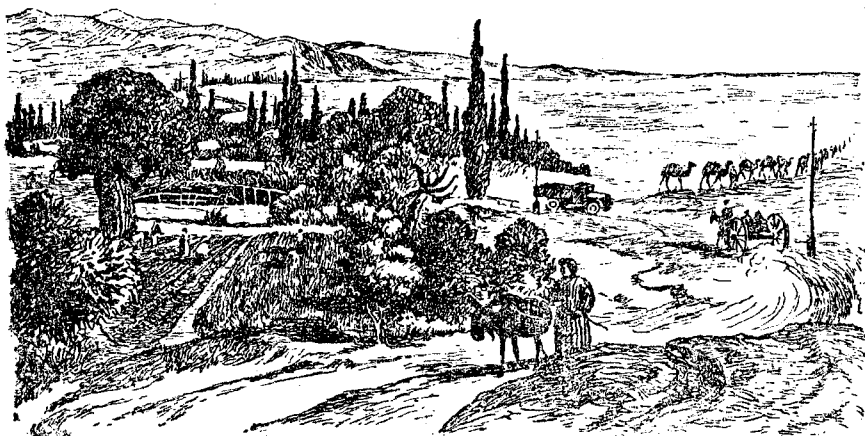
Миллионъясѳн ценнейшѳѳй каракулевѳѳ ыжъясѳс быд во се-
тѳны туркменъяс государстволы.

Плодороднѳѳй долинаын.

Куш пустыняѳд дыр путешествуйтѳм бѳрын ми пырим ав-
томобильѳн *Ферганскѳѳй* долинаѳ. Сѳѳѳ куйлѳ асыв-лунвывла-
нын Ташкент карсянь, Сыр-Дарья ю пѳлѳн.

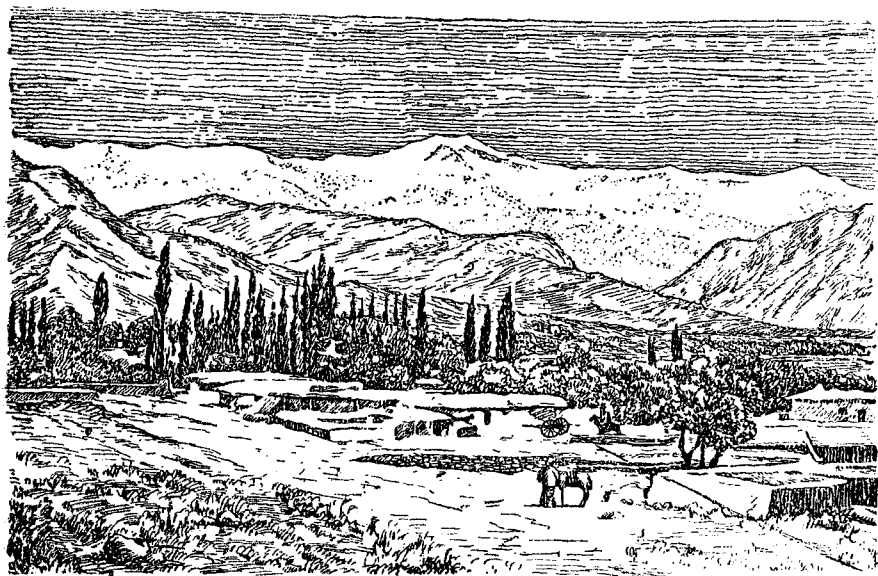
Корсьѳѳ Ферганскѳѳй долинасѳ карта выльсь.

Местаыс пыр жѳ вежсис. Мунам фруктовѳѳй садъяс пѳвсттѳ,
веж муяс дѳнтѳ. Тшѳкыда паныдасьлѳны осликъяс вылын му-
нысьяс и подѳн мунысь йѳз.



Но тѡдчѡ на, мый пустыня абу ылын. То веськыдвылын, то шуйгавылын тыдавлоны муяс костын кушинъяс.

Мукѡдлаын муяссѡ тыртѡма лыади,—сѡйѡс вайсны пустыняысь тѡвъяс.



Фѡрганскѡй долинаян.

Но регыд пустыня дзыкѡдз коли бѡрѡ. Автомобиль мѡдис пызйыны дорвыв веж муяс да садъяс пѡвстти.

Быд воськов мысти ковмис вуджны орошителъной каналъяс (арыкъяс) вомѡн.

Быдлаын паськѡдчѡмаѡсь узбекъяслон сиктъяс.

Дзирдалоны, еджыдось, налөн веськыд, шыльыд вевтъяса неыджыд сёй керкаясыс. Дворьяссё (керка гёгёрсё) потшма джуджыд сёй стеньясён. Керкаяс днын веждоны садьяс, чёскыд дука дыняяса бахчаяс, виноградникьяс.

Мукёдлаын тыдавлоны люцерна муяс, шочиника рис муяс. И ставыс тайё вёйёма хлопок муяс пёвсын.

Ферганскёй долинаын шондї ёна шонтё, уна тани югыдыс, мусё бура орошитёмг арыкьясён. Гырысь урожайяс тани сетё *хлопок*.



Машинаён хлопок идралём.

Ферганскёй долина—Сёвет Союзлён хлопок вёдитан ёти медглавнёй места. Узбекьяслён колхозьяс да совхозьяс быд во сетёны Сёветскёй Союзы уна миллион центнер бур сорт хлопок.

Кыдзи овліс Великёй Октябрьскёй социалистическёй революцияёдз пустыняяс зонаын население.

Оружие вынён ёбосьтліс царскёй правительство пустыняяс зонаын куйлысь муяссё.

70 во гёгёр олісны, пустыняяс зонаын олысь народьяс царскёй генеральяс власть улын.

Пустынясың олысь народъяслысь мырдявлісны медбур муяссө, донтөм донысь босьтлісны хлопок да скөт. Найö мынтылісны гырысь вотъяс (налогъяс).

Быдлаын сулалісны роч войскаяс.

Пустыняяс зонаын уджалысь йöз олісны кык вевся нартитөм улын—царскöй генералъяс да асланыс ханъяс (царьяс), байяс (озырьяс) да муллаяс (попъяс улын).

Пустыняяс зонаса население оломын ыджыдсьыс-ыджыд төдчанлун век кутліс ва.

Но ваыс вöлі ханъяс да байяс кыин. Кымын уна вöлі ва, сымын унджык власть.

Ва вöсна ханъяс мöда-мöдныскöд помала воюйтлісны. Тайö войнаяс дырйи пазавлісны дзоридзалысь дзонь каръяс да тырлісны пустыня лыади. Каналъяс вöчны чукöртлісны дас скорсьясөн уджалысь йöзöс.

Пустыняяс зонаын народъяс вöліны пемыдöсь, суевернöйöсь. Видзму овмöс нуöдлісны первобытнöй способөн.

Кызди паськалö овмöс да бурмö олом пустыняяс зонаса населениелөн.

Уна плодороднöй муяс вошлісны весьшөрö пустыняяс зонаын ва абутöмла. Сы понда советскöй власть медвойдөр веськөдіс вниманиесö орошение нуöдөм вылö.

Кутісны дзоньтавны киссьөм каналъяссö да плöтинаяссö, стрбитны выль каналъяс ён материалъясысь—цементысь да көртысь. Пондісны качайтны васö не чепняяса көлесаяс отсөгөн, а машинаясөн.

Мырддисны муяссö байяслысь. Ва эз ло частнöй собственостьөн. Ваөн пользуйтчöны öнi быдөн дон мынтытөг. Сійö öткодя паськалö муяс вылö да садъясö.

Пыр öтарö содö и содö орошителнöй каналъяслөн лыдыс. Пыр ылöджык и ылöджык вешйö. пустыня; мездö көдзаяс улö бур муяс.

Но овмöс паськөдөм вылö колöны бур туйяс, а туйяс пустыняяс зонаын войдөр эз вöвлыны.

Пондісны вöчавны ён шоссейнöй туйяс.

Пустыняяс зонаын овмöс кыпöдны ёна отсалö сіджö кымынкө во сайын стрбитөм Туркестано-Сибирскöй көрттуй. Уна нянь запасъяс мунöны тайö туйөд пустыняяс зонаö чернозёмнöй степьясысь.

Бур муяслон паськыд пространствояс та вѳсна ѳні прѳст-
мсны таві дона хлопок кѳдзаяс улѳ.

Вежсьѳ видзму овмѳс вѳдитѳм.

Сэні, кѳні крестьяна ѳткѳн-ѳткѳн парьявлісны муѳ перво-
бытнѳй ѳруднеясѳн, ѳні уна сюрс тракторьяс уджалѳны кол-
хозьяслысь да совхозьяслысь хлопковѳй муяс.

ѳтувтѳѳны колхозьясѳ и ыжвидзысь-кочевникьяс, лѳсьѳда-
лѳны ыжвидзан гырысь совхозьяс.

Гырысь му пластьяс пустынян кѳдзсьѳны кѳрым турунья-
сѳн, и кочевникьяс заводитѳны овмѳдчавны ѳти местаѳ. Пер-
войысь на пустыняс зонан заводитѳны стрѳбитавны заводьяс
да фабрикаяс.

Великѳй Октябрьскѳй социалистическѳй революция вѳсьтис
пустыняс зонан олысь народьяслы паськыд туй культурнѳй
строительствоѳ.

Пустыняс зонан лоины социалистическѳй сѳветскѳй рес-
публикаяс—*Туркменскѳй* республика, столицаяс *Ашхабад*, да
Узбекскѳй республика, столицаяс *Ташкент*.

Корсьѳй карта вылысь тайѳ республикаясѳ да налысь столицаясѳѳ.

Уна сюрс школаяс велѳѳѳны туркменьяслысь да узбекьяс-
лысь челядьсѳ найѳ рѳднѳй кывьяс вылын. Уна дас высѳѳй
школаяс сетѳны том союзнѳй республикаяслы ассьыныс учѳвнѳй-
ясѳс да инженерьясѳс. Стрѳитсьѳны клубьяс, библиотекаяс,
кинояс, театрьяс.

Кыдзи паськалѳ пустыняс зонан промышленность.

ѳдѳй быдмѳ промышленность Туранскѳй увтасын.

Кыптисны хлопок чиститан заводьяс, шѳвк быдмалан, тек-
стильнѳй фабрикаяс, видзму уджалан машинаяс вѳчан завод,
электростанцияяс.

Каспийскѳй море дорын паськалѳ чери кыян промышлен-
ность.

Сэтысь жѳ аддзѳма нефть.

Уна озырлун аддзѳма Каспийскѳй море заливын—*Кара—Бо-
газ—Голын*. Тані перѳѳѳны унапѳлѳс совьяс.

Кара-Кум пустыня шѳрысь аддзѳма уна запасьяс сералысь.
Быдмѳны карьяс. Тѳрытья кочевникьяс пѳрѳны рабочѳйясѳ.

Упражненнеяс. Контурнѳй карта вылын пасѳѳй: Аральскѳй мореѳ усысье
люяс; Кара-Богаз-Гол залив; Кара-Кум пустыня, а сѳдзжѳ Ташкент да Ашхабад
карьяс.

Корсьой карта выльсь полезной ископаембйяслысь куйланисо пустыняяс зонан да пасйой найде контурной карта выльсь.

Урокьяс ббрын удж. Лбсьодой альбом „Пустыняяс зона“ тема выло.

8. ПОДТРОПИЧЕСКОЙ ЗОНА.

Советской Союзын эмбсь и сэтшом местаяс, кони оз овлы лымья да кодзыд морозьяса тбв.

Тайо СССР-лон *подтропической зона.*

Коть и абу ыджыд тайо зонаыслон площадьыс, но сийо мяян Союзлы зэв колантор.

Подтропической зонао пырбны: *Крымлон лунвыв бере-гыс* да *Кавказлон Черноморской побережье.* Найо куйлоны некор кымывтом Чёрное море берегыас полон.

КРЫМЛОН ЛУНВЫВ БЕРЕГ.

Корсьой карта выльсь Крымской полуостров. Корсьой Крымлысь лунвыв берегсб.

Тян водзын Крым лунвыв береглон неыджыд юкбн.



Море. Гбраяс да скалаяс. Гбра бокас пукало сикт.

Сикт водзвылас парк. Сэни ывлаас быдмбны мяян керкаын видзан быдмбгьяс: чбскыд дука лаврьяс, олеандрьяс, кодьяс тырбмабсь алдой дзоридзьясбн; быдмбны сиджб пемыд магнолияяс гырысь еджыд дзоридзьясбн. Клумбаяс вылын уна мича дзоридзьяс.

Паркын пуяс пѡвсын торъялѡны ёсь йывъяс пемыдвиж джуджыд кипарисъяс.

Парк гѡгѡрса садйын воѡны луныв фруктъяс: *персикъяс*, *абрикосъяс*.

Сулалѡ гожся лун. Дзирдалѡ югыд шондї. Шондї югѡръяс водзын море пѡртмасѡ веж, голубѡй да лѡз рѡмѡн. Морелѡн гыясыс кайѡны берегѡ да ыджыд шумѡн швачкѡдѡны берег-дорса скалаясѡ.

Природа.

Климат. Крымлысь луныв берегсѡ дорйѡны кѡдзыд вой-тѡвъясысь *Крымскѡй* гѡраяс.

Гожѡмыс побережьеын жар да кос. Кысѡ сїѡ 5 тѡлысь гѡгѡр. Зѡръяс танї гожѡмын овлѡны сѡтшѡм этша, мый век-джык оз тырмы ва. Тѡв дженьыд да небыд. Тѡлын тшѡкыда овлѡ руа. Тшѡкыда зѡрѡ. Море вылын овлѡны ыджыд буряяс. Шочиника побережьеын усълѡ лым, но регыд сылѡ.

Тулыс дженьыд да пуксѡ водз—март тѡлысьын дзоридзалѡны нин быдмѡгъяс садъясын. Медбур кад Крым луныв бере-гын—август, сентябрь да октябрь тѡлысьяс. Сѡки шондыс оз сѡтшѡма пѡж, кызди гожѡмын. Сулалѡ шоныд да сѡзы поводдя.

Гѡраяс вылѡ кыпѡдчигѡн климат вежсѡ. Весиг гожѡмнас гѡраясын ыркыд. Сѡнї тшѡкыда зѡрѡ сѡки, кор побережьеын сулалѡ жар да кос поводдя.

Юяс. Юяс Крым луныв берег вылын этша. Найѡ заводит-чѡны гѡраясын. Тулысын, лым сылїгѡн, а гожѡмын гырысь зѡр бѡрын юяс визувтѡны шумѡн да петѡны берегъяссыс. Унджык юяс гожѡмын косьмывлѡ.

Быдмѡгъяс. Крым луныв берегын эмѡсь уна сѡтшѡм быд-мѡгъяс, кодъяс *век вежѡсь*. Коръясыс налѡн чорыдѡсь, кыз кучикаѡсь. Татшѡм быдмѡгъясыд оз повны ни гожся кузя су-лалан жарысь, ни тѡвся неыджыд кѡдзыдъясысь. Век веж быд-мѡгъяс вогѡгѡр коръяѡсь. Татшѡм, шуам, *плющ*—гартчан быд-мѡг (лиана). Аслыссяма кутчысянъясѡн плющ кайѡ пу йывъясѡ да дзоньнас вевтѡѡ найѡс аслас чорыд пемыд-веж коръяснас.

Но дикѡй быдмѡгъясыд Крым луныв берегын этша. Кыз-вын быдмѡгсѡ танї быдтѡма мортѡн. Торъя бура быдмѡны танї век веж кымынкѡ пѡлѡс пуяс, кодъясѡс вайѡма татчѡ мукѡд подтропическѡй областъясысь: чѡскыд дука коръяса *лавр*, кодлысь коръяссѡ пуктѡны сѡянѡ (шыдѡ, юкваѡ да с. в.);



Плющ.

касысь чорыд турунъяс. Сэки муас тыдовтчалоны кушинъяс, из чукоръяс.

Сбмын сэтшом местаясын, кѳни визувтѳ ю либѳ дзольгѳ шор, турунъяс да мица дзоридзьяс олѳны вогѳгѳр.

Гѳраяс вылѳ кайѳмѳн лѳб ыркыдджык да тшѳкыдаджык овлѳны зэръяс. Вежсѳбны и быдмѳгъяс. Гѳра бокъясас первой тыдовтчѳбны ѳтка-ѳтка *крымса пожѳмъяс*, сэсся—пожѳма дзонь вѳръяс.

Ещѳ вылынджык, кѳни овлѳны зэръяс, быдмѳны коръя пуяс: *дуб, ясень, бук, уна кустарникъяс*.

Кѳнсюрѳ Крымскѳй гѳраясын ѳнѳдз на кольѳмаѳсь кык сѳвося бук вѳръяс.

Крымскѳй гѳраяслѳн йывъясыс шылыдысь. Найѳ эжсѳмаѳсь *гѳравывса веж лугъясѳн*.

Великѳй Октябрскѳй социалистическѳй революцияѳдз вѳръяссѳ Крымсь немжалиттѳг керавлѳсны. А ѳд гѳра бокъясса вѳръясыс кутѳны зѳр ва, видзѳны косъмѳмысь шоръясѳс да юясѳс. ѳни вѳръяссѳ Крымын видзѳны кералѳмысь да пѳжаръясысь.

Животнѳй мир. Животнѳйясѳн Крым абу озыр. Найѳс тани ѳна нин бырѳдѳс морт. Тани уна *ящерицаяс* да *змейяс*, но аддзыны найѳс сѳбкыд. Найѳ сэтшѳм рѳмаѳсь жѳ, кутшѳм рѳмаѳсь на гѳгѳрса скалаясыс да изъясыс, кодъяс вылын найѳ шонтысѳбны. Морт локтѳгѳн найѳ нѳв моз пырѳны, дзѳбсѳбны цельясѳ.

Шондѳа жар лунѳ сынѳдын помала жудны-ызгѳны гырысь насекомѳйяс. Кузь лун кылѳ пуяс вывсянь ызгѳм. Кажитчѳ, бытѳб ызгѳ быд нѳр, быд кор.

Гбраяс вылб кайгбн паныдасълбны и мукбд животнбйяс. Мукбд дырйи паныдасълбны *кбръяс* да *дикбй кбзаяс*. Морт волытбминын, скалаяс костын, поздысълбны кутшъяс (орелъяс).

Крымскбй побережьеын население.

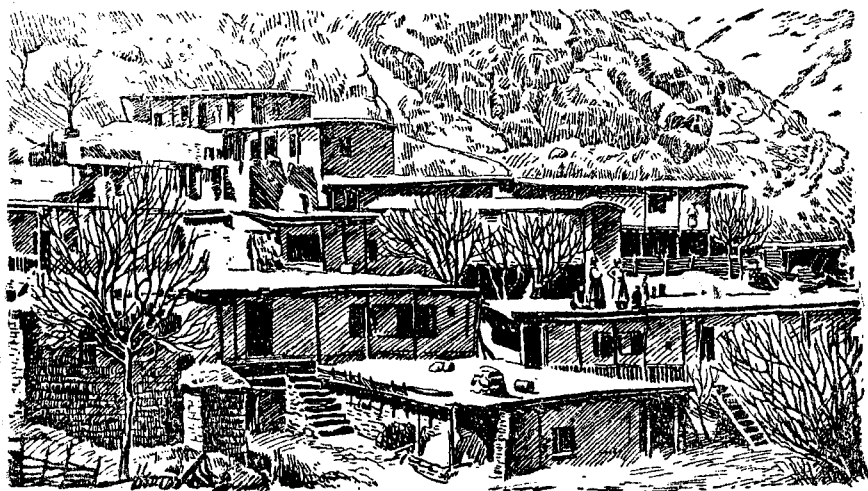
Кызвын (основнбй) населениеыс Крымн—*татараяс*. Олбны найб садъяс вбдитбм помысь.

Татараяслбн сиктъясыс сулалбны юяс долинаяс пблбн да Крымскбй гбраяс бокъясын. Тані ставыс изйысь: керкаяс, скбтнбй дворъяс, бградаяс.

Неуджыд керкаяс—„сакляяс“—пукалбны татарскбй сиктын тшупбдъясбн. Ббрыв стен пыдди саклялбн тщбкыда овлб скала. Мукбд стенъяссб вбчбма изйысь да сбйысь. Сакля вевтъяс веськыдбсь (шылыдбсь), вбчбма муысь. Керка вылас узълбны, косътбны фруктъяс. Керка вевтыс лбб дворбн да уличабн мбд керкалы, коді сулалб вылынджык. Медым мунны сикт вылыс помбдз, ковмас кайны керка вывсянь керка вылб изйысь вбчбм векныдик посъясбд.

Кыззи развивайтчб овмбс Крым луныв берегын да бурмб олбм населениелбн.

Крымекбй побережьеын дыр кад чбж пукалбны шондб мича лунъяс, та вбсна тані позьб вбдитны дона культурнбй бьдмбгъяс.



Татараяслбн сикт.

Садьясын воьны персикьяс, абрикосьяс, миндаляс, маслинаяс. Гырысь му площадьс садитма виноградникьясѡн да дона технической быдмѡгьясѡн.

Медым тайѡ быдмѡгьясыс эз косьмыны жар дырйи, найѡс киськалѡм вылѡ колѡ ва. Кѡни берег вылас эм ва, сѣни дорвыв сулалѡны садьяс, виноградникьяс, паркьяс. Кѡни абу ва, сѣни жар пѡраѡ ставыс косьмѡ да вошѡ.

Ваыд Крым берег вылын—зѣв донатор.

Лѣка овсылис гѡль татараяслы сѡветской властиѡдз. Мед-бур муясыс Крым лунвыв берегын вѡлины помещикьяс да царской придворной знать кыиы. Тани жѡ вѡли и аслас царыслѡн имениеыс.

Ыджыд дон ковмылис мынтыны гѡль йѡзлы муысь да ваысь. Овлисны найѡ пыр судзсытѡма, гѡля, пыр вѡлины озырьяс ки улын.

Гѡль татараяс пѡшти ставыс вѡлины велѡдчытѡм йѡз.

Выльног олѡны ѡни Крым лунвыв берегса уджалысь йѡз. Муяс, садьяс да виноградникьяс лоины социалистической собственностиѡн. Ѳтка овмѡс местаѡ быдлаын лоины колхозьяс, кодьяс тышкасьѡны овмѡс кыпѡдѡм вѡсна да колхозникьяслысь олѡм бурмѡдѡм вѡсна.



Виноград босьтѡм.

Дасъясбн лѳсьбѳма школаяс, кѳні велѳѳны татарскѳй кыв вылын. Восъѳма уна библиотекаяс да гырысъясѳс велѳдан курсъяс.

Виноградникъяс Крым лунвыв берегын.

Виноград—ѳти зѳв важнѳй быдмѳг побережьѳын.

Уна колхозъяс да совхозъяс вѳдитѳны медсъѳс виноград.

Серпас вылын петкѳдлѳма ѳти совхозын виноград босъѳтм. Виноградник сулалѳ гѳра лунвыв бокин—танѳ шондыс ѳнджыка сетѳ югѳръяссѳ да бурджыка воѳны виноградлѳн сахар сортъясыс. Тѳрмасъѳмѳн муѳѳ виноград босъѳтм. Колѳ ас кадѳ вундыны воѳм розъяс. Уна дас рабочѳй уджалѳ сѳвѳ. Виноград тыра кѳрзинаяс новлѳны грузовик вылѳ. Бур шоссейнѳй туй кузя виноградсѳ мѳѳѳдасны совхозса складъясѳ. Тасянь мыйкѳ мында виноградсѳ мѳѳѳдасны санаториясѳ висъысъяслы да шойччысъяслы. Мыйкѳ-мында нуасны войвылѳ, ылѳ сѳветскѳй каръясѳ. Мыйкѳ-мындаыс вѳчасны вина.

Крым—СССР-лѳн здравница.

Кос да шоньд климат, сѳстѳм морскѳй сынѳд, виноград да фруктаяс кыскѳвы Крым лунвыв берегѳ уна висъысъясѳс. Торъя нин бур Крымын тыясбн (легкѳйясбн) висъысъяслы.

Революцияѳдз Крым лунвыв берегса природалѳн лечитан вынъясыс эз вѳвны доступ нѳйѳс уджалыс ѳѳзлы. Найѳѳн пѳльзуйтчылысны сѳмын найѳ, кодъяс овлісны ѳѳз уджѳн.

Сѳветскѳй власть пѳртѳс Крымлыс лунвыв берегсѳ уна сѳ сюрс уджалыс ѳѳзлы здравницаѳ (лечитчанѳѳ). Царлыс, придворнѳй знатълыс дворецъяс, озыръяслыс дачаяс пѳртѳма уджалыс ѳѳзлы санаториясѳ да шойччан керкаясѳ. Медбур царскѳй дворецын лѳсьбѳма санаторий колхозникъяслы.

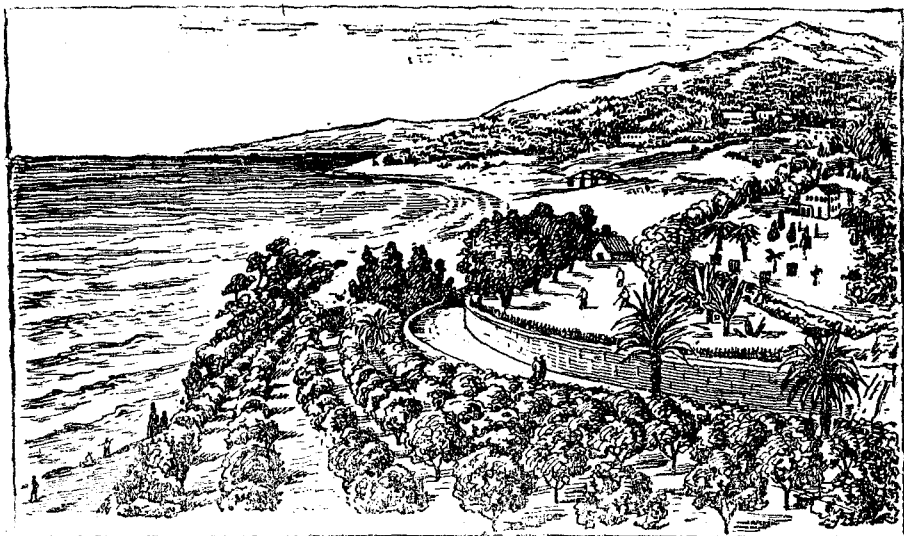
Кавказлѳн Черноморскѳй побережье.

Кавказлѳн Черноморскѳй побережье куйлѳ (асыввывланын Крым лунвыв берегсянь).

Корсъѳй карта вылыс Черноморскѳй побережье.

Серпас вылын петкѳдлѳма Кавказлѳн Черноморскѳй побережьѳын ѳти места ноябрь тѳлысын.

Берегдор югъялѳ шондѳ югѳръясыс. Сынѳдыс сѳтшѳм



шоньд, мый йѳз ветлѳны кокныыдик паськѳмѳн, а ѳткымынъяс купаитчѳны мореын. Берег пѳкат пѳлѳн сулалѳ сад. Садйын мандарин да апельсин пуяс.

Зарни рѳма апельсинъяс да мандаринъяс воѳмаѳсь нин, найѳ бура тыдалѳны пемыд веж коръяс пѳвсын. Регыд заводитасны босѳтны урожай да мѳдѳдавыны сйѳс СССР-са уна каръясѳ.

Сад дѳнтѳ мунѳ зѳв бур шоссейнѳй туй. Туй вывтѳыс тѳвзѳѳ мунѳ автомобиль. Сѳнѳ мунѳны висѳысыяс санаторийѳ, кодѳ сулалѳ вылынджык гѳра бокас. Санаторий водзвылас парк. Санаторий саяс тыдалѳ ю долина да ю вомѳныс пос. Ю пѳлѳныс быдмѳны дона культурнѳй быдмѳгъяс. Вѳдитан му пластъяс кытшалѳма вѳрѳн. Ветлыны позьтѳм сук вѳръяс сулалѳны берег пѳлѳныс да гѳра бокъясын.

Чуймѳдан мича чукыльясѳн мунѳны берегъяс ылѳ, водзѳ.

Берег дорын солькъясѳб шоньд, векор кынмывлытѳм море. Побережье вылын кыпѳдчѳмаѳсь джуджыд гѳраяс—зѳв бура видѳны кѳдзыд войтѳвъясысь. Мукѳд гѳра йывъясыс вевттысьѳмаѳсь лымыѳн.

Природа.

Поверхность. Видзѳдланьыд кѳ карта вылѳ, сѳки тѳ аддзаньыд, мый Кавказскѳй побережьелѳн пасьтаыс абу быдлаын ѳткодъ.

Рытыв-войыв юкѳнын Кавказскѳй гѳраяс пѳшти плѳть воѳны берег дорѳдз. Асыв-луныввлаынын гѳраяс вешйѳны пѳдѳ-

джык. Тани ю долина пѳлѳн куйлѳ увтас равнина. Тайѳ *Колхидскѳй* увтас.

Побережьеыс дзоньнас куйлѳ шоньд морелань банѳн. Сы вевдорын кыпѳдчѳны *Кавказскѳй* гѳраяс. Найѳ кык-куим пѳв джуджыдджыкѳсь Крымскѳй гѳраясысь. Уналѳн йывъясыс вевт-тысьѳмабсь некѳр сывлытѳм лымѳн да йнѳн.

Климат. Климатыс побережьеын уль руа, подтропическѳй. Моресянь пѳльтысь рытыв тѳвъяс вайѳны берег вылѳ уна ва. Тайѳ васѳ бура кутѳны гѳра бокъяс.

Кавказскѳй побережьеын, кызди и Крым лунвыв берегын, — тѳв лымтѳм, морозъяс оз овлыны. Гожѳмыс тани сѳдзжѳ кузь да жар. Но зэръяс тани овлѳны ѳна унджык Крымын серти. Зэръяс овлѳны вогѳгѳр чѳж. Торъя уна зѳр овлѳ арын да тѳ-лын. Мукѳд дырйи ѳти суткиѳн берег вылѳ усьѳ зѳрѳн ваыс унджык сы дорысь, мыйда мукѳдлаын СССР-ын усьлѳ вогѳгѳр чѳжѳн. Батуми кар гѳгѳр—медся зѳра места став Союз пась-тала.

Юяс. Уна ю лѳччѳ Кавказскѳй гѳраяссиянь побережьеѳ. Унджыкыс на пѳвсысь петѳны гѳра вывса лымъяс да йвяс улысь. Дурмѳм потокъясѳн лѳччѳны гѳраяс пѳвсттѳ юяс, нубны аскѳдныс изъяс, лыа да ил. Равнинаѳ воѳм бѳрын найѳ визув-тѳны лѳнъджыка, ваыс кольѳ гѳраясысь вайѳм изъяссѳ, лыасѳ да илсѳ. Гожѳмын ливень (ѳн зѳр) кисьтѳгѳн гѳраясын юяс тшѳкыда петлѳны берегъясысь да ойдѳдѳны увтас местаяссѳ.

Быдмѳгъяс. Некѳн СССР-ын абу сѳтшѳм озыр быдмѳгыс, кутшѳм тайѳ шоньд да васѳд местаяс мяян странаын. И побе-режьеыс и гѳра бокъясыс ставнас эжсьѳмабсь веж рѳмѳн. Побережьеын олысьяслы лѳб помала косясьны тайѳ буйнѳй быдмѳгъясыскѳд. Эновтѳм му 1—2 водн тырѳ 2 м судта папо-ротникъясѳн либѳ 5—6 м судта вѳрѳн.

Побережьеса вѳръясын быдмѳны унасыкас пуяс. Эмѳсь на пѳвсын плодѳвѳй пуяс—*груша, слива, виноград*. Абу этша тавѳ и вогѳгѳр чѳж веж быдмѳгъяс: *лавр, лавровишня*. Пуяс гѳгѳр гартчѳны *лианаяс*, вуджѳны ѳти пусянь мѳдѳ. Мукѳд лиана-ясыс ѳсь сутшкаланабсь. Сѳтшѳм сук вѳраинъясѳдыс чертѳг либѳ бур кияжалтѳг он вермы мунны; лианалѳн емъясыс са-тшѳны паськѳмад да пыдѳ пырѳны яяд быд вѳрзѳдчѳмын.

Торъя нин сукѳсь да ветлыны позьтѳмѳсь джынвийѳ ваын быдмысь вѳръяс Колхида увтасын. Сук вѳр воссьылѳ сѳмын сѳнѳ, кѳнѳ пукалѳны нюръяс. Побережьеса тайѳ нюръясын кѳк-ниа позьѳ висъмыны кавказса ѳна мучитана лихорадкаѳн.

Вылынджык гӱраяс пӱлӱн климатыс да быдмӱгъяс вежсьӱны. Вӱръясын абубсь вогӱгӱр чӱж веждьдъсь пуяс да лианаяс. Танӱ быдмӱны мӱдсикас пуяс. Ещӱ вылынджык куйлӱны гӱравьса лугъяс, сы бӱрын—некор сывлытӱм лымъяс да йиас.

Мусинъяс. Закавказьелӱн Черноморскӱй побережье вылын паныдасьлӱны гӱрд рӱма мусинъяс—*краснозёмъяс*. Тайӱ медбур мусинъяс сэтшӱм дона быдмӱгъяслы, кьдзи чай, лимон, апельсин, мандарин.

Животнӱй мир. Джынвийӱ ваын сулалась Колхидаса вӱръясын уна ном—лихорадка новлӱдлысьяс, уна мьллион лягуша. Рытъясын лӱбалӱны нярбордъя шьръяс.

Побережьеса вывтасджык местаясын уна быдсяма *насекомӱйяс, ящерицаяс да змейяс*.

Черноморскӱй побережьеса гӱраясын эмӱсь уна гырьсь животнӱйяс. Важӱн татчӱ волывлӱсны кыйсыны царь да сылӱн матыса йӱз. Ӑнӱ, ЦИК шудм серти, танӱ лӱсьӱдӱма 250 сюрс гектар пасьта заповедник. Тайӱ заповедниклӱн могьс—видзны Кавказса природасӱ став сӱйӱ быдмӱгъяснас да животнӱй мирнас.

Танӱ олӱны *кабанъяс, кӱръяс да барсъяс*.

Вылын гӱраясын паныдасьлӱны *горнӱй козельяс*. Скалаяс



Буйволъяс вылын събкьдторъяс кыскалӱм.

костын да сибавны позьтѡм гѡраяс вылын поздысьѡны кутшьяс (орѣльяс).

Уджалан скѡт пыдди берегдорса йѡз видзѡны буйвольясѡс. Тайѡ вына животнѡйяс, кодъяс вермѡны кыскыны съѡкыд грузъяс весиг гѡраясѡд. Буйвольяс вермѡны овны сѡмын шоньд климатын. Налѡн кучикыс пѡшти гѡнтѡм да кыз.

Заданиеяс. Сравнитѡй Крым луныв береглысь да Кавказса Черноморскѡй побережьельяс климатсѡ да быдмѡгъяссѡ.

Мыйла Кавказскѡй побережьеын быдмѡгыс озырджык Крымскѡй побережьеын.

Побережьеса население да налѡн удж.

Черноморскѡй побережьеын олѡны кавказса народъяс: абхазецъяс, аджарецъяс, грузинъяс.

Побережьеса унджык юкѡнас олѡны абхазецъяс да аджарецъяс. Абхазецъяс медясѡ олѡны му уджалѡм вылын. Найѡ кѡдзѡны кукуруза, вѡдитѡны сѡдзжѡ виноград. Но правильнѡй вѡдитан виноградникъясыс этша; виноград унджыкысѡ быдмѡ ас вѡлясыс, гартчѡ пуяс гѡгѡр. Абхазецъяслѡн сиктъяс разалѡмаѡсь торъя усадъбаясѡн. Быд усадъба гѡгѡрын плодѡвѡй сад, виноградник да кукуруза муяс. Керкаясѡ вѡчѡма гырысь да кузь нѡбръясысь либѡ пѡвъясысь, вевтъѡма дранкиѡн, гѡгѡрыс посныдик балѡнъяс. Керкаяс сулалѡны сюръяс вылын.

Тани позьѡ овны шоньд керкаястѡг.

Асыв-луныв да луныв берегдорса юкѡнын олысь аджарецъяс олѡны сѡдз жѡ, кызѡн и абхазецъяс.

Кызди кыптѡ овмѡс да бурмѡ олѡмыс Кавказса

Черноморскѡй побережьеса населениелѡн.

Съѡкыда овсылис Кавказса Черноморскѡй побережьеын олысь народъяслы царскѡй Россияын.

Царскѡй правительство пѡкѡритис Кавказса народъясѡс да босьтис медбур муясѡ вооруженнѡй вынѡн.

Абхазецъяс медчорыда водзсасисны Кавказ пѡкѡритигѡн. Уна дас во чѡж найѡ косясисны царскѡй правительствокѡд. медбѡрти, быть лѡи сетчыны. Уна йѡз усины косыын ѡружиеѡн кыасын, а уна дас сюрс морт мунисны да овмѡдчисны Турцияѡ.

Рѣзритѣм местаясѣ царскѣй правительство лышкыда сѣтавліс офицеръяслы да чиновникъяслы.

Великѣй Октябрьскѣй социалистическѣй революция бѣрын Кавказса Черноморскѣй побережьеын олѣмыс мѣдис пуны ключѣн.

Тани лоины колхозъяс да совхозъяс, кѣни вѣдитѣны дѣна культурнѣй быдмѣгъяс: чай, лимонъяс, апельсинъяс, мандаринъяс, унапѣлѣс техническѣй да лекарственнѣй быдмѣгъяс.

Ю долинаяс пѣлѣн быдмисны уна заводъяс. Вѣчсѣбны выль шоссейнѣй туйяс да кѣрттуйяс пыдѣ берегдорсянныс.

Пѣшти став населениеыс грамотнѣй. Стрѣитѣма уналыда учебнѣй заведениеяс, кѣни велѣдѣмыс нудсѣѣ население рѣднѣй кыв вылын.

Дворецъяс да дачаяс побережьеын пѣртѣма санаториясѣ да шѣйччан керкаясѣ. Стрѣитсѣбны выль санаторияс да лечебницаяс.

Кавказскѣй побережье—дзоридзалан, мича места СССР-лѣн.

Побережьеѣдыс кузялаыс муно шоссе. Мича чукулыясѣн сѣйѣ лѣччылѣ то море дорѣдзыс, то кайѣ гѣраясѣ, то вуджѣ посъяс вывті гѣравывса уна юяс вомѣн. Став юяс пѣлѣныс сулалѣны садъяс, виноградникъяс, табак плантацияс, паркъяс пальма аллеясѣн да кипарисъясѣн, мича санаторияс да шѣйччан керкаяс.

Сѣветскѣй власть пунктіс аслас могѣн пѣртны дзоридзалан садѣйѣ мунны позътѣм вѣръяса Колхидскѣй увтасѣс.

Колхидаса нюръяс лоасны дзоридзалан садѣн.

Колхидскѣй увтас куйлѣ асыв-войланъын Батуми карсянъ.

Корсѣй Колхидскѣй увтас карта вылысь.

Неважѣн на Колхидскѣй увтас вѣлі вѣвттысыѣма нюръясѣн да мунны позътѣм вѣръясѣн, эз вѣв ни туйяс, ни весиг бурджык ордымъяс (трѣпаяс).

Йѣз ветлісны сѣмын юяс кузя. Шочиняк население овмѣдчыліс джуджыджыкинъясын. Негырысь муторъяс вылын вѣдитлісны кукуруза да виноград. Олысыяс висявлісны лихорадкаѣн. Налы пыр ковмыліс тышкасыны муяс вылѣ зырѣдысь вѣръяскѣд да ойдѣгъясѣн кѣдзаяс жугѣдысь юяскѣд.

Одѣй вежсѣѣ ѣні Колхида.

Ветлыны позьтѡм нюръяс косьтѡны уна каналъяс кодйѡмѡн. Вѡчѡны туйяс. Кералѡны омбля колана да мунны позьтѡм сук вѡръяссѡ.

Ѳні нив нюръясысь вѡчѡма уна сюрс гектар му. И сѡні, кѡні неважѡн на вѡліны сибдана нюръяс, Ѳні вѡдитѡны дона быдмѡгъяс. Быдмѡны садъяс, сѡні—апельсин, лимон да мандарин пуяс; пыр водзѡ паськалѡны чайнѡй плантация площадъяс; лѡсьбѡны колана технической быдмѡгъяса плантацияяс.

Чайнѡй плантация вылын.

Ѳдйѡ муѡѡ поезд ыджыд шума Батумиысь Чакваѡ. Кольѡны бѡрѡ дзоридзяс пѡвсѡ вѡйѡм керкаяс, лианаѡн гартчѡм джуджыд пуяс да сука быдмысь кустъяс. Чорыд пемыд веж коръясыс пуяслѡн дзирдалѡны зѡр бѡрын.

Эгѡ и тѡдлѡй, кыдзи муѡим 13 км. Петѡим вагонысь.

Пальмаяса аллея нуб бамбук, мандарин да чай плантациялань. Ми мѡдѡдчим чайнѡй плантациялань. Местаыс вѡлі мылькѡйѡсь. Мылькѡяс бокъясѡд веськыд визъясѡн вѡлі садитѡма чайнѡй пу кустъяс. Найѡ ылысянь тыдалѡны пемыд-веж рѡмнас гѡрдов му вылын. Кымынкѡ сѡ морт нетшкѡны вылысса коръяссѡ чайлысь да сѡвтѡны кѡрзинаясѡ.

Чай кор тыра кѡрзинаяссѡ новлѡны грузовѡй автомобильясѡ, кодъяс нубны найѡс чайнѡй фабрикаѡ.



Чайнѡй плантация вылын.

Чайной плантацияс Кавказской побережьи босьтмабсь
ѳні уна дас сюрс гектар му. Чай водитоны колхозьясын да
совхозьясын.

Колхозьяслы отсѳг сетѳм могьсь лѳсьѳдѳма торья чайной
машинно-тракторной станцияс. Совхозьясын эмѳсь быдсяма
машинас.

Батуми.

Батуми—Союза медтѳдчана портьяс пѳвсысь ѳти. Татысь
неткѳдѳны заграницаѳ нефть, фруктъяс, шѳвк. Батуми—про-
мышленной центр да ценной подтропической быдмѳгьяс—чай,
апельсиньяс, мавдариньяс, лимоньяс да уна технической быд-
мѳгьяс—вѳдитан центр.

Упражнение. Пасѳй контурной карта вылѳ Батуми порт.

Урокьяс бѳрын удж. Лѳсьѳдѳй альбом „СССР-лѳн подтропической зона“
тема вылѳ.

9. ГѳРАЯС.

Гѳраяс СССР-ын кызвыннас сулалѳны сѳйѳ дорѳгѳѳрьясас
(окраиннаяс).

Корсьѳй физической карта вылысь гѳраяс: Хибинской, Уральской, Кавказ-
ской, Крымской, Алтайской, Тянь-Шаньской гѳраяс да гѳраяса страна Памир.



Разной зонасын сулалоны гӱраяс. Уральской гӱраяс заводитчоны ыли войвылын, тундра зонаын, кыссыбны лунвывлаыя тайга зона пыр, чернозёмной степьяс зона пыр да помасьбны жос степьясын. Кавказской да Крымской гӱраяс сулалоны подтропической зона да степьяс зона костын. Тянь-Шаньской гӱраяс да гӱраяса страна Памир сулало пустыня зона дорьясын.

Кӱть мед кутшом зонаын эз сулавны гӱраяс, налӱн природас вежласьӱ джудждаыс серти. Кымын вылынджык, сымын кӱдзыдджык. Джуджыд гӱра йывьяс и гожомын вевттысысьмаось некор сывлытом лымйӱн да йиӱн.

Джудждакӱд тшӱтш вежсыбны сӱдзжӱ и гӱраяслӱн быдмӱгьясыс да животной мирыс.

Абу ӱткодьӱс джуджда сертиыс СССР-лӱн гӱраяс. Медджуджыдыясыс на пытшкын—Тянь-Шаньской гӱраяс, Памирын кыпӱдчӱ СССР-лӱн джуджыдысыс-джуджыд гӱра йыв *Сталин пик*, кодлӱн джудждаыс $7 \frac{1}{2}$ км гӱгӱр.

Корсыбй карта вылысь Сталин пик.

СССР физической карта бердса таблица да серпас серти, тӱдмалӱй: 1) кыдзи шусьбны медджуджыд йывьясыс индом гӱраяслӱн, 2) кӱни найӱ сулалоны.

ӱти-мӱд бӱрся кыссыбны гӱраяс, артмӱдӱны горной хребетьяс. Вылӱ-вылӱ, кымӱр сайӱ, кыпӱдчӱны джуджыд гӱраяслӱн йывьяс. Шондӱа лунӱ синтӱ ӱрӱны, дзирдалӱны на вылын нӱмӱвӱйся лымьяс.

Некод оз ов татшӱм джуджыдӱнын. Сӱмын кутшьяс (орӱльяс) лӱбзылӱны гӱра йывьяс дӱнтӱ.

Джуджыд лымйӱн личкӱмла лымья гӱра йывьясысь надзӱник лӱччӱны йиас. Ылысянь кажитчӱны йи юясӱн. Тайӱ—*ледникьяс*.

Ыджыд вывӱн найӱ зыртӱны скалаяссьӱ, нетшкӱны да нубны аскӱдныс изьяс да скала торьяс.

Крут гӱра бокьясыянь лӱччигӱн йиыс потласьӱ, жугавлӱ да торьявлӱ йи глыбаяс вылӱ, скалаяс да столбьяс вылӱ.

Надзӱник лӱччӱ ледник пыр улӱджык и улӱджык. Водз помсяныс йи улысь петӱ горной поток да бузгӱ-мунӱ увлань. Ыджыд шумӱн да гымӱн сӱйӱ нуб аскӱдыс из чукӱрьяс. Татшӱм потокьясыс кодӱбны скалаясын зӱм кыркӱтша джуджыд *ущельеяс*.

Татшӱм ущельеяс пыдӱстӱ тшӱкыда ызбӱбӱн лӱччӱны дурмӱм потокьяс. Быд ледник улысь петӱ горной поток. Уна-уна потокьяс визувтӱны ледникьяс да лымьяс улысь, и ставныс найӱ лӱччӱны улӱ долинаӱ.



Ущелье.

Сулаліс гожея жар пбра.

Дзоридзалісны розаяс, муяс вылын сбвмб кукуруза, бакча-
ясын водны дыняяс, арбузьяс. Садьясысь кбрзинаясбн нубны
базарб виноград, яблокьяс, грушаяс. Гбра бокьясын быдмбны
бамбуковбй сук вбрьяс. Вылынджык гбра бокас веждббны ныв
пуа вбрьяс. Ещб вылынджык куйлбны джуджыд гбравывса веж
лугьяс, да крута кыпбдчбны скала стеньяс, кытчб он вермы
кыпбдчыны. А медвылын лбз енэж рбм ярьюгыда тбдчбны гб-
раяслбн еджыд лымъя йывьясыс. Тешкодя кажитчб, мый та-
тшбм жар пбраын гбраяс вылын куйлб лым.

Гбравывса пбскбтинаяслань. Ми кыпбдчам гбра вылб кык
сутки нин. Буковбй вбрьяс колины ббрб. Ныв пуа вбрьяс,
кытб ми муам, пондбсны шочмыны. Гбра вывса трбпа вблб
бна кырбма. Улын, кокулын, бузгб тыдавтбм поток. Юр весь-
тын зэв вылб кыпбдчбмабсь скалаяс. Мукбдлаын трбпасб кырб-
бма потокьясбн. Мнян осбляс—найб кыскбны вблб мияныльс
паськбмнымбс, палаткаяс да продовольствие—бдва восьлалбсны

Овны позьтбмбсь ка-
житчбны гбра хребетьяс.
Но и танб олбны йбз.
Гбра бокьясын да доли-
наясын сулалбны горець-
яслбн сиктыяс. Джуджыд
гбраяс торйбббны бти
сиктбс мбд сиктысь.

Гбра йывьяс костын
эмбсь увтасджыкиньяс,
кытб горецьяс вуджбны
хребетьяс. Тайб—*пере-
вальяс*. Перевальясбд
мунбны гбраясын туйяс
бти сиктысь мбдб.

Кавказса гбраяс.

Гбраяс подулын. Ми
шуим кайлыны Кавказса
бти медыджыд ледник
вылб. Чукбртчим Наль-
чикб Кавказскбй гбраяс
подулын.

да пырётарё конъясьлісны. Проводникъяс быд здук кутыштёны найёс, медым эз усьны пропастьяс.

Юрбергёдчан джуджда вылын векныдык трёпаёд кайём зэв ёна мудзтіс ставнымёс.

Пёскётінаяс вылын. Коркё сэсса ми воим зэв веж долинаё, кёні ызбёён мунё вёлі гёра вывса ю. Зэв бур трёпа чукульмукульёён муніс сук да кузь туруна лугъяс вывті. Кокулын вёлі васёд, жургисны шоръяс. Тайё искусственнёя ороситём ытшкан видзъяс. Сёмын искусственнёй орошениела тані быдмёны бур турунъяс, кодъяс дзирдалёны чёскыд дука мича гырысь дзоридзъясён. Дыр ми мунім тайё лугъяс вывті, пыр кайым вылёджык да вылёджык.

Но вот кутісны паныдасълыны зэв гырысь изъяс да скалаяс. Турунъяс лоины дженъыдёсь. На пёвсын тыдалёны пёшти некутшём затём (стебельтём) мича гырысь дзоридзъяс.

Друг миян водзын сувтіс, быттё му увсъяс петіс дедпастук. Регыд мысти кыліс ыжъяслён баксём, и найё кытшалісны да видзёдёны миявёс. Старик нуёдіс миянёс аслас оланінё. Зэв ыджыд из, коді гёраысь усигас крукасьёма мукёд скала гырысь торъясё, вёлі сійё оланіныслы стенаяс пыдди и пётёлёк пыдди. Тайё пещераас вёлі вольсалёма меж куяс; сулалёны шома йёв тыра да сыр тыра пу ведраяс. Тані дед кузьлун виччысьё подпасоклысь стадаяскёд локтём, и виччысиг мозыс зэв бура вёчалё пуртён пу паньяс. Ми узим тайё пещераас, медым аскинас виль вынъясён мёдёдчыны вывлань.

Ледник. Садьмим ми югдытёдз на. Руыс вёсняліс, и ми адзим ледник. Ледник дорышын артём йи пещераысь ызбёён петё паськыд ю.

Асылыс вёлі сэзь, и ми мёдёдчим ледник заводитчанінё.

Гырысь да посныдык изъяса ледник вылын жургёны лыдтём-тшёттём шоръяс да ызбёён вошёны джудждыд потасъясын.

Йиыс да гёраяслён лымъя йывъясыс сэтшёма дзирдалёны шонді водзын, сэтшёма ёрёны синъяснымёс, мый миянлы быть лои ёчкиасъны тшыи рёма ёчкиасён.

Куим час мысти ми воим йи стена подув дорё да сувтім ыджыд радпырысь.

Туйлён став сёкыдторъясыс миян вуніны.

Йиён да лымйён дорём веськыда сулалысь из стена вылысь помала ыджыд шумён усьёны йи да лым обвалъяс. А кокулын тыдалё помтём йи поле. Став ледник пасьталаыс тыдалёны уна потасъяс да провалъяс, на вылын сулалёны кельыдлёз йи сюръя-

яс, кодъяс пыр ётарё вёрёмсыс кадъсь-кадё пёрласьёны да жугласьёны.

Кымёръяс пёвсын. Татшём ыджыд да мича серпасъяснас любуйтчёмён, ми эськё дыр на сулалім тані, но улысяньыс локтё вёлі миян вылё дзонь мореён еджыд гыяса ру (туман). Ми заводитім лэччыны, и кымынкё минут мысти миян гёгёр ставыс лои еджговат гудыр. Пыр жё лои кодъыд. Ми ёдва-ёдва аддзам мёда-мёднымёс ледник вылын.

Кольччыны ледник вылын вёлі ёпаснё. Верман усыны потасё.

Ми заводитім кималасён лэччыны ледник вылысь. Друг кымёръяс кутісны вёснявны, сэсся воссис кост, и ми аддзим дзик миян кокулысь, джуджыд кыр йылысь палаткаяс да проводникъясёс. Палатка дорын ыпъяліс бипур.

Гёравывса сикт Кавказын. Рёмдысис. Гёравывса гожея пёскётинаясысь лэччёны вёлі мужичёйяс да нывбабаяс. Пельпом выланыс найё нуисны бурдюкъяс—шомйёв (айран) тыра межкуысь вурём мешёкъяс.

Трёпасянь, кыті ми мунім, тыдовтчис аул (гёравывса сикт). Аул шёрас сулаліс джын выйё кисьём зэв важся башня. Сыкёд орччён сулаліс ыджыд выль керка; сійё ёшиньясын дзирдалісны лэччысь шонділён югёръясыс.

Улё лэччём бёрын, ми пырим сэтшём векныдик да дзескыд уличаё, мый груз тыра кык осёл ёдва-ёдва эськё вермисны тёрны сэні паныдасигас. Ляпкыдик оланінъяс (сакляяс), кодъясёс тэчёма абу ётгырся изъясысь, видзёдёны улича вылё асланыс посныдик ёшиньясёни. Веськыд вевтъяс вылын вёрёны тёвсыс сэні быдмысь турунъяс.

Чукуль сайын заводитчыліс мёд улича—паськыд. Тані радён-радён пукалёны неважён стрёитём керкаяс. Ыджыд магазин ёдзёс дорын сулаліс грузовик, коді вайис аулё быдсяма тёвар. Магазинлы паныд кыпёдчёма кык судта керка. Сійё первойя судтаас вёлі звуковёй кино, мёдас библиотека. Ызгысь йёз чукур виччысис сеанс заводитчём. Улича вылын ломалісны электрической лампочкаяс.

Со и школа, кёні ми и кёсйысим узыны войсё.

Кыдзи олёны горецъяс.

Ылё гёраясё вётлісны царскёй войскаяс кавказса горецъясёс. Гёра бокъясын да юяс пёлён разалёмабсь налён сиктъяс. Джуджыд лымъяс да крут скалаяс торйёдёны ёти йёзёс мёд йёзысь. Неыджыд лыда быд сэтшём народ уна нэм чёж оліс

аслас торъя олбмбн. Революция водзвылбдз налбн олбмыс вблн сэтшбм жб, кутшбм сйб вблн уна сё во сайын.

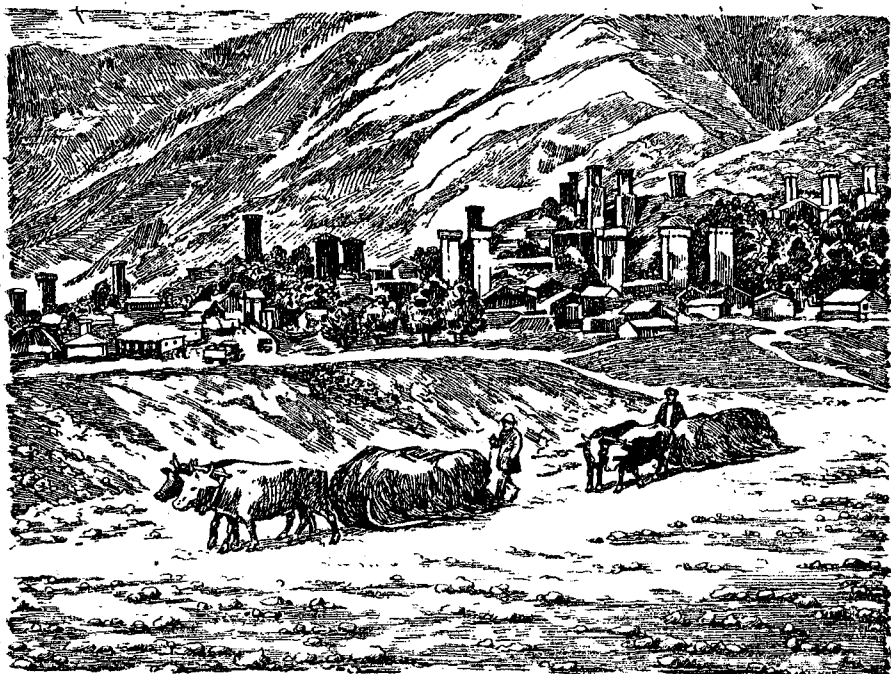
Революция садьмбдс медся ббрб кольбм гбравывса йбзьясбс вьль олбмб.

Сванетияын.

Медпыдын гбраяс пбвсын куйлб ичбтик страна—Сванетия. Сйбс торйбдбны став мирсьыс зэв джуджыд гбраяс. Векныдык бпаснбй трбпа лепитчб крут скала бокрын, гбра вьвсынь бузгысь ю весьтын. Сбмын тайб трбпабдыс *сваньяс* гожся кадб важбн вермылсны кутны йитбд бстальнбй мирьскбд; тблын некутшбм йитбд эз вбв.

Этша лыда народ—ставыс 11 сюрс морт—видзис Великбй Октябрьскбй социалистическбй революциябдз асьыс зэв важся оланногсб да первобытнбй овмбссб.

Сваньяс зйля уджавлсны аславыс зэв дэоляник муяс вылын. Но важбн налбн вблны сбмын медся первобытнбй орудиеяс: плуг пыдди—чукля вужья пу, помас сюйыштбма амысь; пиня пыдди—кузь увьяса кер; вартан машина пыдди—пбв, код вьлб



Сванетияын сикт.

тэчёма сьбкыд изъяс; татшом пѳвсѳ кольтаяс вывті кыскалісны бшъяс. Сванетия эз тѳдлы кѳлесаяс—няньсѳ муяс выльсь да турун кыскавлісны доддьѳн, а йѳзыс грузъясѳн ветлісны гѳраяс вѳмѳн подѳн либѳ верзьѳмѳн. Некутшѳм туйяс, верзьѳмѳн ветлан да кыйсян трѳпаясысь кындзи, Сванетияын эз вѳвны.

Сванъяс вѳліны зэв суевернѳйсѳ. Вежа (священнѳй) расъяс, вежа пуяс да ключъяс, вежа животнѳйяс, бур да лѳк енъяс, тѳлысьлы юрбитѳм, уджавны заводитѳгѳн енъяслы жертваяс вайѳм—важ кадся олѳмысь тайѳ став колясъяссыс уна вред вѳчлісны сванъяс ѳвмѳслы.

Но медся лѳкыс вѳлі вирѳн жѳ водзѳс босътѳм (кровнѳй мечь).

Мортлы ѳбида вѳчѳмысь либѳ виѳмысь став рѳдвужыс кулысьсылѳн уна кѳлена чѳж мынтылісны сійѳн жѳ ѳбѳдитысь либѳ виысь морт став рѳдвужыслы. Мездысьны смертысь сѳтшѳм йѳзыс—„кровникъяссыс“—вермылісны сѳмын асчужанінсьыс мунѳмѳн-пышійѳмѳн.

Тадзи овлісны сванъяс великѳй Октябрьѳдз, став мирсьыс торійѳн.

ѳвмѳс стрѳитѳмыс воысь-воѳ, тѳлысьсысь-тѳлысьѳ вежѳ олѳмсѳ Сванетиялысь. Князьяссысь, мукѳд йѳзсянь усьласъѳмъяссысь да рѳзѳритѳмысь мездмѳм Сванетия тѳрмасъѳ вѳтѳдны мукѳд культурнѳй народъясѳс.

Башняскѳд да тшынасьѳм, сынѳдтѳм, пемыд важ керкаяс-кѳд орчѳн быдмисны пачъяс да ѳшиньяса выль югыд керкаяс. Медыджыд сиктас ѳзійѳ электричество, стрѳитѳма Сванетияын медводдза ыджыд пывсян. Лѳсьѳдѳма кооператив, ѳбщественнѳй столовѳй.

Став страна пасътаыс восьтѳма школаяс, больничаяс, ветеринарнѳй пунктъяс. Уна сван велѳдчѳ сѳветскѳй техникумъясын да вузьясын.

Черноморскѳй побережьясянь вѳчѳма шоссейнѳй туй, сѳті ветлѳны автомобильяс.

Кавказын ѳвмѳс стрѳитѳм.

Великѳй Октябрьскѳй социалистическѳй революция бѳрын Кавказса народъяс лѳсьѳдісны некымын республика. Сідз, Закавказьеын ѳні куим союзнѳй республика: *Грузинскѳй ССР, Армянскѳй ССР, Азербайджанскѳй ССР.*

Кавказ пасътала муно стрѳитѳм. Вѳчсьѳны выль шоссейнѳй

туйяс. Оні медылысса ауляслон нин эм пыр кадся йитод бс-
тальной Союза сиктыяскод да карьяскод.

Лосьодсьо вель овмос.

Горавывса ызоб юяс, кодьяс важон сомын кылдлісны пось-
яс, жуглылісны берегьяс да сиктыяс, оні заводитоны уджавны
йбзлы польза выло.

Стрбитома нин вель уна гидростанция.

Тайо станцияяссо стрбитомыс куто овмос боксянь ыджыд-
сьыс-ыджыд тодчанлун.

Гидростанцияяс сетоны энергия дзонь районса промышлен-
ностьлы. Кытоны вель производствояс. Горецьяс пброны
промышленной рабочейясо. Паськалоны кустарной промысльяс.
Ойо электрической би горавывса аулясыни.

Му пытшкас гораясын эмось зев ыджыд озырлуньяс. Сэни
куйлоны быдсяма рудаяс, изшом, дона изьяс и, медббрын,
нефть.

Уна се воясон куйліс
тайо озырлуныс йбзлы ты-
давтог. Колб влі тодмав-
ны гораяслысь тэчасногсо
да нубдны ыджыд уджьяс,
медым корсьны тайо озыр-
лунсо.

И вот оні глухой непри-
ступной ущельеясын, лымъ-
яс да ледникьяс бердын,
Кавказ пасьтала уджалоны
инженерьяслон да учёной-
яслон разведка нубдысь
партияяс. Найо сверлитоны
изьяс да перйоны горной
породаяслысь образецьяс.
Адзасны кутшомко полез-
ной ископаемойон озыр
пласт,—стрбитоны шахтаяс
да заводьяс.

Уна полезной ископаемойяс аддзома Кавказысь. Но век на
жо ещё тырмытома тодмалома Кавказской гораясо.

Уна быдсяма озырлун на куйло сэни му пытшкын, йбзлы
тыдавтог.



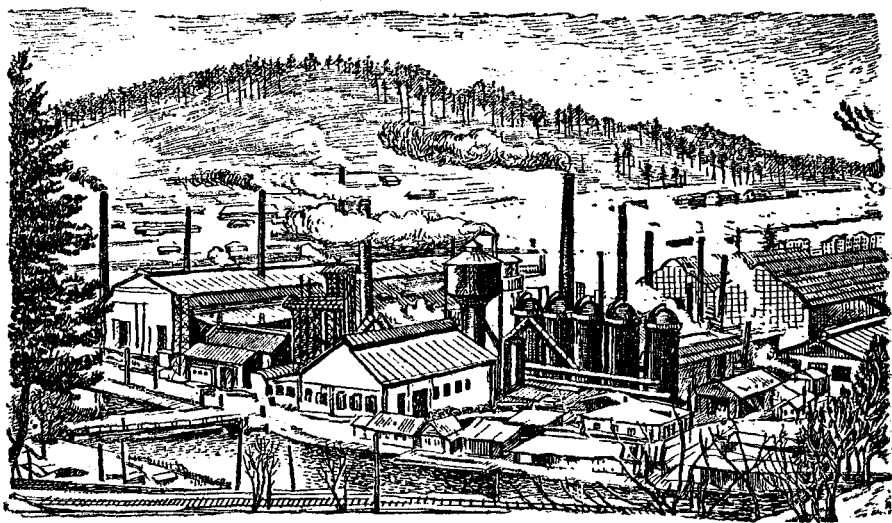
Уральскöй гóраяс.

Неуджыд из стена моз Севернöй Ледовитöй океансян-
лунвылö 2500 км кузя нюждöчмабсь *Уральскöй гóраяс.*

Корсьöй карта выльсь Уральскöй гóраяс.

Уральскöй хребет вомöн кóрттуй кузя. Уфа станцияын
ведыр кежлö сувтлöм, и поезд заводитö надзöник кайны гóра-
вылö. Долина кузя ызгö гóравывса ю. Сы весьтын стенöн öш-
ймабсь скалаяс. Гóра бокъясас быдмö вöр. Торйöн ёна кылöдчöны
ёсь йывъясыс козъяслöн. Мукöдлаын эмöсь кушинъяс: сэнi зев-
гырысь изъяс да изторпыригъяс, кодъяс усьöмабсь гóра йывъ-
ясысь.

Уральскöй гóраяс ёна жугавлöмабсь. Кöдзыдысь, ваысь да
тöлысь йывъясыс налöн потласьöмабсь да пазавлöмабсь тор-
пыригъяс вылö. Уральскöй гóраяс вылын абубсь ни джуджыд
гóра йывъясыд, ни джуджыд ущельеясыд.



Со чукыль сайын тыдалö завод.

Поезд нёджмöдiс мунан öдсö, муноö крут гóра бокöд, кы-
тшовтö. Ми каям дзик перевал вылас.

Улын, мяян весьтын, тыдалöны заводлöн бияс да сöмын на
öнi бöрö кольöм вокзаллöн биясыс.

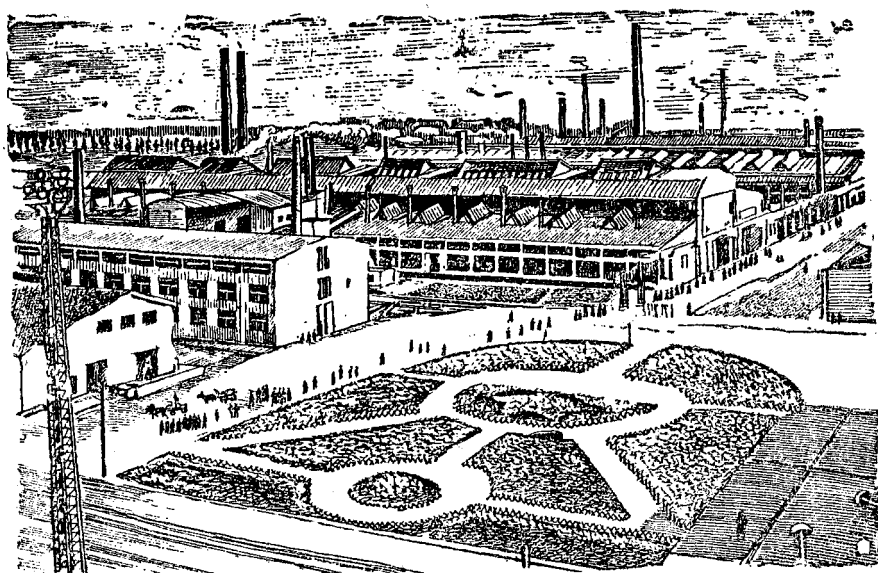
Паровоз шумöн шыблалö ру ёкмыльяс. Вöрыс югдöдсьö
паровоз бидн.

Вой нин, но пассажиръяс оз узыны. Ми перевал вылынсь, Европа да Азия костса граница вылын. Тыдыштіс каменной сюръя, сэтчѳ вѳлі гижѳма: Европа—Азия.

Ещѳ кымынкѳ минут, и поезд ѳдйѳ исковтѳ горув. Пыр ѳдйѳнджык да ѳдйѳнджык поезд лѳбѳ скалаяс дінті, вѳра гѳра бокъясѳд, бѳрѳ кольѳны неджуджыд уральскѳй вершинаяс. Миян водзын степь, няня муяс.

Урал коли бѳрѳ.

Уральскѳй гѳраяслысь озырлунсѳ тѳдѳны важысянь. Зарни, ыргѳн рудаяс, кѳрт рудаяс—куйлѳны Урал му пытшкын. Но тайѳ ыджыд озырлунсѳ правильнѳя используйтны кутісны сѳмын сѳветскѳй кадѳ. Чужѳны да ѳдйѳ кыптѳны Уралын выль заводъяс.



Уралын выль завод.
Магнитогорск.

Уральскѳй гѳраяс лунвыв юкѳнын, Урал ю йывланын, сула-лѳ гѳра *Магнитнѳй*. Сйѳѳ пѳшти дзоньнас артмѳма зѳв бур кѳрт рудаяс. Рудаяс тані куйлѳ самѳй поверхностяс.

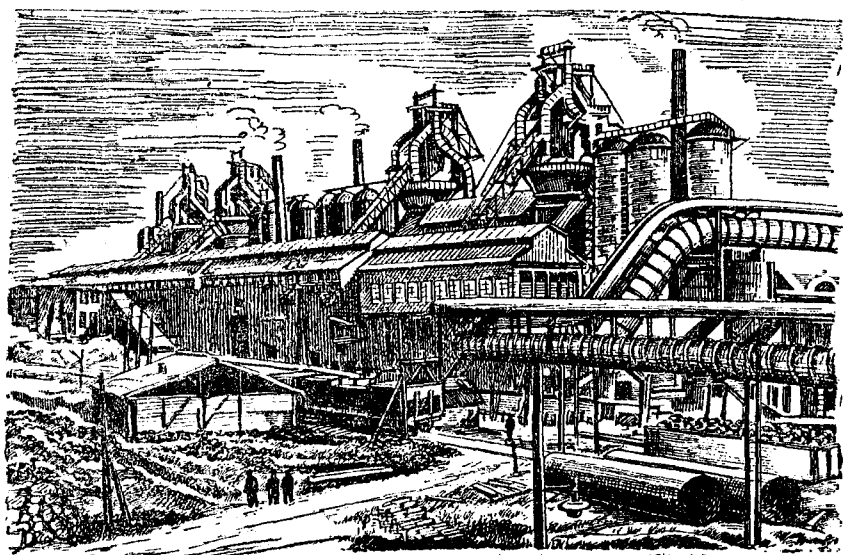
Революцияѳдз рудасѳ Магнитнѳй гѳра вылын перйылісны ки помысь, и сѳмын гѳра вывсяныыс сйѳѳс кыскалісны вѳвъяс-ѳн. Магнитнѳй гѳра бокъясын быдмыліс полынь, гѳгѳр вѳлі куш.

Оні гора Магнитвѣй бердын кык воѣн быдмис дзонь кар—*Магнитогорск*. Стрѣитѣма гигантскѣй металлургическѣй завод. Лѣптѣма мирас медсягырысь доменнѣй пачьяс, кѣні сывдѣны кѣрт руда. Сѣні уджалѣ уна сюре рабочѣй. Гѣра бокьясы муѣ кѣрт руда перѣѣм.

Гымыштлѣны пельпоткѣдан взрывьяс, да уна дас сюре тоннайсѣн руда шыбытѣѣ му пытшкысь эрдѣ. Ыджыд вына экскаваторьяс зѣвгырысь черпакьясѣч гумлалѣны рудасѣ да сѣвтѣны платформаяс вылѣ заводѣ нубѣм могысь.

Заводын ставсѣ механизируйтѣма, уджалѣны ѣнія кадся медбур машинаяс. Заводкѣд орчѣѣн кыптѣсны куим электростанция.

Электрическѣй ток выѣн уджалѣны подвеснѣй туй, уна сюре лыда посни дагырысь машинаяс. Километр кузя плѣтина потшис Урал ю да кутѣ пленѣ босѣтѣм васѣ.



Магнитогорскѣй заводлѣн домнаяс.

Куим электростанция бердын ворсѣгыяснас зѣв ыджыд вильты.

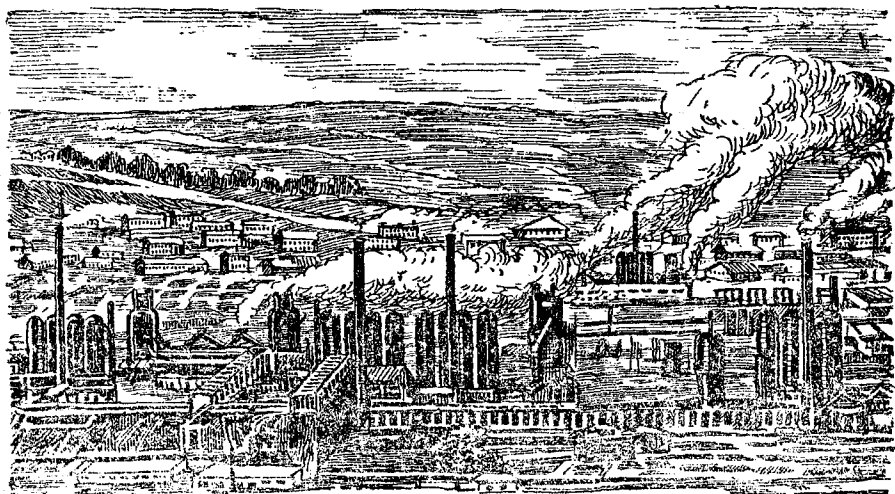
Магнитогорск гѣгѣрын паськалѣ виль видзму овмѣс. Кушнѣрыс бокьяс вежѣдѣны градьясѣн.

Магнитогорск сетѣ кѣртсѣ Европаса медгырысь заводьяс дорысь унджык.

Но Магнитогорскѣй завод дѣнын абу изшом.

Кузнецкой бассейны жё, код куйлб *Алтайской* гбрас дорын,—зэв уна изшом, но этша руда.

Сы понда Магнитогорскос дтувтёма Кузбасскод *Урало-Кузнецкой комбинатб*: Кузбасс мёдбдб Магнитогорсклы изшом, а Магнитогорск сетб Кузбасса промышленной центрлы—*Сталинсклы*—руда.



Сталинск кар.

Упраженияс. Пасйой контурной карта вылын СССР-лысь главной горной хребтыясб.

Пасйой торья пасьясон полезной ископаемойяслысь перьянигыяс.

Пасйой контурной карта вылын Магнитогорск да Сталинск карьяс.

Нефть перйём.

Каспийской море рытывыв берегын эм неыджыд полуостров. Сйб куйлб Кавказской гбрас подулын. Гожбмын тани шондб кысбтб синъерана яр югбръясбн. Сулалб терпитны вермытб жар.

Гогбр дзык куш. Сбмын шочиника паныдасълбны косъмбм, буса полынбн быдмбм местаяс. Гудыркодь ваыс Каспийской морелбн оз гажбд синтб: мореыс сэтшбм жб жугыль, кызди и куш берегыс. Но мыйла нб тайб куш полуостровас паськодчбма ыджыд кар—Баку, вбчбма уна рельса туйяс, мбда-мбд ббрсяыс кысълбны кузь тбварной поездьяс, таргбны моторьяс?

Мыйла тани сидз пуб ставыс?

Вочакыв та вылб сетбны вбр этшбн сулалысь вышкаяс, кодьяс дтк-мбд ббрся кысълбны ылб полуостров пблбныс. Тани перйбны нефть.

А со и посёлок. Неважно на тайо местаын воли куш степь, а дни тани зев бур зданиеясын олбны уна сюрс рабочоийас-нефтявикьяс.

Медуна нефть перйбны *Баку* да *Грозный* карьяс гогбрын да *Майкопын*.

Корсьой найос карта вылысь.

Бакинсьой промысльяс вылысь нефтьсö мөдөдбны трубаясöд *Батуми* портö. Мөд нефтепровод йитö *Грозный* кар *Туапсе*көд.

Перйөм нефть мунö не сөмын Союз пытшкө. Советсьой нефть петкөдсьö тшөтш заграницаö.

Туапсе да *Батуми*—кык важной черноморсьой порт, код пыр петкөдсьö нефть заграницаö.

Корсьой найос карта вылысь.

Татчö сувтбны быдсяма государство флагьяса нефть нов-лодлысь суднояс. Найос тыртбны советсьой нефтьбн. Нефть тыра суднояс мунбны Чёрной да Средиземной мореяс пырсьой странаясö, кодьяслбн абу асланыс нефтьыс.

Задание. Туялбй карта серти, кызн Батумисянь нефть веськалö Италияö да Францияö.

Упражнение. Пасйбй контурной карта вылын Баку, Грозный да Туапсе.

Урокьяс ббрын удж. Лбсьөдбй альбом „СССР-лбн гөраяс“ тема вылб.

III. СССР-лөн ПОЛИТИЧЕСКОЙ ОБЗОР.

1. СОВЕТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКАЯС- ЛӨН СОЮЗ.

Видзодлой СССР административной карта выло. Ти аддзан-ныд сатысь дас ёти Советской Социалистической Республика, кодыас асвёляясь ётувтчисны да лёсьодісны Советской Социалистической Республикаяслысь Союз.

Со кызди шусьоны тайё дас ёти союзной республикаясъс: *Российской* Советской Федеративной Социалистической Республика. Столицаыс *Москва*. Сійё жё столица Советской Союзлөн ставнас.

Украинской Советской Социалистической Республика. Столицаыс—*Киев*.

Белорусской Советской Социалистической Республика. Столицаыс—*Минск*.

Азербайджанской Советской Социалистической Республика. Столицаыс—*Баку*.

Грузинской Советской Социалистической Республика. Столицаыс—*Тбилиси*.

Армянской Советской Социалистической Республика. Столицаыс—*Ереван*.

Туркменской Советской Социалистической Республика. Столицаыс—*Ашхабад*.

Узбекской Советской Социалистической Республика. Столицаыс—*Ташкент*.

Таджикской Советской Социалистической Республика. Столицаыс—*Сталинабад*.

Казахской Советской Социалистической Республика. Столицаыс—*Алма-Ата*.

Киргизской Советской Социалистической Республика. Столицаыс—*Фрунзе*.

Советской Социалистической Республикаяслөн Союз народьяслөн не сёмын добровольной, но и братской союз. Абу ёти народён мёдёс угнетайтём, кызди вёлі царской Россияын. СССР-са став народьяс равноправнойёс.

Корьбой карта вылысь быд [союзной республикаёс да налысь столицаясёс.

2. СССР-са НАРОДЪЯС.

Союзлөн паськыдсыс-паськыд пространство вылын олӧ 170 миллион морт гӧгӧр.

Олысь лыд серти мушарыввса мукӧд государствояс пӧвсын СССР сулалӧ коймӧд местаын.

СССР-ын зэв унапӧлӧс национальностя населениеыс. Советскӧй Союзын олӧны уна разнӧй народъяс. Найӧ торъялӧны мӧда-мӧдсыныс асланыс кывнаныс, хозяйственнӧй да бытовӧй особенностьяснас.

Корсьӧй карта вылысь, кӧнӧ олӧны тӧянлы тӧдса народъяс.

Купечьяс да чиновникъяс царскӧй Россияын хищникъяс моз грабитлисны ылі окраинаясса бӧрӧ кольӧм народъясӧс. Рочьяс вӧліны ыджыдалысь национальностьӧн. Роч царскӧй чиновникъяс управляйтлисны став народъяснас, кодъяс ӧнӧ олӧны СССР-ын. Роч кыв вӧлі став правительственнӧй учреждениеясса кывӧн. Школаясын велӧдісны челядьсӧ сӧмын роч кыв вылын.

Унджык народъяслӧн эз вӧв асланыс гижӧд, ээ вӧв асланыс азбука.

Медым увтыртӧм народъясӧс кеждны бокӧ найӧ главнӧй врагкӧд—самодержавиекӧд косясьӧмысь, царскӧй правительство усьӧдліс найӧс мӧда-мӧд вылас. Нероч национальностя уджалысь йӧзлӧн праватӧм олӧм да найӧс хищническӧя грабитӧм вайӧдісны налысь овмӧснысӧ киссьӧмӧ, корысялӧмӧ.

Великӧй Октябрьскӧй Социалистическӧй революция мездіс Россияса став народъясӧс да вӧчис найӧс ставсӧ ӧткодъ праваа членъясӧн Советскӧй Социалистическӧй Республикаяс Союзын.

Ӧдӧй кыптӧ промышленность да видзму овмӧс Союзса окраинаясын; разнӧй национальностя народъяс участвуйтӧны СССР-са социалистическӧй овмӧс стрӧитӧмын.

Уна вӧвлӧм кочевникъяс овмӧдчисны выль промышленнӧй центръяс гӧгӧрын.

Ӧдӧй быдмӧ й культура СССР-са народъяслӧн.

Весиг сӧйӧ народностьяс, кодъяс важӧн вӧліны бӧрӧ кольӧмӧн да дорыв неграмотнӧйясӧн, ӧнӧ имеитӧны ассыныс гижӧд да ассыныс школаяс. Велӧдӧм мунӧ ас кыв вылас.

Тадзи советскӧй власть дырйи вежсьӧ олӧм Советскӧй Союзса народъяслӧн.

СССР-са народъяслөн олмыс и овмыс стрөйтсьоны Сталинской Конституция—Светской Союза основной закон серти.

Сын закрепитёма став достижениеясы Великой Октябрьской Социалистической революциялөн.

Тай закон серти став му, природной озырлуньяс, фабрикаяс, заводьяс, шахтаяс, корттуяяс эм собственность социалистической государстволөн. Став власть принадлежито уджалысь йбзлы.

Власть высшой органён являйтчо уджалысь йбз депутатьяслөн Верховной Совет, код бройёма став народён.

СССР-са став гражданина Конституция серти имеютны право удж выло, шойчом выло, образование выло, обеспечение выло пьрысь дырйи.

„Коді оз уджав, сийо оз сей“.

Радостноя Коммунистической партия да великой вождь товарищ Сталин мудрой руководство улын Светской Союза уджалысь йбз стрөитоны асьыныс шуда зажиточной олом.

Зоркя видзёны найо асьыныс социалистической рдинаде врагьясыс и ставныс, кыдзи оти, сувтасны, кор ковмас, сийбе дорйыны.

ЮРИНДАЛЫСЬ.

СОВЕТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКАСЛӨН СОЮЗ (СССР).

	листбок1
I. Мушар вылын СССР-лөн положение	3
II. СССР-са природалөн да населенне олёмлөн картинаяс	
1. Полярной зона	10
2. Тундралөн зона	25
3. Тайга зона	37
4. Сора (смешанной) вёрлөн зона	55
5. Лесостепьяслөн да чернозёмной степьяслөн зона	63
6. Кос степьяслөн зона	78
7. Пустыняслөн зона	87
8. Подтропической зона	98
9. Гёраяс	110
III. СССР-лөн политической обзор	123

Отв. редактор *А. Кузькоков.*

Техн. редактор *О. Размыслов.*

Издание № 47. Уполномоченный Главлита № 2340. Заказ типографии № 996. Тираж 6000 экз.
Печатных листов 8,5. В 1 печ. листе 40.000 знаков. Авторских листов 7,62. Формат бумаги
62X94 1/16. Сдано в производство 29/III-1939 г. Подписано к печати 25/VIII-1939 г.

Типография НКМП, Коми АССР, гор. Сыктывкар, Дом печати.