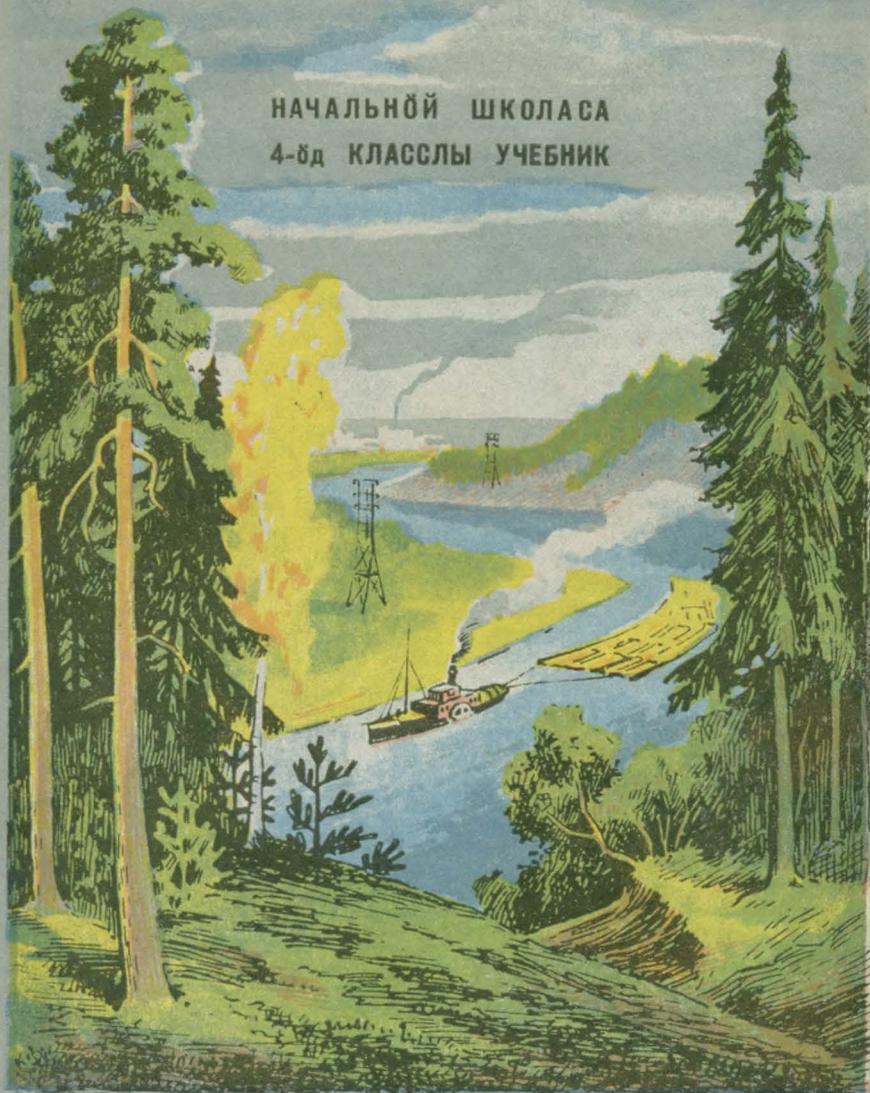


56-18

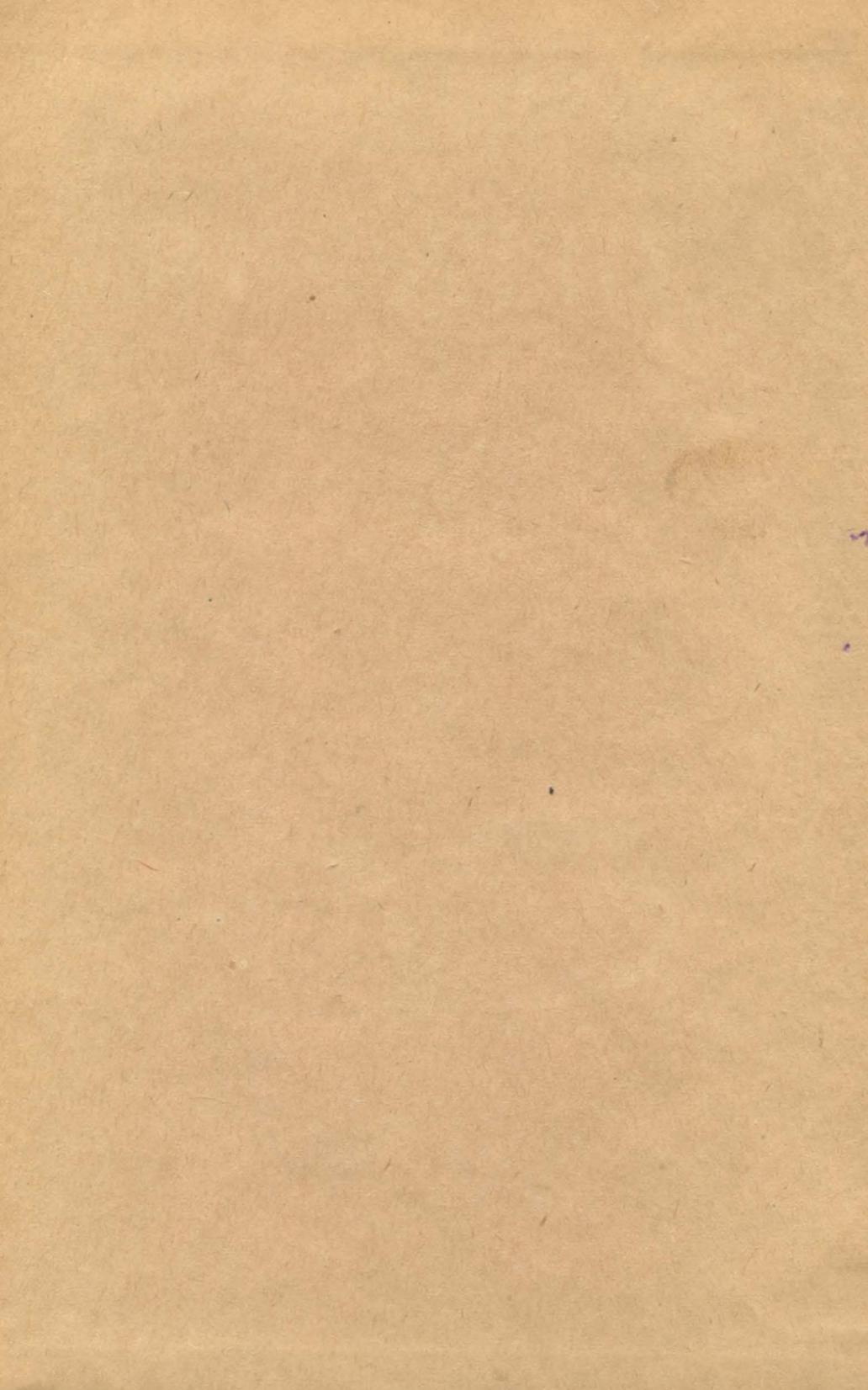
Н. Е. ВИТКОВИЧ

ГЕОГРАФИЯ

НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛАСА
4-ЌД КЛАССЛЫ УЧЕБНИК



КОМИ КНИЖНОЃ ИЗДАТЕЛЬСТВО 1956



Н. Е. ВИТКОВИЧ

ГЕОГРАФИЯ

НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ
4-ОД КЛАССЛЫ УЧЕБНИК

НЕЛЬОД ИЗДАНИЕ

*Утвердитис
РСФСР-са просвещение кузя министерство*

*Переводсб утвердитис
Коми АССР-са просвещение кузя
министерство*



КОМИ КНИЖНОЙ ИЗДАТЕЛЬСТВО
Сыктывкар 1956

56-18
81-95

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИСТОРИКО-ПАМЯТНИК

ИСТОРИКО-ПАМЯТНИК

ИСТОРИКО-ПАМЯТНИК

ИСТОРИКО-ПАМЯТНИК



10

ИСТОРИКО-ПАМЯТНИК (ИСТОРИКО-ПАМЯТНИК)
(ИСТОРИКО-ПАМЯТНИК)

81-22

МУ ШАР.

Кутшөмөн йөз чайтлісны Мусө ёна важөн.

Кор ми сулалам рөвнөй местаын, сэк аддзам ас гөгөрысь Му веркөслысь сөмын неыджыд юкөнсө. Матігөгөрын кө абуось гөраяс да мылькъяс, миянлы сійө кажитчө плоскөйөн.

Ёна важөн йөз эз төдны, кутшөм формаыс Муыслөн. Неыджыд паруснөй пыжъясөн да ещө компастөг найө эз вермывны ылө мунны море берегсянь, эз вермывны ылө путешествуитны. Найө төдісны Мулысь сөмын сійө ичөтик юкөнсө, коді вөлі на гөгөрын. Та вөсна йөзыс и чайтлісны, мый Муыс плоскөй.

Зэв важөн йөзыс чайтлісны, мый Мулөн формаыс плоскөй круг кодь, кодөс кутөны морейн плавайтысь куим зэв ыджыд кит. Мукөдъяс чайтлісны, мый Мусө кутөны великан-слөнъяс мышъяс-нас, а слөнъяс сулалөны помтөм-дортөм да пыдөстөм океанөд плавайтысь ыджыдсыс-ыджыд черепаха мыш вылын.

Чайтлісны, мый век кө мунны өтиладорө, сэк позьө воны Му помасянінөдз.

Мулөн форма.

Кор йөз велалісны стрөитны гырысь паруснөй корабляс да вөлі изобретитөма компас, сэк найө кутісны путешествуитны ылі муясө. Найө вуджлісны океанъяс вомөн, век ёнджыка да бурджыка изучайтисны Мусө и вочасөн убедитчисны сыын, мый Мулөн формаыс шар кодь.

Уна наблюдениеяс петкөдлөны, мый Муыс выпуклөй. Ми кө кутам сулавны море берег вылын да видзөдны бинокль пыр берег дорө матыстчысь пароход вылө, сэк аддзам, мый сійө оз ставнас

сразу тыдовтчы. Первойсö тыдовтчö тшын, а ачыс корабльыс оз на тыдав (1 рис.). Сэсса тыдовтчöны мачта йывъяс, сы бöрын став мачтаясыс да трубаясыс, сэсса палубалөн вылыс юкөнъыс да медбöрын корабльыс ставнас. Миянлы кутас кажитчыны, мый сійö бытгöкö петö ва сайсыс.

Татысь тыдалö, мый Муыс абу плоскöй, а выпуклöй. Тайö выпуклость вöснаыс ми огö аддзöй корабльсö сразу ставнас, кор сійö ылын на.



1 рис. Кыдзи вочасөн тыдовтчö берег дорö матыстчысь пароход.

Муыс кö эськö вöли плоскöй, сэк эськö океанъясын да мореясын ва веркöсыс вöли плоскöй жö. Сэк эськö корабльыс ылісянь нин миянлы тыдаліс ставнас (увсянь вылöдзыс), кöть эськö и кажитчис миянлы зэв ичötөн.

Петігас шонді первой югдöдö кымöръяс, гöра йывъяс, сэсса джуджыд зданиеясыс вылыс юкөнъяссö, а сэсса нин, кор сійö каяс вылöд-

джык, сылөн югöръясыс югдöдöны ляпкыд предметъяс да Мулысь веркöссö ставнас. Ляпкыд предметъясыс да Мулөн веркöсыс первой оз югдöдсыны, сы вöсна мый выпукlostыс сайöдö.

Муыс кö эськö вöли плоскöй, сэк эськö ми вермим аддзыны зэв ылысь. Ёна матыстысь подзорнöй труба пыр ми вермим эськö аддзыны пространствосö гөгөр уна сё километр сайысь. Збыль-вылассö тадзи оз овлы. Плоскöй равнина вылын сулалігөн ми аддзам ас гөгöрысь горизонт визьсö сöмын 4 километр гөгөрбок. Ми огö аддзöй горизонтсайса предметъяссö, сы вöсна мый найöс сайöдö миянысь Мулөн выпукlostыс.

Ми кö кутам кайны джуджыд места вылö — каям пу йылö, гöра вылö либö кыпöдчам самолёт вылын, сэк быд бокысь кутам аддзыны ёна ылöджык. Ми кутам аддзыны сэтшöм предметъяс, кодъясöс водзджыксö эгö вермöй аддзыны улі местасянь. Кымын вылöджык ми каям, сымын паськыдджыка ми кутам аддзыны ас гөгöрысь Мулысь пространствосö. Например, ми кö каям 1 километр вылнаö, сэк аддзам пространствосö гөгөр 100 километр.

Вылө кыпөдчигөн горизонтлөн паськалөмыс сідзжө петкөдлө, мый Муыс выпуклөй. Кор ми кыпөдчам вылө, сэк кутам аддзыны сійө предметьяссө, кодьясөс водзжык сайөдліс Мулөн выпуклостыыс.

Мулөн кө формаыс шар кодь, то сійөс позьө гөгөртны. Збыль, ми кө петам Мулөн кутшөмкө өти местаыс да мунам өтарланьө, например, асывылө, некытчө кежтөг, сэк бөр воам сэтчө, кытысь петім, но сөмын мөдарладорсянь — рытыывывсянь.

Уна мореплаватель гөгөртисны Мусө разнөй направлениеясын; найө мунлісны кузяланог и пасьталаног став мореяс да океаньяс кузя, но Мулысь помсө некысь эз аддзыны.

Йөз дзикөдз убедитчисны сыын, мый Муыс некөн оз помась и абуөсь сылөн помьяс, мый сійө нинөм вылын оз сулав и мый сійөс позьө гөгөртны. Сідзкө, Мулөн формаыс шар кодь.

Мыйла ми огө казялөй, мый Муыс — шар.

Ыджыд мач вылө кө ми пуктам көпейкаа монета да гөгөрыс визьнитам карандашөн, сэк тайө ичөтик кругыс ыджыд шар поверхность вылын кутас кажитчыны сэтшөм жө плоскөйөн, кутшөм ачыс монетаыс.

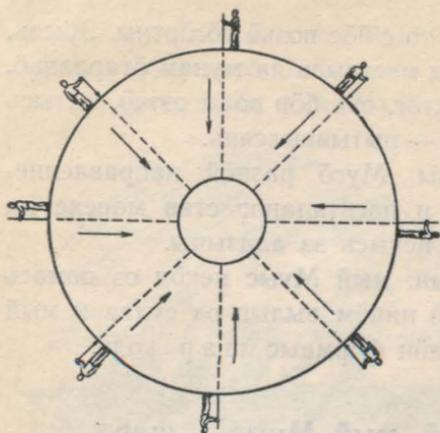
Муыс миянлы кажитчө плоскөйөн, рөвнөйөн сы вөсна, мый му шарыс зэв ыджыд, а ми сы серти зэв ичөтөсь. Та вөсна ми аддзам му шарлысь сөмын неыджыд участок, сійө поверхностьлысь зэв ичөт юкөн. А зэв ыджыд му шар поверхностьлөн ичөтик юкөныс имеитө пөшти төдчытөм кривизна да кажитчө миянлы плоскөйөн.

Көть Муыслөн поверхностьыс абу рөвнөй, и сы вылын эмөсь мылькьяс, гөраяс, оврагьяс, ущельеяс, Мусө век жө позьө лыдыны шарөн. Муыс зэв ыджыд, и зэв джуджыд гөраяс сы серти зэв ичөтөсь — быттө посныдик лыа чирьяс, кодьяс сибдөмаөсь ыджыд мач динө, а ичөтик гөраясыс да мылькьясыс — быттө бус чирьяс. Му вылын медся джуджыд гураныс — быттөкө ичөтик гыж туй, кодөс вөчөма арбуз вылө.

Му вылын вылыс да улыс.

Көть кутшөм местаын Му вылын йөз эз вөвны, налы кажитчө, мый найө олөны быттө «вылысладор» бокас. Збыльвылассө Мулөн абу ни вылысладорбокыс, ни улысладорбокыс. Вылөн ми

шуам сійос, мый эм мян юр весьтын, а улын — сійос, мый куйлө мян жок улын. Видзөдлөй 2-өд рисунок вылө. Йөз, кодъяс находитчөны му шар вылын, жокъянаныс век направитчөмаоьс



2 рис. Му вылын вылыс да улыс.

Му шөрланы либө центрланы, а юрнаныс — Мусө кытшалыс пространство. Сидзкө, улысыс — Му пытшланы, центрланы направление, а вылысыс — му поверхностьяны небесной пространство направление.

Му кыскө ас бердас став предметъяссө, кодъяс эмөсь сийө поверхность вылын, кызди магнит кыскө көртөс. Вылө шыбитөм из, пушкакыс лыйөм снаряд усьоны Му вылө, сы вөсна мый Муыс найөс кыскө ас динас.

Вопросъяс.

1. Кутшөмөн йөз ёна важөн чытлысны Мусө?
2. Кутшөмөн мянлы кажитчө Муыс море вылын да рөвнөй суша вылын?
3. Кызди йөз убедитчисны сын, мый Муыс — шар?
4. Мыйла гөраяс оз мешайтны Мулы лоны шарөн?
5. Мыйла ми огө казялөй, мый Муыс — шар?
6. Эм-ө Мулөн вылыс да улыс?
7. Мый ми шуам вылысөн да улысөн?

Му шарлөн ыжда.

Мусө йөз не сөмын кытшлалысны самөй разнообразной направлениясын, но и мерайтысны сийөс. Му шар зөв ыжыд.

Мусө кө эськө позис вөнявны вөнён, то тайө вөнныслөн кузътаыс вөлі эськө 40 000 километрыс унджык.

Позис кө эськө Мусө ставнас кытшовтны подөн да быд лун мунны 40 километр, сэк эськө татшөм кругосветной путешествие вылас мянлы ковмис куим кымын во.

Му гөгөрыс кө эськө позис стрөитны көрт туй да сы куза сувтытөг мунны поездөн 50 километрөн час, сэк эськө Мусө вермим кытшовтны сөмын төлысөн.

Вопросъяс.

1. Ыджыд-ө Мулөн окружностьсы?
2. Уна-ө ковмас кад, медым гөгөртны Мусö самолётон, быд часын кө лэбны 500 километр?

Глобус.

Сы вöсна мый Мулөн формаыс шар кодъ, то сълөн медся вернöй изображениеөн лоö шар. Мусö изображайтöны картонысы вöчöм либö пуысы вöчöм шар кодьөн. Тайö шар вылас клеитöма бумага, а бумага вылас условнöй краскаясөн да знакъясөн петкөдлöма ставсö, мый збыль-вылассö эм Му поверхность вылын, мöдногөн кө, мореяс, юяс, тыяс, гöраяс, каръяс. Мулөн татшöм ичöтмöдöм изображениеиыс шусьö глобусөн.

Глобус сулалö подставка вылын да вермö бергавны көрт ось йылын, кодi муно сы шöрöд. Подставкасö да осьсö вöчöны сы могысы, медым глобунас удобнöджык вöли пöльзуйтчыны. Збыльвылас, дерт, Мулөн абу ни подставка, ни көрт стержень сяма ось, но

Муыс бергалö воображаемöй визь гөгөр, кодi шусьö Мулөн осьөн. Му поверхность вылын кык точка, кодъяс пыр муно бергалан осьыс, шусьöны полюсьясөн.

Глобуслөн вылыс юкөнас точкаыс (3 рис.) обозначайтö войвыв полюс, а сылы паныд улыс юкөнас — лунвыв полюс. Глобус вылын ми адзам дуга сяма да круг сяма унапöлöс визьяс. Визьяс, кодъяс муноны öти полюссиянь мöдö, шусьöны меридианъясөн. Став меридианъясыс öтыджадöс да öтлаасьöны кык точкаын: войвыв полюс дiнын да лунвыв полюс дiнын.

Меридианъяс петкөдлöны войвылö да лунвылö направлениеяс (3 рис.). Войвыв направлениеыс муно меридианъяс кузя войвыв полюслань, а лунвыв направлениеыс — лунвыв полюслань.



3 рис. Глобус вылын направлениеяс определяйтöм.

Шондыс луншөр кадö мян овлö лунвылын, та вöсна луншөр кадö поэö тöдмавны меридианлысь направлениесö. Та могысь колö веськыда сулалысь предметянь луншөр кадö усысь вуджөр серти тöдмавны, кöни войвыв да кöни лунвыв. Ми кö луншөр кадся вуджөрöд думсьыным нуöдам кыкнанладорö полюсьясöдз визь, сэк тайö и лоö мян месталөн меридианным. Ми кö эськö муним луншөр кадся вуджөр направлениеод войвылö, сэк эськö ми воим войвыв полюсö, а муним кö мöдарö — лунвылö, — ми эськö веськалим лунвыв полюсö.

Визь, кодöс глобус вылын нуöдöма кыкнан полюсьянь öтылнаод, шусьö экваторөн. Экваторыс юкö глобуссö кык полушарие вылö: войвыв да лунвыв полушарие вылö.

Глобус вылын эмöсь и мукöд визьяс: параллельяс. Найö куйлöны сэтшöм жö направлениеын, кызди и экватор. Быд параллель помсяныс помöдзыс экваторсянь лоö öтылнаын. Кымын былынджык экваторсянь, сымын параллельясыс дженьыдджыкöсь.

Параллельяс петкöдлöны рытывылö да асыввылö направление. Ми кö сувтам чужöмөн войвывлань, веськыдвылын лоö асыввыв, шуйгавылын — рытыввыв.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Мый сэтшöм глобусыс?
2. Петкöдлöй глобус вылын войвыв да лунвыв полюсьяс, экватор, войвыв да лунвыв полушариеяс.
3. Петкöдлöй глобус вылын меридианъяс да параллельяс. Кутшöм направлениеяс петкöдлöны меридианъясыс да кутшöмъясöс — параллельясыс?
4. Кутшöм кык точкаын öтлаасьöны став меридианъясыс?
5. Пуктöй указканытö глобус вылын любöй точкаö да петкöдлöй тайö точкасяныс направлениеяссö войвылö да лунвылö, рытыввылö да асыввылö.
6. Кöни Му вылын сэтшöм места, мый кöть кытчö он бергöдчы, быдлаын лоö лунвыв? Петкöдлöй тайö местасö глобус вылын.
7. 1937 воын мян лётчик Чкалов лэбис СССР-сянь Севернöй Америкаö меддженъид туйöд. Сылөн самолётыс пыр лэбис веськыда войвылö. Сэсся друг тыдовтчис, мый сийö лэбö веськыда лунвылö. Кöни тайö вермис лоны?
8. Картонысь вöчöй мортлысь ичöтик фигура. Пуктöй фигурасö глобус вылын кутшöмкö местаö, кöни меридианыс вомöнасьö параллелькöд. Бергöдöй фигурасö чужöмнас войвыв полюслань. Тöдмалöй, кутшöм направление лоö фигура водзвылын, бөрвылас, веськыдвылас, шуйгавылас.

9. Сэсса бергдöй фигурасö чужöмнас лунвыв полюслань. Кутшöм направление öнi лоö фигура водзвылын, бөрвылас, шуйгавылас, веськыдвылас?

10. Бергдöй фигурасö чужöмнас асыввылö, а сэсса рытив-вылö да бара тöдмалöй фигурасынь направлениеяссö.

11. Школа дворö веськыда сувтöдöй зiб, пасйöй зiбсяньыс усян медся дженьыд вуджöрсö (татшöм вуджöрыс овлö луншөр кадö), гижтöй луншөр кадся визьлысь — меридианлысь — направле-ниеяссö.

Полушариеяс карта.

Мусö медся правильнö изображайтö глобус. Но ичöt глобусъяс вылын странаясöс подробнöя изобразитны оз позь, а сы мoгъсь, медым имейтны Му поверхностьлысь подробнöй изображе-ние, ковмис эськö вöчны зэв ыджыд глобус. Татшöм глобуснас эськö эз вöв лöсьыд пöльзуйтчыны. Сыысь кындзи, глобус вылö видзöдлiгөн ми вермам öтпырйö адзыны сöмын сылысь öти джынсö.

Та вöсна му шарлысь поверхностьсö изображайтöны сiдзжö и карта вылын. Му шарсö юкöны кык полушарие вылö и быд полушарие изображайтöны карта вылын кругөн. Öти полушариеяс шусьö а сы в в в в полушариеөн, а мöдыс — р ы т ы в в в в полушариеөн. Мулөн татшöм изображеннеяс шусьö п о л у ш а р и е я с к а р т а ö н .

Полушариеяс карта вылың сiдз жö, кыдзи и глобус вылын, пасьялöны сушалысь да морелысь очертаниеяссö, гöраяс, юяс, тыяс, каръяс.

Полушариеяс карта вылын сiдз жö, кыдзи и глобус вылын, эмöсь меридианъяс, кодъяс петкöдлöны войвылö да лунвылö направление, да параллельяс, кодъяс петкöдлöны рытиввылö да асыввылö направление.

Упражненияс.

1. Петкöдлöй глобус вылын да полушариеяс карта вылын экватор, полюсъяс, войвыв да лунвыв полушариеяс, рытиввыв да асыввыв полушариеяс.

2. Пуктöй указканытö кутшöмкö точкаö, кöни меридиан во-мөнассьö параллелькöд. Тайö точкасяньыс нуöдöй направлениеяс войвылö, лунвылö, рытиввылö, асыввылö.

3. Полушариеяс контурнöй карта вылын цветнöй карандашөн визьнитöй экватор да гижöй экватор кыв.

4. Первойя букваясөн пасйöй войвыв да лунвыв полюсъяс.

Свет юкөнъяс.

Глобус вылын да полушариеяс карта вылын тыдало, мый Му поверхностьлысь ыджыдджык юкөнсö босьтö ва. Му шар вылын валон поверхностьс 2¹/₂ пöв ыджыдджык сушалон поверхность серти.

Став сушасö юкёны квайт ыджыд юкөн выло, кодъяс шусьöны свет юкөнъясön.

Асыввыв полушариеын куйло **Азиялон** ыджыдджык юкёныс. (Азиялон неыджыд юкөн куйло рытиввыв полушариеын.) Рытиввылын сийö йитчö **Европакöд**; на костод границаыс условной да муно Уральской гóраясод, Урал ю кузя да Кавказской гóраясод.

Европаянь лунвылын куйло **Африка**.

Африкасянь асыввылын куйло **Австралия** — медся ичот свет юкөн.

Рытиввыв полушариеын войвывсянь лунвыло нюждочöма **Америка**; сийö состоитö **Северной Америкаыс** да **Южной Америкаыс**, кодъяс ас костаныс йитчöмаось векныдык суша полосаон.

Лунвыв полюс гогор куйло **Антарктида**.

Карта ром серти тыдало, мый сушалон поверхностьс зэв разнообразной: сы вылын эмось и низменной равниаяс, и возвышенностьяс, и гóраяс. Сушалон медждуджыд места — Джомолунгма (Эверест) вершина Гималайской гóраясын, кодъяс находчöны Азияын. Вершиналон джудждаыс 9 километр гогор.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Петкөдлöй глобус вылын да полушариеяс карта вылын став свет юкөнсö.

2. Петкөдлöй полушариеяс карта вылын сийö свет юкөнсö, кöни тi оланныд.

3. Кутшöм свет юкөнъяс куйлоны асыввыв полушариеын да кутшöмъяс — рытиввыв полушариеын?

4. Кутшöм свет юкөнъяс куйлоны ставнас лунвыв полушариеын? Кутшöмъяс — ставнас войвыв полушариеын?

5. Кутшöм свет юкөнъясöс вомöналö экватор?

6. Кутшöм направлениеын должен лэбны лётчик Европаянь Северной Америкаö? Африкасянь Европаö? Европаянь Африкаö? Австралиясянь Азияö?

7. Кутшöм полушариеын сушаяс унджык: войвыв али лунвыв полушариеын, асыввыв али рытиввыв полушариеын?

8. Кутшöм свет юкёнын медся джуджыд гóраяс? Петкөдлöй найöс карта вылын.

9. Кутшом свет юкөнлөн берегысыс медомля изрезаннойос да кутшомьяслон — медьена изрезаннойось?

10. Контурной карта выло гижалой став свет юкөньяссө. Тодчана границаон (цветной карандашон) торйоддой Европос Азияыс.

11. Контурной карта вылын разной ромон краситой свет юкөньяс.

12. Видзодлой, кутшом масштабыс карта вылас, да мерайтой Африкалыс пасьтасө сийо местаод, кыти сийос вомонало экватор.

Океаньяс.

Му шарлон став ва поверхностьыс юксьо некымын зэв ыджыд юкөн выло, кодьяс шусьоны океаньясон. Азия, Австралия, Америка да Антарктида костын куйло Му вылын медся ыджыд да медся джуджыд **Тихой** либо **Великой океан**. Сэни эмөс 10 километрыс джуджыджык местаяс. Сийо ыджыджык му шарывса став сушасыс.

Европа, Африка, Америка да Антарктида костын паськыд полосаон расположитчөма **Атлантической океан**. Европа, Азия да Африка костын куйло *Средиземной море*. Море — океанлөн юкөн, кодй пыро сушао либо океансыс торйодсьо дясөн.

Войвыв полюс гогор Северной Америка, Европа да Азия берегысөдз куйло медся кодзыд океан — **Северной Ледовой океан**. Ледовойон сийо шусьо сы вөсна, мый сийо век вевттысьома йион.

Африка, Азия, Австралия да Антарктида костын куйло **Индийской океан**.

Вопросьяс да упражненияс.

1. Глобус вылын да полушариеяс карта вылын петкодлой океаньяс да гижой налыс нимьяссө контурной карта выло.

2. Кутшом свет юкөньяс костын куйло быд океан?

3. Кутшом океан медся ыджыд да медся джуджыд? Петкодлой сылыс медся джуджыд местаяссө.

4. Му вылыс медся джуджыд гөрасө кө поместитны Тихой океанлөн медся джуджыд местаас, кутас-о тайо гөраыслон йылыс тыдавын ва веркөс вылас?

5. Кутшом океаньяс эмөсь быд свет юкөн бердын?

6. Кутшом океан медся кодзыд?

7. Мый шусьо мореон? Кутшом свет юкөньяс костын куйло Средиземной море?

8. Кутшом океаньясөд мунө Европаянь Австралияо туйыс?

9. Представитой, мый Му гогор экватор весътод лэбб самолёт (Африкалөн асыввыв берегсянь асыввылө). Следитой глобус серти сылысь туйсö да висьталой, кутшом океаньяс да кутшом свет юкөньяс весьтти сийö кутас лэбны.

10. Тодмалой Тихой океанлысь пасьтасö сийö местаод, кыти сийös вомöналö экватор.

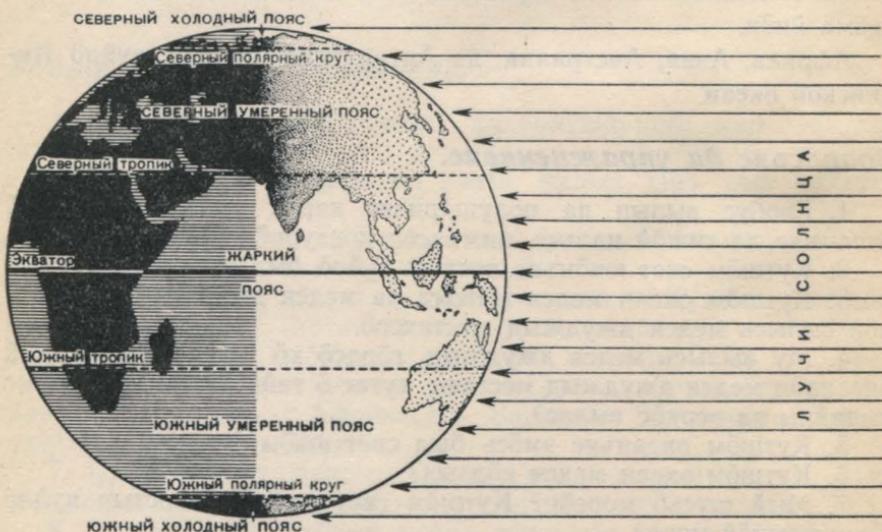
11. Океанской пароход кö кутас мунны 50 километрөн час, то дыр-ö сийö вуджас Тихой океан вомөн?

Му шарлөн теплөвой поясяс.

Лунын разной кадö шондi оз öткодя шонты Мусö: асылын да рытын сийö сулалö улын горизонт весьтын да шонтö омöля, сы вöсна мый сылөн югорьясыс усьоны сэки Му вылө ёна пöлөн. Луншөр кадö шондi кыпöдчö медся вылө, и сэки сылөн югорьясыс шонтöны тöдчымөн ёнджыка.

Та вöсна жö тöлын миян овлө кöдзыд, а гожöмын — жар. Кымын вылөджык кыпöдчö шондi, сымын ёнджыка сийö шонтö Мусö. Кымын улынджык шондыс горизонт весьтын, кымын пöлынёнджык Му вылө усьоны югорьясыс, сымын омöльджыка шондыс шонтö сийös.

Му поверхность вылө разной местаясын шондi югорьяс оз öткодя усыны: öтилаын веськыда, мöдлаын пöлынён либö весиг дзик кöсöя. Та вöсна шондинас Муыс оз öткодя шонав: öтилаын ёнджыка, а мöдлаын — омöльджыка.



4 рис. Му шарлөн теплөвой поясяс.

Экватор вылын да сы гөгөрүн матын луншөр кадө шондйыс кыпөдчө вылө горизонт весьтө да мукөддырйи овлө дзик юр весьтын. Шондй югөръяс сэни луншөр кадө усьоны пөшти веськыда, а мукөддырйи и дзик веськыда (4 рис.) и сы вöсна зэв ёна шонтöны. Та вöсна экватор кыкнанладорбокас Му поверхностьыс босьтө медся уна шонид, и сэни му шарлөн медся жар странааясыс.

Глобусъяс вылын да картаяс вылын экваторсянь войвылын-джык нуөдöны параллель, кодй шусьö войвы в тропикөн. Экваторсянь лунвылын та ылнаын жö нуөдöны мөд параллель, кодй шусьö лунвы в тропикөн. Му поверхностьыс на костын образуйтө быттö паськыд лента, кодй вöнялө му шарсö. Мулөн тайö полосаыс шусьö жар либө тропическöй поясөн (4 рис.).

Тропическöй поясын некор оз овлы көдзыд төв, во гөгөр сулалө жар поводдя, и лымйыс усьлө сöмын медся джуджыд гөраяс вылын.

Полюсьяс дорын шондйыс некор оз кыпөдчыв вылө, и сылөн югөръясыс усьоны зэв көсöя. Найö муртса инмöны Му поверхностьö да сетöны зэв этша шонид,—кызди мянын төлын либө водз асылө гожмöмын. Та вöсна полюсьяс гөгөр куйлöны му шарлөн медся көдзыд странааяс.

Войвы в полюс гөгөр, сийö параллельөдз, кодй шусьö войвы в полярнöй кругөн, куйлө войвы в көдзыд пояс.

Лунвы в полюс гөгөр, сийö параллельөдз, кодй шусьö лунвы в полярнöй кругөн, куйлө лунвы в көдзыд пояс (4 рис.).

Зэв көдзыд төв кыссьö танй 9—10 төлысь. Гожмöмыс зэв дженьыд. Шондйыс гожмөнас зэв омöля шонтö, сы вöсна мый сийö оз вылө кыпөдчыв горизонт весьтө.

Полюсьяс гөгөр сушаыс и мореыс кызди төвнас, сйди и гожмөнас вевттысьомась лымйөн да йиөн. Севернöй Ледовитöй океан век тупкысьома йиөн. Сылөн медся ыджыд дй вылын — Гренландияын — век куйлө 1—2 километр кызта йи слöй. Антарктида ставнас вевттысьома кыз йи слöйөн, и сы вöсна сэни некод оз ов.

Экватор дорын зэв жар; полюсьяс днын зэв көдзыд. Көдзыд да жар поясьяс костын оз овлы сэтшөм жар, кызди экватор дорын, но шонидджык полюсьяс дорын серти. Шондйыс танй некор оз овлы дзик юр весьтын, но век жö көдзыд поясьясын

серти сійо кыпөдчывлө ёна вылөджык и гожөмнас ёна шонтө. Тані куйлөны умеренной поясъяс (4 рис.). Войвыв тропик да войвыв полярной круг костын — войвыв умеренной пояс, көні куйлө мян страналөн ыджыдджык юкөныс. Лунвыв тропик да лунвыв полярной круг костын куйлө лунвыв умеренной пояс. Умеренной поясъясын овлө волөн нельсикас кад: тулыс, гожөм, ар, төв.

Тепловый поясъяс костын границаясөн лыддыссыёны полярной кругъяс да тропикъяс. Но збыльвылассө поясъяс костын резкой границаяс абуось. Экваторсянь полюсяслань вочасөн лоө көдзыдджык, полюсяссянь экваторлань — шоныдджык. Та вөсна жар пояс вочасөн вуджө умеренной поясъясө, а умереннойясыс — көдзыд поясъясө.

Вопросъяс да упражненияс.

1. Мыйла гожөмын луншөр кадө овлө жарджык, а асылын да рытын ыркыдджык?

2. Мыйла гожөмнас шондыс шонтө ёнджыка төлын сертифик?

3. Мыйла экватор дорын жар, а полюсяс динын көдзыд?

4. Глобус вылын да полушариеяс карта вылын петкөдлөй полярной кругъяс да тропикъяс.

5. Глобус вылын да полушариеяс карта вылын петкөдлөй тепловый поясъяс да висьталөй, көні найө куйлөны.

6. Кутшөм свет юкөн медся жар?

7. Кутшөм свет юкөн медся көдзыд?

8. Кутшөм тепловый поясъясын куйлө быд свет юкөн?

9. Кутшөм тепловый поясын ми олам?

10. Кыдзи кутас вежласьны климатыс, ти кө кутанныд мунны войвыв полюсянь лунвыв полюсланьө?

11. Контурной карта вылө пасийөй тропикъяс да полярной кругъяс.

12. Полушариеяс контурной карта вылын штрихөн разнойногөн пасьялөй тепловый поясъяс либө краситөй найөс цветной карандашъясөн: жар пояссө — гөрдөн, умереннойяссө — вижөн, көдзыдъяссө — кольөй еджыдөн.

Гижөй тепловый поясъяслысь нимъяссө.

СОВЕТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКАЯСЛОН СОЮЗ.

СССР-лы ОБЩОЙ ОБЗОР.

Государство, кōні ми олам, шусьō Советской Социалистической Республикаяслон Союзон (дженьыда СССР).

Миян государство — *Союз*, сы вōсна мый миян странаса народьяс добровольнōя ѳтутчисны республикаяс союзō. Миян государство шусьō *Советской Союзон*, сы вōсна мый миян странаон веськōдлōны Советьяс, кодъясōс бōрийōны став уджалысь йōз. Миян государство *социалистической*, сы вōсна мый му, рудникъяс, заводъяс, фабрикаяс принадлежитōны миян оз частнōй йōзлы, а став народлы. Миян страналысь овмōссō стрōитōны асьныс уджалысь йōз план серти. Та вōсна уджалысь йōзлōн олōмыс век ѳтарō бурмō.

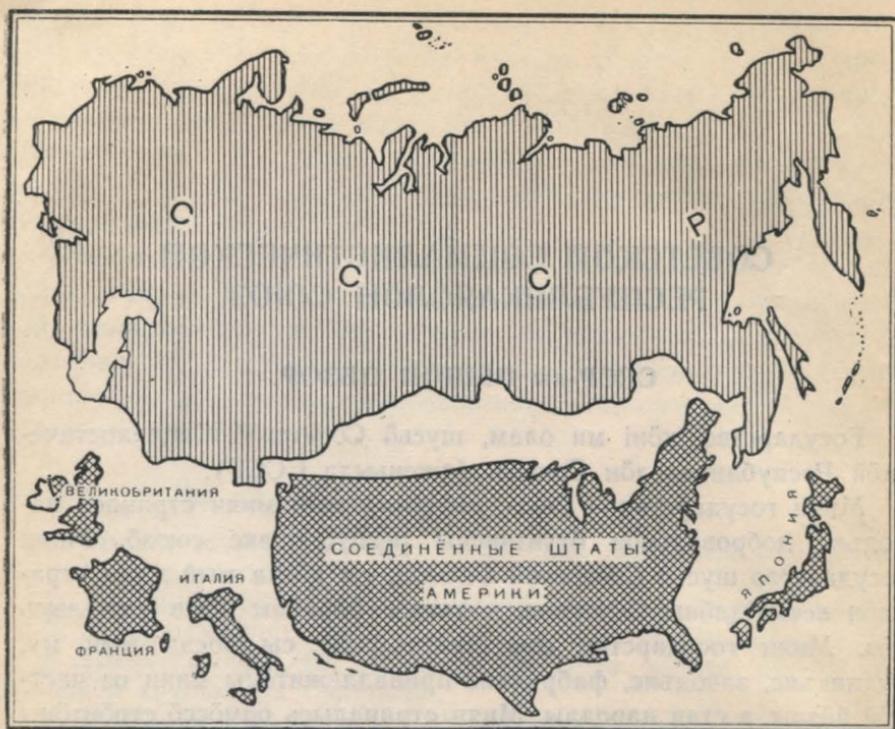
Мирын унджык странаясас фабрикаясыс, заводъясыс да мукōд озырлунъясыс принадлежитōны частнōй йōзлы (капиталистьяслы). Тайō странаясыс (например, Англия, Франция, Америкаса Соединѳнной Штатъяс) шусьōны *капиталистической* странаясōн.

Тайō странаясын рабочōйяс медасьмōн уджалōны фабрикантъяс ордын, и найō уджлōн ыджыдджык юкōныс муно капиталистьяслысь прибыльяссō содтōм вылō.

Тайō странаясын унджык крестьянаыс мусō иментōны этша, оз вермыны асьсō верднысō и налы быть лō мунны уджавны кулакъяс да помещикъяс ордō.

СССР-лōн географической положение да ыджда.

Миян Союз куйлō кык свет юкōнын: Европаын да Азияын. Сийō босьтō ставнас асыввыв Европа, ставнас войвыв Азия, среднōй Азиялысь да рытыввыв Азиялысь юкōн.



5 рис. Ыджыд-ө СССР-лөн площадьыс, сравитны кө сийёс мукөд государствояслөн площадькөд.

СССР-лөн сийё юкёныс, кодi куйлө Европаын, шусьö СССР-лөн Европейскöй юкөнөн; сийё юкёныс, кодi куйлө Азияын, шусьö Азиатскöй юкөнөн. Азиатскöй юкёнын куйлөны: **Сибирь**, **Среднöй Азия** да **Закавказье**. Сибирөн шусьö ставнас войвыв Азияыс Уральскöй гöраясынь Тихöй океанöдз.

Сöветскöй Среднöй Азия куйлө Каспийскöй моресянь асывывланын. Закавказье куйлө Главнöй Кавказскöй хребетянь лунвылынджык, Чёрнöй море костын рытыввывсянь да Каспийскöй море костын асывыввсянь.

Сöветскöй Союз куйлө кум океан костын: войвылын куйлө Севернöй Ледовитöй океан, асывывлын — Тихöй океан, рытывылын да рытыв-лунвылын — Атлантическöй океанлөн мореяс.

Миян страналөн ыджыджык юкёныс куйлө войвыв умереннöй поясын; сöмын дзык войвыв юкёныс куйлө войвыв полярнöй круг сайын — кодзыд поясын.

Му вылын паськыда шыльквидзё мян рёдинаным. Миян страна — площадь сертиыс мирын медся ыджыд страна (5 рис.). Сійо босьтё став населитём сушалысь ёти квайтёд юкёнсё.

Войвывсянь лунвылө мян страна нюждчёма 4½ тысяча километр ылнаө и рытыввывсянь асыввылө — пöшти 11 тысяча километр ылнаө. Сы могысь, медым подён мунны мян странаті рытыввывсянь асыввылө, быд лун кө мунны 30 километр, ковмас быдса во. Скорой поезд Москвасянь Тихой океан берегысөдз муно 12 сутки.

Площадь серти Советской Союз пöшти куимпöv ыджыдджык Америкаса Соединённой Штатысысь. Советской Союз территория вылө вермис эськө тёрны өкмысдас сэтшөм страна, кутшөм Англия.

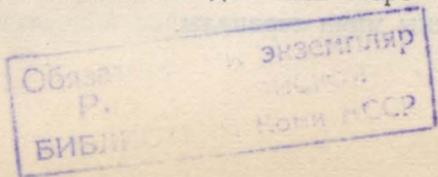
СССР — мирын медся ыджыд сухопутной держава.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Глобус вылын да карта вылын петкөдлөй СССР.
2. Кутшөм полушариеын куйлө СССР: войвыв полушариеын али лунвыв полушариеын?
3. Глобус вылын, полушариеяс карта вылын да СССР-лөн карта вылын петкөдлөй мян страналысь сійо юкөнсө, коді куйлө кодзыд поясын, да сійо юкөнсө, коді куйлө умеренной поясын.
4. Полушариеяс карта вылын да СССР-лөн карта вылын петкөдлөй СССР-лысь Европейской да Азиатской юкөнъяс.
5. СССР-лөн Азиатской юкөнысь петкөдлөй Сибирь, Средней Азия да Закавказье.
6. Карта вылын петкөдлөй сійо океанъяссө, кодъяс костын куйлө мян Союз.
7. Ыджыд-ө СССР-лөн кузгытыс войвывсянь лунвылө да рытыввывсянь асыввылө?
8. Кутшөм юкөн став населитём сушалысь босьтё Советской Союз?
9. Карта вылын петкөдлөй СССР-лысь крайной точкассө (войвылын, лунвылын, асыввылын да рытыввылын).
10. Полушариеяс контурной карта вылын гөрд карандашөн нуодой СССР-лысь границаяссө.
11. Чёрточкасон пасйой войвыв полярной круг — СССР-ын тепловй поясъяслысь граница.

СССР-лөн морской границаяс.

Миян страна не сөмын великой сухопутной страна, но и великой морской страна. Сійос омывайтоны дас кык море — куим океанлөн юкөнъяс.



Миян морскöй границаяслөн кузьтаыс 40 тысяча километрьс на унджык; найö тöдчымөн кузьджыкöсь сухопутнöй границаясысь.

Миян Союз войвылын куйлö **Севернöй Ледовитöй океан**. Тайö океаныс образуйтö уна море. **Кольскöй полуостров**, кодi ассыс нимсö пöлучитiс зэв важся русскöй кар Коласянь, **Новая Земля** да **Земля Франца-Иосифа** дiяс костын куйлö **Баренцово море**.

Баренцово морелөн рытив-лунвыв юкөныс некор оз кшнмыв (15 рис.), сы вöсна мый татчö Атлантическöй океансянь локтö шоньд течение — Северо-Атлантическöй течение. Тани, Кольскöй полуостров берег вылын, сулалö миян важнöй порт **Мурманск**. Сы пыр во гөгөр позьö кутны йитөд Западнöй Европаса да Америкаса государствояскöд.

Кольскöй полуостровсянь лунвылын куйлö **Белöй море**. Көть сийö и куйлö Баренцово мореысь лунвылынджык, нö ёна кодзыдджык сыысь да 7—8 төлысь кежлö төвнас тупкысьлö йиөн. Тайö объясняйтсьö сийөн, мый татчö оз пыр шоньд течение Гольфстрим. Тайö море дiнас матын, Севернöй Двина ю вомын, расположитчöма миян войвыв портъяс пиысь öти зэв ыджыд порт **Архангельск**.

Новая Земля дiяс да **Таймыр** полуостров костын куйлö **Карскöй море**. Тайö мореысь да сысянь асыывывланын куйлысь став мукöд мореясыс зэв кодзыдöсь да төвнас 9—10 төлысь кежлö тупкысьлöны йиөн. Весиг гожöмнас сэни плавайтöны йиас.

Севернöй Ледовитöй океан Тихöй океанкöд йитсьö **Берингов проливөн**, кодi торйөдö СССР-öс Севернöй Америкаын США-лөн владениеясысь. Берингов проливы нимсö сетöма капитан Беринг честь кузя, кодi XVIII нэм заводитчигөн, ыджыд русскöй экспедицияөн веськөдлiг, вуджис сы вомөн.

Миян страна асыывылын куйлöны Тихöй океанлөн джуджыд мореяс: **Берингово**, **Охотскöй** да **Японскöй** мореяс. Берингово да Охотскöй мореяс — кодзыдöсь. Төвнас найö дыр кежлö тупкысьлöны йиөн; частö и гожöмнас на вылын плавайтö йи. Гожöмнас тайö мореясас овлöны зэв сук руяс; найö мешайтöны кораблясылы плавайтны.

Охотскöй море торъялöма Тихöй океанысь **Курильскöй дiяс-өн**, а Берингово мореысь — **Камчатка** полуостровөн. Япония вылын Сöветскöй Союзлөн победа бöрын Курильскöй дiяс бөр вуджисны миян страналы.

Японскöй море торъялöма Охотскöй мореысь **Сахалин** дiөн. Сахалинлысь лунвыв юкөнсö, кодöс войдöр захватитлис Япония, бöр сетöма Советскöй Союзлы. Японскöй море куйлö Охотскöй мореысь лунвылынджык и сы вöсна ёна шоныдджык сыысь. Кынмывлö сийö сöмын берегыяс дортыс. Охотскöй да Берингово мореяс серти Японскöй море судоходство вылö ёна удобнöйджык, но и сэнi сiдзжö овлöны руяс, а мукöддырйи ыджыд бушковъяс. Японскöй море дорын расположитчöма миян важнöй порт **Владивосток**.

Тихöй океанлөн мореясынь мунöны морскöй туйяс Азияса, Америкаса, Австралияса странаясö.

СССР-лөн Европейскöй юкөн лунвылын куйлöны **Чёрнöй** да **Азовскöй мореяс**. Чёрнöй море судоходство вылö удобнöй: сийö миян став мореяс пöвстысь медся шоныд и пöшти оз кынмывлы; Чёрнöй море зэв джуджыд, ляпкыдiнгъяс да дiяс сэнi зэв этша. Арнас да тöвнас Чёрнöй море вылын частö овлöны бушковъяс. Бушковъяс дырйи ваыс Чёрнöй мореас, збыль, кажитчö дзик сьöдөн. Зато лөнъ, яснöй поводдяö Чёрнöй море дзик мöд: сийö гöлубöй либö лöз; прибойлөн гыясыс надзöникөн сялькöдчöны берег дорас. Шондiлөн яр югöръяс улын морелөн поверхностьыс ньöжйөнник вöрö, югыялö да дзирдалö. Чёрнöй море — миян страна наса медся мича мореяс пиысь öти. Чёрнöй моресынь мунö туй Средиземнöй море бердын куйлысь странаясö и водзö — Атлантическöй да Индийскöй океангыясö. Чёрнöй море дорын медся ыджыд торговöй порт — **Одесса** да военнöй порт — **Севастополь**.

Чёрнöй мореысь войвылынджык куйлö Азовскöй море. Сийö торъялö Чёрнöй мореысь **Крымскöй полуостровөн**. Азовскöй море зэв ляпкыд да тöвнас кынмывлö.

СССР рытывывылын куйлö **Балтийскöй море**. СССР побе-режьеын куйлöны сылөн заливъяс: **Финскöй** да **Рижскöй**. Балтийскöй море Чёрнöй море серти ляпкыд, сы вылын эм уна дi да ваууса скала. Тулыснас да арнас сы вылын овлöны руяс да бушковъяс. Балтийскöй морелөн заливъясыс дыр кежлö кынмывлöны, и сэки судоходствоыс мунö ледоколгыяс отсöгөн. Балтийскöй море имейтö зэв ыджыд тöдчанлун мукöд странаяскöд тöргуйтöмын. Сы пыр мунö медся дженъыд туй Западнöй Европаса странаясö. Балтийскöй море дорын расположитчöма миян зэв ыджыд порт **Ленинград**.

Миянлысь морскöй границаясынымöс сюся видзö Военно-Морскöй Флот. Великöй Отечественнöй война дырйи сийö отстойтiс

миан рөдинальсы берегъяссө да сухопутной войскаяскөд өтлаын вөчис Германиялы да Япониялы поражение.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Петкөдлөй карта вылын став мореяссө, заливъяссө, проливъяссө, дияссө да полуостровъяссө, кодъясөс индөма тайö статьяяс.

2. Кутшөм мореяс миан лөоны Атлантической океанлөн юкөнъясөн?

3. СССР-лөн кутшөм мореяс кузя корабляяс плавайтөны во гөгөр?

4. Мыйла Баренцово морелөн рытыв-лунвыв юкөныс оз кынмыв?

5. Видзөдлөй карта вылысь мореяслысь рөмсө да висъталөй, кутшөм море джуджыджык: Чёрной али Балтийской, Белой али Японской, Азовской али Охотской, Карской али Берингово?

6. Масштаб отсөгөн мерайтөй: 1) Чёрной морелысь кузътасө да медпаськыд местасө; 2) Охотской морелысь кузътасө да пасътасө; 3) тиян местностьсянь медматі мореөдз расстояниесө.

7. Контурной карта вылө гижалөй нимъяссө сийө мореяслысь, океанъяслысь, заливъяслысь, проливъяслысь, дияслысь, полуостровъяслысь, портъяслысь, кодъясөс индөма тайö статьяяс.

8. Висъталөй Чёрной, Балтийской, Баренцово, Белой да Японской мореяс йылысь татшөм план серти: 1) көнi куйлө мореыс? 2) кутшөм океан динө относитчө? 3) джуджыд-ө сийө? 4) кынмылө-ө сийө? 5) удобной-ө судоходство вылө? 6) кутшөм портъяс тi сы дорысь тоданныд?

СССР-лөн сухопутной границаяс.

Морской границаяс кындзи миан Союз иментө зөв кузь сухопутной граница.

Рытыввылын да лунвылын миан границаяс пöшти дорыв муноны сушаөд.

Баренцово море да Финской залив костын войвывсянь лунвылө муно граница **Норвегиякөд** да **Финляндиякөд**. Балтийской да Чёрной мореяс костын СССР граничитө мианлы дружественной народной демократия странаяскөд — **Польшакөд**, **Чехословакиякөд**, **Венгриякөд** да **Румыниякөд**.

Лунвылын, Чёрной море берегъясянь Японской мореөдз, — сухопутной граница, кодi кыссьө уна тысяча километр, мыйкө мында юяс кузя, а ёнджыкасө горной хребетьяс кузя. Закавказьеын ми граничитам **Турциякөд** да **Иранкөд**. Каспийской моресянь асыввылө муно **Иранкөд** граница, а сэсся муно **Афганистанкөд**, **Китайской Народной Республикакөд**, **Монгольской Народной**

Республикакөд граница. Дальньої Востоқын ми имеитам **Корейскöй Народно-Демократическöй Республикакөд** дженьыдик граница.

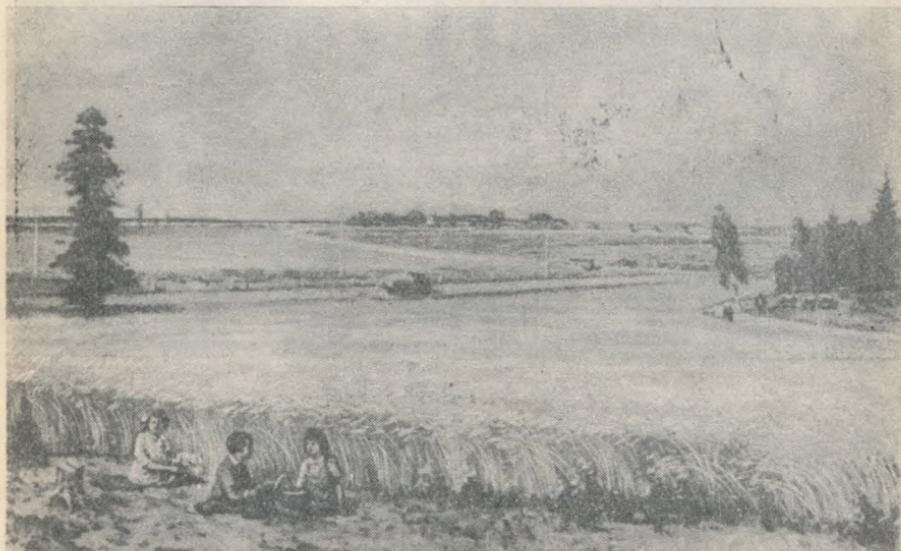
Сөветскöй народ век дась дорйыны ассьыс границаяссö. 1941 воö миян страна вылö уськөдчисны фашистскöй войска. Германскöй фашистьяс көсийсны захватитны миянлысь муяс, а сөветскöй йөзөс пöртны асланыс рабьясö.

Партиялөн да правительстволөн призыв серти став сөветскöй народ кыпөдчис дорйыны ассьыс великöй рөдинасö, пасьвартис захватчикьясöс да вөтлис найөс аслас странаысь.

Миян странаалысь границаяссö видзöны миян славной пограничникьяс. Лун и вой, бушков дырйи, көдзыд дырйи и пурга дырйи найö сюся следитöны, медым миянладорö граница вомён эз вудж враг.

Вопросьяс да упражнениеяс.

1. Петкөдлөй карта вылын торья государствояскөд СССР-лысь сухопутной границаяссö.
2. Кымын государство граничитö Сөветскöй Союзкөд?
3. Көнi границаыс муно гөраясөд да көнi восьса местаясөд?
4. Масштаб серти мерайтöй, кымын километр тиян местностьянь рытыввыв границаөдз, лунвыв границаөдз.
5. Контурной карта вылын разной рөмөн краситöй СССР-көд орчча государствояссö да гижöй налысь нимьяссö.



6 рис. Русскöй равнина.

СССР-лөн поверхность.

СССР физическөй карталөн ыджыджык юкөныс краситөма турунвиж рөмөн. Тайö лоö, мый мян странаын низменнөй равнинаясыс возвышенностьяс да гөраяс серти босьтөны ыджыджык места. СССР-лөн Европейскөй юкөнын куйлө зэв ыджыд **Восточно-Европейскөй**, либө Русскөй равнина (6 рис.). Восточно-Европейскөй равниналөн ыджыджык юкөныс низменнөй, но шөрөдыс сийö кыпөдчыштөма: сэни куйлө **Средне-Русскөй возвышенность**.

Средне-Русскөй возвышенностьяснь войвылынджык куйлө **Валдайскөй возвышенность**. Средне-Русскөй возвышенностьяснь асыввывланын, Волгалөн веськыд берег пөлөн, куйлө **Приволжскөй возвышенность**. Восточно-Европейскөй равнина лунвылын куйлө **Донецкөй кряж**, а рытив-лунвылын — **Волыно-Подольскөй возвышенность**.

Равниналөн асыв-лунвылын куйлө **Прикаспийскөй низменность**. Миян став равнинаяс пиысь сийö медся улын. Сылөн уна



7 рис. Алтайскөй гөраяс.

Гөра бокьясын да долинаын быдмөны сус пуяс, а сус пуяс костын быдмө турун. Шуйгавылын тыдалöны көрьяс — маральяс. Ылын веськыдвылын тыдалö исследовательскөй экспедициялөн караван. Видзөдлөй всадникьяс вылас да висьталөй, кузь-ö турун быдмө Алтайскөй гөра бокьясын? Кытысь лоины ю руслоын да сы динын гырысь изьясыс? Мыйла ю руслоын куйлысь изьясыс гөгрөскодь формаабсь? Көни тайö юыслөн веськыд берегыс да көни шуйгаыс?

места куйлõны океан уровеньысь улынджык: карта вылын найõс краситõма пемыдтурунвиж рõмõн.

Восточно-Европейской равнина помлания эмõсь гõраяс. Кольской полуостров вылын куйлõны ляпкыдик гõраяс — **Хибины**. Рытыв-лунвылын куйлõны **Карпаты**. Крымлõн лунвыв юкõнын куйлõны **Крымской гõраяс**. Асыввылын войвывсянь лунвылõ кузь полосаõн нюждõчõмаõсь **Уральской гõраяс**.

Асыв-лунвылын, Чёрной да Каспийской мораяс костын, сулалõны **Кавказской гõраяс-великанъяс**. Найõ кыкпõв дженьыджыкõсь **Уральской гõраясысь**, но ёна джуджыдджыкõсь. Главной вершинаяс 5 километрысь джуджыдджыкõсь. Кавказской гõраяс кыпõдчõны кымõръясысь вылõджык да вевтысьõмаõсь сывлытõм лымйõн.

Уральской гõраясысь асыввылын шыльквидзõ мирын медся рõвной **Западно-Сибирской низменность**.

Сысянь асыв-лунвылын куйлõны джуджыд да живописной **Алтайской гõраяс** (7 рис.). Гõра бокъясас сәни быдмõ сук вõр, а вершинаяс вылас куйлõ лым. Гõраясын уна векни, джуджыд ущелье, кодъяс кузя ызõбõн ләччõны шоръяс да юяс. Гõраясас сідзжõ уна паськыд, югыд долина да мича горной ты.



8 рис. Сталин пик.

Восточной Сибирь пошти дзоньнас гористой. Тани зэв уна горной хребет да возвышенность, а низменностьясыс этша. Медся ыджыд возвышенностьясыс — **Средне-Сибирской плоскогорье** — расположитчёма Западно-Сибирской низменностьясыс асыввывланьын.

Каспийской морейс асыввылынджык расположитчёма **Туранской низменность**. Сийо кыкпөв ичөтджык Западно-Сибирской низменностьясыс, но век жө зэв ыджыд: сылөн и кузтаыс и пасьтаыс 1000 километр сайо.

Туранской низменностьёс орчча государствоясыс лунвывсянь да асыв-лунвывсянь торйөдоны гөраяс. Границаяс дорын расположитчёмаёс зэв джуджыд **Тянь-Шань** гөраяс да СССР-ын джуджыдсьыс-джуджыд горной страна **Памир**. Сывлытөм лымъясон вевттысьбөм вершинаясыс налөн частө оз тыдавны кымөръяс сайыс. Памир гөраясын кыпөдчө СССР-ын медся джуджыд вершина: **Сталин пик** (8 рис.), кодлөн джудждаыс 7½ километр гөгөр. Тайо — му шар вылын джуджыдсьыс-джуджыд вершинаяс пиыс өти.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Карта вылын петкөдлөй статьяын индөм став гөраяссө, возвышенностьяссө да низменностьяссө. Кутшөм гөраяс кытшалөны Восточно-Европейской равнинаёс?

2. Видзөдлөй гөраяс рөм вылө да висьталөй, кутшөм гөраяс джуджыдджыкось: Уральской гөраяс али Кавказской гөраяс?

3. Карта рөм серти төдмалөй, кутшөм гөраяслөн вершинаяссыс вевттысьбөмаёс сывлытөм лымйөн.

4. Кутшөм гөраяс ножөдчөмаёс войвывсянь лунвылө, кутшөмъяс — ытывывсянь асыввылө?

5. Мыйла Средне-Русской да Приволжской возвышенностьяс, Восточно-Европейской равнина, Западно-Сибирской низменность, Средне-Сибирской плоскогорье шусьоны татшөм нимъясон?

6. СССР-ын кутшөм низменность расположитчёма океан уровеньыс улынджык?

7. Карта рөм серти төдмалөй, кодө рөвнөйджык: Восточно-Европейской равнина али Западно-Сибирской низменность?

8. Видзөдлөй, кодарө визувтөны СССР-лөн юясыс, да висьталөй, кодарө пөкатаёс Восточно-Европейской равнина, Западно-Сибирской низменность.

9. Масштаб серти мерайтөй Уральской, Кавказской да Крымской гөраяслыс кузтасө.

10. Контурной карта вылын пасйөй СССР-лыс гөраяссө, возвышенностьяссө да низменностьяссө. Гөраяссө краситөй

коричневой рѣмѣн, возвышенностьяссѣ — вижѣн, низменностьяссѣ — турунвижѣн.

11. Думыштѣй, мый тѣ лѣбанныд самолѣтѣн Москвасянь Владивостокѣ. Висьталѣй, кутшѣм низменностьясс, возвышенностьясс да гѣраяс весѣттѣ тѣ кутанныд лѣбны?

12. Муыслѣн кутшѣм поверхностьыс сѣйѣ местаын, кѣнѣ тѣ оланнды? (Низменной равнина, возвышенность, гѣраяс.)

Тѣ кѣ оланнды равнина вылын, висьталѣй, кутшѣм сѣйѣ: плоскѣй али мылькѣяса?

СССР-лѣн юяс.

Миян страналѣн зѣв ыджыд пространствояссѣд визувтѣны вьвтѣ ыджыд юяс. СССР-ын юыс зѣв уна.

Восточно-Европейскѣй равнинаѣд юяс визувтѣны уналаѣ — сѣтчѣ, кодарѣ пѣката равнинаыс. Уральскѣй гѣраяссянь войвылѣ, Баренцово мореѣ визувтѣ **Печора** ю; Белѣй мореѣ усьѣ **Северной Двина**. Тайѣ юясыс зѣв гырысьѣсь. Зѣв ыджыд Ладожскѣй тысь Финскѣй заливѣ визувтѣ дженьыд, но паськыд да уна ваа **Нева** ю. Валдайскѣй возвышенностьяссянь визувтѣ **Западной Двина** да усьѣ Рижскѣй заливѣ.

Средне-Русскѣй возвышенностьяссянь лунвылѣ, Чѣрнѣй мореѣ визувтѣ **Днепр**, а Азовскѣй мореѣ — **Дон**. Карпатскѣй гѣраяссянь Чѣрнѣй мореѣ визувтѣ **Днестр**. Румыниякѣд граница кузя Чѣрнѣй мореѣ визувтѣ ыджыд **Дунай** ю.

СССР Европейскѣй юкѣнын да став Европаын вьвтѣ ыджыд ю — **Волга** — заводитчѣ Валдайскѣй возвышенностьын. Сѣйѣ визувтѣ Восточно-Европейскѣй равнина кузя 3700 километр мында да усьѣ Каспийскѣй мореѣ. Волгаѣ усьѣны 300 кымын приток. На пысь главнѣйясыс: веськыдвывссянь — **Ока** да шуйгавывссянь — **Кама**.

Европа да Азия костса граница кузя Уральскѣй гѣраяссянь Каспийскѣй мореѣ визувтѣ кузь, но ляпкыд **Урал** ю.

Сибирскѣй юяс — **Обь** **Иртышкѣд**, **Енисей** **Ангаракѣд**, **Лена** да **Амур** — пырѣны му шарвывса зѣв ыджыд юяс лыдѣ. Найѣ ѣна кузьджыкѣсь да унджык вааѣсь СССР Европейскѣй юкѣнса юяс серти. Леналѣн пасьтаыс 5 километрѣдз дай унджык. Сибирса юяс заводитчѣны лунвывса гѣраясын: **Обь** — Алтайскѣй гѣраясын, **Енисей** — Саянскѣй гѣраясын, **Лена** — Байкал тыдорса гѣраясын. Тайѣ юясыс визувтѣны Севернѣй Ледовитѣй океанса мореяссѣ. **Амур** визувтѣ асыввылѣ — Охотскѣй мореѣ.

Среднѡй Азияын юяс этша. Туранскѡй низменность кузя Аральскѡй мореѡ визувтѡны сѡмын кык ыджыд ю: **Сыр-Дарья** — Тянь-Шань гѡраяссянь да **Аму-Дарья** — Памир гѡраяссянь.

СССР-лѡн унджык юяс визувтѡ низменнѡй равнинаяс кузя, кодъяслѡн эм неыджыд пѡкат. Та вѡсна юясыс визувтѡны нѡѡжѡ, спокойнѡ, плавнѡ. Например, Волгаын ваыс часнас шѡркодя визувтѡ 3 километр. Гѡраясын юяс визувтѡны ѡдѡ.

Миян унджык юясыс тулыснас, кор сылѡ лым, паськыда ойдѡны. Ытѡа дырѡи Волга ойдлывлѡ дас километрѡяс пасѡта, а сибирскѡй юяс ойдлѡны ешѡ паськыдджыка. Гожѡмнас наын ваыс лѡѡ этшаджык.

Сыр-Дарья да Аму-Дарья юяс ойдѡны гожѡмнас, сы вѡсна мѡй тайѡ кадас гѡраясын ѡна сылѡны лым да ледникѡяс.

Амур ойдѡ гожѡмын ѡна зѡрѡмысь.

Тѡвнас пѡшти став миян юяс дыр кежлѡ кынмывлѡны.

СССР-лѡн тыяс.

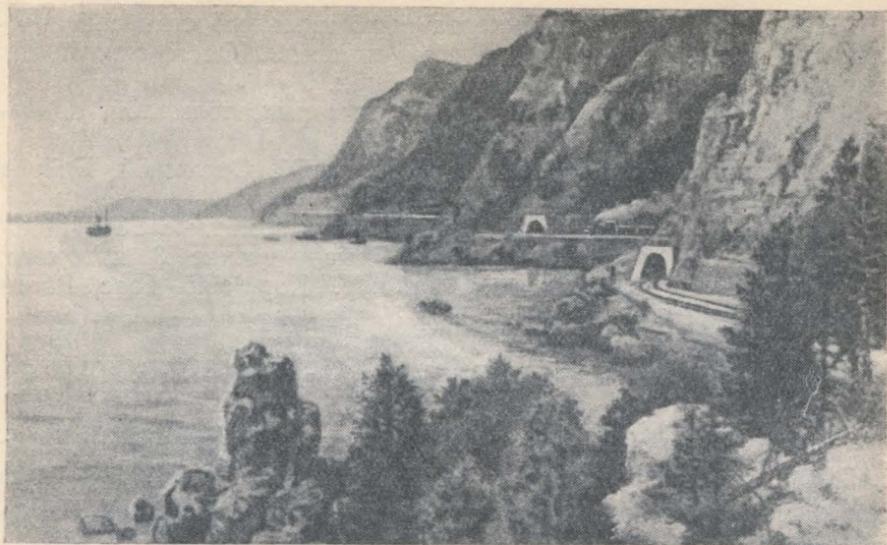
СССР-ын уна ты. СССР-ын да став мирын медся ыджыд тыяс — **Каспийскѡй**. Аслас ыджда да курыд-сола ва сертиыс сѡйѡ сѡдзжѡ шусьѡ и мореѡн. Сылѡн поверхностьыс 28 метрѡн улынджык океанѡясын ва уровеньысь.

Мукѡд ыджыд сола тыяс — **Аральскѡй** да **Балхаш**. Аральскѡй тысѡ ыджда вѡснаыс шуѡны мореѡн жѡ.

Преснѡй ваа тыясыс миян унджык СССР Европейскѡй юкѡн-лѡн рытыв-войвылын. Сѡнѡ куйлѡны **Онежскѡй** ты да Европаын медся ыджыд ты — **Ладожскѡй**. Ладожскѡй тыѡ усьѡ уна дас ю, сы вѡсна сѡтысь визувтысь Нева ю паськыд, джуджыд да уна ваа.

Восточнѡй Сибириын мича джуджыд да уна вѡра гѡраяс пѡвстын куйлѡ му вылын зѡв джуджыд, преснѡй ваа **Байкал** ты (9 рис.). Сылѡн джудждаыс — $1\frac{3}{4}$ километр гѡгѡр. Ваыс сыын унджык Балтийскѡй морейн серти.

Миян странаса овмѡсын юяслѡн да тыяслѡн тѡдчанлуныс зѡв ыджыд. На кузя новлѡдлѡны уна быдсяма груз. Юяс вылѡ вѡчалѡны электричeskѡй станцияяс. Сѡнѡ, кѡнѡ климатыс кос, юясыс орошайтѡны муяс. Сѡнѡ, кѡнѡ разнѡй мореясѡ визувтысь юяс воѡны ѡта-мѡд дѡнѡ матѡ, найѡс ыитлисны канальясѡн. Канальясѡн отсѡгѡн юяс кузя Каспийскѡй моресянь позѡ мунны Балтийскѡй, Белѡй, Азовскѡй да Чѡрнѡй мореясѡ.



9 рис. Байкал ты.

Тыдалоны горао кодйом туннельяс, кодъяс пыр муно көрт туй.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Петкөдлөй карта вылын СССР Европейскöй юкөнса, Сибирса да Среднöй Азияса юяс. Висьталöй быд ю йылысь, көнi сийö заводитчö, кодарö визувтö да кытчö усьö.

2. Петкөдлөй карта вылын преснöй да сола тыяс. Кутшöм ты медся ыджыд? Кутшöм — медся джуджыд?

3. Петкөдлөй карта вылын пограничнöй юяс. Кутшöм госу- дарствоясысь найö торйöдöны мянлысь странанымöс?

4. Мыйла Волга, Днепр, Западнöй Двина юяс заводитчöны öта-мöдсянныс зэв матын, а визувтöны разнöйладорö?

5. Ока ю — Волгалөн веськыд али шуйга приток? А Кама? Петкөдлөй карта вылын Севернöй Двиналысь, Волгалысь, Амурлысь веськыд да шуйга берегъяссö.

6. Мыйла СССР-са унджык юяс визувтöны спокойнöя?

7. Мыйла Енисей, Обь, Лена первойсö визувтöны öдйö, а бöрас надзöн?

8. СССР-са кутшöм ыджыд юяслөн ваис оз веськав океанö?

9. Мыйла öти Двинаыс шусьö Севернöйөн, а мöдыс — Запад- нöйөн?

10. Миян кутшöм юлөн öти берегыс куйлö Европаын, а мöдыс — Азияын?

11. Кутшöм ыджыд юö либö кутшöм мореö усьö тиян места- ясса юяслөн ваис? Следитöй карта серти валысь туйсö тиян юсянь мореö.

12. Гижалой контурной карта выло нимьяссё став сийо юяс-лысь да тыяслысь, кодьясёс индёма статьяын. Юяссё гижтой лоз карандашон, тыяссё краситой лоз ромон.

13. Сы серти, кодаро визувто тиян юныд, тодмалой, кодар-ланьё поката тиян местностьныд.

14. Масштаб серти мерайтой Ладожской, Онежской, Байкал тыяслысь кузьтасо да пасьтасо.

15. Волгалон кузьтаыс Горькийсянь ю вомодзыс 2361 кило-метр, а сылон шоркод визувтан одыс — часнас 3 километр. Горькийсянь ва ньылыд лэдзома пур. Кор сийо воас Волга вомодз?

МОСКВА — СССР-лөн столица.

Москва, миян рөдиналон славной столица, сулалё СССР Евро-пейской юкёнын дзик шорас. Сийо расположитчома Москва ю дорын мылькья берегыяс вылын; Москва юяс усьё Окаё, Волга-лон притокё.

Москва — зэв важся кар. 1947 воын Москвалы тырис 800 во. Первойсё сийо вөли неыджыд посёлок, код гөгөр врагыасысь-дорйысьом могысь вөли стрөитёма пу стена. Сы вөсна мый Москва гөгөр быдмис сук вөр и сийо сулалёс русской му шорын, сийос вөли мукд русской карьяс серти бурджыка видзома враг-ясысь. Таысь кындзи, сийо сулалёс важной торговой ва туй вылын. Юяс, кодьяс визувтисны сук вөрьяс повстти, вөлины сийо кадё медся бур туйясон. Москвасянь мунис ва туй Волгаё да Окаё. Та вөсна Москваын населениеыс одйё содис, Москва быд-мис да лои столицаон медся ён русской княжествояс пиысь оти-ын. Бoryнджык став русской муясыс отувтчисны Москва гөгөр, и сийо лои Русской государстволон столицаон.

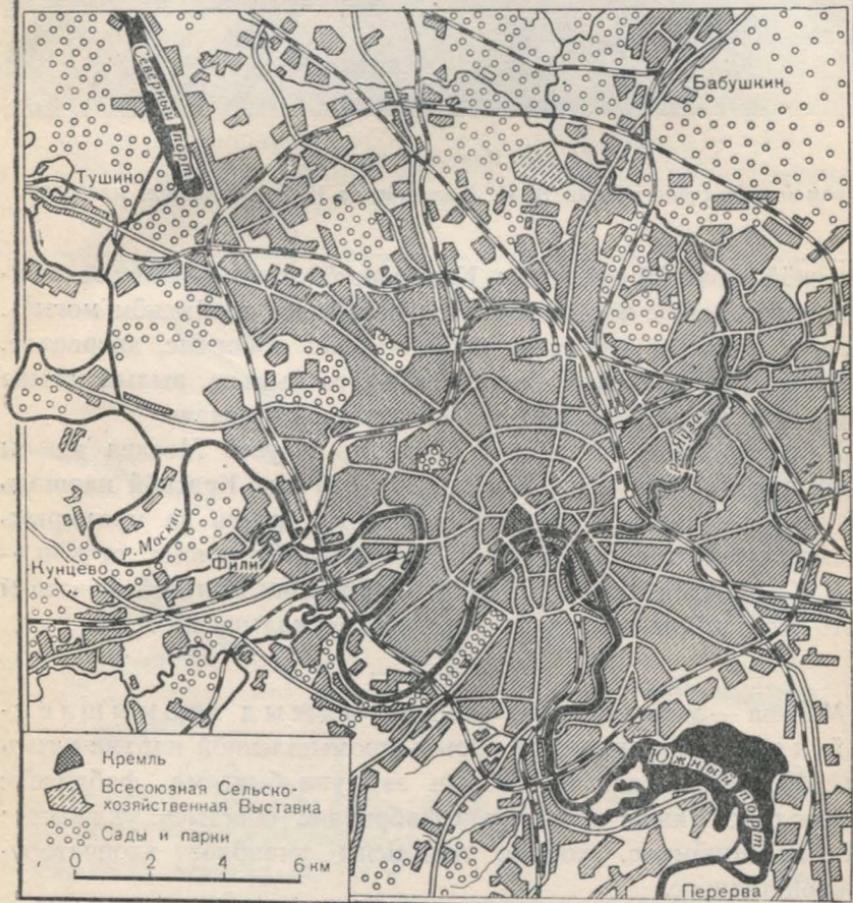
Эз отчыл врагыас уськодчывны Москва выло, рөзөритлыны сийос да сотлыны. Но русской народ век сетлёс врагыаслы отпор, аслас му вылысь вөтлывлёс захватчикьясёс да поработительясёс, и Москва вылысь стрөитесьылёс, паськалёс да мичаммылёс.

Они Москва — Советской Союзлон столица, миян страналон зэв ыджыд кар и мирын медся ыджыд карьяс пиысь оти. Оти помсяныс мод помодзыс Москва нюзодчома 20 километр ылнаё. 1939 вося перепись серти Москваын 4 миллионысь унджык олысь.

Москваын сохраничёма уна старинной памятник. Кар шорас, Москва ю дорын джуджыд мыльк вылын, сулалё Москвалон медся важ юкёныс — Кремль (10 рис.). Сийос кытшалёма мича башняса да бойницияса, сьёкыд корт воротаяса джуджыд



Московский Кремль



10 рис. Москва́н план.



11 рис. Красной площадь.

Кремлёвской стена водзын В. И. Ленинлөн да И. В. Сталинлөн мавзолей.

каменной зубчатой стеной. Кремлёвской стена — сийо зэв важся крепость; сийос вöли стрöитöма врагъясъс дорйысьöм могъс. Кремль пытшкын уна старинной здание: соборъяс, дворецъяс. Старинной кремлёвской башняслөн ёсь йывъяс вылын югыда öйöны зэв ыджыд рубинöвой пятиконечной звездаяс.

Улиас, кремлёвской мыльк горулын, визувтö Москва ю; сы вомөн вöчöма уна пос. Кремлькөд орччөн **Красной площадь** (11 рис.). Кремльлөн стенаяс водзын гранитъс да мраморыс вöчöм мавзолейын хранитсьö В. И. Ленинлөн телöйс, орччөн — И. В. Сталинлөн телöйс. Народной праздник лунъясö мавзолей дорті прöйдитöны войска да Москваса уджалыс йöз.

Москва — мян странаын медся ыджыд промышленной кар да мирын медся гырыс промышленной каръяс пиыс öти. Москваын да сы гөгöрын зэв уна быдсяма фабрикаяс да заводъяс. Важөн московской фабрикаяс пövстыс унджыкыс вöлины сэтшöмъяс, кодъяс лэдзлісны унапöлөс хлопчатобумажной тканьяс.

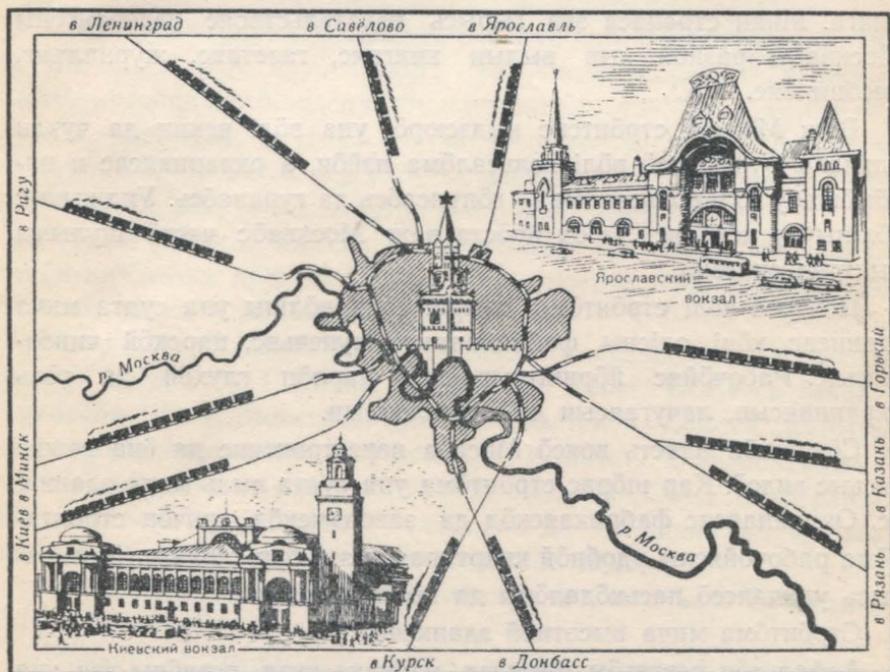
Сöветской власть вöясö Москвалөн промышленностьыс ёна вежис. Стрöитöма уна выль фабрика да завод да паськöдалöма

важъяссö. Öни Москваын тысячаысь унджык промышленной предприятие, на пысь витьсёысь унджыкё стрöйтöма Сöветской власть дырйи.

Сталин нима автомобильной завод — Европаын медся ыджыд заводъяс пысь öти. Стрöйтöма часöвой, станкостроительной, электромоторной заводъяс. Москва лэдзö уна көмкот, паськөм, майтöг, краскаяс, тканьяс. Öни Москваын промышленной товаръяссö лэдзöны унджык сы серти, мыйта лэдзлсны став фабрикаяс да заводъяс царской Россияын.

Москва крепыда йитчöма мян став странакод. Сысянь быдладорö муно 11 көрт туй линия, найö йитöны Москваос мян рöдиналөн став юкөнъяскöд (12 рис.). Көрт туйяс кузя лун и вой Союзлөн быд боксянь Москваö локтöны да Москвасянь бөр муноны пассажирской да товарной поездъяс, вайöны да нуöны товаръяс, пассажиръясос. Москваö вайöны ставсö, мый колö фабрикаяслы да заводъяслы: лесоматериалъяс, из шом, нефть, хлопок, кучик; населениелы вайöны сёян прöдуктаяс.

Союзлөн разной местаясö Москва мөдöдö машинаяс, тканьяс, паськөм, көмкот, газетаяс, книгаяс.



12 рис. Москва, сысянь петöны көрт туйяс.

Грузсö Москваö вайöны сідзжö и юяс кузя. Юяс кузя ёнджы-касö вайöны медся сьöкыд да гырысь грузьяс: строительной ма-териалгьяс, металл, нефть.

Воздушной туйясөн Москва йитсö мян страналён быд пельöскöд. Быд лун московской аэродромгьяс вылö воёны да бөр сэтгьсь лэбöны самолётгьяс, вайöны да нуöны почта, пас-сажирьясöс.

Москваын зэв уна среднёй да высшöй учебной заведение. Советской власть дырйи 30 воён Москваын школагьсö стрöйтöма унджык сы серти, мыйта вöли стрöйтöма царской строй дырйи 300 воён. Быд лун миллионджын школьник да 100 тысяча студент муноны велöдчыны. Татчö локтöны велöдчыны СССР-са быд пельöсысь.

Москваын эм СССР-са наукаяс Академия да великой русской учёной М. В. Ломоносов нима мян странаын медся важ *Университет*.

Москваын зэв уна театр, музей, библиотека. Тані находитчö Союзын медся ыджыд да мирын медся ыджыд библиотекагьясысь öти — Ленин нима библиотека. Сэни 10 миллионысь унджык книга. Миян странаса зэв гырысь издательствояс издавайтöны Москваын разной кыв вылын книгагяс, газетагяс, журналгьяс, учебникгьяс.

Важ Москва стрöитсис кызсюрö, уна вöли векни да чукля уличаяс. Уличаясö вöли вольсалöма изйöн, а окраинагяс и ни-нёмён абу вöли вольсалöма — гөпгьясаöсь да гуранаöсь. Унджыкыс вöлины пу керкаяс. Эз öд прöста важ Москваöс частö шулыны «ыджыд сиктөн».

Центрсö вöли стрöйтöма озыра: сэни вöлины уна судта мича зданиеяс, көни олісны фабрикантгьяс, купечьяс, царской чиновникгьяс. Рабочöйгяс йөршитчывлісны карлөн глухой да голь окраиннаясын, лачугаясын да пöдвалгьясын.

Советской власть воясö Москва перестроитчис да ёна вежис ассыс видсö. Кар шöрас стрöйтöма уна судта выль мича зданиеяс. Окраинагяс фабрикагьяскöд да заводгьяскöд орччөн стрöиталöма рабочöйгяслы удобной квартираяса зэв бур керкаяс. Москва-лысь уличаясö паскöдалöны да веськöдалöны.

Стрöйтöма мича высотной зданиеяс.

Асфальтөн вевтгём шыльыд уличаяс кузя ветлöны зэв уна автомобильгяс, троллейбусгьяс, трамвайгяс.



13 рис. Москва. Охотной ряд.

Москваын стрöйтöма ёнлун, мичлун да удобствояс серти мирын медся бур муувса көрт туй — метрополитен (14 рис.). Сылысь станцияссö отдалйтöма мраморён; найö зэв мичаось — муувса дворецьяс кодьось. Кузь самодвижушöй посьяс кузя пассажирьяс лэччöны му улö да кайöны вылö. Муувса пыдi туннельясöд öдйö муноны метрополитенлөн поездьяс.

Москва юлысь берегьяссö вевттьöма гранитён. Москва ю вомён стрöйтöма кузь да паськыд мича посьяс. Уджалысь йöзлы шойччöм вылö лöсьöдöма паркьяс.

Москваын находитчöны Сöветскöй государство властьлөн высшöй органьяс: СССР-са Верховнöй Сöвет, СССР-са Министрьяслөн Сöвет. Москваын уджалö Сöветскöй Союза Коммунистическöй партиалөн Центральнöй Комитет. Большой Кремлёвскöй дворецын муноны партиалөн съездьяс, СССР-са Верховнöй Сöветлөн заседаниеяс; съездьяс да заседаниеяс вылын решайтсьöны важнейшöй государственнöй делöяс.

Кремльын олис да уджалис миян страна благо вылö Владимир Ильич Ленин.

Великöй Отечественнöй война дырйи немецкöй фашистьяс зильлисны босьтны Москва. Кор враг матыстчис Москва динö, Москваöс дорйыны сувтис став сöветскöй народ. Миян славнöй



14 рис. Москваын метрополитен. Маяковский нима станция.

армияным разгромитис Москва дорын фашистскöй полчищесöс, шыбитис найöс столица диньсь, а сёсся дзикöдз вöтлис найöс мян му вылысь.

Вопросъяс да упражненияс.

1. Москва план вылысь (10 рис.) петкöдлöй Кремль, парк-яс, Москва ю.

2. Петкöдлöй карта вылын кöрт туйяс, кодъяс муноны Москвасянь Балтийскöй морелань, Белöй морелань, Западнöй Европö, Чёрнöй морелань, Кавказö, Уральскöй гöряс вомöн, Сибирö да Среднöй Азияö.

3. Тиян местностьсянь кодарын сулалö Москва?

4. Корсöй карта вылысь тiяны медся матыса ыджыд кар. Кыдзи сысянь мунны Москваö? Проследитöй тайö туйсö карта серти. Кутшöм гырысь каряс пыр ковмас мунны?

5. Масштаб отсöгөн тöдмалöй расстояниесö тiяны медся матыса ыджыд карсянь Москваöдз (кöрт туй кузя).

СЕВЕРНОЙ ЛЕДОВИТОЙ ОКЕАН.

Северной Ледовитой океанлөн природа.

Миян страна войвылын куйлö Северной Ледовитой океан.

Природаыс сэнi зэв суровой. Зэв чорыд морозъяса төв кыссьö танi 9—10 төлысь. Ёна кöдзыдысла тратшкакылöны йияс, берегъясын потласьöны скалаяс. Тöвнас дыр кад чöж шондыс ньöти оз петав. Ён кöдзыдыса кузь полярной вой Новая Земля вылын кыссьö кык төлысьысь дырджык, а Земля Франца-Иосифа вылын нель төлысьысь дырджык. Кымын матöджык полюслань, сымын сийö кузьджык. Дзик полюсас сийö кыссьö воджын.

Тöвнас океаныс вевтгысьöма 3—4 метр кызта зэв гырысь йи полясөн. Йиясыс оз сулавны öти места вылын; төлыс да морской течениясыс найöс век вештö то öтарö, то мöдарö.

Частö овлöны лым турöбъяс да бушковъяс. Тайö бушковъясыс мукöддырйи овлöны некымын сутки чöж.

Бушковъяс дырйи йиясыс океан гызбöмысла ёна качайтчöны, зурасьлöны öта-мöдыскöд. Зэв ыджыд шумөн, быттö лыйлöны пушкакысысь, найö жугавлöны торъяс вылö, кыпöдчöны зэв ыджыд глыбаясөн и кайöны öта-мöд вылас. Татшöм ногөн найö и кынмöны. Та вöсна уналаын танi йиыс абу рöвнöй, а мылькъяса.

Кузь полярной войö Северной Ледовитой океансö югдöдöны сöмын кодзувъяс да төлысь, да мукöддырйи небесаын ыпнитлас мича северной сияние. Сийö овлö унапöлöс формаа да вида. Мукöддырйи небесаын ломзясны югыд вöрысь полосаяс (15 рис.). Найö ыдждöны, паськалöны, лöоны югыдджыкöсь, öтлаасьöны, артмöдöны мича складкаяс да лöоны ыджыд төлалысь занавес кодьöсь. Кажитчö, быттöкö сийöс вөрöдö төвру. Мукöддырйи сийö тупкö небесалысь коймöд юкөнсö, югъялö турунвиж, гöлубöй, алöй да зарни рöмөн. Северной сияние югөр улын унапöлöс биясөн югъялö лымйыс да йиыс. Найö кажитчöны то югыдгöрдөн, то турунвижөн, то вижөн, то лöзөн.



15 рис. Баренцово морелӧн Мурманскӧй побережье.

Петкӧдлӧй карта вылын местностьсӧ, кодӧс изобразитӧма картинка вылас. Мыйла, тӧвса кад вылӧ видзӧдтӧг, море вылын йиыс абу? Полуостровъяс пийсь ӧти вылын тыдалӧ рыбацкӧй становище. Тайӧ жӧ полуостровлӧн дорса выступас эм радиостанция. Заливас тыдалӧ пристань, код дорын берегас черн кыян пыжъяс. Вылас тыдалӧны севернӧй сияниелӧн полосаяс. (Мурманскӧй побережъесӧ изобразитӧма тӧвса полярнӧй вой дырйи.)

Но прӧйдитас мыйкӧ мында кад, и югӧръясыс заводитӧны бледӧдны да вочасӧн кусӧны. Мукӧддырйи севернӧй сияние овлӧ уна рӧма югӧръяса пучокъяс кодъ, кор югӧръясыс паськалӧны быдлаӧ.

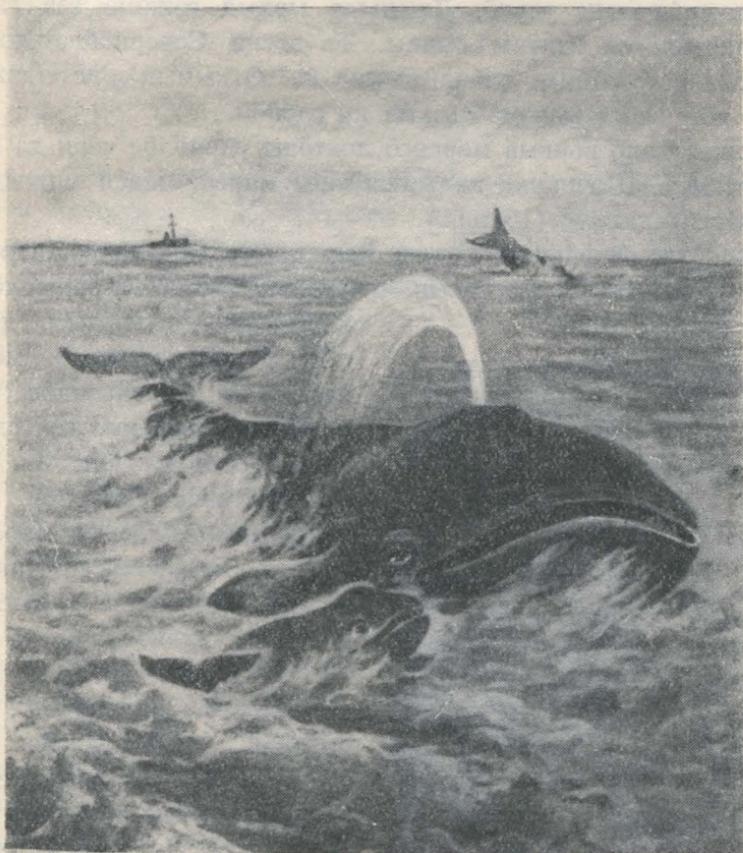
Севернӧй сияние мукӧддырйи овлӧ дзонь часъясӧн, а мукӧддырйи сӧмын кымынкӧ минута.

Тӧвнас Севернӧй Ледовитӧй океан — йи пустыня кодъ. Тайӧ кадӧ став олӧмыс океан вылын и дӧяс вылын быттӧ кувлӧ. Гӧгӧр ловья лов абу. Животнӧйяс паныдасълӧны шоча. Шочиника сӧтысь позьӧ адззыны еджыд ошкӧс, кодӧ шӧйтӧ йиыс вывтӧ да

корсьö тюленьясöс. Мукöддырйи сйö дыр пукалö дзесбьомөн йиас пöвстын да виччысьö, кор ваись петас тюлень. Еджыд гöныс отсалö сылы гусьон кыйöдны добычасö.

Но вот кузь полярной вой помасьö. Первой тыдовтчö кыа, а сэсся и шондi. Первойсö мыччысьлö сöмын сылөн дорышыс и зэв регыд бөр вошö. Сэсся сйö петö ставнас и лунысь лун югдöдö век дырджык и дырджык, кыпöдчö пыр вылöджык и вылöджык. Медбöрын, пуксьö помасьлытöм гоҗся лун. Сйö кысьсö, кызди и тöвся вой, некымын тöлысь чöж.

Қымын матöджык полюслань, сымын гоҗся луныс кузьджык, а полюсын сйö кысьсö воджын чöж. Тайö кадö шондiыс ньöти



16 рис. Китъяс.

оз пыравлы; сійö век ветлö горизонт весьтöд да войшöр кадö овлö войвылын.

Гожöм заводитчöмсянь природаыс Севернöй Ледовитöй океанын ловзö. Сэки петöны йи вылö да шонтысьöны бердлытöм шондi югöрьяс улын ыджыд *моржъяс* (20 рис.) да укшаль *тюленьяс* (22 рис.). Йияс вывтi шöйтöны *еджыд ошъяс*, найö кыйöдöны тюленьясöс да куталöны чери.

Йиыс заводитö надзöник сывны, лоö вöсньыдджык да рыжджык. Тöвъяс жугöдлöны йи поляссö торъяс вылö, торйöдлöны найöс öта-мöдсьыс. Йияс костöдыс тыдовтчöны ва полосаяс.

Но оз вылö кыпöдчыв танi гожöмнас шондыс,—сiдз жö, кызди миянын асывнас либö рытъявыв. Сысянь усьöны пöлыня югöрьяс да шонтöны зэв омöля. Гожöмнас сулалö ыркыд да руа поводдя, пöльтöны кöдзыд чизыр тöвъяс. Весиг июлын мукöддырйи лым усьлö. Дженьыд ыркыд гожöмö зэв гырысь йи пластъяс оз удитны сывны. Та вöсна Севернöй Ледовитöй океанын и гожöмнас плавайтö уна йи. Öткымын дiяс сiдзжö во гөгöр чöж вевттысьсöмаöсь кыз йи слöйöн.

Гожся кадö войвыв мореясö локтöны унапöлөс чери да посни животнöйяс. Шочиника паныдасьлöны мирын медся ыджыд животнöйяс — *китъяс* (16 рис.).

Став животнöйясыс, кодъяс пыр олöны Севернöй Ледовитöй океанын да сылөн мореясын, приспособитчöмаöсь овны кöдзыд климатын: кöдзыдысь дорйысьöм могысь китъяслөн, моржъяслөн да тюленьяслөн кучик уланьс эм зэв кыз гос слöй, а еджыд ошлөн — сук гөн.



17 рис. Лэбач базар.

Гожöмнас Севернöй Ледовитöй океан берегъяс дорö воöны зэв уна каляяс, гөгöраяс да мукöд лэбачъяс. Ставныс найö зэв бура плавайтöны да суналöны. Найö сёйöны чери, рачокъясöс да мукöд посни морскöй животнöйясöс. Крут бужöда берегъясö лэбачъяс вöчöны асьыныс позъяс да пöжöны пиянсö. Лэбачьясыс танi сэтшöм уна, мый найö мукöд-

дырйи некымын километр сплөш вевттьоны берегъяссö. Мукöд-дырйи оз тыдавын весиг скалаясыс, кодъяс вылын найö пукалöны. Лэбачъяс дзонь кымөръясөн лэбалöны скалаяс вевтти сэтшöм ыджыд шумён да горзигтыр, мый йöзыс оз кывны öтамöдлысь сёрнисö: лэбачъяслөн горзöмыс да бордъяснас шена-сöмсыс шумыс вевттьоны морской гыяслысь шумсö. Тайö поздысяниңьясыс шусьöны *лэбач базаръясөн* (17 рис.).

Вопросъяс да упражнение.

1. Карта вылын петкөдлöй Севернöй Ледовитöй океан да сылысь мореяссö, дяссö да полуостровъяссö.

2. Миян кутшöм дяс Севернöй Ледовитöй океанын куйлöны медся ылын войвылын?

3. Мыйла Севернöй Ледовитöй океанын оз овлы шоныд гожöмыс?

4. Кутшöм животнöйяс век олöны Севернöй Ледовитöй океанын? Мыйла найö оз повны кодзыдсыс?

5. Мыйла море берег вылын гожöмнас овлö зэв уна лэбач?

Крайнöй Север изучайтöм.

Русскöйяс важысянь нин плавайтисны Севернöй Ледовитöй океанса мореясöд. Найö пунктисны уна труд войвыв мореяс изучайтöм вылö. Русскöй йöз ёна важөн мунлисны ыли опаснöй плаваниеясö неыджыд паруснöй пу пыжъяс вылын. Колö вöли ыджыд смеллун, медым плавайтны войвыв мореясöд татшöм суднояс вылын.

Русскöй мореходъяс иностранный экспедициясысь ёна воджык волисны ыли полярнöй дяс вылö. Вочасөн найö мунисны Севернöй Ледовитöй океан побережье пöлөн, изучитисны сийöс да вöчисны уна географическöй открытие. Куимсёсысь унджык во сайын казак Семён Дежнев первой вуджис сийö проливöд, кодi торйöдö Азияöс Америкаысь. Та бöрын регыд русскöйяс осьтисны пролив мöдарбокса мусö, кодi вöлöма Севернöй Америкалөн юкөнөн — Аляскаөн. Сёрнджык русскöй морскöй путешественникъяс плавайтисны корабляс вылын Севернöй Ледовитöй океанса мореясöд, осьталисны выль дяс, проливъяс да пасьялисны найöс карта вылö. XVIII нэмын войвыв мореяс исследуйтис ыджыд русскöй экспедиция *Беринг* вевськөдлöм улын.

Миян Северлөн карта вылын уна местаяс (мыс Дежнева, мыс Челюскина, море Лаптевых, Берингов пролив) шусьöны отважнöй русскöй исследовательяс нимъясөн.

Северной Ледовитой океан исследуютом кузя первойя планьяс пиысь отиос вочис великой русской учёной М. В. Ломоносов, кодi чужис да быдмис Белой море берег вылын.

1912 воын мододчис путешествуитны войвыв полюслань отважной русской мореплаватель *Георгий Седов*.

Царской правительство откажитчис сетны сылы средствояс тайо путешествие вылас. Седовлы ковмис чукортны пожертвоанияс сы могысь, медым организуйтны полюс выло путешествие. Средствояс тырмытомла этша вולי босытома продовольствие, зэв этша шонид паськом, этша из шом.

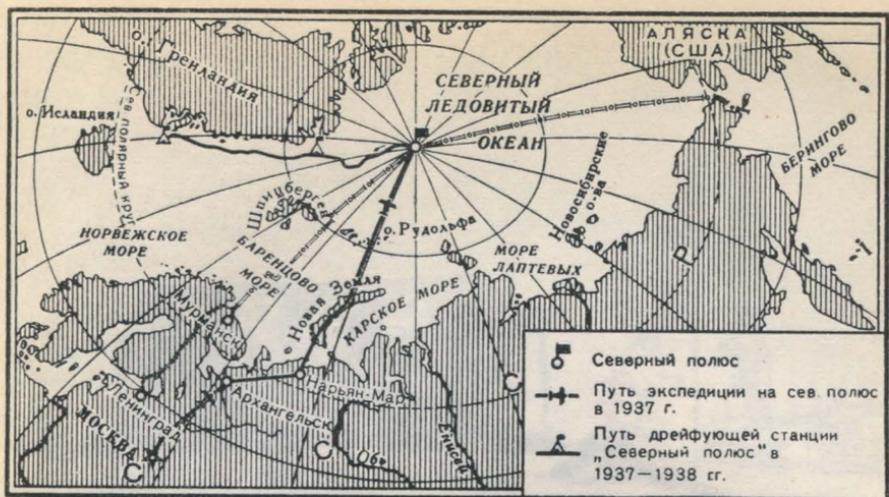
1912 вося гожомын нейджыд пу корабль вылын Седов мододчис туйо. Новая Земля войвыв берегьяс дорын сылы туйо потшисны йияс, и танi сылы ковмис товйыны. Сомын во мысти Седовлон корабльыс мездысис йиясысь да бара мододчис войвыло. Кор сийо воис Земля Франца-Иосифаодз, сэк пуксис нин тов и корабльы танi бара лои товйыны. Омоль сян-юан всна йозыс заводитисны висьмавын цынгаон. Висьмис цынгаон и Седов.

Висьом выло видзодтог сийо решитис подон мунны полюслань. Медколанторьяссо сийо пукталис доддьо, кытчo доддялома вoли поньясo, да кык матроскод тшотш петис туйо. Туйыс вoли сьoкыд: ковмис мунны тола дырйи да нелямын градуса мороз дырйи мылькйось йи вывти.

Лунысь лун Седовлон здоровьеыс омoльтчис, но сийо настойчивoя мунис водзo. 1914 вося мартын Седов кули. Матросьяс гуалисны сийос да ыджыд сьoкыдлуньяс венoмон бор локтисны корабль выло. Сомын 1914 воын арнас Седовлон корабльыс воис Архангельскo.

Торйон ёна паськалис Север исследуйтомыс Советской власть дырйи, кор миян Советской правительство организуйтис Крайной Север изучитом могысь уна экспедиция. Медся замечательнойон на пиысь вoли *И. Д. Папанин* веськодлом улын экспедиция.

1937 вося тулысын Москваын воздухo кыподчисны сьoкыда грузитом самолетьяс да лэбзисны войвыло (18 рис.). Туй вылас откымынлаo пуксьылисны: то колo вoли самолетьяслысь колесаяссo вежны лыжион, то лэбнысo мешайтис лeк поводдя. Медборьясысь пуксьылисны Земля Франца-Иосифалон медся войвыв дi



18 рис. Папанин экспедициялөн войвыв полюсö туй.

вылö. Кор пуксис бур поводдя, путешественникъяс лэбзисны тасянь войвыв полюсö да сэнi лючки пуксисны йи вылö. Йи пластыс, код вылö пуксисны самолётъяс, вöли ыджыд да кыз. Сылөн кузьтаыс вöли 2½ километр, пасьтаыс 1½ километр да кызтаыс 3 метр.

Пыр жö заводитисны лöсьöдны полярнöй станция (19 рис.). Йи вылö сувтöдисны шоныд палатка. Установитисны радиостанция. Йи вылын разнöй местаясын вöчисны сёян-юан да карасин видзан складъяс. Поводдя бöрся наблюдайтöм могысь установитисны приборъяс.

Недыр мысти самолётъяс лэбзисны бöр, и нель отважнöй советскöй учёнöй заводитисны занимайтчыны научнöй уджөн. Найö мерайтисны океанлысь джудждасö, изучайтисны тövьяслысь направлениесö, воздухлысь да морскöй валысь температурасö, йи-яслысь кызтасö, наблюдайтисны сы бöрся, кытчö муноны йиас да морскöй теченияяс. Изучайтисны животнöйясöс ваысь да йиас вылысь.

Йи пластсö, код вылын олісны зимовщикъяс, төв да морскöй течение нуисны Атлантическöй океанлян.

Гожöмбыд сулаліс руа поводдя, зэрис да усис шляка, йи вылас артмисны быдса тыяс. Ваыс ойдöдіс складъяссö да палаткасö. Зимовщикъяслы ковмис стрöитавны лымйысь заграждениеяс да кодъявны канаваяс.



19 рис. Полярной станция «Северной полюс».

Август помын кодздодіс. Октябрын поводдьяс лёкмис: корьясөкө кыпөдчывліс сэтшөм пурга, мый сьөкыд вөлі кутчысьны кок йылад. Палаткасө мукөддырйи сідз тыртліс лымыөн, мый колө вөлі кодйыны проход, медым петны сэтысь. Октябрь 5 лунө шондйыс саяліс некымын төлысь кежлө. Пуксис кузь полярной вой. Лои ёна кодзид да төла.

Төв шөрнас заводитчис бушков. Йи пластыясы зурасьлісны да кавшасьлісны өта-мөд вылас; ёна зурасьлөмьясьсыс куим метр кызта йи жугласис торпыригьяс вылө.

Йи пластыс торьяліс унапельө, и зимовщикьяс лоины неыджыд йи пласт вылын. Зимовщикьяс палатка улын лои потас; ковмис вуджны мөд йи пласт вылө.

Уна сьөкыдлуньяс, опасностьяс да тревога ковмис перенеситны зимовщикьяссы, но найө мужественной да спокойной вөчисны ассыныс уджсө. Миян правительство да партия ёна төждысисны зимовщикьяс вөсна. Кор бушколыс жугөдіс йи пластсө, зэв өдийө мөдөдісны медся вына ледаколгьяс да медся бур самолөтгьяс, медым корсьны зимовщикьясөс да босьтны найөс жугалөм йи пласт вывсьыс.

Тайө кад кежлас зимовщикьяс вөліны ылынөсь нин полюссянь. 9 төлысь чөжөн йи пласт вылын найө кывтісны 2500 кило-

метр да вöліны небылы Гренландиясянь (18 рис.). Миян вына ледоколъяс пьськөдчисны йиас пыр лагерь дінö, и зимовщикъяс благополучнöя локтісны рöдинаö. Налысь уджсö вылö донъяліс миян правительство.

Вопрос да упражненияс.

1. Мый вöчисны зимовщикъяс «Севернöй полюс» полярнöй станцияын?

2. Петкөдлöй карта вылын туйсö, кодсö зимовщикъяс мунісны йи пласт вылын.

3. Масштаб отсөгөн тöдмалöй, кымын километр тiян местностьсянь войвыв полюсöдз.

Великöй Севернöй морскöй туй.

Севернöй Ледовитöй океанса мореяс — медся неудобнöйöс судоходство вылö. Кузь тövбыд найö вевттысьсöмаось зэв ыджыд йи полясөн. Весиг и гожомнас на вылын плавайтö уна йи. Йи-ясыс зэв ёна сьöктөдöны пароходъяслы ветлынысö. Пароход кө веськалö йиас пövстö, сылы зэв сьöкыд сэтысь петны.

Мурмансксянь да Архангельсксянь миян Дальнöй Востока портъясö медся дженьыд туйыс Севернöй Ледовитöй океан пыр. Сэк жö сійö век муно миян берегыяс пöлөн. Миян рытыввывса портъяссянь Дальнöй Востокö туйыс Европа да Азия гөгөр ёна кузьджык да муно йöз берегыяс пöлөн.

Миян войвылын эмöсь унапöлсö природнöй озырлунъяс. Морейас уна чери, морскöй зверьяс, а побережьесыс аддзöма из шомлысь, нефтьлысь, совлысь ыджыд залежыяс. Лунвылынджык расположитчöма зэв ыджыд вөр полоса. Сы могысь, медым используйтны тайö став озырлунъяссö, сэтысь колö петкөдны найöс Севернöй Ледовитöй океан пыр.

Но революцияöдз сöмын öткымын исследовательяс заводитлісны мунны Севернöй морскöй туй кузя. Туяс найö векджык тövйылісны. Вöвліны случайяс, мый кораблясыс пöгибнитлісны; найöс лязöдлісны йиас.

Севернöй Ледовитöй океан діяс вылын йöз эз вöвны. Войвывса природнöй озырлунъяс эз используйтсьывны. Миян торговй пароходъяс Баренцово да Балтийскöй мореясянь Владивостокö ветлісны кытшола туйöд, Европа да Азия гөгөр.

Сöмын Сöветскöй власть дырйи вöлі организуйтöма гожся кадö Севернöй морскöй туй кузя постояннöй судоходство. Поводдя

да йиас ветлём бёрся наблюдениеяс нуёдём могысь побережье-ас да дйас вылас вөлі стрөйтёма уна полярной станция; стрөйтёма мирын медся ыджыд да мощной пароходъяс — ледоколъяс, кодъяс нуёдөны пароходъяссө сэтшөм местаясөд, көні чукөрмөмаөсь йиас.

Ледоколлысь корпуссө вевттёма стальной плитаясөн: тайö зэв ён корабль. Ледоколсö вөчөма сідзи, мый кор йиасыс личкөны сы вылө, сэк найö ледоколсö лэптөны вылө, а оз жугөдны. Ледоколлы кө аслас туй вылас веськалас йи пласт, сийө каяс йи пласт вылас да личкас сийөс аслас сьөктанас. Ледокол бёрся муноны пароходъяс (20 рис.). Сы могысь, медым төдмавны, көні йиасыс чукөрмөма этшаджык, ыстөны разведкаө самолётъяс.

1932 воын ледокол «Сибиряков» вылын миян экспедиция академик *О. Ю. Шмидт* юрнуөдём улын первойысь прөйдитис Северной морской туйсө ставнас өти гождөмөн.

1935 восянь быд гождөм миян вына ледоколъяс, йиассө жугөд-лиг, нуөдөны ас бёрсяяс суднояслысь быдса караванъяс. Пароходъясыс муноны Северной Ледовитой океанө усысь ю вомъясө либө водзөджык асыввылө, миян порт Владивостоклань. Найö вайөны населениелы да войвылын миянлысь овмөс развивайтөм



20 рис. Северной Ледовитой океанын суднояслөн караван.

Йи пластыяс вылын веськыдвылас — моржъяс, шуйгавылас — энь ош пыыскөд.

могысь став коланаторсö: разнöй машинаяс, видз-му уджалан орудиеяс, сёян прöдуктаяс. Вайöны сідзжö кыйсян припасьяс, тканьяс, кöмкот, строительнöй материальяс (кровельнöй кöрт, стекло), книгаяс, лекарствояс. А босътöны сэтывь вөр, пушнина, чери, кучик.

Вопросьяс да упражнениеяс.

1. Петкöдлöй карта вылын туйсö Архангельсксянь Владивостокö Севернöй Ледовитöй океан пыр.

Кутшöм мореяс да проливьяс пыр сийö мунö, кутшöм дияс да полуостровьяс пöлөн?

2. Петкöдлöй туйсö Архангельсксянь Владивостокö Европа да Азия гөгөр. Сравнитöй тайö кык туйсö. Кодыс на пиысь дженьыд-джык?

3. Мыйла Севернöй морскöй туй зэв колана миян страналы?

4. Мый сьöктöдö плавайтны корабляслы Севернöй Ледовитöй океанöд?

5. Кыдзи тайö сьöкыдлуньяссö венöма Сöветскöй власть дырйи?

6. Мыйöн ледокол торьялö прöстöй пароходывь?

7. Контурнöй карта вылын пасийö цветнöй карандашөн Севернöй морскöй туйсö Архангельсксянь Владивостокöдз.

Рыболовнöй промысельяс.

Севернöй Ледовитöй океанлөн мореясыс зэв озырöсь чериөн. Торйөн нин чериыс уна Баренцово морейн. Тайö мореса шоныд ваас зэв уна водоросль, кодьясөн питайтчöны лыдтöм-щöттöм рачокьяс да мукöд посни животнöйяс. Тайö посныдик животнöйяссö сёйöны посни чериаяс, а посни чериаяссö сёйöны гырысьджык чериаяс. Медся уна чери кыйöны Кольскöй полуостров войывь берег дорын. Тайö берегыс шусьö Мурманскöйөн. Татчö локтöны хищнöй трескалөн да сельдьяслөн гырысь стаяяс.

Уна тысяча помор-рыбак быд во водз тулысын мунöны чери кыйны Белöй море берегьясянь Мурманскöй берегö. Найö сэнi олöны чери кыйысьяслөн поселениясысн, кодьяс шусьöны становищеясөн.

Царскöй строй дырйи чери кыйöмсö вöли организуйтöма омöля. Чери кыйысьяс петöны вöли ичöтик паруснöй пыжьясөн море вылö да ярусөн кыйöны треска. Ярус — сийö 5—8 километр кузя вöсни гез. Сы вылö кöртавлöма гезторьяс, кодьяс помын эмöсь чери кыян вугырьяс. Быд ярусын некымын тысяча вугыр.

Вугыр'яссö самавлісны посныдик чериясөн — трескалы да мукöд хищнöй черияслы приманкаөн. Яруссö лэдзöны ваö да таб'яс вылын сійöс кутöны 5—6 час, а сэсся кыскöны пыжö да мынтöдалöны вугыр'яссö шедöм черисö.

Татшöм способөн черисö кыйны вöлі сьöкыд и та вылö вошліс уна кад, а чериыс шедлі этша. Миян мореяслысь чери озырлун'яссö кыз колö эз используйтлыны.

Помор'яслысь черисö купеч'яс ньöблісны донтöм-донысь да та вылын нажöвитчисны; помор'яс олісны зэв гöля да век зависитлісны купеч'ясысь.

Бушков'яс дырйи помор'яслөн лёкиник паруснöй пыж'ясыс эз этшаысь жугласылыны, и чери кыйысыяс пöгибнитлісны.

Ярусөн чери кыйöмыс применяйтсьö и öні, но сійöс организуйтöма ёна бурджыка: чери кыйысыяс котыртчалісны артельясö да мореö петöны моторнöй пыж'ясөн.

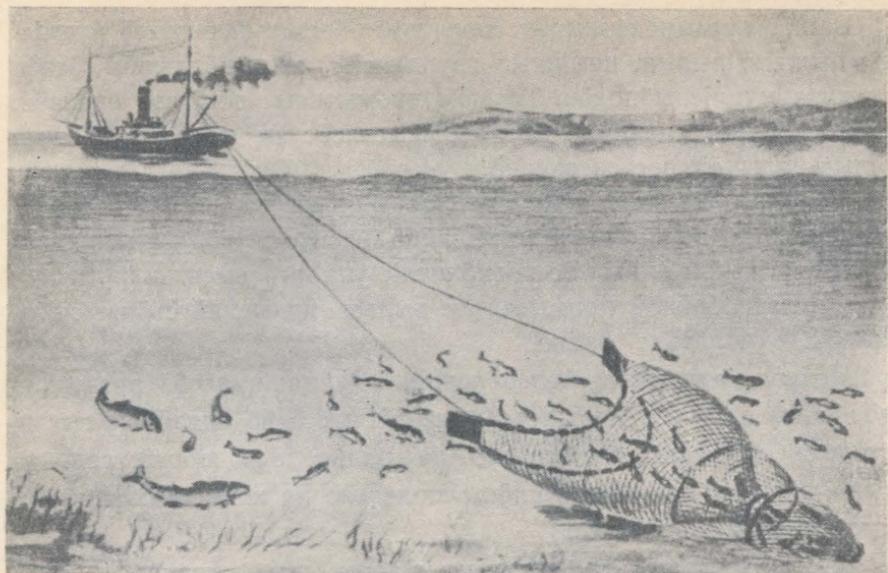
Öні воысь воö век ёнджыка черисö кыйöны выль способөн — зэв ыджыд тралöвöй тыв'ясөн. Мореö петö чери кыян пароход-траулер. Сы вывсянь подъёмнöй машина-лебёдка отсöгөн стальнöй канат'яс йылын мореас лэдзöны ён ыджыд тыв — трал. Пароходыс мунö да ас бöрсыыс кыскö тывсö; тывыйс кыкысысьö море пыдöсöдыс траулерсяныыс километрджын сайын да кöвтö черисö (21 рис.). Тывыйс мешöк кодь да сійöс вöчöма сідзи, мый чериыс, коді веськалас сэтчö, бöрсö оз вермы петны.

Тадзи прöйдитас 1—2 час. Тралöвöй тывйö чукöрмö уна чери, мукöддырйиыс некымын тонна. Тралöвöй тывсö подъёмнöй машина отсöгөн лэптöны палуба весьтö. Тыв мешöкыслысь улі юкөнсö разбöны да розбöдыс чериыс эзысь потокөн лэччö палуба вылö — лöсьöдöм ящик'яссö.

Сэсся тралöвöй тывсö бара чöвтöны мореö, и траулерыс мунö водзö. Тывсö чериён выльысь тыртігкості кыйöм черисö керöны, трескалысь кералöны юрсö да периöны муссö. Сэсся черисö солалöны либö кынтöны да тэчöны трюмö. Треска мускысь сывдöны чери вый; сійö зэв питательнöй да бур лекарство. Чери юр'ясысь вöчöны чери пызь, коді мунö скöтлы кöрым вылö да муяс удобряйтöм вылö.

Кор траулерлөн став трюмыс тырас чериён, сійö мунö Мурманскö, и сэнi трюмысь черисö ректöны.

Траулер'яс уджалöны во чöж, сы вöсна мый Мурманскöй побережье дорын мореыс некор оз кынмыв.



21 рис. Тралёвöй тывйөн чери кыйöм.

Октябрьскöй революцияöдз мян странаын вöли сöмын кык траулер, а öни — зэв уна. Найöс стрöйтöма мян заводъясын. Траулеръяс применяйтöм вöсна öни черисö кыйöны ёна унджык водза серти.

Вопросъяс да упражнение.

1. Петкöдлöй карта вылын Мурманскöй побережье да Мурманск порт.
2. Мыйла Баренцово мореын зэв уна чери?
3. Кыдзи чери кыйöмсö вöли организуйтöма важөн да кыдзи организуйтöма öни?

Зверобойнöй промыселъяс.

Севернöй Ледовитöй океанса мореясын, чериысь кындзи, эм уна морскöй зверь: тюленьяс, моржъяс. Паныдасълöны сэни и мирын медся ыджыд животнöйяс — китъяс. Тайö став животнöйясыслөн куыс да госыс зэв ценнöйöсь: госсыс вöчöны майтöг, кучиксыс вöчöны кöм, тасмаяс, сумкаяс.

Быд во төв шöрын Белöй мореö ыли войвывсянь локтöны уна миллион тюлень. Тани найö рöдмöны, а гожöмнас, кор море вывсыс йиыс кутас сывны, найö бөр мунöны войвылö.

Важон промышленникъяс тюленьяс бӱрся кыйсьынысӱ мунлисны пыжъяс вылын, неыджыд группаясӱн, а мукӱддырйи ӱткӱн йи кузя мунлисны подӱн. Татшӱм промыселыс вӱли зӱв опаснӱй. Частӱ вӱвлӱны случайяс, кор кыйсьысыясӱс йи пластъяс вылын тӱлыс нулывлис восьса океанӱ.

Мукӱддырйи найӱ веськавлӱсны йияскостса лымйӱн тырӱм потасъясӱ да вӱйлӱсны йиа ваӱ, либӱ йиясыс жугӱддӱсны пыжсӱ. Тюленьяс кыйгӱн быд во пӱгибнитлис уна кыйсьыс.

ӱни зверобойнӱй промыселъяс вылын применяйтсӱны ледоколъяс, самолётъяс, радио.

Медым адзыны тюленьясслыс куйланӱнъяссӱ, разведкаӱ мӱдӱдӱны самолёт. Самолётсяныыс лётчик ӱдийӱ адзӱ йи вылын куйлыс тюленьясслыс стадасӱ да радио пыр юӱртӱ ледокол вылӱ, кутшӱм местаын куйлӱны тюленьяс да кӱни эмӱс йи пӱвстас удобнӱй проходъяс.

Йи вылын тюленьяс векджык куйлӱны ыджыд стадаясӱн, шонтысӱны да вугралӱны шондӱ водзын (22 рис.). Ледоколыс мунӱ кыйсьысыяс командакӱд тюленьяс куйланӱнлань да сувтӱ сӱсянь 1—2 километр сайӱ, медым не повзӱдны зверьясӱс. Еджыд халата кыйсьысыяс еджыд рӱмӱн краситӱм пыжъяс вылын локтӱны матӱ тюленьяс куйланӱнлань.



22 рис. Тюленьяс бӱрся кыйсьӱм.

Найö кыссыöны тюленьяс динö йи глыбаяс сайö дзебсяситыр да скорострельной винтовкаясыс меткöя лыйöмөн öдийö виалöны найöс.

Лыйсысыяс бöрся лэчюд пуртыясөн локтöны кусö кулысыяс. Найö кулбöны виöм тюленьяслыс кусö кучикувса гosityкөд тшöтш. Матыстчö ледакол, сы вылö грузитöны добычасö, и сийö муно водзö. Тадзи дженьюд кадөн ледаколлөн трюмьясыс тырöны добычаөн.

Вопросъяс.

1. Кутшöм промыслöвöй черияс да зверьяс эмöсь Северной Ледовитöй океанса мореясын?
2. Кыдзи организуйтöма чери кыйöм Баренцово морейн?
3. Көнi медся уна кыйöны тюленьясöс?
4. Кыдзи кыйöны тюленьяссö?

ТУНДРА ЗОНА.

Тундралөн природа.

Северной Ледовитöй океан берегыяс пöлөн кузътанас уна тысяча километр ылнаö нюжөдчöма көдзыд да вöртöм область, кодi шусьö тундраөн.

Тöлыс тундраын зэв суровöй да кыссьö 8—9 тöлысь. Көдзыдыяс овлöны 50 градусöдз.

Шондыс тöвнас сэнi овлö зэв улын горизонт весьтын. Тöv шөрнас сийö дзикөдз вошлö и пуксьö кузь полярной вой. Кымын ылөджык войвылö, сымын кузьджык тövся войыс. Крайной Северын сийö кыссьö куим тöлысьöдз. Тайö кадö тундра югдöдсьö сöмын тöлысьөн, кодзувьясөн да мукөддырйи — северной сияниеөн.

Карта вылын тыдалö, мый тундралөн ыджыдджык юкöныс низменной; сийö увтасмö Северной Ледовитöй океанлань. Океансянь тундраö свободнöя пöльтöны көдзыд тövьяс.

Тövьясыс бушуйтöны осьсаиньясын ыджыд вынөн; частö овлöны турöбьяс. Мукөддырйи лыблö лым бушков — пурга. Пурга дырйи тöлыс сэтшöм вына, мый уськөдö кок йывсыс мортöс да животнойясöс. Пургаыс мукөддырйи кыссьö некымын лун.

Лымйыс тундраын усылö этша, и сы вöсна муыс сэнi кынмывлö зэв пыдöдз.

Животнöйясыс тöвнас тундраын этша, сы вöсна мый унджык зверыс да лэбачыс тöв кежлас тундрасыс мунöны. Шочиника прöйдитас дикöй *войвы*



23 рис. Кынб.

ка прöйдитас дикöй *войвы* кöръяслөн стада; найö лым увсыс кокъяснаныс перйöны лишайник, кодöс найö сөйöны. Мукöддырйи котöртас *кынб* (23 рис.) — лым кодь еджыд пушистöй гöна не-еджыд полярнöй руч. Шочиника шытöг лэбзяс пышнöй еджыд гöна мича *полярнöй сюзь*. Сйö кыйöдчö *полярнöй байдөггяс* да полярнöй

шыръяс-пеструшкаяс бöрся. Пеструшкаяс кодйöны кын муö гуяс да сөйöны быдмөггяслысь вужъяссö.

Тайö став животнöйясыс имеитöны сук гөн либö сук оперение, медым видзны асьнысö кодзыдысь. Тундраса унджык животнöйясыс тöв кежлö еждöны. Тайö отсалö налы дзебсясьны врагьясысь лым вылын либö казавтöг сибöдчыны добыча динö.

Суровöй тöв помын, кузь тöвся вой бöрын, горизонт сайысь бара заводитö мыччасьны шондi. Первойсö сйö петкөдчылö недыр кежлö да регыд бөр пырö горизонт сайö; но лунъясыс öдйö нюжалöны, а войясыс лоöны век дженьыдджыкöсь. Шондйыс лунысь лун кайö век вылөджык да шонтö ёнджыка. Ньöжйöник сылö лым, мездысьсöны йиясысь да паськыда ойдöны юяс, сылö йиыс тыясын. Пыдöдз кынмём муыс сылö, но сöмын вылiсянбыс.

Лым да йи сылөмысь лоö уна ва, но сйö оз вермы пырны пыдö муас, сы вöсна мый сйöс оз лэдз пырны некор сывлытём, из кодь чорыд муыс. Вабь визувтö увтас местаясö, и сэнi артмöны лыдтём-щöттём тыяс да нюръяс (24 рис.). Югыд зеркалöяс моз мича поводдяö улi шондi югöръяс улын югъялöны тыяс.

Лунъяс лоöны век кузьджыкöсь да, медбöрын, заводитчö пыршондiа кузь гожся лун. Шондйыс век гöгралö горизонт весьгын да югдöдö дугдывтöг: öтилаын некымын сутки, а мукöдлаын — 3 тöлысьöдз. Кымын ылөджык войвылö, сымын кузьджык овлö гожся полярнöй луныс.



24 рис. Тундра гожомын.

Но, та вылө видзөдтөг, шондйе омөля шонтө мусө. Көть сийө тані кыпөдчывлө Севернөй Ледовитөй океан весьтын дорысь не-уна вылөджык, но сулалө весиг луншөр кадө улын на, и сылөн пöлынньон усьысь югөрьясыс шонтöны зэв омөля.

Тундраын вöрыс абу. Вöрыс тундраын оз быдмы сы вöсна, мый почваыс сэни зэв көдзыд, нюра да поверхность динас матын куйлө некор сывлытөм мулөн слöй. Тундраын пуяс оз вермыны быдмыны ещö и сы вöсна, мый гожöмыс тундраын зэв дженьыд да ыркыд, Севернөй Ледовитөй океансянь пöльтöны көдзыд кос төвьяс.

Муртса сылас лым, тундра өдйө вевтгысьö томиник вежөдөн. Древеснөй растительность пиысь тані паныдасылö зэв посныдик корьяса ляпкыдик *карликвöй кызд пу*. Сылөн вöсныдик, чукля стволыс кысьö му бердти да дзебесясьö нитш пöвстын, а вылө кайöны сöмын дженьыдик увьяс. Быдмө сэни ещö ичөтик *полярнөй бадь пу*; сийö кыздзысь на ляпкыдджык. Кор пуксьö төв, лымйыс дзикөдз тыртö тайö посныдик пуяссö да спасайтö найöс көдзыд да кос вой төвьясысь. Гожöмнас муыс шоньыджык воздух серти, и сысянь шоналöны му бердö ляскысьöм быдмөгьясыс.

Тундраын уна вотöса быдмөгьяс: *мырпом, чөдлач, чөд, пув*. Тайö быдмөгьяс вылас быдмө сы мында гырысь да сочнөй вотöс,



25 рис. Лишайник-яла.

мый тундраса олысьяс найӧс вотӧны оз ӧтикӧн-ӧтикӧн, а быдмӧг коръяс вывсьыс сыналӧны аслыссикас вотчанӧн.

Но медся уна тундраын турунвиж нитш да руд лишайник. Сы вӧсна го-жӧмнас тундралӧн рӧмыс рудоввеж. Тундраын лишайникъяс быдмӧны мылькъя кос местаясын. На пийсь медся частӧ паныдасьлӧ рудоведжыд лишайник-яла (25 рис.).

Животнӧйясыс го-жӧмнас тундраын ӧна унджык тӧлын серти. Войвыв кӧр, пеструшка, полярнӧй сюзь да байдӧг кындзи, кодъяс век олӧны тундраын, ылі лунвывсянь татчӧ локтӧны ва вылын олысь да нюрыввса уна лӧбачьяс: уткаяс, дзодзӧгъяс, юсьяс, куликъяс. Тані, веськыда нитшкас, найӧ вӧчӧны ассыныс позьяснысӧ да пӧжӧны пияннысӧ. Лӧбачыс сэтшӧм уна, мый тыясыс да юясыс уткаясысь, дзодзӧгъясысь да юсьясысь то сьӧдӧдлӧны, то едждылӧны. Гӧгӧр кылӧ тайӧ кадӧ лӧбачьяслӧн горзӧмыс да герчкӧмыс. Юясысь, тыясысь да нюръясысь лӧбачьяс аддзӧны зэв уна сӧян: ва быдмӧгъяс, посни чери да посни животнӧйяс; сӧйӧны найӧ сідзжӧ и вотӧс.

Лӧбачьяс бӧрся кыйӧдчӧны кыньяс, а сідзжӧ кӧинъяс, кодъяс го-жӧмнас локтӧны тундраӧ.

Го-жӧмнас нюра тундраын лыдтӧм-щӧттӧм ном да геб. Бытьӧ кымӧръяс, найӧ лӧбалӧны воздухын, усъласьӧны йӧз да животнӧйяс вылӧ, оз сетны налы покой ни лунын, ни войын. Войвыв кӧръяс спасайтчӧны номъясысь сӧйӧн, мый пышйӧны океан берег дорӧ; сӧні пӧльтӧны ӧн тӧвъяс, кодъяс вӧтлӧны номъяссӧ. Йӧзлы лӧӧ пестыны бипуръяс, медым тшыннас вӧтлыны номъяссӧ да гебъяссӧ, либӧ пасьтавны юр вылӧ сетка-комарник да кепысьясны.

Вопросъяс да упражнение.

1. Карта вылын петкӧдлӧй тундра.
2. Мыйла тундраын тӧлыс зэв суровӧй?
3. Мыйла тӧвнас муыс тундраын джуджыда кынмывлӧ?
4. Мыйла тундраын го-жӧмыс ыркыд?

5. Мыйла тундраын уна ты да нюр?
6. Мыйла тундраын вöрыс абу?
7. Кутшöм быдмөгъяс быдмöны тундраын?
8. Кутшöм животнöйяс век олöны тундраын?
9. Мыйла гожöмнас тундраö воö уна лэбач?

Кöр видзысь-ненецъяс.

Населениеыс тундраын зэв шоч. Печора ю кывтыдын кык-нанладорбокас да западносибирскöй тундраын олöны ненецъяс. Налöн главнöй занятиеыс — к ö р в и д з ö м. Войвыв кöр имеитö ненецъяслы зэв ыджыд тöдчанлун. Сийö тундраын вежö вöлöс, мöскöс да ыжöс. Яйсö да йöвсö кöрлысь сөйöны, кусыс вурöны кöм да шоныд мехöвöй паськöм, мыйöн ненецъяс пасьтасьöны тöвнас юр вывсыяныс кок улöдзыс. Куяснас ненецъяс вевттьöны асьыныс оланінъяссö — чумъяссö. Кöръясöн жö и ветлöны.

Кöр зэв винёв да став мукöд животнöйясысь бурджыка приспособитчöма овны тундраын. Кыдзи гожöмын, сідзи и тöлын сөянсö сийö перйö ачус.

Гожöмнас сийö сөйö турун, кустарник коръяс, сөйö сіджжö вотöс, тшак. Тöвнас сийö сөйö лишайник-яла; аслас паськыд кок гыжъяснас сийö кодйö лымсö да судзöдö сэтысь лишайник. Көдзыдысь сийöс видзö сук гöныс. Паськыд кок гыжъяс вöснаыс пыдö лымйö сийö оз вöй, а гожöмнас оз вöй тундралöн нюра местаясын да кокниа мунö сэтi, кытi оз вермыны прöйдитны ни морт, ни вöв.

Кöр видзысь-ненецъяс олöны öти местаын, кытчöдз матiгöгöрын эм кöръяслы кöрым. Кор оланін гöгöрысь кöръяс сөясны став лишайниксö да турунсö, пастухъяс вöтлöны стадаяссö мукöд местаясö, кöнi эм сөян. Гортса животнöйяс пиысь ненецъяс ещö видзöны сторожевöй понъясöс. Понъяс видзöны кöръяслысь стадаяссö кöинъясысь, вöтлöны кöръясöс оланінланыс да отсалöны вöтлыны найöс öти местаясьн мöдö.

Гожöмнас ненецъяс вайöдöны стадаяссö матöджык океанлань, кöнi век тöла да та вöсна абуджык номйöсь, лöддзöсь да гебйöсь, кодъясысь зэв ёна страдайтöны кöръяс. Тöвнас ненецъяс вöтлöны стадаяссö лунвылö, матöджык вöръяслань, кöнi кокниджык сайöдчыны көдзыд тöвъясысь да кöнi эм тырмымöн ломтас.

Ненецъяс кыйöны сіджжö и чери, кыйöны лэбачьясöс, челядыс чукöртöны лэбач базаръяс вылысь колькъяс. Тöвнас



26 рис. Ненецъяслон оланін.

Водзвылас челядь вердоны поньясё чериён. Ненец сёмын на сдایتі пушнина да нёбис сы вылө уна быдсяма төвар, кодьяс куйлөны нартаяс вылын. Челядь видлалөны картинкаа книга. Ставныс пасьталөмаёсь мехөвөй паськөм — «маличаяс». Чум сайын косьмөны пушной зверьяслон куясыс. Ылын — көр стада, кодёс видзө пастух.

ыджыд төдчанлун имейтө пушной зверьясёс кыйөм — ручьясёс, сьөдбөжьясёс.

Кызди төлын, сідзи и гожөмын ненецьяс ветлөны кокни векныдик дадыас — нартаяс — вылын. Туйястөм нюра тундраөд телега вылын он прөйдит, а дадыасыс нитш вывтыс исковтөны лым вывті моз.

Ассыныс оланіньясё — чумьясё (26 рис.) — ненецьяс вөчөны сідзи, медым найөс кокни вөлі разны торьяс вылө, нуны нартаяс вылын да өдий выльыс сувтөдны.

Сьөкыда овсис ненецьяслы царскөй строй дырйи. Купечьяс, кодьяс воylvлісны тундраө нёбавны ненецьяслыс пушной зверь куясё, пөльзуйтчисны ненецьяс пемыдлунөн да корысьлунөн да немжалиттөг пөръявлісны найөс.

Тундраын эз вөв ни өти врач, ни өти больнича. Став ненецьясыс вөліны неграмотнөйөсь.

Царскөй правительство эз төждысьлы көр видзөм йылысь. Уна тысяча көр пөгибнитлісны быд во сибирскөй язваыс да мукөд висьөмьясыс. Ветеринарнөй врачьяс тундраын эз вөвны.

Сѳветскѳй власть дырйи ненецъяс лоины мян великѳй рѳдиналѳн равноправнѳй народѳн. Тундраын стрѳитѳма школаяс да велѳдчыс челядьлы общежитиеяс, больничаяс, кооперативъяс, радиостанцияяс. Ненецъяслѳн челядьыс велѳдчѳны школаясын аслас рѳднѳй кыв вылын. Ненецъяс пѳвстын эмѳсь писательяс да научнѳй работникъяс. Охотник-ненецъяс пушнинасѳ сдایتѳны государственнѳй магазинъясѳ да пѳлучитѳм деньга вылѳ нѳбѳбѳны нянь, сакар, сов да мукѳдсикас сѳян прѳдукта, кѳмкот, паськѳм, карасин, ружъеяс да мукѳд тѳваръяс.

Тундраын организуйтѳма колхозъяс да совхозъяс, бурмѳдѳма кѳръяс бѳрся уход, бурджыка кутисны используютсыны пастбищяяс. Ветеринарнѳй врачъяс лечитѳны кѳръясѳс, вѳчѳны налы прививкаяс заразнѳй висѳмъясыс. Кѳръяслѳн лыдыс воыс во содѳ.

Ненецъяс кутисны вуджны оседлѳй олѳмѳ, стрѳитѳны пу керкаяс, занимайтѳны огородничествоѳн да вѳдитѳны му, а тундраѳд колхознѳй кѳр стадаяскѳд кочуйтѳны сѳмын пастухъяс.

Вопросъяс да упражнение.

1. Петкѳдлѳй карта вылын, кѳнѳ олѳны ненецъяс.
2. Кутшѳм тѳдчанлун тундраса населениелы имеитѳ войыв кѳр?
3. Кутшѳм вѳли олѳмыс ненецъяслѳн царскѳй строй дырйи?
4. Кыдзи вежсис ненецъяслѳн олѳмыс Сѳветскѳй власть дырйи?

Хибинскѳй гѳраясын полезнѳй ископаемѳйяс разработайтѳм.

Кѳльскѳй полуостров шѳрын, полярнѳй круг сайын, эмѳсь **Хибины** гѳраяс. Найѳ абу джуджыдѳсь, йывъясыс налѳн гѳгрѳсѳсь. Гѳра подулас да улѳджык пѳкатъясас быдмѳны пожѳмъяс, кыдз пуяс да пипуяс. Вылынджык куйлѳ горнѳй тундра; сѳнѳ быдмѳны кустарникъяс, лишайникъяс да нитш, а ещѳ вылынджык — куш из глыбаяс.

Важѳн некод эз тѳдлы, кутшѳм озырлунъяс эмѳсь тайѳ гѳраясас. Сѳветскѳй учѳнѳйяс, ыджыд сѳѳкыллунъяс вылѳ видзѳдтѳг, исследуйтисны тайѳ гѳраяссѳ. Налы ковмылис писькѳдчыны йѳзтѳм дикѳй местаясѳд, кѳнѳ эз вѳвны туйяс, а вѳлины сѳмын кѳръяслѳн векныдик трѳпаяс. Учѳнѳйяс аддзисны сѳтыс уна



27 рис. Кировск.

Гора боксыс перйоны апатит.

ценной полезной ископаемой. На пиын — турунвижкодъ излысь, кодй шусьё *апатитон*, мирын медся озыр залежъяс.

Апатит — зэв ценной из. Сыын эм уна фосфор, кодй колё быдмөгъяслы питайтчём вылө. Апатитысь вөчоны муяслы зэв бур удобренияяс. Хибиныын апатитыс зэв уна. Быдса гөраяс артмөмаось пөшти ставнас апатитысь.

Хибинской гөраясө апатитыяс перйыны локталісны рабочойяс, техникъяс, инженеръяс. Нюръяс да гөраяс вомөн вайисны уджалөм вылө инструментъяс да материалъяс. Зэв регьдъя кадөн стрөитісны көрт туй, рудник, фабрика, электростанция. Ни полярной вой, ни буранъяс, ни кодзыдъяс эз сувтөдны уджсө.

Войдөр йөзтөм тундраын өдйө быдмис ыджыд промышленной кар **Кировск** (27 рис.). Шуөма сійөс С. М. Киров ним кузя, сы вөсна мый сійө зэв активной участвуйтис тайө карсө создайтөмын да став крайыслысь промышленностьсө организуйтөмын.

Апатисө взривайтөны, дрөбитөны порошокдз, весалөны примесьясыс да удобрение вылө переработайтөм могысь мөдөдөны Ленинградө да Союзлөн мукөд местаясө.

Тундраын му вөдитөм.

Царскöй Россияын тундра лыддыссылыс му вөдитөм вылө туйтөмөн. Тундраса олысыяс сөйлисны сөмын өтипөлөс яя сөян, эз сөйлисны овощи да нянь. Та вөсна найө частө висьлисны цынгаон.

Сөветскöй правительство сетис мян агрономьяслы задание — изучитны тундралыс почвасө да климатсө да төдмавны, кутшөм быдмөгьяс позьө сэнi быдтыны. Кор мян агрономьяс вөчисны опытыяс, сэк тыдовтчис, мый тундраын вермөны быдмыны да воны овощи, нянь да ягоднөй быдмөгьяс, бура кө обработайтны да удобритны нюра почвасө. Нюръяссө косьтисны да гөрисны, почвасө удобритисны минеральнөй удобренияясөн. Бөрийсны овощнөй да нянь быдмөгьяслыс сэтшөм сортъяс, кодьяс вермөны быдмыны да воны тундраын дженьыд гожөмөн.

Өнi тундраын совхозьяс муяс вылын быдмөны да вооны: ид, зөр, картофель, капуста, редис, свеклө, морковь, лук. Теплицаясын быдтөны өгурцы да помидор.

Ыджыд төдчанлун имеитө и сийө, мый гожөмнас тайө местаясас төлысысы дырджык шондыс ньөти оз пыравлы, и та вөсна ставыс быдмө зэв өдийө.

Мурманск.

Кольскöй полуостров войвылын, Баренцово море берег вылын, сулалө мян кынмывлытөм порт Мурманск. Суднояс волөны портө во чөж. Весиг төвнас кузь полярнөй войын оз дугөдсыыв уджыс. Пристаньяс дорын пароходыс век уна — мян и иностраннөйяс. Подьёмнөй краньясөн найө грузитөны да ректөны разнөй төварьяс.

Мурманск — рыбнөй промысельяслөн центр. Тасянь мөдөдөны черисө СССР-лөн разнөй местаясө. Рыбнөй заводьясын черисө кынтөны, солалөны, коптитөны, вөчөны чериыс консервьяс.

Мурманск йитсө Ленинградкөд көрт туйөн. Мурманск — полярнөй круг сайын мирын зэв ыджыд кар.

Упражненияс.

1. Петкөдлөй карта вылын Кировск да Мурманск карьяс.
2. Пасий тайө карьяссө контурнөй карта вылө.
3. Мерайтөй масштаб серти Кировскöй көрт туйлыс кузьтасө (Мурманскьянь Ленинградөдз).
4. Петкөдлөй карта вылын, кытчө мунө Кировскыс апатитыс.

Тундралы обзор.

Тундра кыссыё полосаон Севернӱй Ледовитӱй океан берегыас пӱлӱн Норвегиякӱд границасынь Берингово да Охотскӱй моресӱдз. Асыввылын тундра паськыджык рытиввылын дорыс. Европескӱй тундралӱн ыджыджык юкӱныс низменнӱй. Западнӱй Сибириын тундра тожӱ низменнӱй, а восточнӱйын — возвышеннӱй. Климатыс тундраын кӱдзыд: тӱлыс кузь да суровӱй, гожӱмыс дженъыд да ыркыд. Кымын ылӱджык асыввывлань, сымын тӱлыс кӱдзыджык. Сибирскӱй тундра кӱдзыджык европейскӱйыс, сы вӱсна мый сӱйӱ ылынджык шоныд Атлантическӱй океансынь. Тундра вомӱн визувтӱны ыджыд юяс: СССР Европескӱй юкӱнын — **Печора**, Сибириын — **Обь**, **Енисей** да **Лена**.

Тундраын олӱны унапӱлӱс народгыас. Печора ю кыттыдын кыкнанладорбокас да сибирскӱй тундралӱн рытиввыв юкӱнас олӱны ненецгыас. Чукотскӱй полуостров вылын олӱны чукчияс. Ӑтияс на пиыс занимайтчӱны кӱр видзӱмӱн, мӱдгыас — кыйӱны морскӱй звергыас да чери.

Тундраын перӱйӱны уна полезнӱй ископаемӱй: из шом — Печора ю притокгыас гӱгӱр, апатитгыас — Коельскӱй полуостров вылын.

Сӱветскӱй власть воясӱ тундраын создайтӱма портгыас, рудникгыас, заводгыас, выль каргыас.

Тундраыс Союзлӱн мукӱд местаясӱ нуӱны: пушнина, кӱр куяс, чери, из шом, апатит.

Вопросгыас да упражнениеяс.

1. Петкӱдлӱй карта вылын тундра зонаын полуостровгыас, возвышеннӱй да низменнӱй тундра, Хибины гӱраяс, юяс, каргыас, апатит да из шом перьянӱнгыас.

2. Масштаб ӱтсӱгӱн мерайтӱй тундралыс кузьтасӱ рытиввывсынь асыввылӱ; тундралыс пасьтасӱ медся векниинтгыас да медся паськыдӱнтгыас.

3. Пасӱйӱ контурнӱй карта вылын тундраыс юяссӱ, ископаемӱйяссӱ, каргыассӱ.

4. Юяс направление серти тӱдмалӱй, кодарланьӱ пӱката тундраыс.

5. Мыйла азиатскӱй тундраын европейскӱйын дорыс кӱдзыджык?

6. Мыйла Мурманск порт оз кынмыв?

В О Р З О Н А.

Тундралөн лунвыв юкөнас, көні неуна шоныдджык, өткөн-өткөн либө неыджыд чукөръясөн быдмөны пуяс. Тайö — лесотундра (28 рис.).

Пуясыс лесотундраын ляпкыдикөсь, стволъясыс вөснийсь, вевттысьомаось лишайникъясөн, йывъясыс косось. Дженъыд ыркыд гожом вөсна пуясыс лесотундраын быдмөны зэв ньөжйө. Сө воён быдмө 1½—2 метр судта вөсньыдик, чукля пу. Көдзыд, кос төвъяс косытөны пу йывъяссө.

Кымын ылөджык лунвылө, сымын вöрыс лоө сукджык, пуясыс кузджыкөсь да кызджыкөсь, а тундраыс лоө век этшаджык. Медбöрын, тундраыс дзикөдз бырө, и паськыд полосаөн рывыввы границасынь Тихой океан берегъясөдз миян став страна вомөн кысьсө вөр. Миян вөр зона — мирын медся ыджыд.

Тайö зона войвылын быдмө лыска вөр; сийö шусьö т ай-га өн. Лунвылын быдмө смешанной вөр; сәни быдмөны лыска да коръя пуяс.



28 рис. Лесотундра.

Водзвылас петкөдлөма исследовательяслысь группа; найö вөчöны топографической съёмка.

Европейской тайга.

СССР Европейской южной тайга кысыб паськыд полосаон Финляндиякд границасын Уральской горасодз. Войвылын сийо граничито тундракд, а лунвылын тайгалон границаыс муно Финской заливсян Ураллань, Горький да Казань карьясыс войвывтиджык.



29 рис. Печорской крайин тайга.

Карта вылын тыдало, мый поверхностьыс тани изменной; сомьын конскоро эмось неждык возвышенностьяс.

Тайга куйло тундраыс лунвылынджык, та восна шондыс тани кыподчывло ена вылоджык да енджыка шонто мусо. Гожомыс тани шоньдджык да кузьджык тундраын серти, а толыс дженьыдджык; кымын бллоджык Атлантической океансян, сымын товнас кодзыдджык.

Европейской тайга уналаын зев сук и сы пыр сьокыд пройдитны (29 рис.): уна нитшка нурьяс, зыбучьяс, пором пуяс, бушколон породо м пуяс. Тайгаыс коставло сани, кони расположитчомаос карьяс да сиктыяс, найос кышалыс муяс, кони тайга пыр визувтоны юяс, либо сани, кони куйлоны ыджыд нурьяс.

Кос местаясын быдмоны *пожомьяс*, а васод местаясын — сук *козья* вор.

Уральской гораяс динь на дино отлаасьоны мукод лыска пуяс: чоскыд дука *ныв пу*, кудриа пашкыр йыла *сус пу* да *ниа*, кодлон небыд емьясыс тов кешло гылавлони.

Корья пуясыс тайгаын этша; на пиыс паньдасьлоны сомьын сэтшомьяс, кодыс вермоны переноситны ен кодзыдьяс: *кыдз пу*, *ловпу*, *пипу*.

Вило кыподчоны немовоиса гырыс пуяс, пу йывьяс косттыс сомьын муртеа тыдышло небесаыс. Пуяслон сук лапьясыс оз лэдзны шонди югорьяссо. Та восна тайгаын туруныс быдмо этша. Сы пыди уна тшак да нитш, а порыс коз лапьяс вылын ошало-

ны тошка ройяслөн кузь дзор пратьяс. Тайгаын быдмө уна вотос: чөд, пув, өмидз. Гырысь ю берегыяс пөлөн шыльквидзёны мича ойдлана видзьяс.

Тайгаын олө уна зверь. Тани паныдасьлө зэв ыджыд животной — йбра (30 рис.). Гожомнас сийө сөйө турун, а төвнас сөйө кустарникьяс да пуяслысь увьяссө. Гажтөм тайгаод сөян корсигмоз шөйтө руд ош. Сийө сөйө вотос, тшак, гагыяс да нидзувьяс, но мукөддырйи усьласьө и гортса скөт вылө. Скөр рысь (30 рис.) дзесьсө сук увьяс костө да пу вывсыня чеччыштө добыча вылө. Вөрөд ветлөдлөны көин чукөрьяс. Руч кыйөдө көчөс.



30 рис. Рысь, көиньяс да йбра.

Ценной куа ичотик зверь — *соболь* (31 рис.) — гусьон матыстчө добыча динө. Оти увсянь мөдө, *ур* бөрся вөтлысигтыр, пелька чеччалө хищной *кунца*. Войнас аслас джуджыд гуысь петө уксаль *барсук* да заводитө корсявны нидзувьясөс да гагьясөс.



31 рис. Соболь.

Сизь котралө пу ствол кузя нырнас котшкөдчигтыр. Сийө корсьө кырсь увсьыс насекомоийясөс.

Пуяс костөд сьөкыда лэбалө *тар*; кылө, кызди чипсө *сьөла* да дөзмөпырысь гетшкө *дозмөр* (32 рис.).

Тайө лэбачьясыс век олөны тайгаын. Найө сөйөны көйдьсыяс, вотөс да пуяслысь гарьяссө.

Тайгаса зверьяс да лэбачьяс бура приспособитчөмаөсь көдзидас. Зверьяслөн төвнас эм сук, шоныд гөн, лэбачьяслөн телөыс кыз слөйөн вевттьысьөма пухөн да перөясөн.



32 рис. Дозмөр.

Вопросьяс да упражне- ниеяс.

1. Петкөдлөй карта вылын европейскөй тайга.

2. Мыйөн торьялө тайгалөн климатыс тундраса климатысь?

3. Эм-ө тиян сикт (кар) диньн матын вөр? Кутшөм направлениеын да ылын-ө тиясъян сийө?

4. Кутшөм лыска да корья пуяс, кутшөм кустарникьяс быдмөны тиян местаын?

5. Организуйтөй вөрса пуяслысь көйдьсыяс чукөртөм. Школа бердын вөчөй древесной питомник, быдтөй сәни разной породаа пуяслысь саженецьяс.

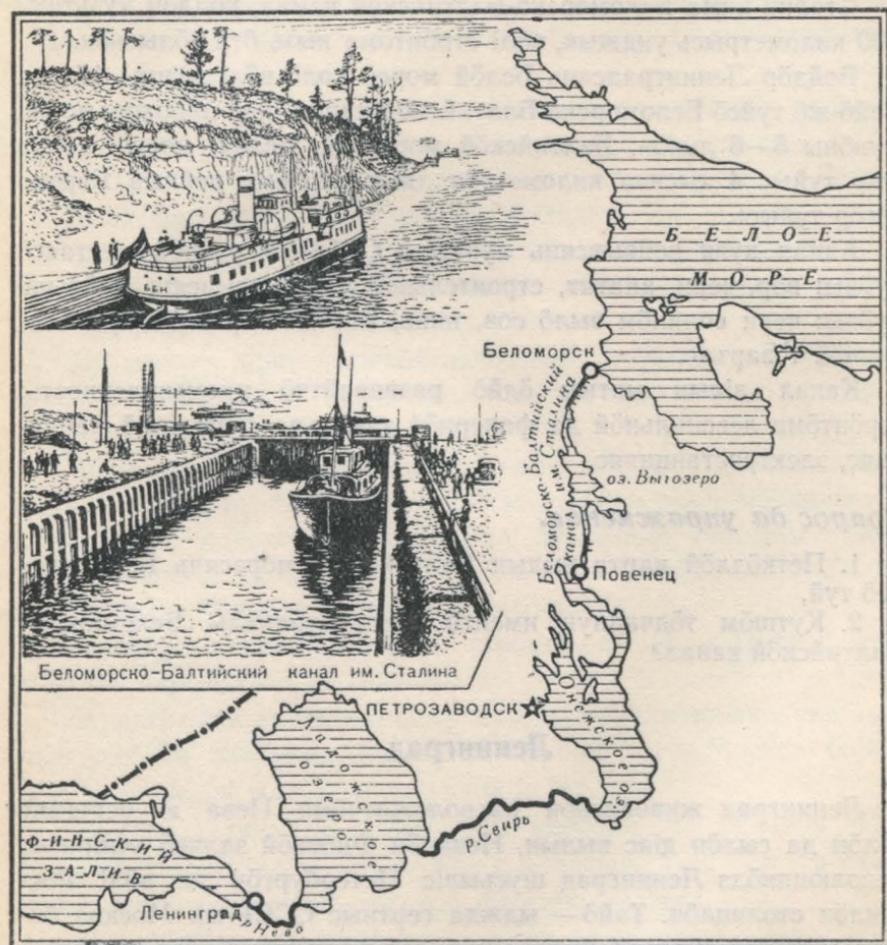
6. Организуйтөй школа динаныд, горт динаныд, уличаяс вылын пуяс садитөм.

И. В. Сталин нима Беломорско-Балтийской канал.

СССР Европийской юкюлүн рывыв-войвылын зэв уна разной природной озырлуньяс: чери да морской зверьяс, зэв бур строевой вёр, корт руда, строительной из (гранит да мрамор). Кольской полуостровывывса тундраын — апатитлүн зэв озыр залежьяс.

Дикой да йозтөм вөли тайо крайыс царской строй дырйи. Природной озырлуньяссө используйтлисны омөля, а на пиысь унаторйылысь вообще нинөм эз тодны. Уналаын сөвсем эз вөвны туйяс.

Архангельскянь Ленинградө да модарө пароходьяс ветлисны войвыв Европа гөгөр Атлантической океан пыр. Тайо туйыс вөли



33 рис. Балтийской моресянь Белой мореө туй.

зэв кузь да неудобной, сы вöсна мый сийö мунис йöз берегыя пöлөн.

Но Белöй да Балтийскöй мореяс костын зэв уна ю да ты. Сы могысь, медым на кузя öти моресянь мунны мöдö, колö вöли найöс йитны каналгясөн. Сöмын Сöветскöй власть дырйи, правительство решение серти, таңи вöли кодйöма канал, кодi йитис Белöй да Балтийскöй мореясöс.

Каналыс заводитчö Онежскöй ты войвыв берегыянь (33 рис.). Сийö йитö öти водной туйö юяссö да тыяссö, кодгяс куйлöны Онежскöй ты да Белöй море костын, да петö Белöй мореö. Сэни сулалö Беломорск порт.

Сталин нима Беломорско-Балтийскöй канал, кодлөн кузгятаыс 200 километрыс унджык, вöли стрöйтöма кызь öти тöлысьөн.

Войдöр Ленинградсянь Белöй мореö колö вöли мунны 17 лун. Тайö жö туйсö Беломорско-Балтийскöй канал пыр пароходгяс öни муноны 5—6 лунөн. Балтийскöй моресянь Белöй мореö канал пыр туйыс 4 тысяча километрөн дженьыджык войвыв Европа гөгöр туйысь.

Канал кузя войвывсянь лунвылö СССР-са разной местаясö нуöны: вөр, чери, апатит, строительной из. Лунвывсянь войвывлö нуöны: чери солалöм вылö сов, нянь, нефть да разной промышленной тöваргяс.

Канал дiнын матын öдйö развивайтчö промышленность: стрöйтöма лесопильной да фанерной заводгяс, бумажной фабрикаяс, электростанцияяс.

Вопрос да упражнение.

1. Петкöдлöй карта вылын Балтийскöй моресянь Белöй мореö туй.

2. Кутшöм тöдчанлун имеитö мян страналы Беломорско-Балтийскöй канал?

Ленинград.

Ленинград живописной расположитчöма Нева ю берегыяс пöлөн да сълөн дiяс вылын, Невалөн Финскöй заливö усяңинын. Революцияöдз Ленинград шусьылис Петербургөн да вöли Россиялөн столицаөн. Тайö — ыджда сертиыс СССР-ын Москва бöрын мöд кар. Сэни 3 миллионысь унджык олысь. Ленинград — мирын став гырысь каргяс пиысь медся войвылын.

Ленинград — мирын медся мича каръяс пиьсь өти. Паськыд да уна ваа Невалён берегъясыс тані гранитнойёсь (34 рис.). Протокъяс да каналъяс вомён вөчөма уна пос.

Кузь, паськыд да веськыд уличяе-проспектъяс нюждчөмаось, бытьё линейкаяе. Ленинградын уна дворец да мукөд гырысь, мича здание. Ыджыд площадьяс вылын да садъясын сулалёны памятникъяс; на лыдын Владимир Ильич Ленинлы, Пётр Первыйлы, Пушкинлы, Крыловлы, Суворовлы памятникъяс. Мича фонтанъяса да статуяса веж паркъяс мичмөдоны карсө да окрестностьяссө.

Ленинград — Сöветскöй Союзлөн медся бур да важнейшöй порт. Сэсянь мунö Западнöй Европаса странаясö медся дженьыд туй. Тасянь жö пароходъяс мунöны юяс, тыяс да каналъяс кузя Белöй мореö да Волгаö.

Ленинградö воöны разнöй странаясысь морскöй суднояе. Портас век уна иностраннöй да миян корабляе. Зэв вына подъёмнöй кранъяс грузитöны да ректöны сьökыд грузьяе. Ленинградскöй порт пыр заграницаö ми петкөдам вөр.

Ленинград — Москва бöрын мөд промышленнöй центр. Корматысман Ленинград динö, сэк ылісянь нин аддзан зэв уна тшыналысь фабричнöй трубаяе.

Зэв гырысь ленинградскöй заводьясын вөчöны сложнöй машинаеяе: двигательяе, турбинаеяе, кинолы, фотолы да радиолы аппаратъяе, пишущöй машинаеяе.

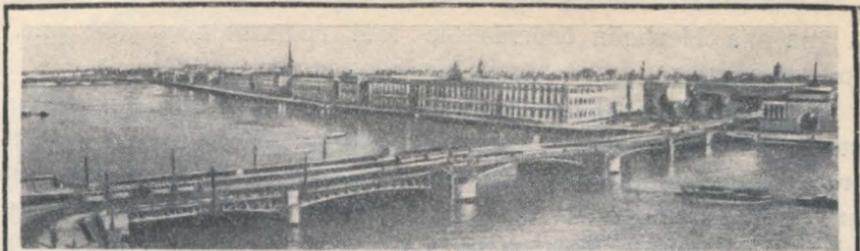
Миян странаын первой тракторъяссö вöлі вөчөма ленинградскöй заводьясын. Стрöйтсьöны ыджыдсьыс-ыджыд машинаеяе — блюмингъяе, кодьясөн топöдоны да лямöдоны некымын тонна сьökта доналөм сталь слитокъяе. Ленинград снабжайтö сложнöй машинаеясөн миянлысь странанымöс ставнас.

Судостроительнöй заводуын стрöйтсьöны ыджыдысь-ыджыд морскöй пароходъяе да траулеръяе.

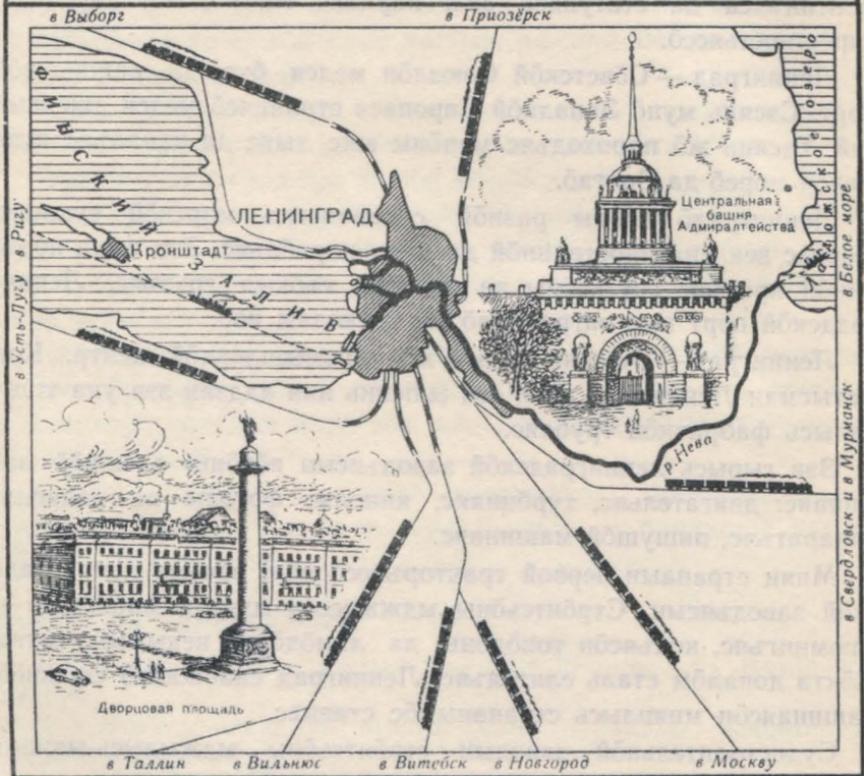
Ленинградын эмөсь зэв озыр музейяе, библиотекаеяе, уна высшöй учебнöй заведение да школа. Ленинград — Москва бöрын СССР-ын медся ыджыд культурнöй центр.

Финскöй заливын ді вылын эм крепость да военнöй порт Кронштадт. Сійö видзö Ленинградöс моресянь. Тані — миян славнöй Балтийскöй военно-морскöй флотлөн стоянка.

Великöй Отечественнöй война кадö фашистскöй войска пöшти дзикöдз кытшалісны Ленинградöс. Фашистъяе бомбитісны



Дворцовый мост через Неву



34 рис. Ленинград, ссыань петёны көрт туйяс.

карсö самолётгьяссянь, лыйлисны тяжёлöй орудиясысь. 900 лун чöж вывтi сьöкыд условиясын Ленинградскöй фронтса войска да Ленинградса население кутисны враглысь напорсö, кытчöдз мяян армия эз вудж общöй наступлениеö да эз вöтлы фашистгьясöс Ленин кар дiнысь.

Ленинград — кар-герой.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Кѳні сулалѳ Ленинград? Петкѳдлѳй карта вылын Ленинград, Финскѳй залив, Нева ю.
2. Ленинградсянь кодарланъын сулалѳ Москва?
3. Кутшѳм тѳдчанлун миян страналы иментѳ Ленинградскѳй порт?
4. Петкѳдлѳй карта вылын Ленинградсянь Белѳй мореѳ ва кузя туй. Кутшѳм юяс, тыяс, каналъяс кузя ковмас мунны?
5. Масштаб отсѳгѳн мерайтѳй расстояниесѳ Ленинградсянь Москваѳдз.
6. Мый сетѳны ленинградскѳй фабрикаяс да заводъяс миян страналы?

УРАЛЬСКѳЙ ГѳРАЯС.

Уральскѳй гѳраяс (35 рис.) нѳжѳдчѳмаѳсь войвывсянь лунвылѳ 2000 километрысь кузджыка. Найѳ, быттѳ кузь стаяяс, торйѳдѳны СССР-лысь Европейскѳй юкѳнсѳ Сибирьсь.

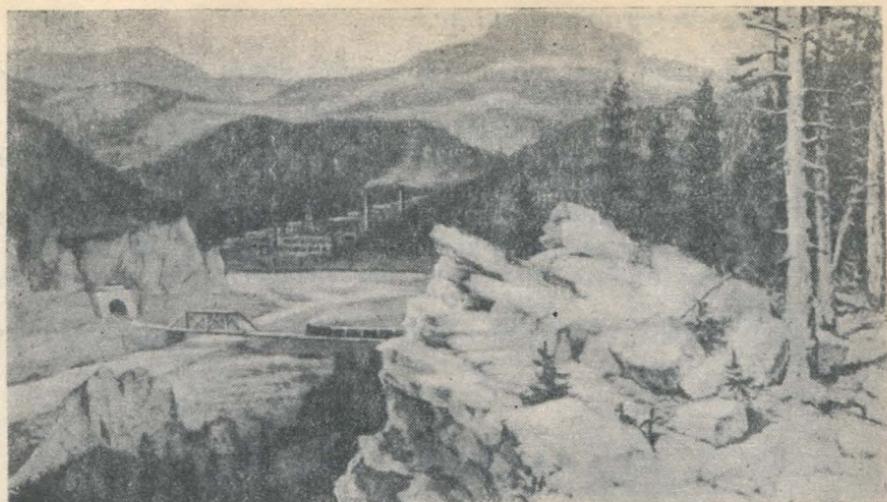
Уральскѳй гѳраяс абу зѳв джуджыдѳсь: Севернѳй Уралын медся джуджыд вершинаыс оз во 2 километрѳдз. Уральскѳй гѳраяслѳн медся ляпкыд да векни местаыс шѳрас. Таті на вомѳн мунѳ кѳрт туй СССР Европейскѳй юкѳнсянь Сибирѳ. Кор тайѳ местаѳдыс мунац Уральскѳй гѳраяс вомѳн, сѳж кажитчѳ, быттѳ поездыс мунѳ рѳвнѳй местаѳд, кодѳс кытшалѳма мылькъясѳн.

Лунвывлань Уральскѳй гѳраяс бара кыпѳдчѳны да паськалѳны веер моз; тані найѳ паськѳдчѳмаѳсь 200 километр пасьята.

Уральскѳй гѳраяс — зѳв важся гѳраяс. Шонді, мороз, ва да тѳв уна миллион вояс чѳжѳн джынвыйѳ разрушитісны найѳс, шыльѳдісны да мыськисны налысь вершинаяссѳ, пѳртісны найѳс из обломокъясѳ.

Сы вѳсна мый Уральскѳй гѳраяс кузя нѳжѳдчѳмаѳсь войвывсянь лунвылѳ, налѳн природаыс разнѳй местаын абу ѳткодъ.

Севернѳй Уралын климатыс зѳв кѳдзыд; кѳдзыдьясыс тѳвнас воыввлѳны 50 градусѳдз, гѳжѳмыс дженъыд. Севернѳй Ураллѳн видыс гажтѳм да пустыннѳй. Сѳні кыпѳдчѳны руд из вершинаяс да скалаяс, кодъяс кытсюрѳ вевтъясьсѳмаѳсь нитшъясѳн да лишайникъясѳн. Гѳраяслѳн бокъясыс да подулыс тырѳмаѳсь из обломокъясѳн, кодъяс артмисны гѳраяс разрушитчѳмысь. Вонас унджык кадсѳ Севернѳй Ураллѳн гѳраясыс вевтъясьсѳмаѳсь лым-йѳн. Севернѳй Уралын заводитчѳ Печора ю.



35 рис. Уральской гóраяс.

Рисунок вылын петкөдлөма Среднѳой Уралын паськыд горнѳой долина. Тыдалѳ туннельѳ пыранѳн; заводлань мунѳ кѳрт туй. Кытысь тыдалѳ, мый Уральской гóраяс ѳна разрушитчѳмаѳсь? Войдѳр скалаясыс, кодьясѳс тѳ адданныд юлѳн веськыд да шуйга берег вылын, вѳлѳ йитчѳмаѳсь. Кутшѳм вын разрушитѳ скалаясѳс да торйбдѳс кыкпельѳ.

Лунвывлань климатыс шоныдджык. Гожѳмыс шоныд да весиг жар, но тѳлыс кѳдзыд. Сѳнѳи пожѳма, козья, сус пуа да ныв пуа сук, пемыд вѳр; найѳ сѳѳд шѳтѳ моз вевтѳѳны гóраясѳсѳ пѳшти вылѳдзыс. Ешѳ ѳлынджык лунвылын на дѳнѳ ѳтлаасѳны корья пуас. Гóраяс вылын, бытѳѳ вѳж кудриа гыяс, быдмѳ кыддза вѳр.

Ураллѳн кыкнан боксянныс шумѳн лѳччѳны уна сѳ посни ю. Рытыввыв боксянъ визувтѳны Камалѳн притокьясыс, а асыввыв боксянъ — Иртышлѳн притокьясыс.

Южнѳой Уралын уна вѳр, кѳнѳи быдмѳ нинпу да дуб. Найѳ танѳ чередуйтчѳны вѳртѳм пространствояскѳд, кодьяс вевтѳтысьѳмаѳсь чѳскыд дука джуджыд турунѳн.

Ураллѳн лунвыв юкѳнын заводитчѳ Урал ю.

Зѳв бурѳсь Уралын ископаемѳй озырлуньясыс. Став мир пасьята абу сѳтшѳм места, кѳнѳи эськѳ вѳлѳ сѳтшѳм унапѳлѳс да уна полезнѳй ископаемѳй, кыдзи Уралын. *Кѳрт рудаыс* танѳ сѳтшѳм уна, мый мукѳдлаын сыысь артмѳмаѳсь быдса гóраяс (например, Благодать гѳра, Магнитнѳой гѳра).

Уралысь кӧ став кӧрт рудасӧ позьӧ вӧлі тэчны вагонъясӧ, сэк эськӧ артмис сэтшӧм кузь поезд, кодӧ кытшаліс эськӧ му шарсӧ экватортіыс квайтпӧв.

Уралын уна ыргӧн руда, эм алюминий, зӧлӧта, из шом, нефть, цветной да драгоценной изъяс.

Южной Уралын муас куйлӧны из совлӧн зэв гырысь пластъяс. Соликамск кар дорысь аддзӧма калийной совлысь мирын величайшой месторождениеяс; калийной сов мунӧ муас удобряйтӧм вылӧ.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Петкӧдлӧй карта вылын Уральской гӧраяс. Кодарлань найӧ нӱжӧдчӧмаӧсь?

2. Кутшӧм свет юкӧнъясӧс да кутшӧм равнинаясӧс торйӧдӧны Уральской гӧраяс?

3. Кыдзи вежсьӧ Уралын климатыс да растительностьыс войвывсянь лунвылӧ?

4. Мыйла Уральской гӧраяс ӧна разрушитчӧмаӧсь?

5. Кутшӧм юяс визувтӧны Северной да Южной Уралсянь?

6. Уральской гӧраяслӧн кутшӧм пӧкатъясянь юясыс визувтӧны Азияӧ да кутшӧмъясянь — Европаӧ?

7. Кутшӧм полезной ископаемӧйяс эмӧсь Уралын?

8. Контурной карта вылын значокъясӧн пасъялӧй Ураллысь полезной ископаемӧйяссӧ.

Ураллӧн промышленность.

Уральской гӧраясын зэв важысянь нин кутісны перйыны кӧрт руда да сывдыны сэтысь чугу́н, кӧрт да сталь. Металлургической заводъяс Уралын царской кадӧ унджыкыс вӧліны зэв пониӧсь. Найӧ сывдісны рудасӧ древесной шом вылын. Вӧрыс та дырйи мунліс уна, а металлыс артмыліс этша.

Миян страналы колӧ зэв уна металл, медым вӧчны станокъяс, машинаяс, миян армиялы боевой вооружение. Советской правительство пуктіс мог — содтыны металл сывдӧм. Та могысь стрӧитісны выль ыджыд металлургической заводъяс. Став выль заводъяс пиысь медся ыджыдӧн лоӧ **Магнитогорской** металлургической завод. Сійӧс стрӧитӧма правительство решение серти Южной Уралын Магнитной гӧра дорын, Урал ю берег вылын. Магнитогорской заводлӧн доменной пачьясыс дас судта керка джудждаӧсь. Найӧ принадлежитӧны мирын ыджыдысь-ыджыдыас лыдӧ. Доменной пачьяс дугдывтӧг ломтысьӧны да сывдӧны руда (36 рис.).

Магнитогорскöй завод — медся ыджыд Европаын да мирын медся ыджыдъяс пиысь öти. Сийö öтнас чугунос сывдö унджык сыысь, мыйта сывдылысны 120 завод Уралын царскöй строй дырйи.

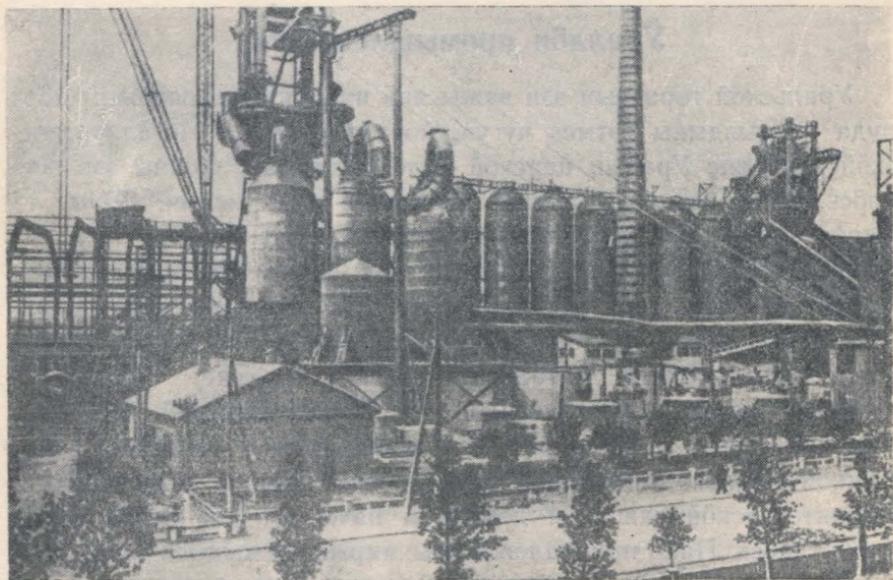
Магнитогорскöй завод дорын, көнi важөн эз овлыны йöз, зэв дженьыд кадөн быдмис ыджыд кар — **Магнитогорск**.

Уралын зэв уна *кöрт руда*, но этша из шом. А Алтай предгорьясын, мöдарö, зэв уна из шом, но этша *кöрт руда*. Сэни куйлöны СССР-ын из шомлөн зэв гырысь залежъяс — **Кузнецкöй бассейн**, либö **Кузбасс**.

Сы могысь, медым обеспечитны Уральскöй заводъясöс из шомөн, решитисны Урал да Кузбасс öтутвны. Кутисны вайны Уралö Кузбассысь *из шом*, а сийö жö поездъяснас нуöны Кузбасса заводъясö *кöрт руда*.

Кузбассын, Сталинск карын, сiдзжö стрöйтöма зэв ыджыд металлургическöй завод.

Чугун, *кöрт* да *сталь* кындзи, Уралын перийöны уна *ыргөн*, *алюминий* да мукöд металлъяс; перийöны сiдзжö *зöлöта*, *платина*. Зэв ыджыд тöдчанлун имеитö *нефтö*, *повареннöй сов*, *калийнöй сов* перийöм.



36 рис. Доменнöй пачъяс.

Чугун, көрт, сталь да мукөд металлъяс юяс да көрт туйяс кузя Уралсянь муноны Москваё, Ленинградё да мукөд промышленной карьясё, көні наысь вөчөны машинаяс. Уна металл муно уральской машиностроительной заводьясё. Медся ыджыд машиностроительной заводыс **Свердловск** карын; сийё вөчө горной промышленностьлы оборудование.

Великой Отечественной война дырйи уральской заводьяс снабжайтисны мянлысь армиянымос пушкаясон, снарядьясон да мукөд вооружениеён.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Кутшөм полезной ископаемойяс эмось Уралын?
2. Петкөдлөй карта вылын Магнитогорск, Свердловск.
3. Петкөдлөй Магнитогорск да Сталинск костса көрт туй. Мый нуоны тайё туй кузясы отарё и модарё?
4. Масштаб отсөгөн мерайтөй Магнитогорсксянь Сталинскөдз (Кузбассын) туйыслысь кузьятасё.
5. Мерайтөй Москвасянь Уральской гөраясөдз расстояниеё.

Сибирской тайга.

Уральской гөраяс сайын, став Сибирь вомон, мян асыввывса море берегьясөдз, паськөдчөма сибирской тайга (37 рис.).

Тайё сук съод вөрыс паськыд полосаён нюждчөма кузьятанас да пасьятанас некымын тысяча километр сайё. Сөмын кытсюрё тайгаыс оравлө юясон да тыясон, карьясон да сиктьясон. Кор видзөдан тайё пемыд, сук вөрыс вылө, сэк кажитчө, мый сылы абу пом ни дор.

Сибирской тайга да европейской тайга отлаын представляйтөны мирын вывти паськыд вөр.

Сибирской тайгаса сук чашаод зэв сьөкыд мунны. Уналаын сәни абуось ни туйяс, ни трөпаяс. Частө паныдасьлөны бушколөн пөрөдөм либө пөрысьмөмысла пөрласьөм зэв гырысь пуяс.

Тайё сисьмысь пуясыс да пөрласьөм пуясыс артмөдоны мукөд-дырйи мунны позьтөм чаша.

Западносибирской тайгаын частө паныдасьлөны нюрьяс, на пиысь мукөдыс нюжалөны уна сё километр ылнаё. Татшөм местаясөдыс тайгаод сьөкыд прөйдитны. Плоской Западно-Сибирской низменность войвывлань зэв ичөт пөката, та вөсна сәни ваыс сулалө.

Гожомыс тані пöшти сэтшöм жö шоныд, кутшöм и европейскöй тайгаын, но дженъыдджык. Арыс заводитчö водз. Ниалöн лысьясыс сентябрын гылалöны нин да вевттöны мусö асланыс лысьясысы зарни ковөрөн.

Сибирскöй тайгаын тöлыс ёна кöдзыдджык да кузьджык европейскöйын серти. Октябрын нин заводитчöны кöдзыдъяс да усьö лым.

Зэв паськыд Сибирь куйлö Атлантическöй океансянь ылын; куймладорсянь сийöс кытшалöны гöраяс, кодъяс мукöдлаас куйлöны кымынкö радөн, и восьса сöмын войвывсянь. Кöдзыд Севернöй Ледовитöй океансянь кöдзыд тövъяс свободнöя локтöны сылөн дзык лунвыв границаöдз.

Зэв суровöй тöлыс восточносибирскöй тайгаын, Енисей юсянь асывылын. Сэни нелямын градуса кöдзыдъяс сулалöны неделъясөн да весиг тöлысьясөн.

Торйөн нин кöдзыд тайгаса сийö местаясын, кодъясöс быдладорсянь, войвывсянь кындзи, кытшалöны гöраяс. Татшöм местаясас чукöрмö кöдзыд воздух да сулалö сийö öти местаын.

Тöлыс тані войвыв полюсын дорысь кöдзыдджык,— кöдзыдъясыс овлöны 70 градусöдз.

Татшöм кöдзыд дырйиыс юяс да тыяс вылын йиыс овлö 2 метрысь кызджык, а посни юяс дугдöны визувтнысö, сы вöсна мый



37 рис. Сибирскöй тайга.

кымёны пьдосёдыс. Сэк частё кывлёны бытгё пушкаясыс лыйсьомъяс — тайё ёна кёдыдысла шумён потласьё му, юяс да тыяс вылын йи. Шумён потласьёны ьджыд пуяс. Кёдыдысла кёрт лоё рёшкыд да кучкёмысь жугласьё торпыригъяс вылё. Уль пу лоё кёртысь чорыджык, и сійёс оз позь поткёдлыны — черён сыё кучкёмысь чеччалёны бикиньяс.

Лымйыс лоё сэтшём кёдыд, мый китё сотё. Частё овывлё, мый лэбачьяс кымывлёны лэбиганыс да кулёмён усьёны му вылё. Кёдыдысь видзьём могысь ёшиньясё лоё пуктавыны куимпёвста рамаяс. Ёна кёдыдыс дырйи сулалё дзык лёнь поводдя. Оз вёрзы ни ёти ув, оз усь сы вылысь ни ёти лым чир. Сёмын кос да лёнь воздух вёснаыс морт вермё терпитны татшём кёдыдысё.

Сибирскёй тайгалён уна местаын, торйён нин Восточнёй Сибирын, гожёмнас муыс сывлё вылысьяныс сёмын кымынкё метр вылё. Пыдынжык куйлёны кын сёйлён да йилён слёйяс, кодьяс некор оз сывлыны. Некор сывлытём муыслён слёйясыс мукёдлаын овлёны 100 метрысь джуджыджыкёсь. Тайё некор сывлытём мусыс мукёддырйи адзёны важён нин кулём зэв гырысь животнёйяслысь — мамонтъяслысь — сохраничём трупьясё. Кётъ найё куйлёмаёсь муас уна тысяча во, но кёдыдас бура сохраничёмаёсь.

Нюра западносибирскёй тайгаын вёрыс медсясё *коз пуясысь*, *нбыв пуясысь* да *сус пуясысь*.

Восточносибирскёй кос тайгаын быдмё коз пу, сус пу, пожём пу, а медся уна — мича стройнёй *ниа пу*. Ниа пу вермё быдмыны весиг и сэнй, кёни почва улас куйлё некор сывлытём му слёй, сы вёсна мый сылён вужьясыс муас пьдё оз пырны, а паськалёны быд бокё поверхность дёнас матын.

Восточнёй Сибирса ниа пуа тайгаыс зэв мича. Вылёдз кыпёдчёны ьджыдысь-ьджыд ниа пуяс да паськыда шевкнитёмаёсь асьыныс увьясё. Вёрыс танй абу сэтшём сук, кутшём Западнёй Сибирын, и та вёсна югыджык. Арнас емъясыс косьмёны. Шондёлён ярыюгыд югорьяс улын тайгаыс лоё зарниа. Тёв кежлас емъясыс гылалёны, а тулыснас ниа пу бара вевттьысё том веж лысьясён.

Корья пуясыс сибирскёй тайгаын ещё на этшаджык европейскёй тайгаын серти. Тайга лунвыв юкёнын паныдасьлёны: кызд пу, ловпу, пипу, пелысь, а кустарникьяс пиысь — лём пу, сётёр.

Сибирскöй тайгаын животнöй мирыс зэв озыр. Сэни, сідз жö кыдзи и европейскöй тайгаын, эм йöра, ош, ценнöй куа уна хищнöй зверь: соболь, куница, рысь, сьöдбöж, руч.

Пуяс вылын олö зэв уна ур. Тани уна лэбач: дозмöръяс, таръяс, сьöляяс, сизьяс.

Нюра тайгаын гожöмнас лыдтöм-щöттöм ном да геб. Найöгырысь чукöръясөн усьласьöны йöз вылö да животнöйяс вылö.

Тöвнас тайгаын векджык лöнь; сöмын увъяс косттi вылитiыс гуляйтö тöв, сийö шуштöма, гажтöма шувгö. Быд ичöтик шы кылö зэв ылö. Шочиника дзуртыштлö кыйсьысь кокъяс улын лым, трачмунлö чеччалысь урлөн лапаяс улын ув либö швачмунлö кöдзыдысла потысь пу. Мукöддырйи, увъяс чегъялиг, котöртас кöинъясысь спасайтчысь зэв ыджыд йöра.

Но кор гожöмнас тайга весьтти мунö бушков, тайгаыс лö дзык мöдөн. Шутьялёмөн да шумөн тöлыс пырö сук пуяс пöвстö да ёна качайтö найöс. Тайгаыс гажтöма шувгö, быттьö скöрысь бöрдö. Катласьöны да дзуртöны пуяс, трачкакылöны чегласысь увъяс. Нэмöвöйся сисьмём зэвгырысь пуяс пель чунöдана шумөн пöрласьöны му вылö да жугöдлöны орччөн сулалысь пуяссö. Но прöйдитас бушколыс, и тайгаын бара лö шынитöв; сöмын вужнас пöрласьём пу чукöръясыс висьталöны неважөнъя бушков йылысь.

Вопросъяс да упражненияс.

1. Петкöдлöй карта вылын сибирскöй тайга.
2. Мыйла западносибирскöй тайга ёнджыка нюрсялöма восточносибирскöй серти?
3. Мыйла Восточнöй Сибырын тöлыс кöдзыдджык Западнöй Сибырын серти?
4. Масштаб отсöгөн мерайтöй сибирскöй тайгалысь кузьтасö рытывывсянь асыввылö да войвывсянь лунвылö.

Пушнöй промысел.

Тайга зэв озыр шоньд, пушистöй да мича меха дона пушнöй зверьясөн. Торйөн нин пушыд да мича зверьяслөн мехыс тöвнас.

Тайгаса олысьяс важөнсянь занимайтчöны кыйсьöмөн. Кыдз сöмын пукяс тöв, кынмасы юяс, тыяс да нюръяс, кыйсьысыяс босьтöны прöдуктаяслысь да кыйсян припасьяслысь запас да группясөн — артельясөн — мöдöдчöны тайгаö кыйсьыны. Найö мунöны 100—200 километр сайö гортсяныс да кыйсьöны сэни пöшти тöвбыд.



38 рис. Тайгаыи кыйсьом.

Қартиналон шуйга пельосын пуяс костод тыдало промысловой керка. Сы-
 дінын добычасо да продуктасо видзом могысь кык сруб. Мыйла найос сувто-
 дома джуджыд столбьяс выло?

Югдомсяныс да пемдытөдзис кыйсысыяс ветлоны поньяскөд
 вөрти лыжияс вылын да ружьеон, корсьоны зверьясөс да лэбачья-
 сөс (38 рис.). Ставныс найо — отличной стрелокьяс да век-
 джык веськалоны пуляон урлы синмас, медым не тшыкөдны
 сылысь кусо. Зверьяс да лэбачьяс кыйом могысь кыйсысыяс
 пукталоны вөрас капканьяс, лэчьяс да тывьяс. Рытланьыс найо
 добычаон локтоны асланыс вөралан керкаясө.

Зверьяс пиысь медьена кыйоны көчьясөс, ручьясөс и торйон
 нин ена урьясөс. Быд во тани добывайтоны уна миллион ур ку.
 Торйон нин донаось собольяслон, туланьяслон да съодбөжьяслон
 куясыс. Лэбачьяс пиысь медьена кыйоны сөлаясөс да тарьясөс.

Кыйсысыяс сдайтоны зверьяслысь куяссө государственной
 магазиньясө да полчайтоны наысь ружьеяс, порок, дрөб, сеян
 прөдукта, разной промышленной товьяс.

Царской строй дырий пушной зверьясөс кыйомыс мунлис не-
 кутшом правилөястог — хищнической. Та вөсна уна ценной
 зверь, например, соболь, съод руч, лон зев этша и найос кыйомыс
 ена чинис.

Сөветскöй власть дырйи примитöма мераяс сы могысь, медым содтыны ценнöй пушнöй зверьяслысь лыдсö. Кыйсыны позьö сийö кадсянь, кор томуловыс быдмöма нин; лöсьöдалöма заповедникъяс, кöни дзыкöдз запретитöма кыйсыны. Таысь кындзи, тайгаын лöсьöдöма фермаяс да питомникъяс, кöни разводитöны медся ценнöй пушнöй зверьяс — соболь, сьöдбöж, куница, сьöд руч.

Пушнина — миян страналөн озырлун.

Тайгалөн зэв ыджыд пространство вылын, Енисей юсянь асывывылö Тихöй океанöдз, олöны *эвенкъяс*. Юяс да тыяс берегыяс дорын гожöмнас найö кыйöны чери, а төвнас — кыйсьöны. Таысь кындзи, найö ещö кör видзöны.

Царскöй кадö эвенкъяс вöлины скупщикъяс власть улын. Скупщикъяс юктавлісны эвенкъясöс винаөн да донтөм-донысь босьтлісны налысь дона пушнинасö, а асьныс вузавлісны налы зэв донысь порок, ружьяс да нянь. Öнi эвенкъяс сдавайтöны пушнинасö государственнöй магазинъясö да сы вылö босьтöны паськөм, көмкот, нянь, сов, порок. Тайгаын стрöитöма школаяс. Эвенкъяслөн челядь велöдчöны сэнi рöднöй кыв вылын. Эвенкъяс унаөн заводитісны овны оседлöя.

Вопросъяс.

1. Кутшöм ценнöй пушнöй зверьяс олöны тайгаын?
2. Кутшöм способъясөн кыйöны зверьясöс да лэбачьясöс?
3. Мый вöчöма торйөн нин ценнöй зверьясöс паськөдöм да видзöм могысь?
4. Кутшöм тöдчанлун СССР овмöслы иментö пушнöй промысел?

Вөр лэдзöм да кылöдöм.

Сөветскöй Союз — вөр озырлунъяс серти мирын первой страна. Миян вөр славитчö став мирын аслас бур качестваснас — сийö сетö зэв ён древесина. Суровöй климата тайгаын вöрыс быдмö ньöжйö, но быдмö крепыдөн да упругöйөн. Сыысь артмöны зэв бур строительнöй материалъяс. Миян восточносибирскöй ниа пулөн древесинаыс сэтшöм ён, мый сыысь вöчөм стрöйбаяс сулалöны уна сё во.

Вöрыс миян сэтшöм уна, мый вөр материалъяслысь юкöнсö ми вермам вузавны заграницаö.



39 рис. Вөр лэдзём.

Октябрьскöй революциядз вöрсö хищническöя бырöдлісны горш купечьяс-промышленникьяс. Найö ньöблісны көрт туйдорса да юясдорса вөрлысь медся доступнöй да бур участокьяссö. Öдйö да кокниа нажөвитчөм могьсь найö тані öтитөг став пуяссö керавлісны. Мукöд местаясын, кодьяс вöліны юяссянь ылынджыкөсь, вöрыс кольліс дзик используйттөмөн, пöрыссысла сисьмис вуж вылас.

Купечьяс-лесопромышленникьяс эз тöждысьлыны на ордын уджалысь вөр лэдзысьяс вöсна. Вөр лэдзём кузя став уджсö вөр лэдзысьяс вöчлісны ки помьсь. Сьökыд удж бöрын налы ковмыліс узыны лым гураньясын, бипур дорын либö землянкаясын.

Öні вöрыс пöрөдсьö план серти. Вöрыс юксьö 60—70 участок-делянка вылö и быд во пöрөдöны öти делянка. Пöрөдөм участокьясас вöрыс быдмö выльысь. Татшөм ногөн, медбөрья участоксьяс вöрсö пöрөдөм бöрын первояс удитас нин выльысь быдмыны строительство вылö туяна вөр.

Öні пуяссö пилитöны механическöй пилаясөн (39 рис.). Тайö кокньöдö да öддзöдö уджсö. Вöрыс вөвьясөн, автомобильясөн да тракторьясөн ваявсьö ю берегьяс дорö.

Ю берегьяс дорö кыскалөм керьяссö тулыснас, ытва дырйи, босьтö ва, и найö кывтöны ю кузя. Тайö кадö юяс кузя кывтö

сэтшөм уна вөр, мый юясыс ылісянь кажитчоны рудовижөн. Первойсө керъясыс кывтоны өткөн-өткөн. Рабочёйяс следитоны сы бөрся, медым найо эз сибдыны. Кор керъясыс посни юяс кузя кывтасны ыджыд юөдз, найос куталоны, көртавлоны пурьясө. Пурьяссө вайоны вөр пилитан заводьясө. Оти бөрся мөд гырысь керъясыс юяссиянь лесотаска кузя кайоны вылө. Найо локтоны өдийо двигайтчысь пилаяс динө, кодъяс дзиж-дзаж пыроны древесинаө. Керъясысь артмоны пөвьяс либө брусьяс.

Мукөд фабрикаясын да заводьясын древесинаысь вөчоны бумага, фанера, истөг.

Тайгаысь уна вөр кылөдоны Волга да сылөн притокъяс кузя лунвылө, көни вөрыс этша. Юяс, тыяс да Беломорско-Балтийской канал кузя вөрыс мунө Ленинградө.

Северной Двина, Печора, Енисей да мукөд юяс кузя лишалана вөрсө заградаө петкөдом могысь мөдөдоны войвыв портьясө.

Вөр лэдзсыяслөн оломыс Советской власть дырйи дзикөдз вежсис. Налы стрөитөма шоньд, югыд керкаяс, магазиньяс, столөвойяс. Вөрө, уджаланиньясө, вайоны кино, мөдөдоны газетаяс да книгаяс. Организуйтөма врачебной отсөг.

Архангельск да Игарка.

Медуна вөр пилитан заводыс Архангельскын. Архангельск сулалө Северной Двина веськыдыв берег вылын, ю вомсянныс неылын. Северной Двина кузя татчө кылөдсьө вөр. Пөвьясө да брусьясө пилитөм вөрсө тасянь нуоны заградаө. Тани, көть кытчө он видзөдлы, гөгөр лесоматериал чукөрьяс. Ва катыд тыдалоны гырысь пурьяслөн кузь радьяс. Вөр пилитан заводьяс дорын куйлоны керьяслөн быдса гөраяс. Портыс тырөма пөвьяслөн да брусьяслөн зэв гырысь штабельясөн. Портас сулалө уна пароход, кодъяс сэтчө локтөмаөсь вөрла.

Сибирын медуна вөр пилитан заводыс Игаркаын. Тайо — выль кар, кодос дзик неважөн на стрөитөма сук пемыд да водзсө йөзтөм вөр шөрын. Карыс сулалө полярной круг сайың, Енисей кывтыдын. Морской пароходьяс Енисей кузя вермоны кайны Игаркаөдз.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Қызди мунö вөр заготовляйтöм да қылöдöм?
2. Петкöдлöй карта вылын юяссö, кодъяс кузя тайгаысь вöрсö қылöдöны войвылö, да сийö юяссö, кодъяс кузя вöрсö қылöдöны лунвылö.
3. Кутшöм тöдчанлун имейтöны миян страналы вөр озыр-лунъяс?
4. Контурной карта вылын пасийöй Архангельск да Игарка.

СССР ЕВРОПЕЙСКОЙ ЮКÖНЫН СМЕШАННОЙ ВÖР ЗОНА.

Смешанной вөрлөн природа.

Рытыв-лунвылын европейской тайга вочасөн вуджö смешанной вөр зонаö, көнi лыска пуясыс быдмöны сортi-костi коръя пуяскöд. Сэни быдмöны и паськыд коръя пуяс. Смешанной вөрлөн войвыв границаыс мунö Финской заливянь Казань войвылöд да водзö Уралмань. Лунвыв границаыс мунö Киев — Кама ю линия кузя.

Поверхностьяс танi изменной, но эмöсь и возвышенностьяс — **Валдайской, Средне-Русской.**

Смешанной вөр зонаын климатыс шоныдджык да васöдджык тайгаын серти, сы вöсна мый тайö зонаыс куйлö лунвылынджык да Атлантической океансянь матынджык. Тайö океансянныс локтöны шоныд да улис төвъяс. Тöлыс танi абу зэв суровой да дженъыдджык тайгаын серти; мукöддырйи ульдывлö. Лымйыс да зэрыс усö уна. Гожöмыс шоныд да кузьджык тайгаын серти.

Смешанной вөр абу сэтшöм шуштöм, кутшöм тайга. Сийö югыдджык, гажаджык да разнообразнойджык (40 рис.). Торйөннин мича сийö тулыснас, кор коръя пуяс вевттысыöны яркöй, свежöй веж коръясөн. Пышной турунвиж букет кодь сулалö вөр, и шондi югöрьясөн югдöдöм том веж коръясыс сылөн югъялöны да дзирдалöны. Еджыд *кыз*, кыз да ён *дуб*, дзöрысь коръяса *пишу*, джуджыд да стройной *клён*, чöскыд дука цветъяса кудриа *ниппу* быдмöны сортi-костi лыска пуяскöд. Сэни жö быдмöны орешниклөн паськыд кустъяс, джуджыд турунвиж папоротник, цветитысь да чöскыд дука вöрса турунъяс. Вөр доръясын да видъяс вылын гожöмнас уна вотöс: оз, чöд, чöдлач, ежевика.



40 рис. Смешанной вѳр.

Вѳрын кылѳ тшак дук, турун пиысь мыччысьѳмаѳсь налѳн уна-пѳлѳс рѳма юрѳясыс.

Смешанной да корѳя вѳрыс абу сѳмын тулысын да гожѳмын мича. Мича сійѳ и кос арын, кор сылѳн вижѳдѳм корѳясыс зѳлѳта рѳмѳн дзирдалѳны шондѳ югѳр водзын. Вѳрыс мичмѳдсьѳ югыдгѳрд сочной пелысь розѳясѳн. Гѳрд, виж, оранжевой корѳяс ньѳжйѳник гылалѳны пуяс вылысь да небыдика кышакылѳны кок улын.

Смешанной вѳрын олѳны сѳтшѳм жѳ животнойяс, кутшѳмѳяс и тайгаын, но животнойясыс сѳнѳ ѳна этшаджык. Наысь кындзи, смешанной вѳрын паныдасьлѳны ещѳ и мукѳд животнойяс. Медся нюра да глухой местаясын олѳны *бобрѳяс* да дикой *кабанѳяс*. Смешанной вѳр зоналѳн рытывыв юкѳнын, первобытнѳй вѳрын — Беловежской пушаын — сохранитѳмаѳсь этша лыда дикой ѳшѳяс — *зубрѳяс*.

Гожѳмнас вѳрын кылѳны лыдтѳм-щѳттѳм лѳбачьяслѳн гѳлѳсьяс. Кургѳны дикой гуляяс, горзѳны иволгаяс, кѳкѳны кѳкѳяс, котшкѳдчѳны, пуяс розьѳдлѳгтыр, сера сизѳяс. Вѳр чащаын дзебсьѳны сюзѳяс да пеля сюзѳяс.

Смешанной вѳр зонаын ю берегѳяс пѳлѳн важѳнсянь нин кутисны овмѳдчыны йѳз. Найѳ кералисны вѳрсѳ да тайѳ кералѳм участокьяссѳ -пѳртисны муяссѳ, видзьясѳ, садьяссѳ да град

йөръясө. Гырысь сук вöрыс вочасөн шочмис, сиктъяслөн да каръяслөн лыдыс өдйө содис.

Октябрьскöй революция бöрын тані ёна паськаліс строительство. Стрöйтöма да стрöйтсьöны выль каръяс, зэв ыджыд заводъяс, фабрикаяс, электростанцияяс; организуйтöма колхозъяс да совхозъяс. Öнi тані сплöшнöй вөр полосаыс абу. Вөр участокъяс расположитчöмаөсь сорти-кості муяскöд, видзьяскöд, сиктъяскöд да каръяскöд. Вöрыс тані этшаджык муяс да видзьяс серти.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Карта вылын петкöдлöй смешаннöй вөрлысь зона.
2. Мыйла смешаннöй вөр зонаын тöлыс шоныдджык тайгаын серти и унджык усьö лымйыс да зэрыс?
3. Кутшöм пуяс сэнi быдмöны, кодъяс абуөсь тайгаын?
4. Кыдзи вежсис смешаннöй вөр зонаыс морт влияние улын?
5. Масштаб отсөгөн мерайтöй смешаннöй вөр полосалысь пасьтасö сылөн медся паськыдінтыс.

Смешаннöй вөр зоналөн промышленность.

Смешаннöй вөръяс зонаын важöнсянь нин населениеыс вöлі уна. Тані олöны *русскöйяс, белорусъяс, латышъяс, эстонецъяс, литовецъяс*. Медся уна тані олöны русскöйяс.

Смешаннöй вөр зонаын важөн нин вöлі стрöйтöма фабрикаяс да заводъяс. Но Октябрьскöй революцияөдз промышленностьыс вöлі отсталöй. Медся уна вöліны текстильнöй фабрикаяс, көнi вöчсисны хлопчатобумажнöй, льнянöй да шерстянöй тканьяс. Машиностроительнöй заводъяс вöлі зэв этша. Сложнöй машинаяс, электрическöй приборъяс, автомобилъяс вайлісны мян странаö заграницаысь.

Страна оз вермы лоны самостоятельнöйөн да озырөн, заводъяслы кө основнöй оборудованиесö — машинаяс — ньöбны заграницаысь. Та вöсна Сöветскöй Союзын главнöй вниманиесö пуктöма металл производитöм (металлургия) да машиностроение вылө. Metallургия да машиностроение имеитöны зэв ыджыд тöдчанлун странаөс дорйöмын.

Пятилеткаяс воясö смешаннöй вөр зонаын стрöйтöма уна выль текстильнöй фабрика, но ещö унджык стрöйтöма машиностроительнöй заводъяс. Тані расположитчöмаөсь СССР-са став гырысь фабрикаяс да заводъяс лыдысь джынйыс кымын.



41 рис. Горький.

Окалөн Волгакод отлаасянип вылө кремльсян вид. Шуйгавылас Ока, кодї торїодө карлысь важ юкөнсө заречной юкөнсы. Вєськыдвылас — Волга.

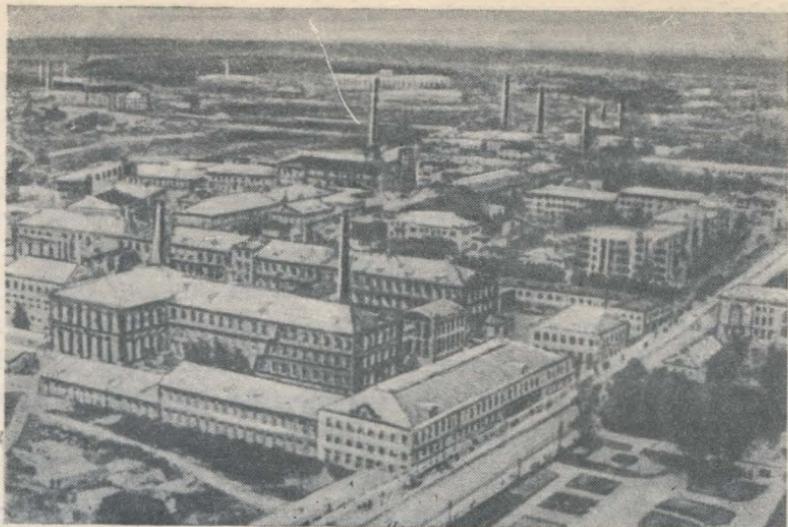
Смешанной вөр зонаын эм уна торф. Сийос прамой ногон кутисны используйтны сомын Советской власть дырйи. Торф они перйоны машинаясон. Они торф вылын уджалоны Советской власть дырйи стрөитом гырысь электростанцияс. Насянь проводьяс кузя электрической токыс муно фабрикаясө да заводьясө, и сэни сийө бергөдлө станокьяс да машинаяс.

Смешанной вөр зонаын — СССР-лөн столица Москва да уна мукөд промышленной кар. Медся ыджыдыясон на пиысь лооны Горький да Иваново.

Горький живописноя сулалө Волгалөн вєськыдвыв берег вылын, сэни, кони Волгаө усьө Ока (41 рис.). Горькийын уджалө Европаын ыджыдысь-ыджыд автомобильной завод. Зэв ыджыд Сормовской заводуын Горькийын вөчоны паровозьяс, суднояс, краньяс да унапөлөс машинаяс.

Горький карлы сетөма великой руской писатель Алексей Максимович Горькийлысь ним; Горький чужис да олис тайө карас.

Иваново (42 рис.) — хлопчатобумажной промышленностьлөн СССР-ын ыджыд центр. Карас уна важ текстильной фабрика;



42 рис. Иваново.

стрѣитѣма сѣдзжѣ уна гырысь выль фабрика; на лыдын текстиль-ной комбинат — мирын медыджыдъяс пиысь ѳти. Тайѳ фабрика-ясас вѳчѳны унапѳлѳс хлопчатобумажной тканьяс — сатин, ситеч, фланель, батист да мукѳдъяс.

Ивановѳ поезджъяс вайѳны зѣв уна хлопок, а Ивановоысь нуѳны ткань странаса быд пельѳсѳ.

Ивановоын овліс да уджавліс М. В. Фрунзе ѳрт, Қрасной Армиялѳн замечательной полководецъяс пиысь ѳти. Сѣйѳ весь-кѳдліс царлы да капиталистъяслы паныд ивановской рабочѳйяслѳн революционной тышѳн.

Вопросъяс да упражнение.

1. Петкѳдлѳй карта вылын смешанной вѳр зонаысь гырысь промышленной каръяс: Москва, Горький, Иваново.

2. Кыдзи Сѳветской власть воясѳ вежсис промышленностьыс смешанной вѳр зонаын?

3. Кутшѳм фабрикаяс да заводъяс эмѳсь тѣян карын, мый вѳчѳны сѣні?

Смешанной вѳр зонаын видз-му овмѳс.

Смешанной вѳр зонаын кѳдзѳны рудзѳг, шобдѳ, зѳр, ид, грѣчиха, шабдѳ, пыш, кукуруза, кормѳвой турунъяс, пуктѳны картупель да быдсяма овощи. Видзѳны уна мѳс да порсь.

Войдөр зэв паськыд местаяс тані вöліны нюръяс улын. Мукöд местаясас найö нюжавлісны уна дас километр вылö. Нюръяс уна вред вайлісны йöзлөн здоровьелы: нюра местаясын йöз часто висьмывлісны лихорадкайн. Посни крестьянскöй овмөсьяс эз вермывны бырöдны нюръяссö.

Колхозьясö öтүвтчөм бöрын крестьяна нуöдісны ыджыд удж нюръяс косьтөм могьсы. Уналаын сәні кодъялөма гырысь осушительнöй канаваяс, кодьяс кузя нюръясысь ваыс визувтö юясö.

Уна сё тысяча гектар нюръяс косьтөма нин, и прöйдитны позьтөм важся нюръяс местаясын — öні муяс, град йөръяс, видзьяс да садьяс. Косьтөм нюръяс вылын муыс сетö озыр урожайяс. Кормövöй турунъясыс тані джуджыджыкөсь да сочнöйджыкөсь ойдлана видзьясывьса турунъяс серти. Пыш быдмö сы джуджда, мый сәні вермö дзесьыны верзьöма морт.

Нюръяс косьтөм вöсна да войдөр шогмытөм муяс тракторьясөн гөрөм вöсна кодзаяс улын муыс лои ёна унджык.

Машинаясөн почва обработайтөм да минеральнöй удобрениеяс применяйтөм кыпöдö муяслысь урожайность.

Миян учёнöйяс да видз-му овмөсса специалистьяс восьтісны уна выль способ урожай содтөм вылö да велöдісны колхозникьясöс применяйтны найöс.

Öні муяс вылысь босьтөм прöдуктаыс не сöмын тырмö местнöй населениелы, но и кольöны на излишкаяс, кодьяс мунöны карьясса населениеöс снабжайтөм вылö.

Миян великöй учёнöй *Иван Владимирович Мичурин* аслас став кузь нэм чöжыс трудитчис плодövöй да ягоднöй быдмөгьяслысь выль сортьяс выведитөм вылын. Сійö выведитіс куймсö сайö сорт, кодьяс сетöны сэтшөм жö чөскыд плодьяс, кызди и лунвьывса плодövöй пуяс, да вермöны переноситны кодзыд төв.

Мичурин заставитіс лунвьывса фрукты быдмыны войвылын. Яблоньяслысь, грушьяслысь, вишняслысь да сливаяслысь мичуринскöй урожайнöй сортьяс öні быдтöны центральнöй да войвыв областьясын, весиг Архангельск дорын.

Мичурин выведитіс сідзжö виноградлысь сорт, коді вермö воны смешаннöй вөр зонаын.

Миян учёнöйяс, агрономьяс, колхозникьяс, а сідзжö и велöдчысьяс — том мичуринецьяс — нуöдöны водзö Мичуринлысь делөсö.

Вопросъяс.

1. Кутшом сельскохозяйственной быдмөгъяс кодзоны смешанной вөр зонаын?
2. Мыйла они муяс вылысь продуктъяссо чукортоны унджык важон серти?
3. Мый кодзоны колхозъяслон да совхозъяслон муяс вылын тиян местностьын?
4. Мый вочоны тиян колхозъясин да совхозъясин урожайяс кыпөдөм могысь?

Москва нима канал.

Москва ю ена важон вөлі важной речной туйон. Вочасон сийо кутис косьмыны. Сы кузя Москвао вермисны локны сомын неыджыд пароходъяс. Гожся жар кадө Москва ю сэтшөма косьмывліс, мый уналати сийос кокниа позьо вөлі келөмөн вуджны.

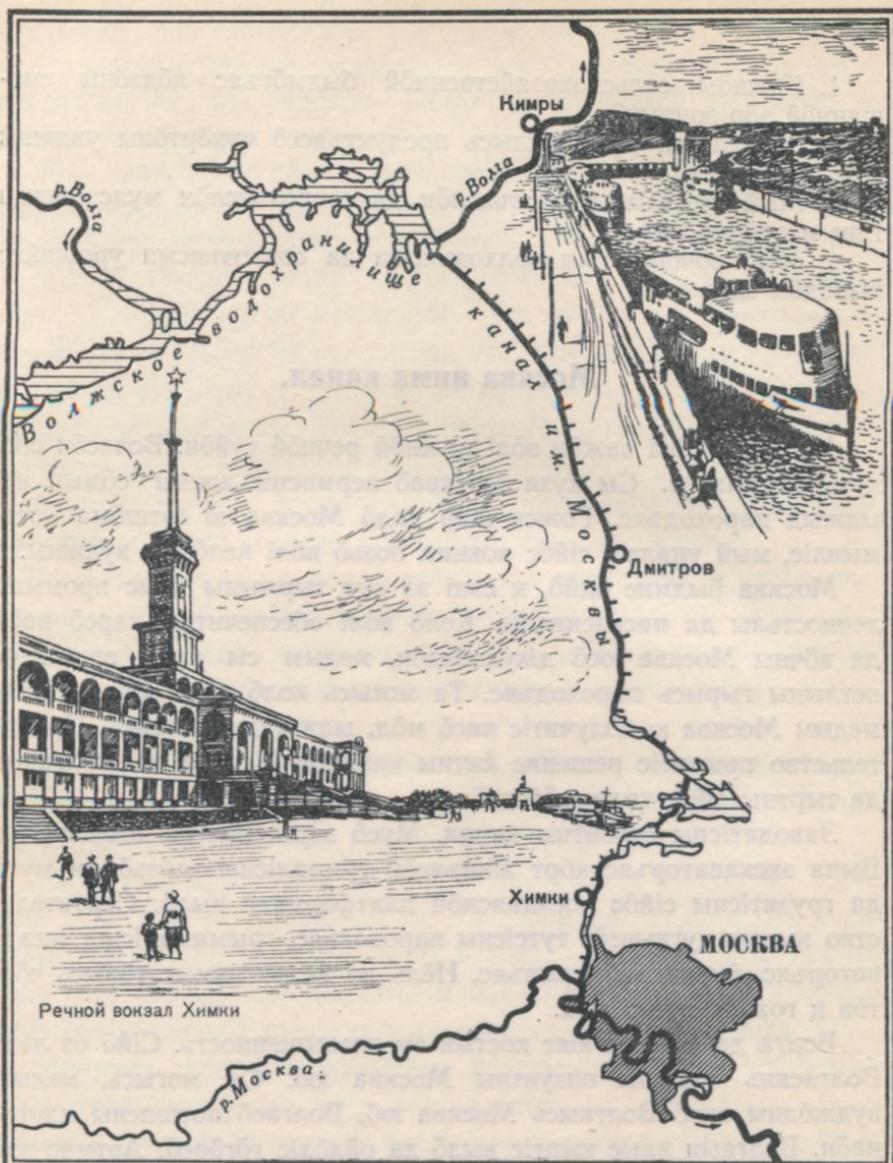
Москва быдмис өдийо, и сәни эз кут тырмыны ваис промышленностьлы да населениелы. Колө вөлі обеспечитны карсө ваон да вочны Москва юсө джуджыдон, медым сы кузя вермисны ветлыны гырысь пароходъяс. Та могысь колө вөлі вочны сидзи, медым Москва ю получитис васө мод, ыджыдджык юбьсь. Правительство примитис решение йитны каналон Москва ю Волгакод да тыртны сийос волжской ваон.

Заводитисны стрөитны канал. Мусө взрываетисны аммоналон. Вына экскаваторъяс корт кошьясон гумлалисны небзьөдөм мусө да грузитисны сийос поездъяслон платформаяс вылө. Строительство вылын дугдывтөг тутсисны паровозъяс, грымакылисны экскаваторъяс, йиркисны взрываетис. Нель во да кокъямыс төлысь чөж төв и гожөм мунис удж.

Волга да Москва юяс костын эм возвышенность. Сийо оз лөдз Волгасянь ваислы визувтны Москва юө. Сы могысь, медым вуджодны васө Волгаысь Москва юө, Волгасө потшисны плотинаон. Волгаын ваис кыптис вылө да ойдөдис гөгөрсө. Артмис зэв ыджыд Волжской водохранилище, кодос вөлі шуөма Московской мореон. Сийо босьтө сэтшөм ыджыд площадь, мый сэтчө торис эськө ставнас Москва.

Мирын величайшой насосъяс качайтоны волжской васө канала, а сәсся сийо ачыс нин визувтө Москва юө.

Пароходъяс кайоны вылө канал кузя да лөччоны улө зэв гырысь ва посъяс кузя — шлюзъяс кузя.



43 рис. Москва нима канал.

Шлюзъяслөн вит судта керка джуджда зэв съёкыд металлической воротаысы вощёны да пöдлассёны электрической ток вынён.

Москва — Волга канал (43 рис.) вöчём бöрын, кодёс вöли шуöма Москва нима каналён, Москва юын ваыс лои витпöв

унджык водза серти. Москва юн уровеньыс кайис ыльö. Москваса население, фабрикаяс да заводьяс пöлучитисны тыр-мымөн волжскöй сöстөм ва. Öнi московскöй водопроводса тру-баясти ваис визувтö унджык сы серти, мыйга важөн визувтлис став Москва ютис.

Москва ю лои паськыд да джуджыд. Öнi Москваö вермöны локныгырысь пароходьяс.

В. И. Ленин нима Волго-Донскöй судоходнöй канал стрöйтөм бöрын Москва лои ыджыд портөн вит морелөн: Балтийскöй, Каспийскöй, Белöй, Азовскöй да Чёрнöй мореяслөн.

Тайö мореясыяныыс юяс да канальяс кузя Москваö локтöны да мунöны сэтысьгырысь пароходьяс.

Юяс кузя пароходьясөн да зэвгырысь баржаясөн вайöны Москваö металл, нефть, хлопок, вөр, строительнöй из, нянь, чери, а мөдарö нуöны быдсяма промышленнöй тöварьяс. Зэвгырысь мича пассажирскöй пароходьяс шлывгöны-мунöны канал кузя веж берегьяс пöлөн.

Войдөр Москвасыянь Ленинградö пароходөн позьö вöли мунны сöмын кытшола туйöd, первой Москва ю кузя, сэсся Ока кузя, а сэссянин Волга кузя да мукöd юяс да тыяс кузя. Öнi пароходьяс мунöны дженьыдджык туйöd — Москва нима канал кузя. Москвасыянь Ленинградöдз ва туй лои ёна дженьыдджык.

Москва нима канал — мирын медся кузь речнöй канальясысь öти. Сылөн кузтаыс — 128 километр. Каналлысь став сооруже-ниеяссö — посьяс, шлюзьяс, вокзальяс — зэв мичаа оформитöма.

Вопросьяс да упражнениеяс.

1. Петкөдлөй карта ылын Москва нима канал.
2. Кутшөм төдчанлун мян страналы имейтö Москва нима канал?
3. Кутшөм мореяссö позьö мунны Москвасыянь пароходөн? Петкөдлөй ва туйссö Москвасыянь тайö мореяссöдзыс.

Вөр зоналы обзор.

Вөр зона куйлө тундрасыянь лунвылын да босьтö СССР-лысь джынсыыс унджык площадьсö. Сийö заводитчö мян рытыввыв границасыянь да нюжалö паськыд полосаөн Тихöй океан берегьясöдз. Вөр полосалөн кузтаыс — 9 тысяча километр сайö. Татшөм ыджыд вөра площадьыс абу ни öти страналөн мирын.

Вөр зоналөн Европейскöй юкöныс куйлö Восточно-Европейскöй равнина вылын. Сэни эмöсь возвышенностьяс: **Средне-Русскöй, Валдайскöй**. Урал сайын тайга куйлö **Западно-Сибирскöй низменность** вылын. Восточносибирскöй тайга гористöй. Сэни куйлö **Средне-Сибирскöй плоскогорье** да уна горнöй хребет.

Вөр зона куйлö тундрасын лунвылынджык. Шондыс сэни кыпöдчывлö небесаас вылöджык да шонтö ёнджыка. Вөр зонаын гожöмыс тундраын дорыс ёна шоныдджык да кузьджык. Но тöлыс кöдзыд, торйөн нин сибирскöй тайгаын. Рытыв-лунвылын, смешаннöй вөр зонаын, климатыс небыд да влажнöй. Қымын ёлöджык Атлантическöй океансынь асыввылö, сымын төвнас кöдзыдджык да сымын этшаджык зэр да лым.

Вөр зонаын уна ю. Европейскöй тайгаын визувтöны юяс: **Печора, Севернöй Двина, Нева, Свирь**. Сибирскöй тайгаод визувтöны уна ваа юяс: **Обь, Енисей, Лена**. Смешаннöй вөр зона пыр визувтö **Западнöй Двина** ю; сэни жö заводитчöны **Днепр** да **Волга**.

Вөр пöвстын эмöсь уна ты. Медсягырысыясыс на пиысь **Онежскöй, Ладожскöй, Байкал**.

Вөр зонаын перйыссыöны уна полезнöй ископаемöй: Уралын көрт да ыргөн руда, нефть, из шом, платина, зёлöта, драгоценнöй да цветнöй изыяс; Кузбассын — из шом.

Вөр зонаын медуна олöны *русскöйяс*. Рытыввыв граница пöлөн олöны *карелгяс, финнгяс, латышгяс, литовецгяс, эстонецгяс, белорусгяс*. Восточносибирскöй тайгаын олöны *эвенкгяс, якутгяс* да мукöд народгяс.

Вөр зонаын унагырысь промышленнöй кар: **Москва, Иваново, Горький, Ленинград, Архангельск, Свердловск, Новосибирск, Владивосток**. Сöветскöй власть воясö шуштöм тайга да прöйдитны позьтöм нюргяс местаын быдмисны заводгяс, фабрикаяс, колхозгяс да совхозгяс; стрöйтöма выль каргяс: **Сталинск (Кузбассын), Игарка (Енисей вылын), Комсомольск-на-Амуре**.

Став сибирскöй тайга вомөн муно мирын медся кузь көрт туй. Таысь кындзи, тайгаын стрöйтöма уна выль көрт туй. Тайгалөн медся ыли местаясö лэбалöны самолётгяс. Вөр зоналөн паськыд да уна ваа юяс кузя ветлöдлöны уна пароход.

Вөр зонаын стрöйтöма зэвгырысь к а н а л г я с: **Москва** нима канал, **Сталин** нима **Беломорско-Балтийскöй** канал.

Упражнениеяс.

1. Петкöдлöй карта вылын европейскöй тайга, сибирскöй тайга, СССР Европейскöй юкöнысь смешаннöй вөрлысь зона.

2. Петкөдлөй карта вылын вөр зонаын куйлысь низменностья, возвышенностья, юяс, тыяс, полезной ископаемойяслысь месторождениеяс, каръяс.

3. Петкөдлөй карта вылын көрт туй, кодї мунö ставнас вөр зона вомөн Ленинградсянь Владивостокдз, да гырысь каръяссö, кодъяс сулалöны сы вылын.

4. Пасйöй контурной карта вылын вөрлысь зонасö ставнас, юяс, полезной ископаемойяс да каръяс.

5. Мерайтöй масштаб отсөгөн вөр зоналысь пасьтасö СССР-лөн Европейской да Азиатской юкөнъясын.

6. Мерайтöй масштаб отсөгөн Сибирской көрт туйлысь кузьтасö Свердловсксянь Владивостокдз.

СТЕПЬ ЗОНА.

Украинаса чернозёмной степьяслөн природа.

СССР Европейской юкөнса смешанной вөрсянь лунвылө климатыс лөö косджык; вöрыс шочмö да вуджö лесостепö (44 рис.). Дубысь, клёнысь да нинпуысь неюджыд вөр дїяс чередуйтчöны танї вöртöминъясөн, кодъясöс гөрöма да пöртöма муясö. Муяс местаын вöйдөр вöвлöмаöсь туруна степь участокъяс.

Ещё лунвылынджык, матынджык Чёрной да Азовской мореяслань, паськыда быдладорбокö вольсыштчöма чернозёмной степь (45 рис.). Вöйдөр сійö ставнас вöлі вевтгысьбöма кузь сук турунөн. Степной быдмөгъяс сисьмöмысь уна тысяча во чöжөн танї артмис мирын медся плодородной чернозёмной почва.

Öнї степсö пöшти ставнас гөрöма, и гожöмын танї шыльквидзöны горизонтлөн öтар помсянь мöдар помöдзыс синмөн судзтём колхозной муяс, кöнї быдмö *шобдї, сахарной свеклö, подсолнечник, кукуруза*; бахчаяс, кöнї быдмöны *арбузъяс да дыняяс*.

Уналатї степсö вундалöны оврагъяс да джуджыд балкаяс. Балкаясын, юяс да шоръяс пöлөн, сулалöны сиктъяс. Степын уна гырысь промышленной кар, рабочейй посёлок, кöнї эмöсь фабрикаяс да заводъяс.

Степяс куйлöны вөр зонасянь лунвылынджык; сы вöсна степь зонаын шондыс кыпöдчылö вылөджык вөр зонаын дорысь да шонтö ёнджыка. Тулысыс степын заводитчö водзджык смешанной вөр зонаын дорысь, гожöмыс кузьджык да жарджык, арыс шоньдджык, тöлыс дженьыдджык.



44 рис. Лесостепь.

Водзвылас — степлѳн гѳртѳм участок, кодѳ вевттысьѳма турунъясѳн. Ю сайын — муяс. Мый вѳсна пуясъс быдмѳны ю дорын да медся улѳ местаясын?
Мый вѳсна растительностьлѳн тайѳ полосаыс шусьѳ лесостепѳн?



45 рис. Чернозѳмной ковыльной степь.

Водзвылас — вѳрзьѳдтѳм (целинной) ковыльной степь, а водзѳ — гѳрѳм степь — муяс. Ылын тыдалѳ курган — ѳна важся могила вылын мыльк. Волѳн кутшѳм кадѳ петкѳдлѳма танѳ ковыльной степсѳ? Мый вѳсна кустарникъяс быдмѳны ты гѳгѳр да балкаяс пѳлѳн?

Степын тулыс — во гөгöрын медся бур кад.

Тулысын, кор зэръяс да лым ваыс бура юкталасны плодородной мусö, а тувсов яр шондi шонтас сийöс, степлön видыс зэв гажа да мича. Целинной (гöртöм) степыс тайö кадö öдийö вевтыгысьö сук, улис, веж турунön да уна миллион мичаа цветитысь быдмөгъясön. Заводитöны цветитны зарнивиж гусинöй лук, гөрда да виж тюльпангъяс, чöскыд дука кельыдфиолетöвöй фиалкаяс, налön нежнöй дукуыс паськалö воздухын.

Тулыс заводитчигön степö воöны жаворонокгъяс, съод ракаяс, скворецгъяс, соловейяс да уна мукöд перелётнöй лэбачгъяс. Войясö кустарникгъясын да садгъясын оръявлытöг кылö соловейаслön сылöм. Петöны асланыс гуясыс грызунгъяс: *полевöй шыргъяс, сусликгъяс* (46 рис.), *хомякгъяс*;



46 рис. Суслик.

степын найö зэв уна. Балкаясса кустгъясын да кузь турунгъяс пöвстын олöны коингъяс да ручгъяс; найö кыйöдöны грызунгъясöс да лэбачгъясöс. Вылын воздухын плавнöя лэбалöны *кырнышгъяс, орёлгъяс, варышгъяс*. Найö сюся кыйöдöны сэсянь добыча да из моз усьöны вылiсянь сусликгъяс, хомякгъяс да кöчгъяс вылö. Сук турун пинин тювкъялöны руд да турунвиж лёкгагъяс.

Жар гожöм пуксьö майын нин. Степса тувсов быдмөгъяс тайö кад кезлö косъмöны. Степын быдмöны кузь турунгъяс, кодгъяс бура переноситöны жарсö да кос поведгъясö: *типчак, ковыль, пöлöзничаяс, колокольчикгъяс*. На пöвстын медся уна быдмö серебристой пушистой метёлкаа шелковистой ковыль. Кор степь кузя гуляйтö төв да ковыльыс гыалö, катласьö öтар-модарö, кажитчö, быттьö море вылын сялькөдчöны эзысь гыяс.

Быдмөгъяс степын приспособитчöмаöсь кос климат динö. Уналön на пиысь коргъясыс векныдикöсь, кодгъяс этша испаряйтöны васö. Найö тупкысьöмаöсь гонгъясön, кодгъяс видзöны найöс косъмöмысь. Быдмөгъяслön вужгъясыс кузьöсь, медым судзöдны влагасö мулön пыдi слöйясысь.

Уна миллион сверчок да чирк чеччалёны да чирксоны турун пөвстын. Сук кузь турун пөвстын чуксасьоны *перепелъяс*, дзёбсасьоны *байдөгъяс* да ветлөдлөны гырысь степной лэбачьяс —



47 рис. Дрофа.

дрофаяс (47 рис.). Воздухын дзольгöны-сьылöны *жаворонокъяс*. Степной гөпъясын, нюръясын да юясын бультикасьоны *уткаяс* да *дзодзөгъяс*, берегъяс пöлөн тшапа ветлөдлөны кузь кока *турияс* да *цапляс*.

Гожом мөд джынъяс шондыс сотö ещё ёнджыка. Шондилөн сотысь югөръяс улын степной турунъяс космöны, и степыс тайö кадö рудöдö. Быдмöны водзö сöмын полынъ да быдмөгъяс, кодъяс шусьöны *перекати-полеön*. Сэсся

коркö воö и перекати-поле да тöлыс чегъялö сийöс вуж бердöдыс. Тöлыс нöбөдö тайö быдмөгъяссö степь кузя, öтлаавлö гырысь гөгрöс ёкмыльясö, кодъяс зэв öдийö гөгыльтчöны чеччалгтыр да ассьыс кöйдыссö кöдзигтыр.

Мукöддырйи степын пöльтö кос да сотысь тöv — суховеи. Сийö косьтö почвасö да сотö быдмөгъяссö. Жарсьыс да засухасьыс муыс косьмö, лöö из кодь чорыд да потласьö; почвалөн вылыс слöйыс пөрö бусö. Юяс ёна ямöны, посни юяс да юкмöсьяс дзикöдз косьмöны.

Воö а р. Жарыс усьö. Кор арнас заводитчöны зэръяс, степь дженьыдик кад кeжлö бара вевттысьлö веж турунөн да цветъясөн. Но шондыс пыр ветлö улитиджык и улитиджык да шонтö омöльджыка. Заводитöны пöльтны кодзыд тövъяс. Лэбачьяс чукөрөн-чукөрөн лэбзьöны лунвылö, бырöны насекомöйяс. Сусликъяс да хомякъяс пырöны асланыс гуясö.

Медбöрти усьö лым, и степыс пөрö паськыд лым еджыд равнинаö. Көть эськö степын тöлыс дженьыдик да частö ульдывлö, но мукöддырйи овлö вель кодзыд. Лымыйс усьö этша. Тöвнас степын частö пöльтöны лэчыд кодзыд тövъяс да овлöны лым пургаяс.

Украинской степь лунвылын эм гөртöм нейджыд участок — Аскания-Нова заповедник. Сэни степыс коли сэтшöмөн, кутшöм сийö вöли ёна важся кадö. Заповедникын быдмöны сук кузь

турунъяс. На пöвстын — серебристой дзор ковыль. Уна мича да чöскыд дука цветъяс.

Аскания-Нова заповедникын эм уна животной, кодъясöс чукöртöма татчö СССР-са разной юкөнъясысь да мукöд странаысысь: виза зебраяс, кузь гона öшъяс-якъяс, зубръяс, верблюдыяс, дикой вöвъяс, африканской страусыяс.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Петкöдлой карта вылын украинской степыяс.
2. Мый сэтшöм лесостепыс, кони сийö?
3. Мыйöн торъялö степыяслөн климатыс вөр климатысь?
4. Мый вöсна степыасын климатыс шоныдджык вөр зонаын дорысь?
5. Кыдзи вежсьö степыасын растительностьыс волөн разной кадö?
6. Кыдзи приспособитчöмаöсь степной быдмөгъяс кос климат динö?
7. Кутшöм животнойяс олöны степын?
8. Кыдзи степыасын артмис чернозёмной почва?
9. Тöдмалой юяслөн направление серти, кодарланьö пökата украинской степь.

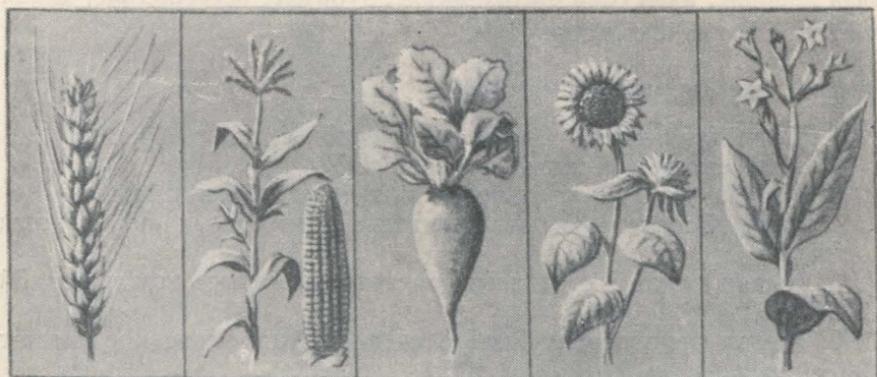
Чернозёмной степын му вöдитöм.

Чернозёмной степыяс — СССР-лөн медся плодородной зона, тайö — миян страналөн житница. Плодородной чернозёмной почваяс да шоныд кузь гожöм отсалöны бура быдмыны унапöлс сельскöхозяйственной быдмөгъяслы. Украинаса колхозной да совхозной муяс вылын быдмöны да сетöны гырысь урожайяс *шобди, кукуруза, сахарной свеклö, подсолнечник* (48 рис.), *арбузъяс, дыняяс*. Бөръя кадö Украинаса степыяс лунвылын заводитисны кöдзны *хлопчатник*. Эмöсь уна садъяс, кони быдмöны вишняяс, сливаяс, грушаяс, яблоняяс. Лунвылас вöдитöны *виноград*.

Октябрьской революцияöдз медся бур муяслөн ыджыдджык юкöныс Украинын вöли помещикъяс кийн; крестьяналөн муыс вöли зэв этша. Видз-му уджалан машинаяс вöлины сöмын помещикъяслөн. Кöдзаяс частö пöгибайтлисны засухаясысь, бырöдсявлисны саранчаөн.

Сöветской власть вояс чöжөн крестьянской овмöсьяс öтувтчисны колхозъясö, организуйтöма совхозъяс да машинно-тракторной станцияяс. Мусö обрабатывайтöны да урожайсö идралöны машинаясөн. Сэни, кони вöйдөр сьöкыда кыскавлисны плугсö

некымын пара ӧш, ӧни ӧдийӧ ветлӧдлӧны тракторной колоннаяс, кодъяс кыскӧны уна амыса плугъяс. Нянь идралӧгӧн сийӧ жӧ вына тракторъясыс кыскалӧны ас бӧрсяыс вундан да вартан машинаяс — комбайнъяс. Ӧти трактор уджын вежӧ некымын дас вӧлӧс.



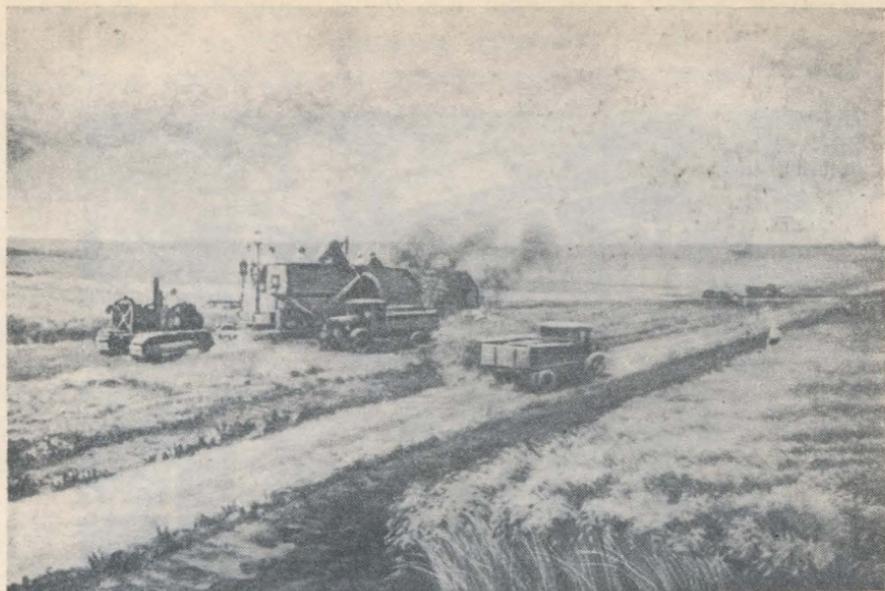
48 рис. Чернозёмной степын культурной быдмӧгъяс (шобдӧ, кукуруза, сахарной свеклӧ, подсолнечник, табак).

Море моз гыалӧ тӧла дырйи воӧм зарни шобдӧ. Ӧдийӧ ветлӧ му кузя зэв ыджыд комбайн да вундӧ шобдӧсӧ (49 рис.). Шепъяса идзасыс веськалӧ сӧсся молотильной аппаратӧ, кӧни шепъясыс вартсӧны да кӧйдысыс тӧлӧдсӧ. Зарни шорӧн визувтӧ шобдыс орчӧн мунысь автомашина кузовӧ. Комбайнъясӧн зэв ӧдийӧ, воштӧмъястӧг идралӧны няньсӧ зэв гырысь площадьяс вылысь. Муяс вылын уджалӧны уна самоходной комбайн.

Степьясын овлӧны засухаяс, но колхозъяс нуӧдӧны налы паныд тыш. Найӧ сӧдзи обрабатывайтӧны почвасӧ, медым сӧни бурджыка сохраниятсис влагаыс. Сы могысь, медым тӧлын уджык кутны муяс вылын лымсӧ да медым тӧлыс эз нӧбӧд сийӧс оврагъясӧ да балкаясӧ, сувтӧдалӧны новлӧдлана пу решеткаяс-заборъяс. Кукурузной муяс вылын кольӧны заяссӧ полосаясӧн, кодъяс дорын лымйыс чукӧрмӧ. Тулыснас лымйыс сылӧ да ваыс бура йиджтысьӧ почваӧ.

Миян учӧнойяс выведитисны быдмӧгъяслысь сӧтшӧм сортъяс, кодъяс вермӧны быдмыны этша влага дырйи. Ставсӧ тайӧс вӧчӧны сы могысь, медым босьтны гырысь урожайяс.

Оврагъяс крепитӧны изьясӧн, плетеньӧн, садитӧны быдсяма кустарникъяс да пуяс, кодъяс асланыс вужъясӧн видзӧны овраг бокаясӧ ваӧн кырӧдӧмысь.



49 рис. Степын урожай идралом.

Унаногон бырөдоны видз-му овмөсса вредительясос — сус-ликъясос, саранчаос.

Уна быдпөлос прөдукта сетө Украина миян страналы: нянь, сакар, подсолнечной вый.

Вопросъяс.

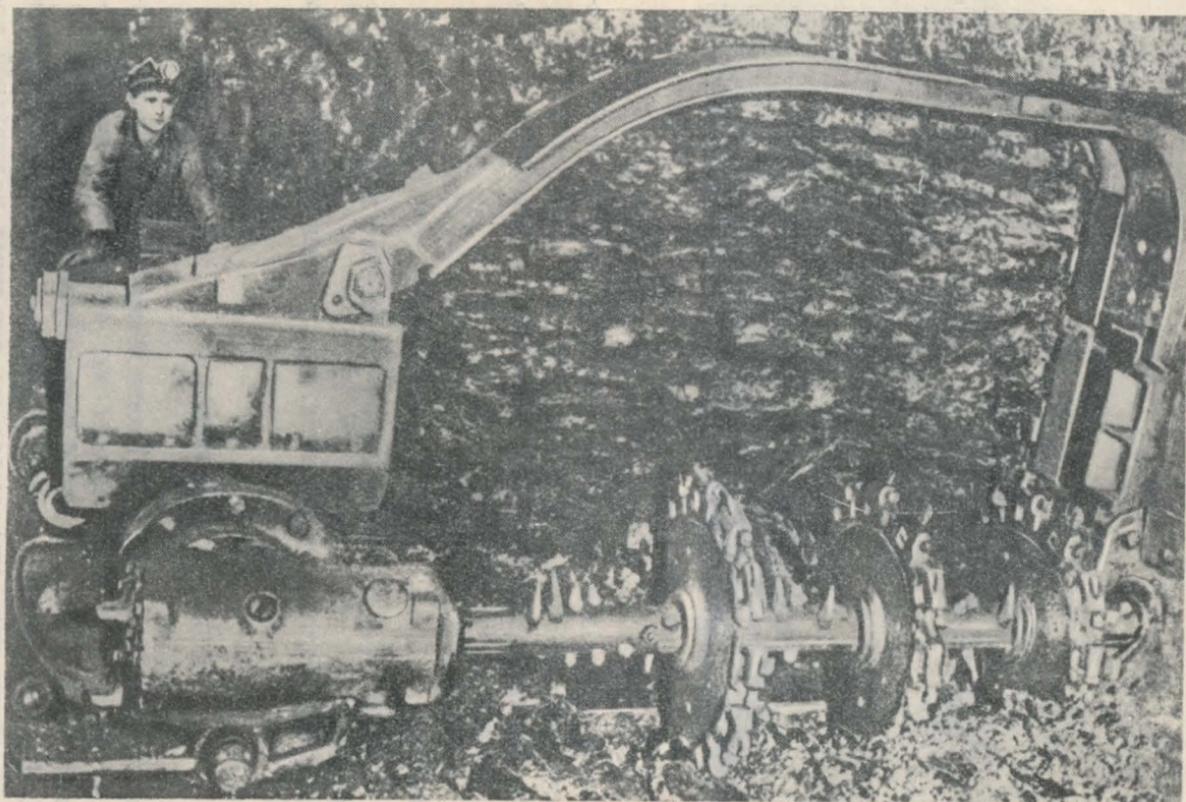
1. Кутшөм сельскохозяйственной быдмөгъяс вөдитөны украинской степын?

2. Кутшөм мераяс нуөдсьөны степь зонаын урожай содтөм могысь?

Донбасс.

Ляпкыд возвышенность — Донецкой кряж — недраясын куй-лөны вылын качества *из шомлөн* зэв озыр залежъяс. Тани — Донецкой из шом бассейн, либө сокращенной — Донбасс.

СССР-ын медяя уна из шом перйыссьө Донбассын. Быдлаын тани, кытчө он видзөдлы, тыдалөны джуджыд надшахтной по-стройкаяс, заводъяслөн трубаяс, доменной пачьяслөн джуджыд башняяс.



50 рис. Из шом перъян комбайн.

Царскöй стрöй дырйи Донбасса шахтаясын уджыс нуодсылыс кипомысь — киркаён. Уджавны ковмылыс луннас 12—14 час чöж сьöкыд, уль воздуха да дзескыд шахтаясын, пемыд лампочкаяс югыдын. Из шом перьянынысь — забойысь — из шомыс петкөдсылыс дадыасөн. Даддяс доддясылыс рабочöй да бауасьомөн кыскылыс сийöс вагонеткаяс дорö.

Капиталистьяс эз тöждьсылыны рабочöйяслысь уджö охранйтём вöсна. Шахтёрлөн уджыс вöли сьöкыд да опаснöй. Частö лолывлысны шахтаясын обвальяс, наводнениеяс, гремучöй газлөн взрывьяс, кодьяс дырйи пöгибайтлысны уна рабочöй.

Овлісны рабочöйяе пöвьясысь вöчалём лёкиник керкаясын-баракьясын, көдзыдын да корысь олёмөн. Капиталистьяс зэв этша мынтылысны рабочöйяслы налөн сьöкыд уджысь, и шахтёрьяслы ковмылыс тшыгьявны.

Великöй Октябрьскöй революция бöрын из шомсö Донбассын заводитісны перйыны машинаясөн. Электрической врубöвöй машинаяс ёсь пиньяснас öдйö вундöны из шом пластьяс. Öти татшöм машинаяс вежö некымын дас забойщикöс.

Донбасса шахтаясын из шом перйём да мукöд сьöкыд уджьяс пöшти тырвуйö механизируйтöма.

Сöветскöй конструкторьяс создайтісны выль машинаяс — вына скребкöвöй конвейерьяс — погрузочнöй машинаяс, кодьясöс приспособитöма разнöй из шом месторожденияяслы. Ён электровозьяс öдйö кыскöны из шом тыра сьöкыд вагонеткаяслысь кузь поездьяссö шахтаысь петанінö (51 рис.). Подьёмнöй машина лэптö из шомсö вылö, көні сийö механической грузитсьö көрт туйыввса вагоньясö.

Шахтаясын дугдывтöг уджалöны вентиляторьяс; найö вайöны сэтчö сөстём воздух да вöтлöны өртсö вреднöй газьяссö. Электрической лампочкаяс югыда югдöдöны шахтаяссö. Вына насосьяс дугдывтöг качайтöны васö шахтаясысь.

Уджавны лон кокныдджык, а из шомыс перйыссьö воддза серти ёна унджык. Öні создайтöма выль горнöй машина — из шом перьян комбайн, кодй вундö, кералö из шомсö да грузитö сийöс транспортёр вылö.

Пятилеткаяс воясö Донбассын стрöитöма выль зэв гырысь шахтаяс. Уджыс шахтаясын муно дугдывтöг; суткинас вежсьö кум смена уджалысь,

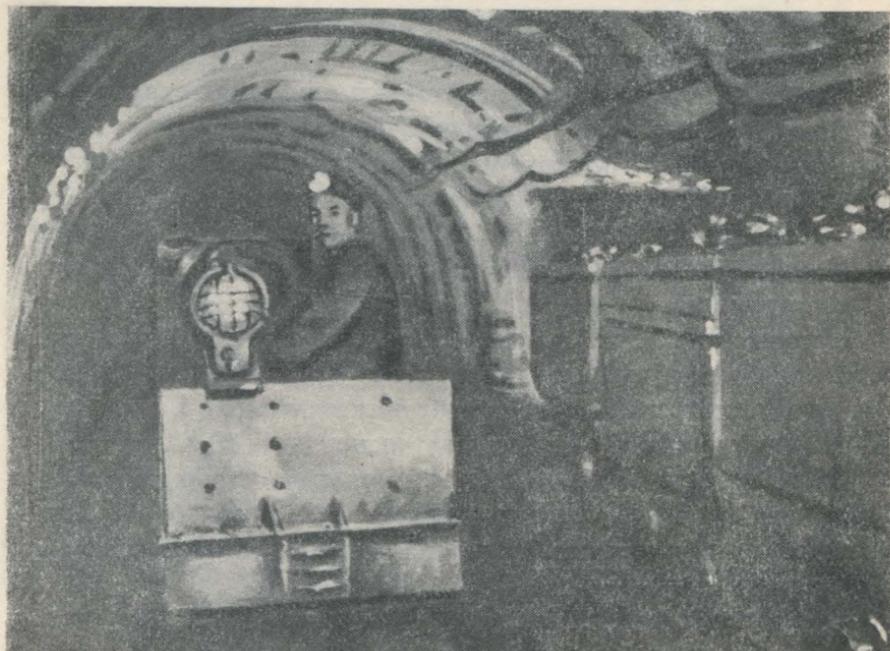
Рабочійяслы стрөйтөма югыд да шоньд керкаяс, столөвөйяс.
Карьясын да рабочөй посёлокьясын лөсьөдөма паркьяс, садьяс,
культура дворецьяс.

Оръявлытөг, лун и вой, Донбассянь мунөны из шом тыра сьө-
кыд поездьяс Москваө да мукөд промышленнөй карьясө. Уна
из шом рөскодуйтсьө паровозьяс ломтөм вылө көрт туйяс вылын
да Донбасса электростанциясын. Уна из шом мунө рудаясыс
металл сывдөм вылө.

Донбассянь рытывылын, Днепр сайын, Кривөй Рог дінын,
куйлөны көрт рудалөн зэв озыр залежьяс. Татчө вайөны Донбас-
сыс из шом; зэв гырысь доменнөй пачьясын тані сывдөны чугун,
а чугунсыс мукөд пачьясын сывдөны көрт да сталь.

Донбассын сідзжө уна металлургическөй завод. Рудасө вайө-
ны татчө Кривөй Рогысь.

Пятилеткаяс вояс чөжөн Донбассын стрөйтөма зэв гырысь
металлургическөй, машиностроительнөй да химическөй заводьяс.
Машиностроительнөй заводьясын вөчөны паровозьяс, врубөвөй
машинаяс, электровозьяс.



51 рис. Донбасса шахтаын.

Донбасса химическôй заводьясын из шомысь вöчöны краскаяс, лекарствояс, удобренияс.

Кор немецкôй фашистьяслы удайтчис мыйкö дыра кежлö босьтлыны Донбасс, найö ойдöдiсны шахтаяс, сотiсны заводьяс, посёлөкьяс да карьяс. Фашистскôй войскаöс вöтлöм бöрын Донбасса шахтаяс öнi восстановитöма, и найö бара сетöны миян страналы бур качества из шом.

Вопросьяс да упражненияс.

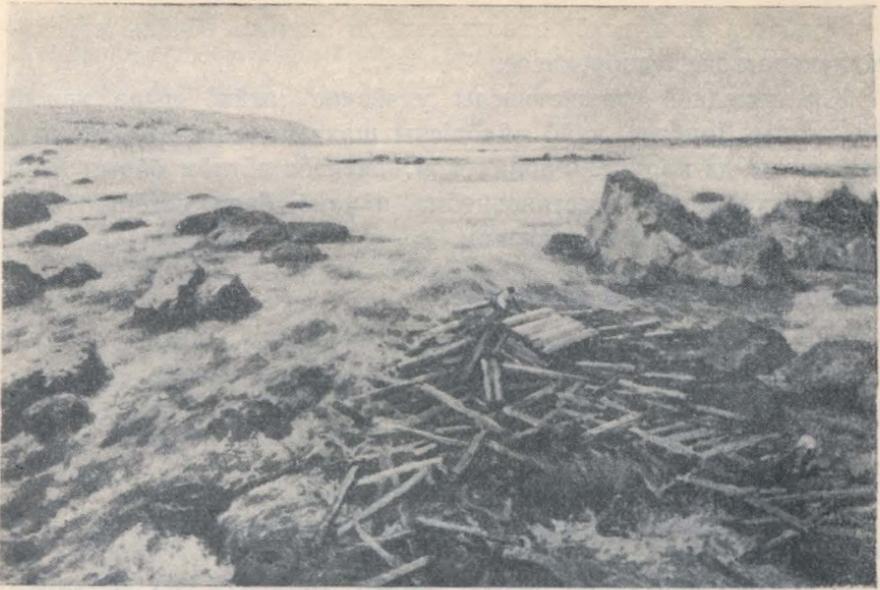
1. Петкöдлöй карта вылын Донецкôй кряж.
2. Кызди перйывлiсны из шомсö Донбассын войдöр да кызди перйöны сийöс öнi?
3. Кызди Советскôй власть кокньöдö шахтёрьяслысь уджсö да олöмсö?
4. Кытчö муно из шомыс Донбассысь?
5. Петкöдлöй карта вылын Кривöй Рог да висьталöй, мый сэнi перйöны.
6. Пасйöй контурнöй карта вылын Донбасса из шомлысь месторождениесö.
7. Мерайтöй масштаб отсöгөн расстояниесö Донбассянь Москваöдз.
8. Мерайтöй масштаб отсöгөн расстояниесö Донбассянь Кривöй Рогöдз.

Днепровскôй гидроэлектрической станция (Днепрогэс).

Днепр — СССР Европейскôй юкöнын медся гырысь юяс пиысь öти. Сийö имеитö ыджыд тöдчанлун кызди зэв важнöй ва туй. Но водзтi ни пыжьяс, ни пароходьяс эз вермыны ветлыны став Днепр кузя: мешайтiсны порогьяс (52 рис.).

Днепропетровск карсянь лунвылынджык Днепрсö вомöналö из гряда. Юсö танi топöдöма скалистöй берегьясö да сы вомөн öти берегсяныыс мөдöдзыс куйлöны гранитнöй скалаяс. Водзтi öтияс на пиысь вöлины ва улас, мөдьяс чурвидзисны ва вылас. Найö мешайтiсны судоходстволы. Ваыс зэв ыджыд шумөн ызгис изьяс косттi увлань крута лэччысь русло кузяыс. Сийö кучкасыс изьясас, пуис быгйөн.

Пароходьяс эз вермыны вуджны днепровскôй порогьястi, найöс эськö, тöдöмысь, жугöдлiс торпыригöдз изьясас. Грузьяссö тайö мөстаын ковмывлiс нуавны көрт туй кузя.



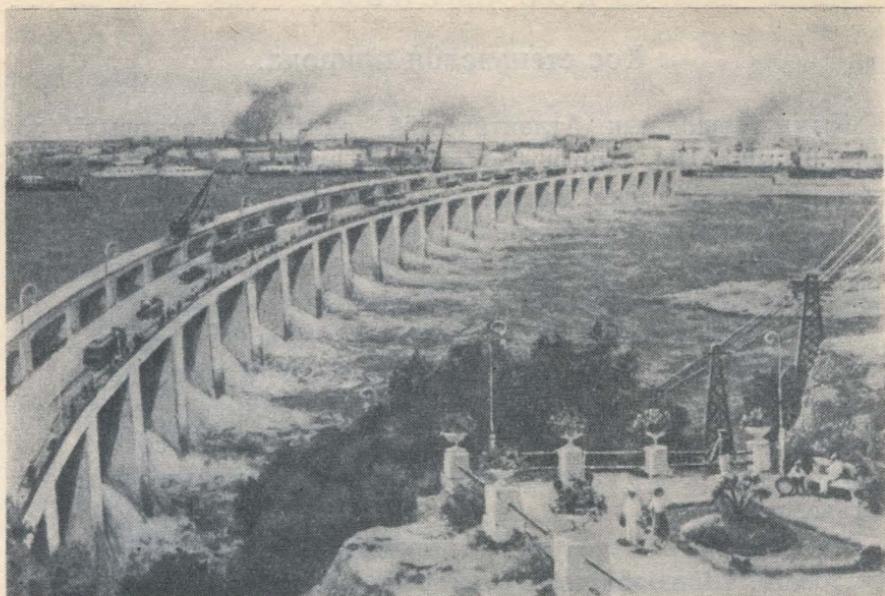
52 рис. Днепровскѡй порогыас Днепрөгесса плѡтинаяс вѡчтѡдз.
Воддза план вылас жугѡдѡм пур.

Сы могысь, медым пароходгъяс вермисны ветлыны став Днепр кузя да медым используйтны порогыас вывсянь усысь валысь вынсѡ, решитисны стрѡитны порогыассыс улѡджык плѡтина да электростанция.

Потшны Днепрсѡ сплошнѡй каменнѡй стенаѡн — плѡтинаѡн — эз вѡв жокны. Ковмис нѡдны упорнѡй тыш татѡ ѡдѡ визувтысь Днепр вакѡд. Эз ѡтчѡд Днепр босътчывлы разрушайтны сооружениеяссѡ, жугѡдліс да нуліс вѡчѡм постройкаяельсь юкѡнсѡ. Но сѡветскѡй йѡз упорнѡя нѡдѡисны тыш Днепркѡд да победѡтисны. Сэні, кѡні Днепр тысяча воясѡн грознѡя шумитѡс да бушуйтѡс порогыасас да пѡльзатѡг нуліс асьсыс васѡ, ѡні сулалѡ зэв ыджыд плѡтина (53 рис.).

Кор Днепрсѡ потшисны плѡтинаѡн, ваьс сэні ѡна содѡс да ойдѡдѡс порогыассѡ. Найѡ пырисны пыдѡ ва улѡ. Плѡтина дѡнын артмис зэв ыджыд да джуджыд ты.

Плѡтинасѡ кытшовтѡмѡн шуйга берег пѡлѡныс лѡсьѡдѡма суднояслы мунѡм вылѡ ш л ю з; ѡні пароходгъяс ветлѡны став Днепр кузя. Плѡтинакѡд орчѡн Днепр вылын стрѡйтѡма гидроэлектрическѡй станция — Европаын зэв ыджыд станция. Днепрсянь ваьс мунѡ зэв ыджыд турбинаясѡ



53 рис. Днепрогэслон плötина.

да вайöдö найöс движениеö. Насянь движениеыс передавайт-сьö электрической машинаясö, кодъяс вырабатывайтöны мощнöй электрической ток. Тасянь проводъяс кузя токыс муно зев ыло фабрикаясö да заводьясö, шахтаясö, вайöдö движениеö станокъяс да машинаяс, югдöдö сиктъяс да каръяс. Днепрогэс öтнас сетö электрической энергиясö унджык сы серти, мыйта сетлисны царской Россияса став электростанцияяс. Тадзи коллективной удж миян странаын вежö да побеждайтö природасö. Немецкöй фашистъяс взорвитисны Днепровскöй плötина да электростанция. Öнi плötинасö да электростанциясö бөр восстановитöма. Бара пырисны ва улö днепровскöй порогъяс, бара Днепровскöй станция сетö электрической ток фабрикаяслы да заводьяслы. Днепр ю вылын, Каховка жар дiнын, лöö стрöитöма ещö öти ыджыд электростанция.

Вопрос да упражнение.

1. Петкöдлöй карта вылын Днепровскöй гидроэлектрической станция. Пасйöй сйöс контурнöй карта вылын.
2. Кутшöм тöдчанлун имеитö тайö станцияыс миян страналы?

КОС СТЕПЬЯС.

Кос степьяслөн природа.

Кымын ылөджык Атлантической океаньянь асыввылө ми мунам степь кузя, сымын косджык лоё климатыс, сымын этшаджык усьö зэр да лым. Каспийской морелөн войвыв берегьясынь да водзö асыввылө, Китайкөд границаясөдз, нюжалö кос степьяслөн полоса (54 рис.). Сэни эмось паськыд равнинаяс; көнсюрö кыпалöны ляпкыдик возвышенностьяс.

Кос степьяс куйлöны зэв ылын Атлантической океаньянь. Тайö океаньянь васөд төвьяс шоча вооны татчөдз, та вöсна климатыс тані кос. Сöмын водз тулысын, кор сылөм лымйысь да зэрьясысь почваын эм влага, степын регьдик кежлö быдмылө сочной вез турун да уна рөмөн цветитысь быдмөгьяс: тюльпаньяс, подснежникьяс, макьяс.

Но тулысыс кос степын зэв дженьыд. Регьд пуксьö жар да кос гожөм. Шондیلөн сотысь югөрьяс улын тувсов быдмөгьяс косьмöны да степыс лоё рудоввижөн.



54 рис. Кос степь.

Водза планын веськыдылас йирсьöны курдючной пөрöдаа ыжьяс. Ыжьясö видзö казах. Сійö гын шляпаа; шляпаыс видзö сійöс шондیلөн жар югөрьясысь. Ылын казахьяс чөвтöны зорөдö турун. Картина ылын тыдалöны кык юрта — сэни олöны пастухьяс. Юртаяс дорын йирсьöны чаньяс.

Гожомнас кос степьясын часто пöльтöны пöсь тöвьяс — с у х о в е й я с. Жарыс гож сайын волö 40 градусöдз. Небесаыс пöшти пыр сэзы. Зэрьяс пöшти оз овлыны. Шорьяс, посни юяс да тыяс косьмöны, косьмöм муыс потласьö.

Кос климат вöсна быдмөгьяс тани оз сплöш тупкыны мусö. Кос да чуткасысь туруньяс быдмöны пучокьясöн, шочиник руд кустьясöн, а на костын тыдалö куш потласьöм сөй либö лыа.

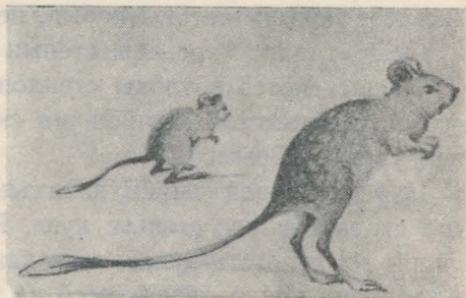
Гожöмын кос степыс вевттысьсöма серебристой кос *полынь-лөн* шочиник пучокьясöн да *верблюжой колючкаөн*, кодьяс вермöны переноситны засуха. Полыньлөн корьясыс вевттысьсöмаось серебристой пушокөн, кодi видзö быдмөгсö гожся жар дырйи косьмöмысь.

Верблюжой колючкалөн вужьясыс пырöны му пытшкö 15 метрöдз да судзöдöны сэтысь ва. Уналаын почваас сы мында сов, мый сийö петö му веркöсас да вевттьö сийöс, быттьö лым-йөн. Засолённой почваяс вылын быдмöны югыдвез рöма кыз *солянкаяс*. Найö пропитайтчöмаось совнас да курыд сола кöраось.

Кос степьясын гырысь животнöйяс абу уна. Шочиника тöв-зыштасны-котортасны *сайгакьяс* либö дикöй *осёлъяслөн-куланъяслөн* стада. Турун пöвстын кышакылöны *сусликьяс*; öдйö чеччалöны *тушканчикьяс* (55 рис.). *Степной руч* кыйöдö сусликьясöс да лэбачьясöс. Зэв вылын, шондiлөн сотысь югöрьяс улын воздухын öшалöны сокольяс, варышьяс да *степной орёльяс*. Найö вылисянь корсьöны добыча — лэбачьясöс да посни зверьясöс. Частö паныдасьлöны *змеьяс* да *черепахаяс*. Лыдтöм *лёгкагьяс* тювкьялöны кок улын.

Кос степьясса уна животнöй — шондi водзын косьмöм турун рöмаось. Тайö отсалö на пиысь öтияслы спасайтчыны врагьясысь, а мукöдьяслы — казавтөг матыстчыны добыча дiнö.

Кузь, кос да жар гожом бöрын пуксьö дженьыд ар, а сы бöрын — тöv. Сы вöсна мый кос степьяс ылынöс Атлантической океансянь, сэни тöлыс суровöй да этша лымья. Кöдзыдьяс овлöны 40 градусöдз. Паськыд



55 рис. Тушканчикьяс.

равнинная кузя татчө кокниа пискөдчөны көдзыд вой төвьяс да свободнөя гуляйтөны степной эрдьясти. Страшной вынөн бушуйтөны пургаяс — бур а н ъ я с. Пурга дырйи төлыс ыджыд вынөн гартчө да нөбөдө лымсө. Лымйыс тыртө синьястө, төлыс пыкө ловтө, шутьялө да омлялө. Пургаыс мукөддырйи бушуйтө дугдывтөг некымын сутки чөж да пукталө зэв гырысь толаяс.

Вопросьяс да упражненияс.

1. Петкөдлөй карта вылын кос степьяс.
2. Мыйөн торьялө кос степьяслөн видыс чернозёмной степьясысь?
3. Мыйла кос степьясын климатыс косджык чернозёмной степьясын дорысь?
4. Мыйөн торьялө кос степьясса растительность чернозёмной степьясса растительностьысь?
5. Кызди вежсьө кос степьясын растительностьыс волөн разной кадө?
6. Кутшөм животнойяс олөны кос степьясын?
7. Мерайтөй масштаб отсөгөн кос степьяслысь кузьятасө да медпаськыдинсө.

Кос степьясын скөт видзөм.

Кос степьясын олөны медьясө казахьяс. Найө занимайтчөны скөт видзөмөн, видзөны вөвьяс, мөсьяс, ыжьяс да верблюдыяс.

Медья ичөт дөзбөр ас бөрьяыс корөны ыжьяс да верблюдыяс. Ыжьяс окотапырысь сөйөны солянка, курыд польнь, а верблюдыяс сөйөны весиг и чуткасысь туруньяс. Кор абу пресной юан ва, найө окотапырысь юөны и солакодь ва.

Ыжьяс пиысь сэни видзөны курдючнойясөс (54 рис.), кодьяслөн бөжас быдмө гос слөй 16 килограммөдз. Видзөны сідзжө ыжьясөс, кодьяс сетөны небыд, нежной вурун.

Скөт стадаяс йирсөны степын во гөгөр.

Төвнас скөтсө вөтлөны степлөн лунвыв юкөньясө, көни муыс муртса вевттьыслө лымйөн да скөтлы кокныдджык судзөдны лым увсыс көрымсө.

Царской строй дырйи казахьяс дугдывтөг кочуйтисны асламыс стадаясөн кос степьяс кузя. Кор скөтыс сөйлис да тальялис оланін гөгөрсыс турунсө, сәки казахьяс гартлывлісны ассыныс новлөдлана кокни оланіньясөс да вуджлісны мөд местаө. Турунсө төв кжлө эз пуктывлыны.

Қор ульдылөм бөрын көздөдө, муыс степын дорыв тупкысө кыз йи коркаон, код улысь скөт оз вермы перйыны турунсө. Водзті татшөм гололедицаяс дырйи тшыгла кулавлісны тысячаясөн вөвъяс, мөсьяс да ыжъяс. Войдөр скөтыс век вөлі вөля вылын. Пургаяс дырйи скөтлы некытчө вөлі сайөдчынысө, и сійө зэв уна пропадітліс көздыдысла.

Сөветскөй кадө казахъяс өтувтчисны колхозъясө да унджыкыс кутісны овны оседлөя. Скөт видзөм кындзи, найө заводитісны и му вөдитны. Көдзөны нянь, кормөвөй турунъяс, пуктөны овощи.

Степь кузя стадаясөн кочуйтөны сөмын колхознөй пастухъяс, а оз став йөзых, кызди вөвлі войдөр.

Кочевөй казахъяс олөны гөгрөс палатка-юртаясын. Юртасө вөчөма пу решеткаясысь, кодъяс вевттыыссьөны войлокөн да көртавсьөны гезъясөн. Юрта пытшкөссө вольсалөны войлокөн да ковөръясөн. Татшөм оланінсө позьө разны да бөр сувтөдны чаджыһөн.

Степьясын уджалөны машинно-тракторнөй станцияс. Тракторъясөн гөрөны степлысь гырысь участокъяс кормөвөй турунъяс көдзөм вылө. Ытшкан машинаясөн ытшкөны турун, заптөны төв кежлө көрым; та вөсна скөт өні оз усь гололедица дырйи тшыгъялөмысь. Скөтлы төв кежлө вөчалөны сарайяс, и сійө оз мучитчы көздыдысь пургаяс дырйи. Қос степьясын уджалөны уна ветеринарнөй врач, кодъяс лечитөны скөт да вөчалөны прививкаяс заразнөй висьөмъясысь. Вөчалөма уна юкмөс.

Қос степьясын олысьяслы скөт видзөм имеитө зэв ыджыд төдчанлун. Қазахъяслөн главнөй сөяныс — ыж яй, курдючнөй гөс, сыр; көбыла йөлысь вөчөны юантор — кумыс. Ыж да мөс йөлысь вөчөны вый, сыр да шомакодь юантор — айран.

Скөт сетө паськөм вылө, войлок да ковөръяс вөчөм вылө вурун, көмкот вылө кучик да пасьяс вөчөм вылө ку. Қөза кучикысь вөчалөны йөв да кумыс видзөм вылө дозъяс. Қосьтөм куйөдыс мунө ломтас вылө.

Қос степьясын скөт видзөм имеитө зэв ыджыд төдчанлун миян став страналы. Татысь нуөны миян Союзса разнөй местаясө сыр, яй, гөс, вурун, кучик. Паськыд степнөй эрдъяс вылын быдтыссьөны миян армиялы өн, вына вөвъяс.

Вопросъяс.

1. Қызди овлісны да мыйөн занимайтчылісны казахъяс Октябрьскөй революцияөдз?

2. Қызди вежсис казахъяслон овмөсыс да оломыс Советской власть дырйи?

3. Мый вөсна кос степьясын медся уна видзөны ыжъясөс да верблюдъясөс?

Қос степьясын полезной ископаемойяс разрабатывайтөм.

Қос степьяслысь зона Великой Октябрьской революцияөдз вөлі исследуйтөма зэв омөля. Сылон уна природной озырлунъяс йылысь нинөм эз вөв төдса. Фабрикаяс да заводъяс царской строй дырйи сәні пөшти эз вөвны.

Миян ученөйяс изучитисны кос степьяс. Съөкыдлунъяс выло видзөдтөг найө пискөдчисны ватөм лыаяс вомөн, верблюжөй трөпаяс кузя, терпитны вермытөм жар дырйи, кос степьяслон медся ылі областьясө. Налон трудьясыс весь эз вошны.

Балшах ты войвылысь найө адзисны *ыргөн рудалысь* озыр залежьяс. Сәні, дзик йөзтөм местаын, стрөйтөма мирын зэв ыджыд ыргөн сывдан завод.

Каспийской моресянь войвылын, Эмба ю кузя, перйөны нефть, кос степьяслон шөр юкөнас, **Қараганда** дорын,— *из шом.* Тасянь сийө мөдөдсө неважөн стрөйтөм көрт туй кузя Магнитогорскө доменной пачьяслы.

Вопрос да упражнениеяс.

1. Петкөдлөй карта вылын, көні да кутшөм полезной ископаемойяс эмөсь кос степьясын.

2. Мый сетө кос степьясын промышленность миян став стра-налы?

3. Пасйөй контурной карта вылын значокъясөн кос степьясын полезной ископаемойяслысь месторождениеяс.

4. Мерайтөй расстояниесө Қарагандасянь Магнитогорскөдз. Төдмалөй, ёна-ө дженьыджык тайө туйыс Кузбассянь Магнитогорскөдз туй серти.

Волга.

Великой русской ю да Европаын величайшөй ю — Волга заводитчө ичөтик, муртса төдчана шорөн Валдайской возвышенностьса нюрьясысь (56 рис.). Сәсся сийө визувтө посныдык тыяс пыр, сьө усьөны некымын ичөтик ю да вочасөн лоө паськыд да джуджыд юөн.

Первойсö Волга визувтö вөръясті. Зэв уна приток нуоны сылы асьыныс васö войвывсянь да лунвывсянь. Волга лоö пыр паськыджык да джуджыджык.

Волгалөн медся гырысь притокъясыс — **Ока да Кама.**

Ока усьöм бöрын Волга лоö паськыд, величественнöй юөн. Сійö нбöжйö да шумтöг нуö асьыс югыд васö. Тані сійö километрысь паськыджык. Кама усьöм бöрын Волгалөн пасьтаыс воö кык километрöдз.

Казаньöдз Волга визувтö асыввылö, а сэсся чукультö лунвылö — Каспийскöй морелань.

Волга веськыд берег пöлөн Горькийсянь Сталинградöдз нюжалö **Приволжскöй возвышенность.** Джуджыд нагорнöй берег вылын кыпалöны гöгрöс мылькъяс, көні быдмö смешаннöй да коръя вөр, сорті-кості эмöсь вöртöм участокъяс. Увтас шуйга берег вылын шылквидзöны паськыд веж полосаөн ойдлана видзяс. Тулыснас, ытва дырйи, увтас берегыс ойдлö пасьтанас 20 кымын километр вылö. Сэки öти берегсяньыс оз тыдав мöдыс, и пароходъяс татшöм местаястыыс муноны быттö море кузя.

Сэні, көні Волга крута чукультö да кытшовтö Жигулёвскöй гöраяс гөгөр, берегсясыс торйөн нин мичаöсь: джуджыд, руд



56 рис. Волга заводитчанінын.

утёсьяс крута лэччоны увлань. Вёрыс, кёні быдмёны нинпу да дуб, вевттьё налысь йывъяссё веж шапкаясён.

Казаньсянь Сталинградодз Волга визувтё мян страналён зэв плодородной местаясти — лесостепь да чернозёмной степь пыр.

Сталинградсянь лунвылынджык Волга крута чукыльтё асывлунвылө. Тані сійё В. И. Ленин нима Волго-Донской судоходной каналён йитчө Азовской да Чёрной мореяскөд.

Сталинградсянь Астраханьодз Волгалён берегыясыс тшөтшкөсөсь да ляпкыдөсь. Волга ньөжйё нуö ассыс васö кос степьяс пыр, рөвнөй да однообразной Прикаспийской низменность пыр.

Тайö низменностьыслөн климатыс кос, зэр да лым усыö этша. Та вöсна Волгаö тані оз нин усявны притокъяс.

Каспийской мореö усигөн Волга визувтё лыдтём дйяс костөд, кодъяс вевтгысьёмаясь кузь камышён либө веж турунөн. Тані сійё торъявлө зэв уна рука в вылө. Öти татшөм рукав дорын, Каспийской моресянь 80 километр сайын, сулалө Астрахань кар.

Рыбной промыселъяс.

Каспийской море войвыв юкёнын да Волга вомса протокъясын олө лыдтём уна быдсяма чери.

Тані олёны: *вобла, ёди, судак, сельдь*. Ценнойджык черияс пиысь кыйёны *осётръяс, стерлядь*, зэв гырысь *белуга*, кодлөн сьöктаыс овлө тоннаөдз.

Черисö медся ёна кыйёны водз тулысын. Тайö кадö морской чери мунö зэв гырысь чукөръясён ю вомъясö, медым кульмыны.

Чериыс тайö кадö мунö сэтшөм уна, весиг ваыс гыалө, быттьö пуö поверхностьяс.

Татчө локталёны парусной да моторной пыжъясён уна тысяча чери кыйысьяс; кыйёны черисö зэв гырысь тывъясён (57 рис.).

Кыйөм черисö сдавайтёны чери заводъясö. Сэни сийөс солалёны, кынтёны, коптитёны, косьтёны да мөдөдөны страна быд пельöсö.

Чери солалөм вылө колö зэв уна сов. Сийөс перйёны рыбной промыселъясысь неылын — **Баскунчак** тыысь, кодй куйлө Волга улыс течениясянь асыввылын.

Ваыс тайö тыас зэв сола. Гөжөмнас жар дырйи ваыс зэв ёна косьмө, а солыс пуксьö ты пыдöсас да чукөрмө зэв кыз пластьясён.



57 рис. Волга вомын рыбной промыселъяс.

Войдөр совсö перйылісны сöмын кипомысь. Сійöс чуктöдав-лісны лöмъясöн, а сэсся чукöртлісны зыръясöн да петкöдлісны косьтöм вылö телегаясын; телегаясас додъявлісны верблюдыясöс. Öнi совсö перйöны машинаясöн — экскаваторьясöн. Экскаваторыс гумовтö зэв ыджыд көшöн öтпырйö тонна сов да кисьтö сійöс платформа вылö. Совсö мөдөдöны Волга кузя увланы чери заводьясö чери солалöм вылö да вывланы Волга кузя СССР-лөн разной местаясö.

Волга вылын судоходство.

Паськыд да джуджыд Волга — зэв бур ва туй. Тайö — мяян странаын медся главной ва туй. Сійö йитö мяянысь войывса вөр зонанымöс лувывса степьяскöд; сылөн притокьясыс артмөдöны туй Москвасянь Уралөдз. Волга кузя нусьö СССР-ын став речной грузьяс пиысь джынсьыс унджыкыс. Ва кузя грузьяс новлөм сувтö витпöv донтөмджык көрт туй вывті новлөм серти.

Тулысын, гожöмын да арын Волга кузя вывланы и увланы дугдывтөг муноны пароходьяс да баржаяс (58 рис.). Быд баржануö сэтшöм уна груз, мый көрт туй вывті сійöс нуом-вылö комис эськө некымын поезд, а буксирной пароход кыскö öтпырйö

баржаяслысь быдса караван. Ньӧжйӧ да шытӧг шлывгӧны увлань кузь пурьяс. Лунвывсянь Волга кузя вывлань нуӧны нянь, нефть, чери, сов. Увлань Волга кузя нуӧны вӧр. Кык судта зэв гырысь пароходьяс новлӧдлӧны пассажирьясӧс. Пароходьяс да баржаяс сувтлӧны грузитчыны да ректысьны пристаньясӧ: *Горькийӧ, Казаньӧ, Ульяновскӧ, Куйбышевӧ, Саратовӧ, Сталинградӧ, Астраханьӧ.*

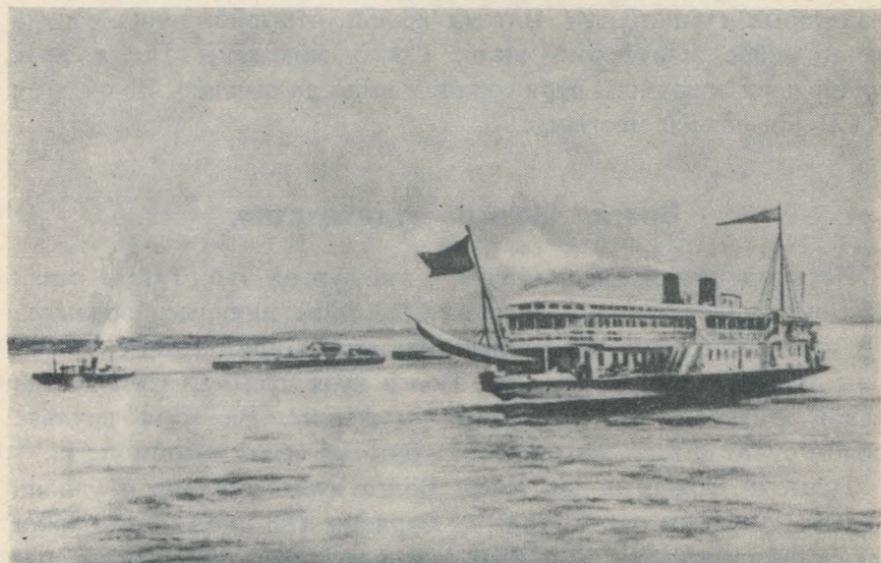
Куйбышев да Сталинград дорын стрӧйтсьӧны зэв гырысь гидроэлектростанцияс. Найӧ лоӧны мирын медся мощнӧйясӧн.

Ульяновск карын чужис великӧй вождь В. И. Ленин.

Сталинград — кар-герой.

Гражданскӧй война дырйи Сталинград (сэки Царицын) вӧлі Волга вылын Сӧветскӧй властьлӧн оплотӧн. Эз ӧтчюд выдерживайтлы сйӧ белогвардеецьяслысь осада.

1942 вося арын Сталинград динӧ матыстчисны немецкӧй захватчикьяслӧн войска. Квайт тӧлысь чӧж кар-герой выдерживайтис фашистскӧй полчищяслысь осадасӧ. Тані мян славнӧй армия сувтӧдіс врагьяслысь водзӧ мунӧмсӧ, разгромитис найӧс да вуджис общӧй наступлениеӧ, кодӧ помасис 1945 воын Берлин-нын Германия вылын победаӧн.



58 рис. Волга вылын пассажирскӧй да буксирнӧй пароходьяс.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Петкөдлөй карта вылын Волга да сылысь притокъяс — Ока да Кама.
2. Мыйон торъялө Волгалон веськыд берегыс шуйгасыс сылөн шөр течениеяс? Петкөдлөй Жигулёвскөй гөраяс.
3. Кутшөм направлениеын визувтө Волга истоксяныс Казаньодз, Казаньсянь Сталинградодз, Сталинградсянь Каспийскөй мореодз? Көни сийө вөчө медся крут чукульсө?
4. Кутшөм природной зонаяс пыр Волга визувтө вылыс, шөр да улыс течениеын?
5. Кытысь судзөдоны сов каспийскөй рыбной промыселъясө?
6. Мый нуоны Волга кузя вывлань да мый увлань?
7. Петкөдлөй медся гырысь каръяссө, кодъяс сулалөны Волга берегыс пөлөн, да пасий найөс контурной карта вылын.
8. Петкөдлөй гуйяссө юяс да каналъяс кузя Астраханьсянь Москваө, Балтийскөй, Белөй, Азовскөй да Чёрной морясө.
9. Кутшөм төдчанлун имейтө Волга миян страналы?

Степь зоналы обзор.

Степяс куйлөны СССР Европейскөй юкөн лунвылын, вооны Чёрной да Азовскөй морясөдз да Кавказскөй гөраясөдз. Найө паськыд полосаон нюжалөны ыло асыввылө, СССР-лөн Азиатскөй юкөнө.

Степяс юксёны чернозёмной степяс да кос степяс ыло. Чернозёмной степяс нюжалөны оръявлытөм полосаон миян рытывыв границаясянь Алтайскөй гөраясөдз. Кос степяс кытшовтоны войвывсянь Каспийскөй море да нюжалөны ыло асыввылө, чернозёмной степяс полосаысь лунвывтіджык, Китайскөй Народной Республикакод границаөдз.

Степяслөн поверхностьс кызвынсө шылыд, улын, но сы вылын эмөсь возвышенностьяс — **Донецкөй кряж, Волыно-Подольскөй возвышенность, Приволжскөй возвышенность.**

Степяс куйлөны вөр зонаысь лунвылынджык и та вөсна климатыс тани шоныдджык. Гожөмыс жарджык да кузьджык, төлыс дженьыд, но суровой. Кымын ылөджык асыввывлань, сымын төлыс кодзыдджык да гожөмыс жарджык, сымын этшаджык усь зэр да лым.

Степной полосаын куйлө мирын медся плодородной чернозёмной почва а муяслөн вывти ыджыд площадь. Та мында чернозёмной му абу ни өти мөд странаын. Чернозёмной степяс — сийө СССР-лөн житница. Татысь Союза мукөд местаясө нуоны

зэв уна *шобді*, *сакар* да мукөд прөдукта. Казахстанса да Сибирса зэв паськыд степьясын гөрөны өні эжа муяс, кытысь чукөртөны озыр урожайяс.

Кос степьясын быдтысьсёны уна миллион скөт.

СССР Европейскöй юкөнса степьясөд визувтөны юяс: **Днестр**, **Днепр**, **Дон**, **Кубань**, **Волга** да **Урал**; СССР Азиатскöй юкөнса степьясөд визувтө **Иртыш**, Облөн приток.

Волга да Дон костө стрөитөма В. И. Ленин нима Волго-Донскöй судоходнöй канал. Стрөитсьөны гидроэлектростанцияяс: Куйбышевскöй да Сталинградскöй — Волга вылын, Каховскöй — Днепр вылын.

Нуөдсьөны уджъяс засушливöй районъяс орошайтөм кузя. Орошайтөм муяс вылысь кутасны чукөртны озыр урожайяс.

Уна тысяча сельскохозяйственнöй машина уджалөны паськыд степнöй муяс вылын.

Степьясын перйысьсө уна полезнöй ископаемöй: из шом Донбассын да Карагандаын, көрт руда Кривöй Рогын, ыргөн рудаяс Балхаш ты дорын.

Сөветскöй власть воясө степь зонаын стрөитөма уна машиностроителнöй завод, көні вөчөны комбайнъяс, паровозъяс, врубөвöй машинаяс. Харьковын да Сталинградын стрөитөма тракторнöй заводъяс.

Вопросъяс да упражнение.

1. Петкөдлөй карта вылын степь зона: чернозёмнöй да кос степьяс; степьяслысь низменностьяс да возвышенностьяс, юяс, ископаемöй перьяннъяс.

2. Мыйөн кос степьяс торъялөны чернозёмнöйясысь климат да растительность серти?

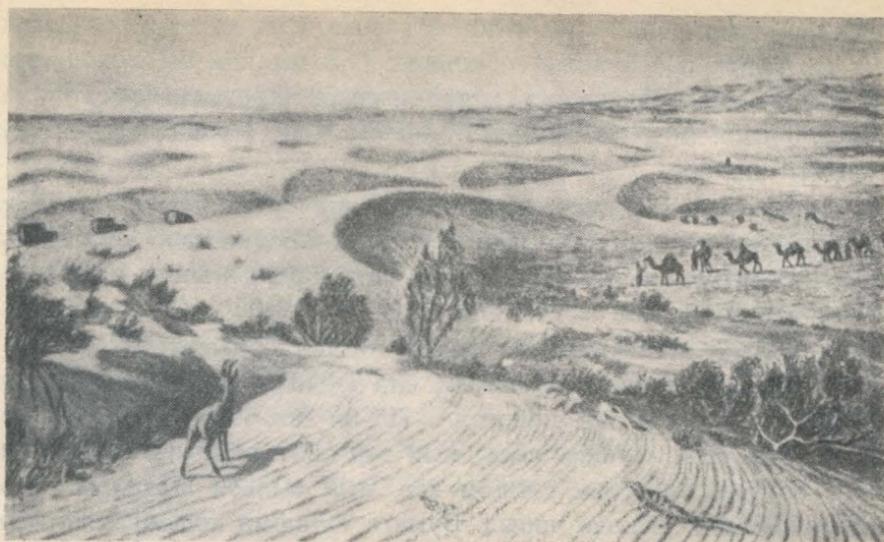
3. Кодыс паськыджык: вөр полоса али степь полоса?

4. Мый петкөдсө степьясысь миян Союзлөн мукөд местаясө?

ПУСТЫНЯ ЗОНА ДА СРЕДНЬОЙ АЗИЯСА ГӨРАЯС.

Пустыняслөн природа.

Кос степьяс лунвылын вочасөн вуджөны пустынясө. Пустыняс босьтөны зэв ыджыд пространство Каспийскöй моресянь асывылө. Аму-Дарья юсянь рытыв-лунвылын куйлө СССР-ын медся ыджыд лыа пустыня **Каракум** (59 рис.).



59 рис. Пустыня Каракум.

Водзвылас тыдалоны антилопа-джейран да ящерица-варан. Лыа вывтї котралõ лѣбач — саксаульнõй сойка. Картина веськыдвылас — шыльд сѣй площадка. Сѣтчõ юкмõс дорõ сувтõма караван. Пустынялõн õстальнõй пространство вылын тыдалоны барханъяс. Шуйгавылын лыа кузя муноны автомобильяс. Картина водзвылас (бархан пõкат вылын) быдмõ лыавывса акация. Акациясянь шуйгавылын — саксаул, веськыдвылын — тожõ саксаул. Барханъяс костын быдмõ лыавывса эжõр. Мыйла небесаыс гудыр, кõtь и кымõртõм? Видзõдлõй внимательнõя барханъяс вылõ да висьталõй, кодар боксянь пõльтõ тõлыс.

Карта вылын тыдалõ, мый пустыняслõн ыджыдджык юкõныс куйлõ СССР лунвылын, **Туранскõй низменностьын.**

Туранскõй низменность зѣв ылын став океанъяссянь, та вõсна климатыс тайõ низменностьыслõн зѣв кос да сѣни куйлõны пустыняяс.

Сõмын водз тулысын, февральын, лым сылõм бõрын да неыджыд зѣръяс бõрын пустыняса почваын влагаыс унджык. Тайõ кадõ регыдик кежлõ пустыня вевттысьлõ веж турунõн: быдмõ лыавыв эжõр, цветитõны виж да гõрд макъяс.

Но дженъыдик тулыс прõйдитõ õдйõ. 2—3 недель мысти бырõны цветъяс, воõ турунъяслõн кõйдыс, косъмõны коръяс. Пуксьõ жар гожõм. Жар шондыс синъяс дойдтõдз югъялõ да зѣв ёна сотõ. Жарыс гож сайын воõ 50 градусõдз, а лыаыс

шонді водзын шоналө весиг 80 градусөдз. Сійө сэтшөм пось, мый сы пытшкын позьö кольк пöжавны. Сувтны көмтөм кокөн лыа вылө оз позь. Изъяс да металлическөй предметъяс сэтшөма шоналөны, мый сотöны китö. Шоналөм муыс ыпъялө жарөн ёна ломтөм пач моз.

Небесаыс пустынянын пöшти пыр кымөртөм. Шонді лэччөм бöрын муыс да воздухыс öдйö ыркалөны и войнас лоö зэв ыркыд. Пустынянын узигөн лоö шебрасьны шонид эшкынъясөн либö пестыны бипур, медым шонтысьны.

Гожөмын пустынянын оз зэрлы быдса төлысьясөн. Мукөдырйи чукөртчыласны кымөръяс, ёна гымалө да тыдалө, кызди кымөрсьыс усьöны зэр полосаяс. Но ни öти зэр войт муөдз оз воы. Воздухыс сэтшөм пось, мый зэр войтъясыс испаряйтчöны муас вотөдз. Воздухыс сэтшөм кос, мый выльөн пöжалөм нянь öти лунөн лоö из кодь чорыд. Бумага сэтшөма косьмө, мый лоö рöшкыд да торпыригö чегъясьö.

Пустынянын кос да пось төлыс оз ыркөд, а сотö. Сійö пöльтö доналөм пачысь моз.

Пустынянын корсюрö овлөны лыа бушковъяс. Сэки пось төлыс зэв вылө кыпөдö лыа да бус кымөръяссö. Лоö сэки пемыд, лөлавны зэв сьöкыд. Шондыс кажитчö гудыр пятноөн төвзысь рудвиж лыа пытшкас. Лыаыс доймытөдз кучкалө чужөмө, тыртö синъястö, пырö пеляд да вомад, няжакылö пинь улад. Воздухыс пустынянын некор оз овлы сөдз, сы вöсна мый сэни век зэв буса.

Кузь жар гожөм бöрын пуксьö шонид, кос, шондия ар, а сы бöрын төв. Төлыс пустынясын көть и дженьыд, но көдзыд. Атлантической да Индийскöй океанъяссянь шонид төвъяс татчö оз воны. А войвывсянь пустыня зонаыс осьса, и Севернöй Ледовитöй океансянь көдзыд төвъяс вооны пустынялөн лунвив границаясөдз. Көдзыдъяс овлөны 30 и унджык градусөдз. Лымыйыс усьö этша да муртса тупкылö мусö.

Пустынянын паныдасьлөны куш шавъялысь лыаяс, көни абу некутшөм быдмөг. Найö пыр вешйöны сэтчö, кытчö вөтлө найос төлыс. Татшөм местаясас пустынянын, кытчö он видзөдлы — быдлаын лыа бугоръяс, быттьö гыа морейн кыммөм гыяс. Паныдасьлөны лыа бугоръяс, кодъяслөн формаыс чарла кодь либö

подков кодъ. Татшөм лыа бугоръясые шусьоны барханъя-
ясөн (59 рис.).

Мыйон сөмын кыптө төв, барханъяслөн йивъясые заводитөны
быттө тынавы: тайө төлыс нуө лыасө бархан төвлатор бок-
сые да пунктө сийөс төв сай бокас. Вочасөн и ставнас барханые
заводитө мунны төв ньылыд.

Кос климат вөсна юяс пустынян этша. Юяс заводитчөны
гөраясын, өткымынъяс на пыисъ визувтөны ледникъяс улысъ.
Жар вөсна да засуха вөсна ваис наисъ өдийө косьмө. Кымын
ылөджык найө визувтөны пустыняө, сымын этшаджык наын
кольө ваис. Уна юяс дзикөдз косьмөны. Найө некытчө оз усъны,
помасьоны посныдык гөпторъясөн да вошөны лыаас. Сөмын
медся гырысъяс — **Сыр-Дарья** да **Аму-Дарья** — вооны Араль-
скөй мореөдз. Сэни, көни найө визувтөны пустыняти, наө оз усъ
ни өти приток.

Пустынясын быдмөны кучик кодъ зэв посныдык корья да
зэв кузь вужъя турунъяс да кустарникъяс. Найө быдмөны ещө
шочджыка кос степьясын дорысъ, өткөн-өткөн. Посни корьясые
испаряйтөны влагасө этша, а кузь вужъяснас быдмөгъяс судзө-
дөны васө мулөн пыди слөйясыс. Мукөд быдмөгъясылөн корьяс
пыдди посныдык чешуйкаяс, и татшөм быдмөгъясые кажитчөны
кулөмаөн, косьмөмаөн. Посныдык, муртса төдчана корья куст-
тарникъяс кажитчөны косьмөм рос чукөрөн.

Пуяс пыисъ пустынясын быдмө *саксаул* (60 рис.). Сылөн
стволыс чукля, йөгөсь, куш вожъяса. Корьясые сылөн посни
чешуйкаяс кодьөсь.

Саксаула вөрүн оз кыв корья-
слөн кышакылөмыс, сэни он
дзевсы жар шондыс, сы вөсна
мый сийө оз сет гож сайсө. Сак-
сауллөн вужъясые зэв кузьөсь.
Саксаул пуис сэтшөм сьөкыд,
мый ваын вөйө, да сэтшөм
чорыд, мый сийөс сьөкыд пилитны.
Но сэк жө сийө сэтшөм рөшкыд,
мый кучкөмыс жугавлө торпы-
ригө. Вөртөм пустынян саксаул
пу — зэв бур местной ломтас.

Лыа вылын быдмө кузь вужъя
лыавывса акация; сылөн корьясые



60 рис. Саксаул.

вевтгысьсѳмаѳсь зѳв сук эзысь кодъ гѳнъясѳн. Быдмѳ сѳні сіджѳ кустарник *джузгун*, кодлѳн вужъясыс 30 кымын метр кузъта.

Сѳні, кѳні эм растительность, лыаыс закрепляйтсѳ да тѳвнас оз тѳлѳд сійѳс.

Животнѳяс пустыняын этша. Мукѳддырйи ѳдйѳ, тѳвныр моз, тѳвзыштас юанинѳ стройнѳй *антилопа-джейран* либѳ котѳртас дикѳй *осѳлъяслѳн-куланъяслѳн* неыджыд стада. Тайѳ животнѳясыс сѳян да ва корсигѳн ѳдйѳ вермѳны котѳртны зѳв ылѳ. Антилопа-джейран кокниа вермѳ котѳртлыны юны 40—50 километр саяѳ. Ньѳв моз тѳвкъялѳны пустыня кузя лыавывса *тушканчикъяс*.

Барханъяс пѳлѳн тѳвкъялѳны визув виж лѳкгагъяс. Быд ичѳтик опасность дырйи найѳ пырысь-пыр дзебсьѳны лыа пытшкѳ. Лѳкгагъяс пѳвстын эмѳсь зѳв посныдикъяс, но эмѳсь и великанъяс. 1½ метр кузъта зѳв ыджыд лѳкгаг — *варан* — вѳтлысьѳ посни лѳкгагъяс да тушканчикъяс бѳрѳя.

Ньѳжйѳник ветлѳдлѳ *черепаха*. Кыскасьѳны посныдик рачкъяс кодъ ядѳвитѳй *скорпионъяс*.

Пустыняса уна животнѳй ньѳти оз тѳдчыны лыа вылын, сы вѳсна мый найѳ вижѳсь, лыа рѳмаѳсь.

Дзык мѳд природаыс сѳні, кѳні эм ва. Тыяс да юяс берегъясын сука быдмѳны кузь камыш да тростник. Сѳні быдмѳны топольсь, баддысь да кустарникъясысь сук вѳр дйяс. Тайѳ зѳв сук вѳр дйясас животнѳясыс ѳна унджык пустынясын серти. Юясын да тыясын кылѳ уткаяслѳн герчкѳм, дзодзѳгъяслѳн горзѳм да уна мукѳд лѳбачлѳн гѳлѳсьяс. Берегъяс кузя ветлѳдлѳны турияс да цапляяс. Сук вѳрын, камышѳвѳй да тростникѳвѳй зарсльясын олѳны дикѳй *кабанъяс* да *кѳргяс*.

Вопросъяс да упражненіеяс.

1. Кѳні куйлѳны пустыняяс? Петкѳдлѳй найѳс карта вылын.
2. Кутшѳм поверхностьыс пустынясын?
3. Кутшѳм гѳжѳмыс да тѳлыс пустыняын?
4. Мый вѳсна пустынясын этша усьѳ зѳр да лым?
5. Мыйѳн пустыняяслѳн климатыс торъялѳ кос степьяслѳн климатысь?
6. Петкѳдлѳй карта вылын гырысь юяс, кодъяс визувтѳны пустыняті.
7. Мыйла Сыр-Дарья да Аму-Дарья юяс ойдѳны гѳжѳмын?
8. Кутшѳм быдмѳгъяс быдмѳны пустынясын? Кызди найѳ приспособитчѳмаѳсь кос климат дінѳ?

9. Кутшөм животнойяс олөны пустынясын?

10. Кутшөм растительностьыс да животной мирыс юяс да тыяс берег пөлөн?

Туркменияын скөт видзөм.

Пустыня зоналөн рытивыв юкөнын, Туркменскөй ССР-ын, куйлө лыа пустыня Каракум. Сылөн лунвылын гөраяссиян визувтөны нейджд юяс; на пөлөн олысь населениеыс му вөдитө. Но кымын блө пустыня пытшлань, сымын этшаджык ва. Сэни орошайттөм муяс вылын туркменъяс занимайтчөны скөт видзөмөн.

Уна миллион курдючнөй да каракулевөй ыж (61 рис.), уна сө тысяча вөв да верблюд йирсьөны Туркменияса равнинаясын. Медся выносливөй гортса животнойөн являйтчө верблюд. Гөрбас чөжсьөм гос запас вөсна сийө вермө недель овны сөйтөг. Сы вөсна мый сы желудокын ваыс сохраняйтчө дыр, сийө быдса недель вермө овны ютөг. Зато бөрыннас сийө өтпырйө юө 6—8 ведра ва. Верблюд сөйө курыд да сола турун, кустарникъяслысь чорыд да чуткасысь увьяс, кодъясөс некутшөм мөд животной оз кут сөйны. Паръясас, кывъяс да вом пытшкөсас сылөн кучикыс сэтшөм кыз, мый оз пов некутшөм чуткасысь сөянысь. Верблюдлөн кокпыдөсьясыс зөв паськыдөсь и сы вөсна сийө оз пыдө вөяв рыхлөй лыаө.



61 рис. Каракумын ыж стада.

Каракумын лым усылö шоча, вöсньыдик слöйөн да öдийö сылö. Та вöсна скöтыс во гөгөр вермö йирсыны.

Торйөн нин шогманаöсь Туркмениялөн пöскöтинаясыс ыжъяслы да верблюдъяслы. Тані быдмö налөн радейтана турун, а солакодъ васö найö юöны сэтшöм жö окотапырысь, кыззи и преснöй ва.

Туркменияын скöт видзöм имеитö ыджыд тöдчанлун миян страналы. Каракулевöй ыжъяс сетöны югъялысь читкыль гöна зэв мича куяс. Курдючнöй ыж сетö яй, гос да вурун. Уна бур вöв быдтöны Туркмения равнинаясын колхозъяслы да миян армияса кавалерийскöй частъяслы.

Скöт видзöм бурмөдöм могысь Туркмения пустынясын кодйöма уна юкмöс, кöдзсьö кормöвöй турун, заптысьсö төв кежлö турун.

Вопросъяс да упражнение.

1. Петкөдлöй карта вылын пустыня Каракум.
2. Кутшöм гортса животнöйясöс видзöны тайö пустыняын?
3. Кутшöм тöдчанлун имеитö миян страналы Туркменияын скöт видзöм?

Пустыняын му вöдитöм.

Пустыняын шондi югыдыс уна, шоныд, абу этша и плодороднöй почваяс. Но быдмөгъяслы колö ещё ва. Сэни, көни ваыс эм, жар шондi югөръяс улын ваён юкталöм почваыс сетö озыр урожайяс рислысь, хлопчатниклысь, виноградлысь. Сук коръя веж садъясын кисьмöны персикъяс да абрикосьяс. А орошайтöм мусянь некымын воськов сайын бара заводитчö косьмöм пöсь муа куш пустыня.

Пустыняын сэтшöм местаясыс, көни эм ва да быдмөгъяс, шусьöны о а з и с ь я с ö н. Медся уна оазисъясыс гöрабердса полосаын, сы вöсна мый сэни гöраясянь визувтö уна ю.

Ёна важöнсянь нин пустыняын олысьяс пондiсны используйтны юясысь васö му орошайтöм вылö. Найö кодъявлiсны каналъяс-арыкъяс, кодъяс кузя лэдзлiсны юясысь васö муяс вылö, садъясö да град йөръясö.

Ваыс визувтö арыкъяс кузя öти му вылö, сэсянь мөд вылö, кодi куйлö улынджык, да сiдз водзö, кытчöдз ваыс оз испаритчы либö оз йиджтысь почваас.

Войдөр крестьяна өткөн эз вермыны стрөитныгырысь каналъ-яссө; орошение вылөгырысь юяс эз используйтсьывны. Посни каналъяс-арыкъяс кузя ваыс муяс вылө воліс этша. Орошайтөм муясыс вөлі этша.

Өткөн крестьяна эз вермыны водзасьсны шавъялысь лыаяскөд. Мукөддырйи вешласьысь лыаыс тыртліс муяс, сиктъяс да весиг быдса каръяс. Олысьяслы ковмыліс энвотны ставсө да мунны овны мөдлаө.

Пустыняын разнөй местаясыс и өні позьө адзыны важся каръяслысь развалинаяс, кодъяс джынвийө тырөмаөсь лыаөн.

Советскөй власть дырйи муяс да ваыс лоины всенароднөй достояниеөн; ваыс равномернөй распределяйтсьө муяс вылө, садъясө да виноградникъясө. Крестьяна өтувтчисны колхозъясө, заводитісны өтвылысь вөчавныгырысь оросительнөй каналъяс да водохранилищяс. Колхозникъяс успешнөй водзасьсьоны шавъялысь лыаяскөд: крепитөны найөс насаждениеясөн.

Медся важнөй быдмөг пустыняса оазисъясын — хлопчатник. Сійө быдмө сөмын сәні, көні кузь да жар гожөм, уна шонді югид да тырмымөн ва. Орошайтөм муяс вылын пустыняын хлопчатник быдмө зөв бура.

Сентябрын хлопчатниклөн воөм коробочкаяс потласьөны да потөминъяссьыс петөны пух чукөръяс, кодъяс дінө сибдөмаөсь көйдысьяс. Найө дзик еджыд лым чиръяс кодьөсь. Тайө — хлопок.

Ас кадө кө не чукөртны хлопоксө, то сійө петас коробочкаяссьыс да лэбзяс төв ньылыд.

Өні хлопоксө чукөртөны оз сөмын киясөн, но и хлопкоуборочнөй машинаясөн.

Хлопок состоитө зөв уна вөсньыдик кузь сіясысь — волокно-ясысь. Наысь печкөны сунис, а суниссьыс кыөны разнөй хлопчатобумажнөй тканъяс: ситеч, сатин, батист; хлопкысь жө вөчөны вата.

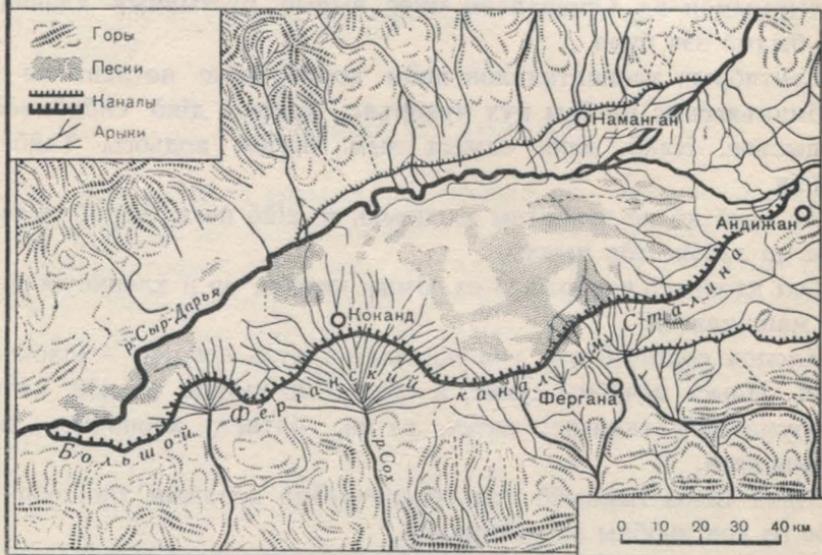
Миян Союз тырвийө нин обеспечитөма асланым хлопокн и сійөс оз ков ньөбны заграницаысь.

Ферганскөй долина.

Медся ыджыд оазис миян пустынясын — Ферганскөй долина. Сійө куйлө Сыр-Дарья вылыс течение кузя. Войвывсянь, лунвывсянь да асывывсянь сійөс кытшалөны зөв джуджыд



В Ферганской долине



62 рис. Ферганской долины и оросительная система, каналы и арыки.

Долина паша тыдалоны хлопкёвой муяс. Найёс вундалоны арыкьяс, кодыс пёлон садитёма топольяс да тутёвой пуяс. Мый серти тыдало картина вылын, мый долинасё кытшалысь гёраяс зев джуджыдёс? Петкёдлэй карта вылын Ферганской долина, сийёс кытшалысь гёраяс, канал да сэтсыянь кежысь пёныдджык канальяс (арыкьяс).

гӱраяс (62 рис.). Гӱраяс видзӱны долинасӱ лыа воӱмысь да кодзыд тӱвъясысь. Став Ферганскӱй долина вомӱн паськыд югъялысь лантаӱн визувтӱ уна ваа Сыр-Дарья ю.

Царскӱй строй дырйи Ферганскӱй долиналӱн ыджыдджык юкӱныс оз вӱлӱ орошайтсы да уна места сӱнӱ вӱлӱ пустыня кодъ. Орошение вылӱ используйтсылысны сӱмын посни юяс, кодъяс визувтлысны матӱгӱрса гӱраясысь. Сыр-Дарья пӱльзатӱг нулис ассыс васӱ Ферганскӱй долина вомӱн.

Крестьяна-узбекъяс важӱн нин мечтайтлысны сы йылысь, медым кодйыны ыджыд канал да Сыр-Дарья ваӱн ороситны Ферганскӱй долиналысь овтӱм куш местаясӱ. Но посни крестьянскӱй овмӱсъяслы татшӱм уджыс вӱлӱ не вын серти.

Сӱмын Сӱветскӱй власть дырйи тайӱ могсӱ вӱлӱ пӱртӱма олӱмӱ. Ферганскӱй долинаса колхозникъяс решитӱсны кодйыны канал да Сыр-Дарья ваӱн ороситны бесплоднӱй муясӱ. Миян правительство одобритӱс канал вӱчӱм кузя плансӱ да сетӱс сийӱс стрӱйтӱм вылӱ средствояс. Пустыня зонаӱ мӱдӱдӱсны специалыстъясӱс — инженеръясӱс, техникъясӱс, ыстӱсны машинаяс.

Канал стрӱйтӱм вылӱ добровольнӱ воисны 160 тысяча морт да дружнӱя босьтчисны уджӱ. Тӱлысьӱн-джыннӱн кадӱ вӱлӱ кодйӱма И. В. Сталин нима Большой Ферганскӱй канал — став мирын медся кузь оросительнӱй каналъяс пиысь ӱтиӱс (62 рис.).

Каналсӱ вӱлӱ нуӱдӱма кос долинатӱ. Тайӱ канал кузяыс мунӱ ва да орошайтӱ уна тысяча гектар му. Пустыняыс дзикӱдз вежсис. Сӱнӱ, кӱнӱ войдӱр вӱлӱ шондӱӱн сотӱм, куш да кос му, ӱнӱ бура кӱтасьӱм почва вылын шыльквидзӱны хлопчатник муяс, быдмӱны душистӱй юмов дыняяс, сочнӱй сахаристӱй виноград, нежнӱй грушаяс, абрикосьяс, персикъяс.

Канал отсӱгӱн сӱветскӱй йӱз мырддисны пустынялысь зӱвгырысь площадьяс плодороднӱй му, пӱртӱсны пустынясӱ цветитысь садъясӱ да пашняясӱ.

Уна миллион пуд хлопок быд во петкӱдсьӱ татысь миян страна са фабрикаясӱ. ӱнӱ Ферганскӱй долинаын хлопкыс чукӱртсьӱ уджык сы серти, мыйта сетлыс царскӱй строй дырйи пустыня-яслӱн став зонаыс.

Вопросъяс да упражненияс.

1. Мый сӱтшӱм оазисыс?
2. Кутшӱм сельскохозайственнӱй быдмӱгъяс вӱдитсьӱны пустынясын киськалан муяс вылын?

3. Мый вöсна хлопчатник являйтчö пустыня зонаын медся важной быдмөгөн?

4. Петкөдлөй карта вылын Ферганскöй долина.

5. Петкөдлөй карта вылын И. В. Сталин нима Большой Ферганскöй канал да висьталöй, кутшöм сылөн тöдчанлуныс.

Памир.

Пустыня областсянь асыв-лунвылын куйлö СССР-ын медся джуджыд горной страна Памир (63 рис.). Сэни кымөръясыс вылөджык кыпöдчö СССР-ын медся джуджыд горной вершина — Сталин пик. Памир состоитö джуджыд горной хребетьясыс, кодъяс костын куйлöны нель километр вылнаын кымын паськыд тшöтшкөс долинаяс. Найö кыпöдчöны öта-мөд весьтас, быттö вывти гырысь пос тшупөдъяс.

Дзирдалöны шонди водзын гöраяслөн лымйөн вевттысьбём эзысь вершинаыс. Гöраяссиянь нөжйөнник шлювдöны уна дас зэв гырысь ледникъяс. Сэни — мирын медыджыд, *Федченко* нима ледник, кодлөн кузътаыс 80 километр гөгөр. Ледниксö шуöма русскöй учёной нимөн, кодi исследуйтис Средной Азияса гöраяс.



63 рис. Памир.



64 рис. Памир вылын.

Картина вылын петкөдлөм асыввыв Памирлысь паськыд горной долина, кодос кытшалом горной хребетьясон. Мый серти тыдало, мый долинаас куйло ена вылын? Долина кузя муно виль шоссейной туй. Сы кузя муноны автомобильяс, верблюдыяс; оти путник муно верзьомон як вылын. Кытысь лои татшом уна изыис долинаас? Мый серти картина вылын тыдало, мый климатыс Памир вылын кос? Картина петкөдлө Памирос гожся кадө, а путникьяс пасьтасьомаось шоныд паськөмө. Мыйла?

Сы вöсна мый Памир джуджыд, климатыс сэни суровой. Памирын зев кузь да көдзыд төв, көдзыдыс овло 40 да унджык градусодз. Январь төлысьо Памирын сэтшөм жө көдзыд, кызди Новая Земля вылын.

Гожомыс дженьыд. Гожся кадө луннас жар сомын шонди водзын, а гож сайын дзик көдзыд. Шондилань бергөдөм чужомбанто сото шонди, а модар баныс, коди гож сайын, кынмө. Шондиыс гожомын сото ена, но кежан кө гож сайо, коть пась пасьтав. Жар лун бөрын пуксьо сэтшөм көдзыд вой, мый мукөддырйи кынмылоны шорьяс. Памирын пыр польтоны лэчыд, көдзыд төвьяс.

Көдзыдыс да шоныдыс өдий вежласьо, сы вöсна из скалаяс потласьоны, киссьоны, пороны из чукорьясо.

Асыввыв Памирлөн климатыс кос, сы вöсна мый гөраяс тупкөны тайо местаясө васод төвьясысь. Рытиввыв Памирын усьо унджык зэр да лым.

Джуджыд долинаясті сэні өдйө визувтөны увлань бурной юяс, кодьяс петөны ледникьяс улысь. Стеклө кодь сөдз, йи кодь кодзыд ваис сэні бузгө, шумөн быгльөдлө увлань сьөкыд изьяс.

Памир котловинаясын лөзөдөны джуджыд мича тьяс.

Сы вöсна мый климатыс кос, Памирлөн ыджыдджык юкөныс вөртөм. Гөраяс кушөсь, рудөсь, быдмөгьястөмөсь. Сөмын шочника көнсюрө быдмөны ляпкыдик туруньяс да посныдик кустарникьяс. Сөмын рытиввыв Памирын, джуджыд долинаясын да гөра пөкатыясын, быдмөны пуяс.

Дикөй животнойяс Памирын абу уна. Высокогорной видзяс вылын йирсөны зэв гырысь сьөкыд сюръяса дикөй межьяслөн стадаяс. Найө зэв өдйө да пелька чеччалөны скалаяс вывти. Олөны Памирын горной козөльяс да хищной снежной барсяс. Сэни олөны миян странаын медся гырысь да хищной лэбачьяс — *грифьяс*. Шевгөдөм бордыясыс налөн овлөны кык метр пасьта.

Некөн миян странаын вөдитан муяс абу сэтшөм вылынөс гөраясын, кызди Памирын. Виноград возделывайтсьө сэни 2 километр вылнаын, а проса, шобди да ид вөдитөны 3 километрысь на вылын.

Гортса животнойяс пиысь Памирын видзөны көзаясөс, ыжъясөс да *якьясөс*. Якьяс (64 рис.) — сийө сук да муөдз өшйөм лөзө гөна гырысь горной өшьяс. Высокогорной областыясын верзьөмөн ветлөм вылө да грузьяс новлөдлөм вылө сыысь бур животной некутшөм абу. Сийө кыскө ас вылас сьөкыд грузьяс крут горной трөпаяс кузя зэв вылі гөраясөд, көни вөвьяс эз вермыны эськө уджавны воздух тырмытөм вöсна.

Сөветскөй власть воясө Памирын (Таджикскөй ССР-ын) вөчөма бур туйяс. Сэни мунө миян странаын медся джуджыд шоссейной туй. Автомобильяс төвзьөны сы кузя кымөрьясыс выліти, 4 километр вылнати. Юяс вомөн да векни ущельеяс вомөн вөчалөма ён көрт посьяс.

Бурной юяс вылын стрөиталөма электростанцияяс.

Первойысь Памир исследуйтис известной русскөй учөной *Н. А. Северцов*. Сөрөнджык сөветскөй учөнойяс писькөдчисны Памирлөн медся джуджыд областыясө, исследуйтисны да изучитисны найөс, волисны сэтшөм местаясө, кытчө некор на эз тувччыв мортлөн кок. Памир гөраясын найө аддзисны разной полезной ископаемөйяс: свинеч, цинк, зөлөта.

Вопросъяс да упражнение.

1. Петкӱдлӱ карта вылын Памир да сылысь медся джуджыд вершинасӱ — Сталин пик.
2. Кутшӱмӱсӱ тӱлыс да гожӱмыс Памирын?
3. Мыйла Памирын скалаяс да изъяс зӱв ӱдӱӱ разрушайтӱӱны?
4. Кутшӱм полезнӱӱ ископаемӱӱяс сюрини Памирын?
5. Кутшӱм животнӱӱяс олӱны Памирын?
6. Мыйӱн занимайтӱӱны Памир гӱраясын олысьяс?

Пустыня зоналы да Среднӱӱ Азияса гӱраяслы обзор.

Сӱветскӱӱ Среднӱӱ Азия — сӱӱӱ гӱраяслӱн да пустыняслӱн страна. Пустыняяс СССР-ын куйлӱны кос степьяссянь лунвылын да Каспийскӱӱ моресянь асыввылын. Найӱ занимайтӱӱны **Туранскӱӱ низменность**. Сӱнӱ куйлӱ ыджыд пустыня **Каракум**. Асывлунвылын куйлӱны горнӱӱ странаяс — **Памир** да **Тянь-Шань**.

Пустыняын климатыс зӱв кос, лунся да войся, гожся да тӱвся температура костын торъялӱмыс ыджыд.

Пустыня вомӱн визувтӱӱны кык ыджыд ю: **Сыр-Дарья** да **Аму-Дарья**; найӱ усьӱны **Аральскӱӱ мореӱ**. Мукӱд юяс, кодъяс визувтӱӱны гӱраяссянь, некытӱӱ оз усьны, вошӱны лыаӱ.

Ю берегьяс пӱлӱн куйлӱны озыр растительностья оазисьяс. Асланыс упорнӱӱ уджӱн *узбекьяс, туркменьяс, таджикьяс* да *киргизьяс* мырддисны найӱс пустынялысь да радейтӱӱмӱн возделывайтӱӱны. Оазисьясӱ орошайтӱӱны зӱв уна каналъяс. Медся ыджыд оазисыс Ферганскӱӱ долинаын.

Оазисьясын йӱзыс олӱны уна. Населениеыс занимайтӱӱ м у в ӱ д и т ӱ м ӱ н, садоводствоӱн, виноградарствоӱн. Медся важнӱӱ быдмӱг — *хлопчатник*. Быд во содӱ орошайтан муяслӱн площадьыс. Пустыня зонаын вӱӱӱны оросительнӱӱ каналъяс.

Пустыня равнинаясын шылкквидзӱӱны пастбищеяс. Сӱнӱ главнӱӱ занятиеыс — с к ӱ т в и д з ӱ м.

Сӱветскӱӱ власть воясӱ пустынясын стрӱйтӱӱма хлопчатобумажнӱӱ ф а б р и к а я с, хлопкоочистительнӱӱ з а в о д я с, сельскохозяйственнӱӱ машинаяс вӱчан завод.

Ферганскӱӱ долинаын перӱӱны н е ф т ь, и з ш о м. **Каракум** пустыня шӱр юкӱнас перӱӱны с е р а.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Петкөдлөй карта вылын пустыняяслысь зона.
2. Петкөдлөй карта вылын Туранскöй низменность, Тянь-Шань да Памир гöраяс.
3. Петкөдлөй пустыняса юяс, кодъяс усьöны Аральскöй мореö, да юяс, кодъяс вошöны лыаö.
4. Мыйöн торъялö пустынялöн климатыс кос степьяслöн климатысь?
5. Кöни пустынясын куйлöны оазисъяс? Кутшöм оазис медся ыджыд?
6. Кутшöм народъяс олöны пустыня зонаын да мыйöн найö занимайтчöны?
7. Кутшöм сельскохозияственнöй быдмөгъяс кöдзöны оазисъясын?
8. Кутшöм скöт видзöны пустынясын да гöраясын?
9. Кутшöм полезнöй ископаемöйяс перийöны пустынясын?
10. Мерайтöй масштаб отсөгöн көрт туй кузя расстояниесö Москвасынь Ташкентöдз.

КРЫМЛÖН ЛУНВЫВ БЕРЕГ.

Крым Лунвыв береглöн природа.

Крымскöй гöраяс да море костын лентаöн нюжалö Крым Лунвыв береглöн векныдык полоса (65 рис.). Крымскöй гöраяс крепыд стена моз видзöны побережьельясь тайö полосасö войвыв кöдзыд төвъясысь. Сы вöсна кöдзыд төв тані оз овлы. Тöлыс дженьыд, шоныд да зэра. Лым усьлö зэв шоча да öдйö сылö; сöмын гöра йывъясын югъялö лым.

Тулыс воö водз. Февральын нин мыччысьöны первой тувсов цветъяс, а мартын цветитöны садъяс.

Гожöмыс кузь, жар да кос. Гожöмнас небесаыс пöшти пыр гöлубöй, кымöртöм. Дзирдалысь шондi лышкыда кисьтö побережье вылö ассыс зарни, пöсь югöрьяссö.

Лöз небеса улын паськыда пласьвидзö Чёрнöй морелöн гöлубöй веркöсыс. Сылöн дзирдалан шоныд гыясыс небыдика кучкалöны берегъясö.

Торйöн нин мича а р. Сэки гожöмын моз абу жар. Моресянь небыдика öвтö ыркыдöн. Сулалö шоныд, сэзь, кос поводдя. Воöны чöскыд сока виноград, замечательнöй крымскöй фрукты. Ваыс мореын шоныд, купайтчыны позьö октябрь помöдз.



65 рис. Крымлөн Лунвыв берег. Всесоюзной пионерской лагерь Артек.

Побережьелысь векныдик полосасё торйодёны войвывсянь Крымской гораыс. Ылын Аю-Даг гора. Берег пёлёныс куйлө парк; сәни синмө шыбитчоны джуджыд стройной пуяс — кипарисьяс. Водзвылас — пионерьяс локтоны купайтчөм бөрын. Пионерьяс пиысь өти рисуйтө море. Қык пионер видлалёны корабльысь да самолётлысь наён вөчөм модельяс.

Крымской гора покатьясын сулалө вөр. Тани быдмөны: *дуб, ясен, клён*; вылынджык — *бук* да *пожём*.

Крымлөн Лунвыв берегыс ставнас — парк. Тани быдмөны вечнозелёной быдмөгьяс: ползучой *плющ*, чим гөрд кырся *земляничной пу*. Найө оз шыблавны корьясё төв кежлө, веждөны да быдмөны во гөгөр. Побережьеас быдмөны и мукөд шоныд странаысысь вайөм вечнозелёной быдмөгьяс: *олеандр, пальма, лавр*. Вылө кыпалөны ёсь йыла, стройной, пемыдвез *кипарисьяс*.

Животнойяс пиысь Крымлөн Лунвыв берегын эмось уна змей да лёкгаг. Зэв уна насекомой. Жар гоҗся луньясө быдлаын кылө налөн дугдывтөм дзизгөмыс-чирксөмыс.

Крым Лунвыв береглөн природаыс зэв бура дейвуйтө морт здоровье вылө. Қос да шоныд климат, цветьяс дукөн тырөм сөстөм да свежой морской воздух, зэв уна шонди югыд, шоныд морской ваын купайтчөм, фрукты, виноград — ставыс тайө зэв бура ёнмөдө здоровьетө. Царской строй дырйи Крым Лунвыв берегын уджалысь йөз лечитчыны эз вермывны.

Сөветскöй власть дырйи Крымлөн Лунвыв берег лои всесоюзнöй здравницаөн. Важся царскöй дворецьясын да озыр йöзлөн дачаясын лöсьöдалöма санаторийяс да шойччан керкаяс. Найö сулалöны море берег дорын, гöраяс пöлөн, веж паркьяс да цветникьяс пöвстын.

Великöй Отечественнöй война воясö Крым веськавлі фашистьяс киö. Сылысь карьяссö да курортьяссö вöлі разрушитöма. Кар-герой Севастополь выдержитіс көкьямыс тöлысья осада. Öнi карьяссö да здравницаьссö бөр восстановитöма. Бара уна тысяча уджалысь йöз быд во локтöны татчö став Союз пасьталаысь, медем шойччыштны, ёнмöдыштны асьыныс здоровьесö да любуйтчыштны мича видьясөн.

Зэв уна шойччан керкаяс да санаторийяс Ялтаын, кодi сулалö дзик море берег дорын.

Крым Лунвыв берегын находитчö всесоюзнöй пионерскöй лагерь **Артек** (65 рис.). СССР-лөн быд пельöсьясынь быд во татчö воöны пионерьяс. Танi найö шойччöны да ёнмöдöны асьыныс здоровьесö.

Вопросьяс да упражнение.

1. Мыйла Крымлөн Лунвыв берегын климатыс шоныд?
2. Кутшöм быдмөгьяс сэнi быдмöны?
3. Мыйла Крым шуöны всесоюзнöй здравницаөн?
4. Тöдмалöй масштаб отсöгөн расстояниесö Москвасынь Ялтаöдз веськыд визь кузя.

Крымын садоводство да виноделие.

Шондiлөн шоныд югöрьяс улын Крым Лунвыв берегын бура быдмöны шоныд радейтысь плодöвöй пуяс да виноград. Танi вöдитöны яблökьяслысь, грушаяслысь медбур сортьяссö, а сiдзжö персикьяс да абрикосьяс. Сы вöсна мый танi зэв уна шондi югыдыс да шоныдыс, крымскöй фрукты да виноград зэв юмов, чöскыд да душистöй. Найö славитчöны мяян став страна пасьта.

Садьясын да виноградникьясын во гöгөр мунö удж. Тöвнас садьясын да виноградникьясын мусö кокалöны, пуяс вылысь вундалöны кос увьяссö, бырöдöны вредительяслысь позьяссö, удобряйтöны почвасö.

Тулыснас виноградникьясын мусö небзьöдöны, көртавлöны винограднöй кустьяссö. Вредительясысь видзём могысь мавтöны



66 рис. Крымн виноград чукөртөм.

Рисунок вылын петкөдлөмө виноградиңкыяс Крым Лунвын берегын. Рабочойяс вундалөны кисьмөм виноградысь розъяс. Ылын, шоссесянь веськыдылын, тыдалө совхозлөн здание. Виноградсө нуоны совхозө вина вөчөм вылө да санаторийясө висьсыясөс лечитөм вылө.

плодөвөй пуяслысь стволъяссө клей кодь жидкостьөн. Гожөмнас садъяссө да виноградиңкыяссө частө киськалөны. Горной шоръясянь васө нуөдөма садъясө, град йөръясө да виноградиңкыясө.

Гожөм помын виноградсө да фруктысө чукөртөны (66 рис.). Некымын тысяча вагон фрукты да виноград быд во мөдөдөны Крымсы мян странаса мукөд местаясө.

Виноградөн да фруктыөн лечитчөны висьсыяс. Крымскөй виноградысь вөчөны медбур сорта виноградиңкыянаяс, вөчөны целебной виноградиңкыянаяс сок.

Лунвывса плодөвөй пуяс ыджыд урожайностьяс да сетөны торйөн нин чөскыд көра плодъяс.

Крымлы обзор.

Крымскөй полуостров куйлө СССР-лөн Европейскөй юкөн лунвылын. Сийбс кытшалөны Чёрной да Азовскөй мореяс, кодъяс өтлаасьоны Керченскөй проливөн.

Украинскөй степьяскөд Крым өтлаасьө векныдик Перекопскөй перешеекөн. Крымскөй полуостров абу ыджыд, но

природаыс сьлөн зэв разнообразнӧй. Крымлӧн войвыв юкӧныс равниннӧй. Тані шыльквидзӧны степьяс, кӧні вӧдитӧны бур качества шобді.

Крымскӧй полуостров лунвылын кыпалӧны мича **Крымскӧй гӧраяс**. Войвывлань найӧ лӧччӧны нывкӧса, а лунвылын найӧ крута лӧччӧны Чёрнӧй морелань.

Гӧраяс да море костын куйлӧ береглӧн векныдик полоса, кӧні климатыс небыд да шоньд. Сэки, кор Крым войвыв юкӧныс куйлӧ лым да овлӧны кӧдзыдъяс, лунвыв берегын вежӧдӧны пуяс да кустарникъяс, цветитӧны розаяс да фиалкаяс, лӧбалӧны бобувъяс, йӧз ветлӧдлӧны гожся паськӧмӧн.

Крымын курортнӧй каръясыс главнӧйыс — **Ялта**. Крымын находитчӧ военно-морскӧй порт да Черноморскӧй военно-морскӧй флотлӧн стоянка — Севастополь. Бухтаыс Севастопольын — аслас ыджа серти, джуджда серти да удобнӧй места серти мирын медбуръяс пиыс ӧти.

Севастополь — кар-герой. Великӧй Отечественнӧй война дыр-йи сійӧ героическӧя дорйысис сы вылӧ усъласъыс фашистскӧй войскаыс.

Вопросъяс да упражнение.

1. Петкӧдлӧй карта вылын полуостров Крым, Перекопскӧй перешеек, Керченскӧй пролив, Крымскӧй гӧраяс, Ялта, Севастополь.

2. Кутшӧм юкӧнъяс вылӧ аслас природа серти позьӧ торйӧдны Крым?

3. Кутшӧм климатыс да растительностьыс войвыв Крымлӧн да Крым Лунвыв береглӧн?

КАВКАЗ.

Кавказскӧй гӧраяслӧн природа.

Кавказскӧй гӧраяс нюжалӧны рытыв-войвывсянь асыв-лун-вылӧ, Чёрнӧй моресянь Каспийскӧй мореӧдз.

Кор локтан Кавказскӧй гӧраяслань войвывсянь, найӧ мича поводдя дырйи тыдалӧны сӧ кымын километр сайсянь. Кавказскӧй хребетлӧн лымъя вершинаыс тыдалӧны ылісянь, быттьӧ еджыд кымӧръяс. На пӧвстыс торъялӧны кык вершина — Эльбрус да Казбек; налӧн джудждаыс 5 километрыс унджык.

Кавказской горае зэв джуджыдось да съёкыда прöйдитанась. Горае костын öтилайн куйлöны паськыд долинаяс, мукöд-лайн — джуджыд да векныдик, пемыд да шуштöм ущельеяс, кодъяс кузя бузгöмön визувтöны горной юяс. Быдлаын тыдалöны изъяс да скалаяс, кодъяс быттьö орöмаось зэв джуджыд пропасть весьтын.

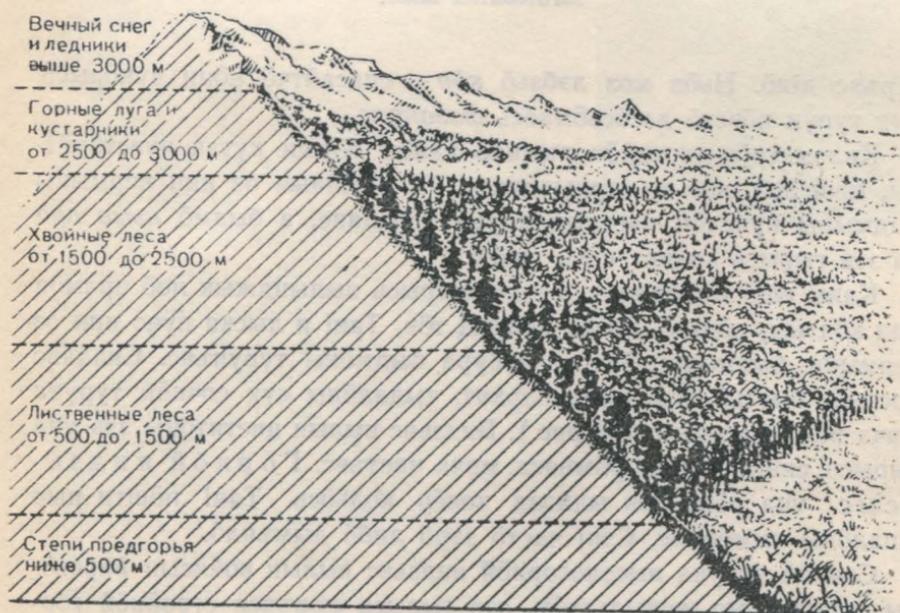
Кавказской горае слөн природаыс зэв разнообразной да веж-ласьö вылна сертиыс. Кымын вылөджык каян горае сө, сымын кöдзыдджык.

Климат вежсьöмкөд вежсьö и растительность.

Ми кö пондам кайны Кавказской горае вылө войвывсянь, степной областесьянь, то адзам, мый аслас медся улыс юкөнас вöрыс абу.

500—700 метр вылнаын лөö ыркыдджык да влажнойджык. Тани сулалө корья сук вөр, кöни быдмöны *дуб*, *бук* да *клен* (67 рис.).

Сук вөр чашаын олöны уна дикой животной. Ветлөдлө вöрти сөян корсигтыр *ош*. Дикой *кабанъяслөн* стада чөсмасьö дубьяс вылысь гылалөм жолудьясөн. Хищной *рысь* кыйөдö добычасö пулөн сук лапьяс костö дзэбсьöмön. *Руч* кыссьö му вылө лэччöм



67 рис. Кавказской гораеын растительностьлөн поясяс.



68 рис. Кавказын горной видз.

Картинкалөн веськыд пельёсын — цветитысь кустарник — рододендрон. Вылынджык гора покато́дыс куйло́ горной видз, сэни уна дзоридзалысь турунъяс. Ылын видз вылас йирсьо́ мёс стада, кодёс видзё́ пастух. Водзвылас кузь туруна видз. Сы вылын скотёс оз йирёдни — видзё́ кольо́ма төв кежло́ турун заготовитём выло́.

тарьяс динё. Ньёв моз лэбзьё́ *көр* — спасайтчо́ кёин чукёрысь. Сук турун пөвстё́ дзёбсьо́мао́сь *фазанъяс*.

Километрён-джыйнён вылнао́ кайём бёрын кутан чувствуйтны, мый лой ещó на ыркыдджык. Та вылнаын оз нин вермыны быдмыны пуясло́н паськыд корья́ пёрёдаяс, а быдмё́ *ньив пуа* да зэв гырысь *козья́* сук вёр.

Каям ещó выло́джык. 2 километрысь вылынджык лоё прамёя нин ко́дзыд; пöльтö лэчыд ко́дзыд төв. Тани́ и лыска пуяс нин оз вермыны быдмыны. Зато зэв бура быдмёны турунъяс. Скалаяс костын, быттьö турунвиж бархат, тыдалёны сук сочной туруна мича веж кушиньяс (68 рис.). Видзьяс вылын цветитёны зэв уна гырысь, синмё чеччан рёмьяса, мича цветьяс. Горной видзьясыс уна рёма́ зэв ыджыд ковёр кодьёсь. Тани́ пöшти пыр ошалёны кымёрьяс. Сэни частö зёрö либö лымъяло́.

Сочной туруна высокогорной видзьяс вылын войясын йирсьоны мышланьыс нюкыльтчём, зэв гырысь сюрьяса стройной горной козельяс — *турьяс* (69 рис.). Найö зэв пелька чеччалёны

скалаысь скалао пропастьяс вомён. Тольсь өдйөджык котралёны *сернаяс*.

Куим километр вылнаын кымын көдзыд вөсна бырёны и видзьяс. Куш изьяс вылын, кызди көдзыд странаясын, быдмёны сөмын *нитшъяс* да *лшайникъяс*.

Ещё вылынджык — сөмын зумыш куш скалаяс; сәні, самөй неприступной обрывьясас, *кутшъяс* вөчалёны аслыныс позьяс. Плавнөя да нөжйө найө лөбёны небесати, кыйөдөны добыча.

Куим километр вылнаын да вылынджык сәтшөм нин көдзыд, мый тані и гожөм и төв куйлө лым. Гөраясянь ләччөны зэв гырысь ледникъяс, а на улысь бузгөмөн петёны быгзысь еджыд шоръяс. Найө ләччөны увлань утөс вывсянь утөс вылө да ызгөмөн визувтёны джуджыд ущельеясті изьяс быгльөд-лигтыр.

Улын, гөра подулас, жар гожөм, а вылын сийө жө кадө джуджыд лымъя көдзыд төв, көні бушуйтёны зэв өн пургаяс.

Гөра вершинаясянь тыдалө ылөдз. Ёсь вершинаяс сулалёны радөн-радөн, быттьө зэв гырысь зубчатой стенаяс. Налөн лым еджыд шапкаясыс югьялөны да пөртмасьёны уна тысяча бикиньясөн шондi югөрьяс улын, а шондi ләччандор найө ломзьёны биа өгырьяс моз. Паськыд ледникъяс нөжйө шлювдөны гөраясянь. Шондi югөрьяс улын найө чудесной гөлубөй рөмаөсь. Лымъяс да йияс весьтын өшалө сөдз лөз небеса. Зэв гырысь турунвиж ковөрьяс моз вольсассёны горной видзьяс; найөс тупкысь зэв уна гөрд цветьяс вөсна мукөддырйи найө лолөны чим гөрдөн. Улынджык тыдалө сьөд вөр. Юяс да шорьяс ылісянь кажитчөны кыз быттьө вөсныдик югьялысь



69 рис. Горной козёл да орёл.

эзысь ленточкаяс. Ылын улыас воздухын плавайтоны кыморъяс, найо то тупкылоны, то бор восьтоны векныдик ущельеяссо да паськыд долинаяссо. Мукоддырйи тыдало, кызди улын дзирдыштол чардби, мурало гым; кыморысь кошысь моз зэро, а вылын сийо жо кадо лозало кымортом небеса да югяло шонди.

Гора бокьясын тыдалоны горной селениеяс — а улъяс, кодьяс лепитчоны крут гораяс полон, бытто чикышьяслон поэяс.

Кавказын визувтоны уна шор да ю. Бузгысь визув шоръяс, кодьяс петоны ледникьяс улысь, отлаасьоны, и наысь артмоны долинаясо визувтысь горной юяс. Главной Кавказской хребетса дзескыд ущельеясысь степной равнина выло петоны **Терек** да **Кубань** юяс. Горной юяс оидо визувтоны крут руслояс кузя, бызьоны да ызгоны, чеччалоны изьяс вывти да быгльодлоны найос увлань.

Мукоддырйи юяслы туй вылас паныдасьо крут тшупод либо обрыв, и ваысь пель чунодан шон усьо вывсянь уло, пасьмундо зэв песни ва войтысьо, ва бусо да еджыд быг чукоръясо. Тайо — водопадьяс.

Горной юяс визувтоны сэтшом вынон да оидо, мый весиг неиджыд ю сьокыд вуджны келомон либо вов вылын. Ыджыд визулысь уськоддо кок йылысь не сомьн мортос, но весиг и волос.

Медся визув да бурной ю Кавказын — **Терек**. Уна тысяча воясон Терек пьськодмо чорыд скалаясын джуджыд да векныдик чукыльось долина (70 рис.). Тайо долинаысь шусь **Дарьяльской ущельен**. Сийо сэтшом джуджыд, мый весиг шонди луно сени пемыд да шуштом. Сомьн небесалон ичотик кусок, векныдик ленточка моз, лозало ущелье стенаяс весьтын. Сени бушуйто Терек, кодос кыкнан боксянысь топодома джуджыд из стенайсон. Вывти оидо сийо визувто изья руслоти, зэв ена ызго да йиркакыло изьясон. Визулыслон вынысь сэтшом ыджыд, мый сийо быгльодло зэв гырысь изьяс. Тереклон шумысь вевтто мортлысь голос.

Горной юяс оидоны гожомын, кор медся ена сылоны гораясын лым да ледникьяс. Ойдлоны найо сиджо ена зэром борын, сы восна мый зэр потокьяс оидо лэччоны гораяслон крут покатьясод юясо.

Вопросъяс да упражнениеяс.

1. Петкодлой карта вылын Кавказской гораяс. Кутшом направлениеын найо нюждочмоась?

2. Кызди вежласьö Кавказскöй гöраясын климатыс да растительностьыс вывлань кайигöн — подувсяныс гöра йылöдзыс?
3. Вылын-ö куйлö сывлытöм лым?
4. Кутшöм животнöйяс олöны Кавказса гöраясын?
5. Петкöдлöй карта вылын Кавказса юяс. Мыйöн найö торъя-лöны равниннöй юясысь?
6. Мерайтöй масштаб отсöгöн Кавказскöй гöраяслысь кузь-тасö.
7. Пасйöй контурнöй карта вылын Кавказлысь вершина Эльбрус.
8. Пасйöй контурнöй карта вылын Кубань да Терек юяс.
9. Определитöй карталöн рöм серти, кутшöм юкöн Кавказскöй гöраяслöн медся джуджыд: рытывыввса, шöрса али асыывыввса?

Гöраясын олöм.

Кавказ гöраясын олöны разнöй народъяс: *грузинъяс, черкесъяс, осетинъяс* да унаöн мукöдъяс.

Гöраясын му вöдитны сьöкыд: сэнi уна из да этша небыд му, кодi шогмö кöдзаяс улö, да и климатыс кöдзыд. Сы могысь, медым му вылö позис кöдзны, сийöс колö весавны изъясысь. Небыд мулысь быд кусöк лöй мырддыны дикöй горнöй природалысь зэв сьöкыд уджöн.

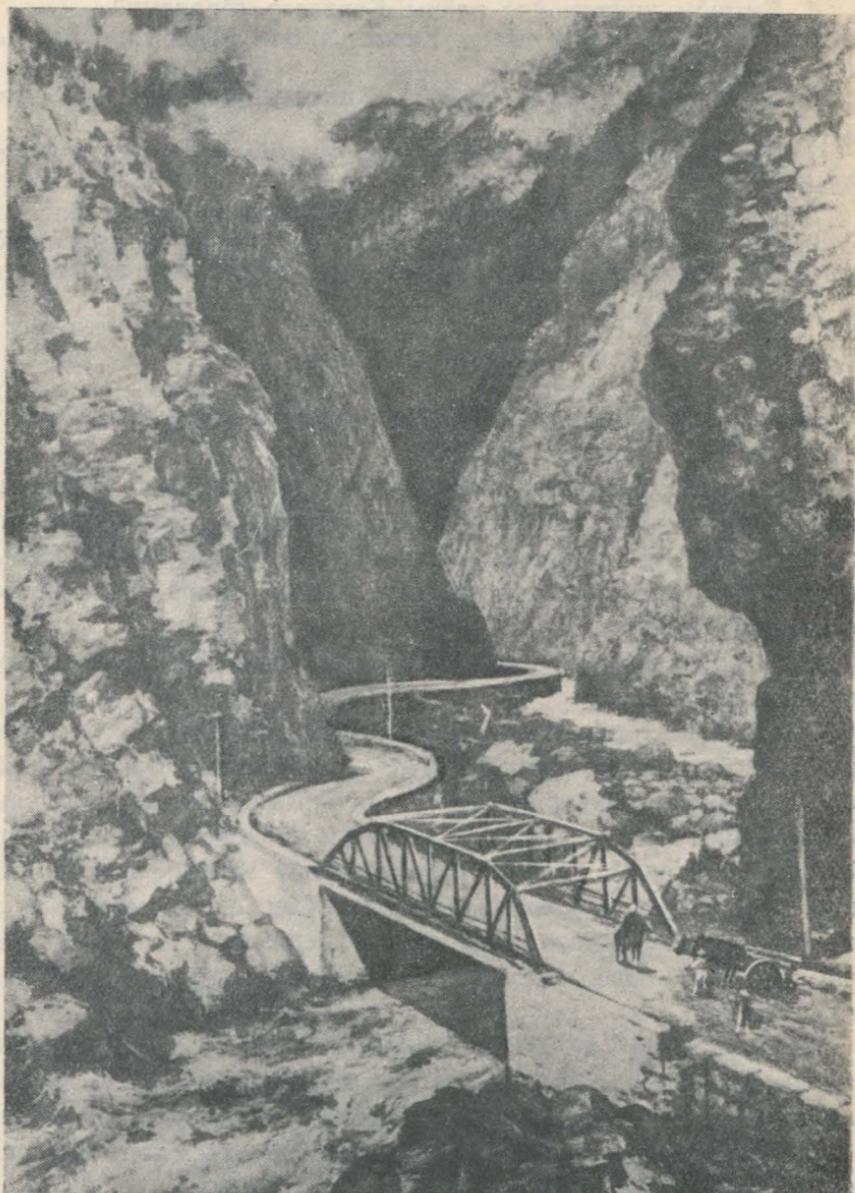
Асланыс неыджыд муяс вылö горецъяс кöдзöны ид, кукуруза, пуктöны картофель.

Кöдза муяс гöраясын этша, но горнöй видзьяс уна. Сы вöсна горецъяс ёнджыкасö занимайтчöны скöт видзёмöн. Найö видзöны мöсьяс, вöвьяс, но медся уна — ыжъяс да кöзаяс. Тулыс воём бöрын горецъяс вöтлöны ассыныс стадаяссö вывлань гöра бокъястi (68 рис.). Сочнöй туруна горнöй видзьяс вылын скöт йирсьö тулысбыд, гожёмбыд да арбыд. Сэнi сылы тырмымöн эм зэв бур турун. Видзьяс кузя лымъя вершинаяссиян визувтöны уна шор, частö зэрö, и та вöсна скöтöн сёйöм туруныс öдийö быдмö выльысь.

Мöсьяс, ыжъяс да кöзаяс сетöны уна йöв. Сысысь горецъяс вöчöны сыр, рысь, вый. Сöветскöй власть дырйи горнöй видзьяс вылын организуйтöма молочнöй фермаяс да сыр вöчан заводъяс.

Му вöдитöм да скöт видзём кындзи, горецъяс кы йöны ещö горнöй животнöйясöс.

Олöны горецъяс неыджыд посёлөкъясын — аулъясын (71 рис.). Ауल्याс сулалöны гöра пöкатыясын либö долинаясын. Керкаяс, кодъяс шусьöны сакляясöн, стрöйтсьöны изъясысь, найö



70 рис. Дарьяльской ущелье.



71 рис. Кавказса гӱраясын аул.

тшӱтшкӱс вевтаӱс. Сакляяс сулалӱны гӱра пӱкатъясын ӱти мӱд улын. Унаыс сакляяс ляскысӱмаӱс гӱра бокас и налӱн бӱр стеньясыс оз тыдавын.

Войдӱр сакля шӱрын сулавлис очаг, сы весьтын пӱртӱын пулисны сӱян. Пӱтӱлӱкас вӱчлисны тшын петан розь. Ӗшиньясыс вӱлины стеклӱястӱмӱс. Ӗни аулясын стрӱитӱны пачьяса да стеклӱ ӱшиньяса бур, благоустроитӱм керкаяс. Уна аулын эм электрической би да радио.

Кавказской гӱраясӱд сӱкыд прӱйдитны. Сӱни, кӱни гӱраяс ляпкавлӱны, на вомӱн нуӱдӱма туйяс. Гӱраясын татшӱм ляпкавлӱмьясыс шусьӱны п е р е в а л ь я с ӱ н. Медся удобной перевал кузя Главной Кавказской хребет вомӱн муӱ шоссейной **Военно-Грузинской туй**. Тайӱ туй кузяыс лун и вой муӱны автомобильяс да автобусьяс.

Туйясыс гӱраясын муӱны оз веськыда вывлань, а чукльӱдлӱмӱн гӱраяс пӱлӱн, то кайӱны да лӱччӱны. Медым кайны 2 километр вылнаӱ, ковмас мунны километр 20, а то и унджык.

Ӗткымын местаясын горной проходьясыс — сийӱ зӱв векны-дик трӱпаяс, кодьяс ӱшалӱны джуджыд пропастьяс весьтын. Частӱ трӱпалӱн ӱтар бокас — скалаяс, а мӱдар бокас — джуджыд пропасть. Мунны татшӱм трӱпаяс кузяыс позьӱ сӱмын ӱткӱн-ӱткӱн, ӱта-мӱд бӱрся.

Важон вылын гӧраясын сулалысь аулясӧ вӧлі зэв сьӧкыд писькӧдчыны, торйӧн нин тӧлын.

Сӧветскӧй власть воясӧ Кавказын стрӧйтӧма уна бур шоссейнӧй туй. На кузя во гӧгӧр ветлӧны автомобильяс. Кавказса юяс вылын стрӧйтӧма электростанцияяс.

Горнӧй юяс лӧччӧны зэв вылісянь да визувтӧны зэв ӧдйӧ, та вӧсна найӧ торйӧн удобнӧйӧсь электростанцияяс стрӧйтӧм вылӧ. Горнӧй ю вылын позьӧ стрӧитны некымын электростанция: ӧтиясӧс вылӧджык, а мӧдьясӧс улӧджык. Та могысь колӧ юсӧ некымынлаті потшны плӧтинаясӧн. Сэки ваыс кутас лӧччыны улӧ, быттьӧ пос кузя, сійӧ кутас некымынысь усыны вылісянь да бергӧдлыны электростанцияяслысь турбинаяссӧ.

Торйӧн нин замечательнӧй Арменияын «Севанскӧй каскад» стрӧйтӧм. Кавказскӧй ты *Севан* куйлӧ вылын гӧраясын, быттьӧ зэв ыджыд из чашкаын. *Занга (Раздан)* ю, коді петӧ тысьык, ӧдйӧ визувтӧ изья русло кузя, сійӧ быдса километр вылнасянь лӧччӧ увлань.

Занга вылын предполагайтсӧ стрӧитны быдса цепочка электростанцияяс, кодьяс пиысь ӧткымынсӧ стрӧйтӧма нин. Севанскӧй каскад сетӧ зэв уна электроэнергия Армениялӧн быдмысь промышленностьлы.

Вопросъяс.

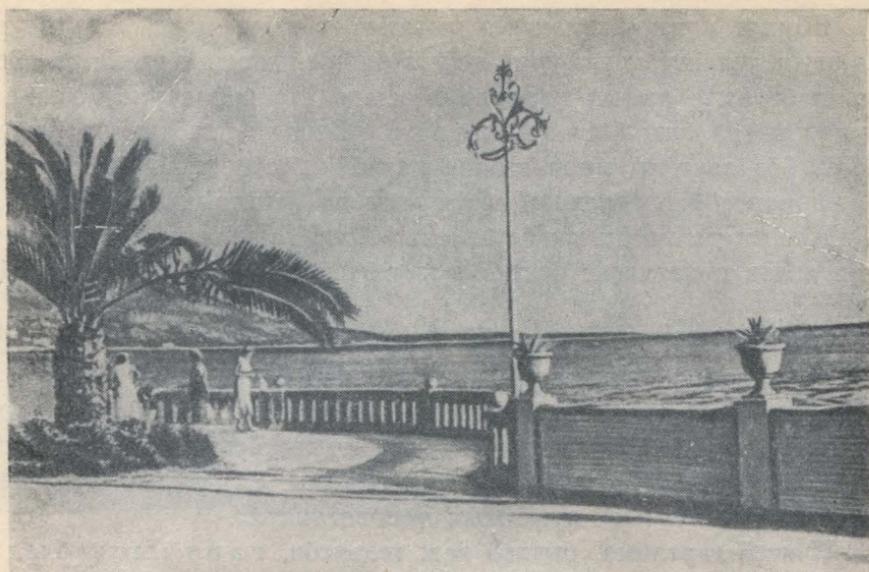
1. Кутшӧм народьяс олӧны Кавказса гӧраясын?
2. Мыйла гӧраясын му вӧдитны сьӧкыд?
3. Кутшӧм тӧдчанлун имеитӧ горецьяслы скӧт видзӧм?
4. Кыдзи используйтсӧны Кавказса горнӧй юяс промышленность развивайтӧм могысь?

Кавказлӧн Черноморскӧй побережье.

Кавказлӧн Черноморскӧй побережье куйлӧ Кавказскӧй гӧраяс да Чёрнӧй море костын (72 рис.). Чёрнӧй море берег пӧлӧн кыссьӧ векныдик увтас полоса, кодӧс топӧдӧма море бердӧ зэв гырысь гӧраясӧн. Лунвылын сійӧ паськалӧ да образуйтӧ **Колхидскӧй низменность**.

Кавказскӧй гӧраяс, зэв ыджыд из стена моз, видзӧны Черноморскӧй побережьесӧ кодзыд вой тӧвъясысь. Та вӧсна климатыс тані зэв шоньд.

Кавказлӧн Черноморскӧй побережьеын ещӧ на шоньдджык Крымлӧн Лунвыв берегын дорысь, сы вӧсна мый Кавказскӧй



72 рис. Кавказлөн Черноморскöй побережье (Гагра).

гöраяс ёна джуджыдджыкöсь Крымскöй гöраясыс да бурджыка видзöны побережьесö.

Тöлыс танi дженьыд да абу кöдзых. Весиг тöвнас танi овлöны шондиa шоных луньяс.

Джуджыд Кавказскöй гöраясөн сайöдöм вöсна быдмөгьяс танi вежöдöны да цветитöны во гөгöр. Декабрын заводитöны цветитны фиалкаяс, январын — орешник, февральын — абрикосьяс, март заводитчигөн — миндаль.

Гожöмыс кузь, жар да васöд. Частö овлöны зэв ыджыд зэрьяс — ливеньяс, кодьясöс тöлыс вайö Чёрнöй моресьян. Кавказлөн Черноморскöй побережье — СССР-ын медся зэра места.

Танi öти тöлысьөн зэрö сы мында, мыйта кос степьясын во чöжөн. Став зэр ваыс кö эськö коли му поверхность вылас, то во чöжөн эськö танi ваыс чукöрмис сы мында, мый öти судта керкаяс пырисны эськö ва улö пöшти вевтöдзых.

Ливень дырйи шоных зэр ваыс лэччö вылсиян му вылö да орьявлытөг киссьö ведраыс моз. Ливеньыс киссьö 3—4 час дугдывтөг. Гöраяссян тайö кадö заводитöны визувтны зэр ваыс артмём юяс. Но прöйдитас кымөр, и небесаыс бара лö лöз, а шондыс яра югьялö.

Шоныд климат, шонділөн югыдыс, сөстөм морскöй воздух, мореын купайтчөм зэв бура дейтуйтöны здорөвье вылө; та вöсна побережье вылын паркяс пöвстын стрöйтöма уна санаторий да шойччан керка. Быд во уна тысяча уджалысь йöз локтöны мян страна разнöй местаяссиян Кавказлөн Черноморскöй побережьеö шойччыны да лечитчыны.

Шоныд да васод климат вöсна Чёрной морелань Кавказскöй гöраяслөн пöкатыясас быдмө сук вöр, кытi зэв сьöкыд прöйдитны.

Гöраяслөн улыс пöкатыясас быдмöны: *сёян каштан, дуб, грецкöй орех*, дикöй яблоньяс, грушаяс, сливаяс.

Пуяс улын сук чашаөн быдмöны вечнозелёнöй кустарникьяс. Кустарникьясас эмöсь сэтшöм уна ёсь ем кодьяс, мый мукöдлатыс чертöг он вермы писькöдчыны. Сук вöрын быдмöны зэв гырысь, мортысь кузьджык *папоротникьяс*.

Пуяссö гартлöма, быттьö веж гезьясөн, гартчысь быдмөгьясөн.

Вылынджык быдмө букöвöй вöр, а ещö вылынджык — пожöма, козья да ныв пуа вöр.

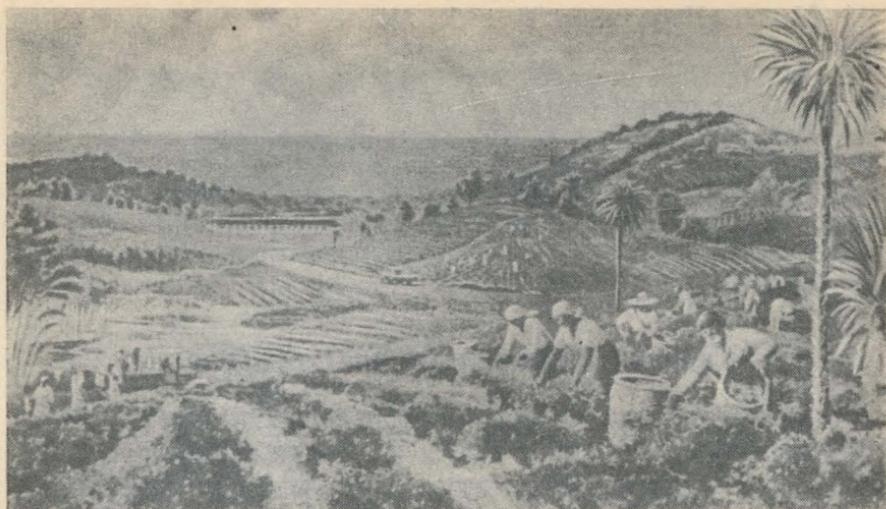
Побережьеын быдмöны *пальмаяс* да мукöд быдмөгьяс, кодьясöс вайöма тропическöй странаысысь.

Сы вöсна мый Черноморскöй побережьеын зэв шоныд, а влагаыс уна, быдмөгьяс быдмöны зэв öдйö. 5 воөн быдмöны дас метр судта пуяс.

Черноморскöй побережьелөн видыс зэв мича. Улын куйлө помтöм лöз море. Берегьяс дорын сийö пыр шумитö да сялькöдчö; лөнь поводдя дырйи сылөн гыясыс быттьö мелiа малалöны берегсö.

Побережьеын да гöраяслөн улыс пöкатыясын быдлаын тыдалöны садьяс да виноградникьяс. Гöраяслөн став пöкатыясыс вежöсь, найöс вевттьöма сук вöрөн. А та весьтын — сзэь, чистöй, гöлубöй небеса, кодi ылын öтлаасьö лöзалан морекöд. Шондi кисьтö му вылө да море вылө ассыыс ярьюгыд жар югöрьяссö, и на улын ставыс югьялö, мичаммö. Морелөн гыалан поверхностьыс вöрö да югьялö шондi югöрьяс улын, пöртмасьö лöз да турунвиж рёмөн.

Кавказлөн Черноморскöй побережьеын олöны *русскöйяс, грузиньяс, аджарецьяс, абхазецьяс* да мукöд народьяс.



73 рис. Чайной плантация.

Водза планас сборщикъяс нетшкбны чайной пуяслысь коръяссö да пукталöны найöс корзинаясö.

Черноморской побережьяса колхозьясын да совхозьясын вöдитöны шоньд радейтысь быдмөгъяс.

Гöра пöкатьясын эм уна виноградник да чайной плантация (73 рис.). Лунвыв шондiлөн жар югöрьяс улын фруктöвöй садьясын кисьмöны *апельсиньяс, лимоньяс, мандариньяс*, сливаяс, яблökьяс, грушаяс.

Совхозьясын вöдитöны сiдзжö розаяс, герань да чöскыд дука мукöд цветьяс; наысь пöлучайтöны майтöг да духияс вöчöм вылö душистой маслö.

Колхидской низменность (Риони юлөн долина) революцияöдз вöли ставнас нюрсялöма. Йöз сэнi ёна мучитчылiсны болотной лихорадкаысь — малярияысь.

Сöветской власть воясö уна нюр косьтöма нин. Найöс и водзö на косьтöны.

Омöльджка пондiсны висьны малярияөн. Прöйдитны позьтöм малярийной нюрьяс пöртöма кöдза муясö, виноградникьясö да мича садьясö.

Вопросьяс да упражнение.

1. Петкöдлöй карта вылын Кавказлысь Черноморской побережье да Колхидской низменность.

2. Мыйла Черноморскöй побережьеын климатыс шоныд да васöд?

3. Мыйла Черноморскöй побережьеын шоныджык Крымлөн Лунвыв берег вылын серти?

4. Көнi ёнджыка зэрö: Крымлөн Лунвыв берег вылын али Кавказлөн Черноморскöй побережьеын?

5. Мыйла Черноморскöй побережьеын растительностыс озырджык Крымлөн Лунвыв берег вылын серти?

6. Кутшöм быдмөгъяс вöдитöны Кавказлөн Черноморскöй побережьеын?

Кавказскöй нефтянöй промыселъяс.

Народнöй овмöсын нефтьлөн тöдчанлуныс вывти ыджыд. Нефтыс вöчöны бензин, а сiйö уджодö самолётъяслыс, автомобильяслыс, танкъяслыс моторъяс. Нефтьөн ломтöны пассажирскöй пароходъяс да корабляс. Карасин колö освещение вылö да тракторъяслы уджалöм вылö.

Эм уна страна, көнi нефтыс ньöти абу. А миян странаным нефть запасъяс серти босьтö первой места мирын. Миянын находитчö му шар вылын став нефть запасъяслөн джынсьыс унджыкыс.

Зэв уна нефть куйлö му лытшкын Баку кар дорын. Кор матыстчан Бакуса нефтянöй промыселъяс дiнö, то аддзан зэв уна бурöвöй вышка, кодъяс ылисянь сук вөр кодьöсь (74 рис.). Баку славитчö нефтянöй озырлунъясөн став мир пасъта.

Царскöй строй дырйи нефтянöй промыселъясөн владейтлисны кызди русскöй, сiзди и иностраннöй капиталистъяс.

Нефтьсö перйылисны отсталöй способъясөн. Сiйöс лэптавлисны бурöвöй скважинаясыс воссян пыдöса векныдик да кузь ведраясөн. Уджыс мунлис зэв ньöжйö. Кор кучкывлис нефтянöй фонтан, сiйö ойдöдлис матигөгöрсö нефтьөн. Зэв уна нефть вошлi дзик весьшöрö.

Великöй Октябрьскöй социалистическöй революция бöрын нефтянöй промыселъяс лоины миян став народлөн достояниеөн.

Скважинаясыс нефтыс качайтсьö дугдывтöг уджалыс насосьясөн. Заводитö кө петны фонтан, сiйöс тупкöны да веськөдöны нефтьсö трубаяс кузя нефтехранилищеö.

Кузь съод змейяс кодьöсь куйлöны, лыа вылын кусыньтчöмөн, металлическöй трубаяс. Насосьяс вöтлöны на кузя нефтеперегоннöй заводъясö нефть. Сэни сысыс вöчöны карасин, бензин, машиннöй маслö.



74 рис. Бакуын нефтяной промыслыяс.

Уна нефть мөдөдсьö Бакуысь миян странаса разной местаясö. Нефть нуалöны нефтеналивной судноясöн Каспийской море кузя Астраханьö да сэни перекачивайтöны речной нефтеналивной баржаясö. Сэсся сийö муно Волга кузя катыд да разöдсьö речной туйяс кузя Москваö да Ленинградö, Уралö да СССР Европейской юкöнса мукöд местаясö. Уна дас поездьяс нуоны вагоньясын-цистернаясын карасин да бензин разной местаясö Советской Союз пасьта.

Уна нефть перекачивайтсьö нефтепровод кузя Бакусянь Чёрной море берег дорö — Батумиö. Нефтепровод — сийö металлической трубаяс, кодьясöс нуюдöма му кузя да кодьяс кузя дугдывтöг ыджыд потокöн визувтö нефть. Сэни, кытí нефтепроводыс муно гöраяс вомöн, нефтьсö перекачивайтöны. Татшöм способöн нефтьсö нуомыс сувтö ёна донтöмджык көрт туй вывтí сийöс нуом сартí.

Царской строй дырйи Баку вöли гажтöм омöлик карöн. Карын эз вöвны ни пуяс, ни кустарникьяс. Воздухыс тыр вöли бусöн да нефть испарениясöн. Карас эз тырмы ва. Рабочойяс олисны дзескыд казармаясын да лачугаясын.

Сöветскöй власть воясö Баку лои дзик мөдпөлөсөн. Рабочöй-яслы стрöйтöма удобнöй да гырысь квартираяса зэв мича керка-яса. Садитöма уна пу, лөсьөдöма паркъяс, цветникъяс. Буса да жар Баку пöри цветитысь веж карö.

Вопросъяс да упражнение.

1. Кутшöм тöдчанлун имеютö нефть мян странаса овмöсын да оборона вылö?

2. Кызди перйылысны нефтьсö войдөр да кызди перйоны сийöс öни?

3. Кытчö мөдөдöны Бакуысь нефть, карасин да бензин?

4. Контурнöй карта вылын пасйöй нефтьлысь месторождение-яссö да Баку кар.

Кавказлы обзор.

Кавказ куйлö СССР Европейскöй юкөнлөн асыв-лунвылын, рытыввывсыань Чёрнöй да Азовскöй мореяс да асыввывсыань Каспийскöй море костын. Кавказ войвыв юкöнын — степьяс. Водзö лунвылö — кузь, могучöй зубчатöй стенаөн кыпалö **Главнöй Кавказскöй хребет**, кодлөн вершинаясыс вевттысьсöмаöсь лымйөн да ледникъясөн.

Главнöй Кавказскöй хребetsyань визувтöны Кубань да Терек юяс да нюздчöны степь кузя: Кубань — рытыввылö, Азовскöй морелань, а Терек — асыввылö, Каспийскöй морелань.

Главнöй Кавказскöй хребetsyань лунвылын куйлö **Закавказье**. Закавказьелөн ыджыдджык юкөныс гористöй. Рытыввыв **Закавказьеын** куйлö плоскöй **Колхидскöй низменность**.

Кавказса гöраясын климатыс, растительностьыс да животнöй мирыс вежласьöны вывлань кайигөн, а сідзжö войвывсыань лунвылö да рытыввывсыань асыввылö. Кымын асыввылөджык, сымын кöдзыдджык да косджык; кымын лунвылөджык, сымын шоныдджык. Кымын вылынджык, сымын кöдзыдджык, кымын улынджык, сымын шоныдджык.

Сэки, кор гöраяс подулын жар гожöм, кисьмö виноград, гöра вершинаясын — век кöдзыд төв, ставыс вевттысьсöма лымйөн да йиөн.

Кавказлөн **Черноморскöй побережьеын**, кодöс Кавказскöй гöраяс видзöны кöдзыд вой төвъясысь, климатыс шоныд. Сэки, кор Кавказскöй гöраясыань войвылын кöдзыд төв, сысян лунвылын, Черноморскöй побережьеын, зэв шоныд, цветитöны вечозелөнöй быдмөгъяс, кисьмöны апельсинъяс да мандаринъяс.

Кавказын эмось уна природной озырлуньяс: ценной вёр, нефть. Кавказлон одйё визувтысь юяс используютсьоны электростанцияяс стрөйтём вылө.

Кавказской гөраясті сьокыд прөйдитны. Медся бур проход пыр на вомон нуөдөма шоссейной **Военно-Грузинской** туй, кодйитө Тбилиси да Орджоникидзе карьяс. Туйыс муно джуджыд пропастьяс весьтти, крут скалаяс вывтй да прөйдитө Дарьяльской ушелье пыр да перевал вомон, кодй куйлө кык километрысь вылынджык.

Упражненияс.

1. Петкөдлөй карта вылын Главной Кавказской хребет, Колхидской низменность, Кавказлысь юяс.

2. Контурной карта вылын кыз визьон пасийой Главной Кавказской хребетлысь направлениесө. Пасийой Кавказлысь главной вершина Эльбрус.

3. Гижой лөз карандашон Кубань, Терек юяслысь течениесө.

СССР-лы ПОЛИТИЧЕСКӨЙ ОБЗОР.

СССР-са НАРОДЪЯСЛӨН БРАТСКӨЙ СОЮЗ.

СССР-ын став населениелөн лыдыс 200 миллион гөгөр.

Великөй Октябрьскөй социалистическөй революция мездис миян странаса став народъясос царөн, помещикъясон да капиталистъясон уна нэмъяс чөж угнетайтөмысь. Став национальностя уджалысь йөз лоины миян странаын тыр праваа гражданоң. СССР — мирын первой государство, көни став народъяс збылысь равноправнөйөсь.

Өдйө быдмө СССР-са народъяслөн культура. Миян странаса медся ылі местаясын восьтөма школаяс. Став кывъяс вылын печатайтсьөны книгаяс. Став национальностя уджалысь йөзлөн челядь велөдчөны асланыс рөднөй кыв вылын.

Миян странаса народъяс олөны дружнөя и сы вөсна найө непобедимөйөсь. Став национальностя советскөй йөз пөся радейтөны да героическөя дорйөны ассыныс великөй рөдина — СССР.

Миян государство — сйө дас квайт союзнөй республикалөн добровольнөй братскөй союз. Тайө великөй нерушимөй союзсө лөсьөдөма народъяс воля серти Коммунистическөй партия веськөдлөм улын.

Союз составө пырөны татшөм союзнөй республикаяс:

- Российскөй Советскөй Федеративнөй Социалистическөй Республика,
- Украинскөй Советскөй Социалистическөй Республика,
- Белорусскөй Советскөй Социалистическөй Республика,
- Узбекскөй Советскөй Социалистическөй Республика,
- Казахскөй Советскөй Социалистическөй Республика,
- Грузинскөй Советскөй Социалистическөй Республика,
- Азербайджанскөй Советскөй Социалистическөй Республика,

Литовской Советской Социалистической Республика,
Молдавской Советской Социалистической Республика,
Латвийской Советской Социалистической Республика,
Киргизской Советской Социалистической Республика,
Таджикской Советской Социалистической Республика,
Армянской Советской Социалистической Республика,
Туркменской Советской Социалистической Республика,
Эстонской Советской Социалистической Республика,
Карело-Финской Советской Социалистической Республика.

Миян страналон государственной строй, гражданалон правояс да обязанностьяс определяйтсьоны *Основной закон* — Советской Союза Конституцияон.

Конституцияо гижома, мый миян страна — сийо рабочийяслон да крестьяналон социалистической государство.

СССР-ын властьюон высшой органон являйтчо **СССР-са Верховной Совет**. Сийо лэдзало законьяс миян став страналы. Сийо образуйто правительство — **СССР-са Министрьяслысь Совет**.

Конституция серти Советской Союза быд гражданин имеито право образование выло, удж выло, шойччом выло да порьысь дырйи обеспечение выло.

Советской Союза быд гражданин, кодй вермо уджавны, должен честной уджавны. Миян уджалоны ставыс. Быдон уджало аслас способностьс серти да полчайто аслас удж серти.

СССР-са гражданалон священной обязанностьон являйтчо миянлысь социалистической Родина дорйом.

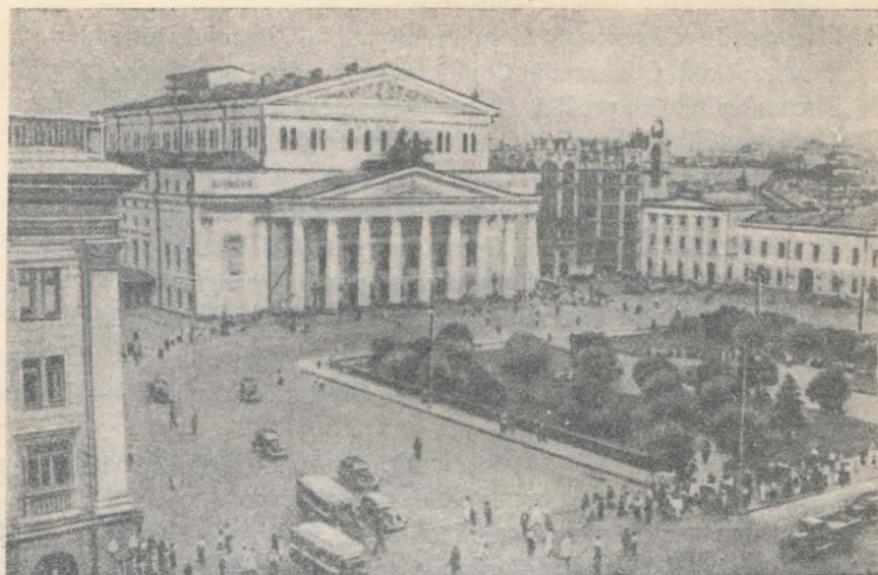
Упражнениеяс.

Петкөдлөй карта вылын:

- 1) РСФСР;
- 2) СССР рытывыв юкөнысь республикаяс;
- 3) Закавказьеса республикаяс;
- 4) Казахстан да Средной Азияса республикаяс.

РСФСР.

Российской Советской Федеративной Социалистической Республика — став союзной республикаясый медся ыджыд. Сийо нюжало Балтийской море берегьясынь Тихой океанодз да Северной Ледовитой океаньянь луныв границаяс вылын гөраясөдз.



75 рис. Москва.

Карлөн центр. Большой театр.

РСФСР-ын олө мян странаса населениелөн джынсьыс унджыкыс. РСФСР-лөн природаыс зэв разнообразнөй. Медся войвыв юкөныс сылөн куйлө көдзыд поясын, ыджыджык юкөныс — умереннөй поясын.

РСФСР войвылын куйлө тундра зона, лунвылынджык куйлө вөр зона, а вөр зонасянь лунвылын — степьяс. Эмөсь РСФСР-ын местаяс, көні төвнас шоныд — Кавказлөн Черноморскөй побережье.

РСФСР-ын находитчөны зэв гырысь природнөй озырлуньяс: мирын медся ыджыд вөр площадь, чернозёмнөй почваяс вывті гырысь пространствояс, СССР-ын из шомлөн медся гырысь залежьяс Кузбассын, апатит Хибиныын, калийнөй сов, көрт да ыргөн рудаяс Уралын, зөлөта Восточнөй Сибирын.

РСФСР бердын куйлөны вывті озыр рыбнөй промысельяса мореяс — Баренцово, Каспийскөй, дальневосточнөй мореяс. Зэв паськыд вөр полосаын олөны зэв уна ценнөй пушнөй зверьяс.

РСФСР — промышленность да видз-му овмөс паськалөм серти передөвөй республика. РСФСР-ын уна фабрика, завод да гырысь промышленнөй кар. РСФСР-ыс нуөны мукөд республика-

ясо автомобильяс, паровозъяс, быдсяма сложной машинаяс, тканьяс, вѳр, бумага, книгаяс.

РСФСР-лѳн рытывыв областьяс веськавлісны фашистской захватчикьяс нашествие улѳ. Фабрикаяс да заводьяс, карьяс да сиктьяс вѳлі разрушитѳма. Оні бѳр восстановитѳма разрушитѳм овмѳссѳ, но абу сѳмын восстановитѳма сійѳс, мый вѳлі разрушитѳма, но и стрѳитѳма уна выль завод да фабрика.

РСФСР-ын олѳны 60 гѳгѳр различной народ. *Русскойяс* кындзи, тані олѳны *татара, башкирьяс, якутьяс, эвенкьяс, ненецьяс, бурятьяс* да унаѳн мукѳд. Найѳ образуйтисны автономной республикаяс, автономной областьяс да национальной округьяс. Ставныс найѳ ѳгувтчисны федерацияѳ (союзѳ), и сы вѳсна Российской республика шусьѳ федеративнойѳн.

Медся уна РСФСР-ын олѳны *русскойяс*. Великой русской народ сплотитис ас гѳгѳрыс да нуѳдѳ ас бѳрсяыс миян странаса мукѳд народьясѳс. Руской народ вѳлі передѳвойѳн царской самодержавиекѳд тышын. Сійѳ первойѳн шыбитис 1917 вося октябрын помещикьясслыс да капиталистьясслыс власть да установитис Советской власть.

Руской народ, кызди ыджыджык вок, отсалис миян странаса мукѳд народьяслы стрѳитны социалистической овмѳс да развитны культура.

РСФСР-са медся гырыс промышленной карьясыс братской национальной республикаясѳ вѳлі мѳдѳдалѳма русской учѳнойясѳс, инженерьясѳс да мукѳд специалистьясѳс. Найѳ отсалисны стрѳитны сѳні фабрикаяс, заводьяс, шахтаяс.

Москваса, Ленинградса, Ивановоса, Свердловскса заводьясыс тайѳ республикаясѳ мѳдѳдалѳны выль фабрикаяслы да заводьяслы машинаяс да оборудование. Сталинградсянь, Горькийсянь да Российской республикаса мукѳд промышленной карьясясь сѳтчѳ вѳѳны тракторьяс, комбайньяс, автомобильяс.

Разной национальностя юношаяс да нывьяс велѳдчѳны Москваса да Ленинградса высшой учебной заведениясын да бѳр воалѳны асланыс республикаясѳ учителясѳн, врачьясѳн, инженерьясѳн.

Руской народ пыр вѳвлі передѳвойѳн миянлыс государственнымѳс врагьясыс дорѳмын. Великой Отечественной война

дырйи русской народ, мян странаса мукод народъяскод отлаын, вѳтлис врагъясѳс мян рѳдинаысь да обеспечитѳс победа.

РСФСР-лѳн столицаыс — Москва.

Упражненнеяс.

1. Петкѳдлѳй карта вылын: 1) РСФСР да сылысь столица Москва; 2) РСФСР-лысь Европейскѳй да Азиатскѳй юкѳнъяс; 3) РСФСР-ѳс кытшалысь мореяс; РСФСР-лысь дѳяс да полуостровъяс; 4) РСФСР-ын низменностьяс, возвышенностьяс да гѳраяс; 5) юяс да тыяс; 6) каръяс: Москва, Ленинград, Мурманск, Архангельск, Свердловск, Магнитогорск, Новосибирск, Владивосток, Горький, Ульяновск, Сталинград, Астрахань, Калининград.

2. Висьталѳй, мыйла Российскѳй республика шусьѳ федеративнѳйѳн.

3. Краситѳй контурнѳй карта вылын РСФСР.

КАРЕЛО-ФИНСКѳЙ ССР.

Карело-Финскѳй ССР куйлѳ Европейскѳй тайгалѳн рытыввыв юкѳнас — Белѳй море да Ладожскѳй ты костын. Рытыввылын сѳйѳ граничитѳ Финляндиякѳд.

Республикаын населениеыс — *карелъяс, финнъяс да рускѳйяс.*

Карело-Финскѳй ССР-лѳн природаыс зѳв мича да разнообразнѳй. Кыдз пу да ловпу сора пемыдвѳж лыска вѳрыс сук щѳть моз вевттьѳ мылькъяс да скалаяс. Вѳръяс пѳвстын куйлѳны изья пыдѳса, гранитнѳй да мраморнѳй берегъяса уна тысяча гырысь да посни ты; ваыс сѳнѳ югыд да чистѳй.

Ѳти тыяс куйлѳны вылынджык, мѳдъяс — улынджык. Вьлыс тыясыань улысьясѳ ѳдѳй визувтѳны бурнѳй юяс, найѳ бузгѳны да быгзьѳны порогъяс вылын, чеччалѳны изьяс вомѳн, усьѳны уступъяс вывсян мича дзирдалысь водопадъясѳн (76 рис.). Быдлаын тыдалѳны нитшкѳн да лишайникъясѳн вевттысьѳм изьяс-валунъяс. Кытчѳ он видзѳдлы — быдлаын тыдалѳ вѳр, изьяс, юяс, тыяс. Уна ты да нюр вѳсна да сы вѳсна, мый мореыс матын, климатыс танѳ васѳд да ыркыд.

Карельскѳй таѳжнѳй вѳрын эм уна ценнѳй пушнѳй зверь да лѳбач. Юясын да тыясын чериыс уна.

Главнѳй озырлуныс Карелияын — зѳв бур строевѳй вѳр. Пожѳм сетѳ ѳн, упругѳй дрѳвесина да аслас качестваысѳн славитчѳ



76 рис. Карелияын водопад.

став мирын. Знаменитой карельской кыдз пу мунё ценной мебель вочом выло.

Пятилеткаяс воясо Карело-Финской ССР-ын строитома уна выль вөр пилитан завод да бумажной фабрика. Дровинанаыс вочоны фанера, бумага. Юяс вылын строитома уна электростанция.

Населениелон главной занятиеыс — вөр овмөс. Население пиысь зэв унаон уджалоны вөр лэдзөм вылын, вөр пилитан заводьясын да бумажной фабрикасын.

Население занимайтчө сиджө йола скот видзөмөн да му водитөмөн. Советской власть воясо Карело-Финской ССР-ын косьтома уна нюр, найос портөма муясө да видзясө.

Карело-Финской ССР пыр мунё Сталин нима Беломорско-Балтийской канал да корт туй, кодй итө Ленинградос Мурмансккод.

Карело-Финской ССР-ысь мян странаса разной местаясо петкодсьоны вөр, бумага, фанера, гранит, мрамор.

Карело-Финской ССР-лөн столица — Петрозаводск — сула-ло Онежской тылон рытывыв берег вылын.

Упражненияяс.

1. Петкөдлөй карта вылын: 1) Карело-Финской ССР да сылысь столица Петрозаводск; 2) море, кодй омывайтö Карело-Финской ССР-öс; 3) тыяс: Онежской да Ладожской; 4) Беломорско-Балтийской канал; 5) көрт туй, кодй йитö Ленинградöс Мурманскöд; 6) Балтийской моресянь Белой мореö ва туй. Висьталой да петкөдлөй юяс да тыяс, кодъяс кузя мунö тайö туйыс.

2. Мерайтöй масштаб отсöгөн Карело-Финской ССР-лысь кузьтасö войвывсянь лунвылö.

3. Краситöй контурной карта вылын Карело-Финской ССР да пасийö сылысь столица Петрозаводск.

ПРИБАЛТИЙСКОЙ СОЮЗНОЙ РЕСПУБЛИКАЯС.

Прибалтийской союзной республикаяс — Эстонской, Латвийской да Литовской — расположитчöмаöсь смешанной вör зонаын, Балтийской море побережье пöлөн. Сэни олöны эстонецъяс, латышъяс, литовецъяс, русскойяс да мукöд народъяс.

Великой Октябрьской социалистической революция бöрын Эстонияс, Латвияс да Литваса уджалысь йöз мян рöдинас мукöд народьяскöд тшöтш установитисны ас орданыс Советской власть. Но 1918 воын Германия захватитис тайö республикаяслысь муяссö. Немецкой войска отсöгөн вöли установитöма помещикьяслысь да капиталистьяслысь власть, и тайö странаысы лоины торъя государствоясөн.

Эстонияöс, Латвияöс да Литваöс уджалысь йöз волялы паныд вöли торйöдöма мян странаысь. Медбур муяссö вöли сетöма кулакьяслы да помещикьяслы. Польской, литовской, латвийской да эстонской капиталистьяс угнетайтисны уджалысь йöзöс.

1940 воын Прибалтикаса народьяс бара установитисны ас орданыс Советской власть. Эстонияöс, Латвияöс да Литваöс вöли примитöма СССР-са союзной республикаяс лыдö. Тайö кадсянь заводитчис öдийö развивайтчыны Прибалтийской республикаяслөн овмöсыс. Помещикьяслысь да кулакьяслысь муяссö вöли юклöма этша муа крестьяналы. Заводитисны стрöитны выль фабрикаяс да заводьяс, быри безработица.

Великой Отечественной война дырйи фашистской захватчикьяс разрушитисны да грабитисны Прибалтийской республикаяслысь овмöссö. Германия вылын победа бöрын Эстонияс, Латвияс



77 рис. Таллинын улица.

да Литваса уджалысь йӧз братскӧй союзной республикаяс отсӧгӧн восстановитсны заводъяс, фабрикаяс, электростанцияяс.

Эстонскӧй ССР расположитчӧма Финскӧй да Рижскӧй заливъяс костын. Васӧд климат вӧсна Эстонияса видзъяс вылын быдмӧ зэв сук да сочнӧй турун; сӧні йирьсӧны йӧла скӧт стадаяс. Эстонияса видз-му овмӧсын медыджыд тӧдчанлун имейтӧ йӧла скӧт видзӧм да порсьяс видзӧм. Видзъяс да пӧскӧтинаяс тані ёна унджык муяс серти; муяс вылӧ кӧдзсьӧ уна кормӧвӧй турун.

Эстонияын перйыссьӧ уна горючӧй сланец. Сланецъясысь заводъясын вырабатывайтӧны бензин да горючӧй газ. Эстониясянь Ленинградӧдз нудӧма трубаяс — газопровод; сы кузя газыс муӧ Ленинградӧ.

Эстонияын уна вый вӧчан да сыр вӧчан завод, эмӧсь текстильнӧй фабрикаяс да металлообрабатывающӧй заводъяс.

Эстониялӧн столица — **Таллин** (77 рис.) сулалӧ Финскӧй залив берег дорын.

Латвийскӧй ССР расположитчӧма Эстониясянь лунвылын, сийӧс вомӧналӧ Западнӧй Двина ю (латышскӧй кыв вылын — Даугава).

Латвійскай ССР-ын Эстоніяын моз жё видзёны уна йёла скёт. Вый вочан заводъяс снабжайтоны выйнас не сёмын Латвіяёс, но сідзжэ Москваёс да Ленинградёс.

Латвіяса заводъясын вёчоны вагонъяс, велосипедъяс, радио-прыёмникъяс.

Латвійскай ССР-лөн столица — **Рига** — Прибалтыкаын гырысь каръяс пёвстысь өти. Сійё сулалэ Западнэй Двиналөн Рижскай заливё усянінын.

Литовскай ССР — Прибалтыйскай союзной республикаяссь медся лунвылын. Сійёс вомёналэ Неман ю.

Литваын гөрём муясыс уджык видзьяс да пёскөтинаяс дорысь. Муяс вылын сэні кёдзёны рудзөг, зөр, шобді, клевер, шабді, сахарной свеклэ; зэв уна пуктоны картопель.

Литваын уджалёны уна вөр пилитан завод да бумажной фабрика.

Литвалён столицаыс — **Вильнюс**.

Прибалтыйскай союзной республикаяссь петкөдёны СССР-лөн мукөд местаясё: вый, сыр, порсь яй, шабді, бумага, истөг.

Прибалтыка берегъяс дорті мореыс кынмывлэ сёмын регыдик кежлэ, а побережьелөн лунвыв юкёныс частё и ньёти оз кынмыв. Прибалтыйскай союзной республикаяс побережьеын эмось гырысь да зэв важной портъяс. Насянь мунэ Западнэй Европаса страна-ясё медматыса морской туй.

Упражнениеяс.

1. Петкөдлэй карта вылын Прибалтыйскай союзной республикаяс да налысь столицаяс.

2. Краситэй разной рёмъясён контурной карта вылын Прибалтыйскай республикаяс да пасійой налысь столицаясё.

БЕЛОРУССКАЙ ССР.

Белорусскай ССР куйлэ СССР рытиввылын Западнэй Двина-лөн да Днепрлөн вылыс течение кузя. Олёны Белорусскай ССР-ын *белорусъяс*. Наысь кындзи, сэні олёны *русскайяс, еврейяс*.

Западнэй Белоруссия дыр кад чөж вёлі панскай Польша гнёт улын. 1939 воын мян армия мездіс Западнэй Белоруссияса населениеёс польскай панъяс власть улысь, а Западнэй Белоруссия воссоединитчис Белорусскай ССР-көд.

Белорусскай ССР располжитчома смешанной вөр зонаын. Вөрис, коні быдмоны ценной породаа пуяс,— Белоруссиялөн главной природной озырлун.

Сы вөсна мый матын Атлантической океан, климатыс сэни васод, гожомыс абу жар, а толын часто улыдывлө.

Васод климат вөсна да плавкөс поверхность вөсна Белоруссияын уна нюр, торйөн нин луныв юконас. Важся кадө мукөд нюръясыс тані нюжавлісны 100 да унджык километрөдз. Синмөн судзтөм нюръяс пөвстын посныдик вывтасьяс вылын діясөн сулавлісны белорусьяслөн сиктъяс. Тулысын нюръяслөн да тыяслөн ваис өтлаасьліс өти дорыв паськыд пространствө. Олысьясыслы ковмыліс ветлыны посёлокысь посёлокө пыжъясөн. Нюръяс вөсна зэв уна му весь вошли, климатыс вөлі нездоровой; йөз часто висьлісны болотной лихорадкаөн.

Сөветской власть воясө Белоруссияын зэв уна нюр вөлі косьтөма. Важ нюръяс местаын өні бур видзьяс да муяс, коні зэв бура быдмө пыш, кормөвой турунъяс, зернөвой быдмөгьяс да градыв пуктасьяс.

Нюръяс косьтөм бөрын вөрис кутіс быдмыны бурджыка да сетны ёнджык древесина. Сэти, кыті вөйдөр оз вөлі позь прөйдитны подөн, ни вөлөн, нуөдөма удобной, бур туйяс.

Нюръяс косьтөм бөрын климатыс лөи здоровөйджык. Бырины болотной лихорадкаөн массөвөя висьөмъяс. Нюръяс косьтөм муно водзө; Белоруссияса колхозникьяс мырддялөны нюръяслысь өти участок бөрся мөдөс.

Белоруссияын уна пуктөны *картупель*, кодзөны *шаді*, *пыш*, *кормөвой турунъяс*. Зернөвойясысь кодзөны рудзөг, шөбді. Видзөны уна порсь.

Сөветской власть воясө Белоруссияын стрөитөма машиностроительной да вөр пилитан заводьяс, спичечной да бумажной фабрикаяс да электростанцияяс.

Белоруссияын уна перйыссьө торф, коді муно фабрикаяс, заводьяс да электростанцияяс ломтөм вылө.

Белорусской ССР ёна пострадайтис немецко-фашистской захватчикьясысь. Уна сикт да кар вөлі пөшти дзоньнас бырөдөма, фабрикаяс да заводьяс разрушитөма. Войнабөрса пятилетка воясө Белоруссияса население, братской союзной республикаяс отсөгөн, восстановитис фашистъясөн разрушитөм овмөссө. Белоруссияын стрөитөма выль заводьяс, сы лыдын тракторной, автомобильной, велосипедной. Стрөитсьөны выль электростанцияяс.

Белорусскöй ССР-лөн столицаыс — **Минск**. Минск — Беларуссиялөн культурнöй центр; тані уджалö Беларусскöй наукаыс Академия.

Минскын стрöйтöма машиностроительнöй заводъяс да швейнöй фабрикаыс.

Упражненнеяс.

1. Петкöдлöй карта вылын: 1) Беларусскöй ССР да сылысь столица Минск; 2) юяс, кодъяс визувтöны Беларусскöй ССР пыр — Днепр, Западнöй Двина.

2. Краситöй контурнöй карта вылын Беларусскöй ССР да пасйöй сылысь столица Минск.

УКРАИНСКÖЙ ССР.

Украинскöй ССР куйлö СССР Европейскöй юкөн лунвылын, чернозёмнöй степьяслөн рытывыв юкöнын. Сöмын медся войвыс юкöныс сълөн пырыштö смешаннöй вөр зонаö.

Олöны Украинскöй ССР-ын медсясö *украинецъяс*. На кындзи, тані олöны *русскöйяс*, *еврейяс* да мукöдъяс.

Сöветскöй власть дырйи украинскöй народ, кодi дыр кад чöж олис разнöй государствоясын (Польшаын, Румынияын, Чехословакияын), öтутчис Украинскöй ССР-көд öти государствоö да пöлучитiс позянлун стрöйтны шуда да культурнöй олöм.

Поверхностьыс Украинскöй ССР-лөн равниннöй, лэччыштö Чёрнöй да Азовскöй мореяслань. Сы вылын эмöсь неджуджыд возвышенностьяс — **Волыно-Подольскöй, Донецкöй кряж**. Дзык рытыввылас кыпалöны **Карпатскöй гöраяс**, а лунвылас — **Крымскöй гöраяс**.

Украинскöй ССР-öс войвывсянь лунвылö вомöналö **Днепр** ю. Румыниякөд граница вылын визувтö **Дунай** ю.

Украинскöй ССР-ö пырö Донбасслөн ыджыджык юкöныс. Донбасс снабжайтö из шомөн не сöмын став Украинскöй ССР-öс, но сiдзжö Москвалысь да СССР-лөн Европейскöй юкөнса мукöд промышленнöй каръяслысь фабрикаыс да заводъяс.

Сöветскöй власть воясö Украинаын стрöйтöма уна машиностроительнöй завод, көнi вöчöны тракторъяс, комбайнъяс, врубöвöй машинаыс, паровозъяс, стрöйтöны морскöй да речнöй суднояс. Металлургическöй заводъяс сывдöны *чугун*, *кöрт*, *сталь*.

Украинскöй ССР — Сöветскöй Союзлөн житница. Гöгөр вольсассьöмаөсь море кодъ паськыд шобдi муяс. Вежöдöны



78 рис. Киев дорын Днепр.

сахарной свеклолөн кодзаяс, виждо подсолнух, выло кыпощо кукуруза. Шондлөн шоньд югорьяс улын плодородной чернозёмной почва вылын муыс сето озыр урожай. Украинаын уна бахча, кони быдмоны зэв бур дыняс да арбузьяс, да сад. Сэни быдмоны хлопчатник да виноград. Украина снабжайто СССР-лысь мукод областьяс *шобдиён, сахарён, фруктён*.

Украиналысь овмөссө вöли разрушитöма фашистской захватчикьясөн. Они Украина восстановитис ассыс овмөссө.

Украинской ССР-лөн столицаыс — Киев. Сийö сулало Днепрлөн джуджыд веськыдыв берег вылас, сылөн шөр течениеын. Тайö медся древной русской карьясыс öти. Сийö мичаа паськодчöма крут живописной мылькьяс вылын да мукодлаас дзикöдз саяло паркьяслөн да садьяслөн сук веж корьяса зелень повстын. Улын лöня визувтö паськыд Днепр (78 рис.). Днепр сайын шылькви-дзöны паськыд видзьяс, а ещö водзын лöзалö вөр.

Киев — Украиналөн промышленной кар да зэв ыджыд культурной центр. Тани уджалöны Украинской наукаыс Академия да уна высшой учебной заведение.

Украинской ССР лунвылын сулалöны зэв гырысь портöвой карьяс — Одесса да Севастополь.

Одесса — кар-герой. Великой Отечественной война дырйи сийö дыр героическöя дорйысис сы выло усьласьяс фашистской

войскаысь. Украинаын зэв гырысь промышленной каръяс пöвстысь öтиөн являйтчö Харьков. Западной Украинаын ыджыд кар Львов.

Вопрос да упражненииас.

1. Петкöдлöй карта вылын: 1) Украинской ССР да сылысь столица Киев; 2) УССР-ын возвышенностьяс, гöряс да юяс; 3) Донбасс да Кривой Рог; 4) УССР-лысь главнейшой каръяс.
2. Мый сетö УССР мукöд союзной республикаяслы?
3. Краситöй контурной карта вылын УССР да пасйöй сылысь столицасö.

МОЛДАВСКОЙ ССР.

Молдавской ССР куйлö СССР рытив-лунвылын Днестр ю öтар-мöдар бокас. Молдавской ССР-ын олöны *молдавана, рускойяс, украинецъяс.*

Молдавской ССР образуйтчис 1940 воын, кор Сöветской правительство требование серти вöли бөр сетöма Сöветской Союзы Бессарабияöс, кодöс захватитлис Румыния.

Молдавиялөн поверхностьс равнинной, неыджыд возвышенностьяс. Климатыс сэни шоныд — жар гожöм да небыд төв.

Молдавия куйлö чернозёмной степь зонаын.

Чернозёмной почваяс вылын бура быдмöны шобдi да кукура. Молдавияын быдмöны зэв уна сад, град йөр да виноградник. Виноградникъяс улын площадь серти Молдавия босьтö СССР-ын первой местаясысь öтиöс.

Молдавия лунвылын, степьясын, видзöны уна ыж да мös. Молдавияса заводъяс да фабрикаяс перерабатывайтöны видз-му овмöсса прöдукта.

Немецко-фашистской захватчикъяс рözöритисны да грабитисны Молдавияöс. Найöс вöтлöм бöрын молдавской народ, СССР-са народъяс братской отсöгөн, дружной босьтчис восстанавливайтны да развивайтны ассыс овмöссö.

Молдавской ССР-лөн столицаыс — **Кишинёв.**

Упражнениеяс.

1. Петкöдлöй карта вылын Молдавской ССР да сылысь столицасö.
2. Краситöй контурной карта вылын Молдавской ССР-öс да пасйöй сылысь столицасö.

ЗАКАВКАЗЬЕСА СОЮЗНОЙ РЕСПУБЛИКАЯС.

Закавказьеын расположитчөмаоьс куйм союзной республика: Грузинской, Азербайджанской да Армянской. Сэни олоны *грузингъяс, азербайджанецгъяс, армяна, русскойяс* да уна мукөд народгъяс.

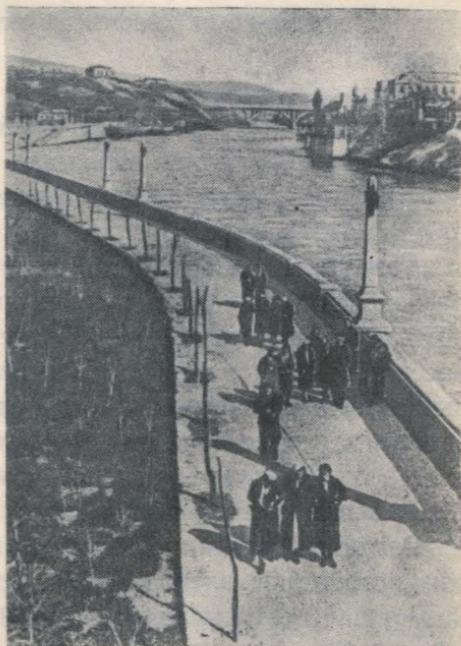
Грузинской ССР куйло Закавказье рытыввыв юкөнын. Климатыс Грузияын шоньд, сы вöсна мый сийöс кодзид вой төвь-ясысь видзöны джуджыд Кавказской гöраяс. Торйөн нин шоньд да васөд климатыс Западной Грузияын — Черноморской побережьеын да Колхидской низменностьын.

Шонди шоньд Грузияын быдмöны да кисьмöны оранжевой мандарингъяс, зарнивиж лимонгъяс, сочной виноград розгъяс. Паськыд места босьтöны чайной пуяслөн насаждениеяс. Колхидской низменностьса нюргъяс местаын косьтöм почва вылын öни быдмöны фруктöвой пуяс да паськыда шыльквидзöны муяс. Берегдорса гöраяс пöлөн сулалö зэв ценной вөр, көни быдмöны дуб, бук, каштан. Туруна горной видзгъяс вылын йирсьö скöt.

Грузия му пытшкысь перйöны марганцевой руда, из шом, нефть. Советской власть воясö Грузияын стрöйтöма уна фабрика да завод. Визув горной юяс вылын стрöйтöма электростанцияяс.

Грузинской ССР-лөн столицаыс — **Тбилиси** кар. Сийö живописной сулалö Кура ю кыкнан берег пöлөн горной котловинаын (79 рис.).

Карас уна сад, памятник да выль величественной здание. Тбилиси — ыджыд промышленной кар. Сылөн фабрикаясын вöчöны тканьяс, көмкот; заводгъясын — машинаяс. Тбилисиянь неылын стрöйтöма ыджыд завод, көни сывдöны чугун, көрт, сталь.



79 рис. Тбилиси. Кура юлөн набережной.

Тбилиси — грузинской культуралон центр. Тани уджалоны Грузинской наукаяс Академия да уна высшой учебной заведение.

Азербайджанской ССР куйло Закавказье асывыв юконын. Азербайджанын ыджыджык юконас климатыс кос, сы всна мый татчо оз воны рытыввсянь васод товьяс; найос оз лэдзын гораяс. Увтас местаясын, Кура ю течение кузя, — кос степьяс. Поливной муяс вылын, жар шонди лучьяс улын быдмо хлопчатник. Ыж стадаяс, вов табуньяс йирсыны гожомын сочной туруна горной видьяс вылын, а толын — долинаясын.

Азербайджанской ССР-лон главной озырлуныс — нефть. Баку кар гогор расположитчомась СССР-ын зев озыр нефтяной промысльяс.

Кура ю вылын вочома плотина, коди лэптис юлыс васо. Армом водоемсо используютоны орошение выло да ыджыд электростанция уджалом выло.

Азербайджанской ССР-лон столица **Баку** сулало Каспийской море берег дорын. Баку — сийо нефть сетьс кар. Нефть перйом кузя Баку район босьто СССР-ын первой места. Бакуыс нефтьсо мододоны мяян страна са разной местаясо. Бакуса нефтепергонной заводьясын нефтьсо перерабатываютоны бензино да карасино.

Советской власть воясо Баку ена быдмис да лои СССР-ын медся гырыс карьяс пиыс отион. Бакуын эм университет да мукод высшой учебной заведение, сэни уджало Азербайджанской наукаяс Академия. Карын уна веж насаждение, садьяс да паркьяс мичмодоны карсо.

Армянской ССР куйло Закавказье луныв юконын. Сийо расположитчома джуджыд равнинаяс вылын, кодьясо кытшаломась горной хребтяс. Гораяс потшоны Арменияос моресянь васод товьясыс да сы всна климатыс сэни кос. Орошайтан муяс вылын ю долинаясын шыльквидзэны хлопчатник муяс, веждоны садьяс да виноградникьяс. Вылысджык местаясын кодзэны шобди, ид. Вылын гораясын гожомын йирсо скот.

Армения озыр ыргон рудаон.

Раздан ю вылын, коди визувто ена вылісянь горной ты Севансянь, стрбитоны электростанцияс. Куимсо на пиыс стрбитоманин, и найо сетоны электрической ток фабрикаяслы да заводьяслы.

Армениялон столица **Ереван** расположитчома горной ложбинаын садьяс повстын, море уровеньсянь оти километр кымын

вылынджык. Ереван — ыджыд промышленной кар. Ереванса фабрикаяслы да заводьяслы электрической токыс воо электростанциясыс, кодьясөс стрөйтөма Раздан ю вылын.

Карса уличаяс вылын сулалөны выль зданиеяс, кодьясөс стрөйтөма Арменияын перьян мича розөвөй изыьс.

Ереван — Армениялөн зэв ыджыд культурной центр. Сэни уджалөны Армянской наукаяс Академия да уна высшой учебной заведение.

Закавказьеса республикаясыс петкөдөны СССР-лөн мукөд местаясө нефть, хлопок, чай, свежөй да косьтөм фрукты.

Вопросьяс да упражнениеяс.

1. Петкөдлөй карта вылын: 1) Закавказьеса союзной республикаяс; 2) карьяс: Тбилиси, Баку, Ереван, Батуми.

2. Кутшөм природной озырлуньяс эмөсь Закавказьеса республикаясын?

3. Кутшөм народьяс олөны Закавказьеын?

4. Мыйөн занимайтчө Закавказьеса население долинаясын да гөраясын?

5. Краситөй контурной картаяс вылын разной рөмьясөн Закавказьеса союзной республикаяс да пасьялөй налысь главной карьяссө.

КАЗАХСКОЙ ССР.

Казахской ССР босьтө зэв ыджыд пространство Каспийской море берегьяссянь Китайкөд границаөдз. Казахстанлөн медся войвыв полосаыс чернозёмной степынь.

Водзө лунвылөджык — кос степьяс, ещө лунвылынджык найө вуджөны пустынясө.

Олөны тани медсясө *казахьяс*.

Поверхностьыс тани ёнджыкасө равнинной. Лунвылын Казахстан матыстчө **Тянь-Шаньлөн** горной хребетьяс динө, а асывылын — **Алтайской гөраяс** динө.

Казахстан куйлө океаньяссянь зэв ылын, и та вөсна климатыс сэни засушливой, лымыйс усьө этша, төлыс көдзыд, гожөмыс жар да кос. Сы вөсна мый климатыс кос, Казахстанын юясыс этша. Гырысь юясыс тани визувтөны **Сыр-Дарья, Урал, Иртыш**.

Казахской ССР-ын эмөсь зэв гырысь природной озырлуньяс.

Карагандаын эмөсь из шомлөн зэв гырысь залежьяс. Тайө из шомнас снабжайтөны Магнитогорсклысь доменной пачьяссө.

Балхаш ты гөгөр эм ыргөн рудалөн зэв озыр запасъяс. Сэни стрөйтöма зэв ыджыд медеплавильнöй завод.

Казахъяс важсянь занимайтчöны скöт видзöм öн. Паськыд кос степьясын йирсьöны уна миллион вöв, мöс, ыж, уна сё тысяча верблюд. Казахстан сетö миян страналы яй, вурун да кучик.

Унджык кочевöй казахъяс лоины оседлöйясөн да заводитисны занимайтчыны, скöт видзöм кындзи, му вöдитöм öн. Войвыв Казахстанса чернозёмнöй почва вылын кöдзöны шобдi, а лунвыв Казахстанса поливнöй муяс вылын — сахарнöй свеклö, хлопчатник, рис; сэн жö быдтöны фруктöвöй пуяс да виноград. Казахстанын освоитöма нин эжа мулысь зэв гырысь массивъяс. Страналы найö сетöны уна миллион пуд нянь. Казахстанын кодйöма уна оросительнöй канал, и ватöм степьяс да пустыняс пöрöны цветущöй оазисъясö.

Царскöй строй дырйи казахъяс пöшти дорвыв вöлины неграмотнöйöсь. Сöветскöй власть дырйи ёна кыптис казахскöй народлөн культураыс. Казахъяс пöвстын öни уна образованнöй специалист — инженеръяс, врачъяс, учительяс.

Казахстанлөн столицаыс — **Алма-Ата** — сулалö джуджыд горнöй хребет подулын. Карыс ставнас веж садъяс пыын. Уличаяс пöлөн быдмöны джуджыд топольяс. Кар пырыс визувтöны арыкъяс. Найö орошайтöны зэв мича яблонеvöй садъяс, кодъяс кытшалöны карсö. Садъяс быдмöны сiдзжö и гöраяслөн улыс пöкатъясын; вылынджык гöраясас быдмö вөр. Ещö вылынджык, самöй кар весътас, кыпалöны лымъя вершинаяс. Алма-Ата — СССР-ын медся мича каръяс пиысь öти.

Вопрос да упражнениеяс.

1. Петкöдлöй карта вылын: 1) Казахскöй ССР да сылысь столица Алма-Ата; 2) Казахстанын из шом да ыргөн перьян местаяс.

2. Мый сетö Казахстан миян Союза мукöд республикаяслы?

3. Мерайтöй масштаб отсöгөн Казахскöй ССР-лысь кузьтасö войвывсянь лунвылö да рытывывсянь асывывылö.

4. Краситöй контурнöй карта вылын Казахскöй ССР да пасйöй сылысь столицасö.

СРЕДНЬОЙ АЗИЯСА СОЮЗНОЙ РЕСПУБЛИКАЯС.

Сөветскöй Среднöй Азияын располжитчöмаöсь нель союзной республика: **Туркменскöй, Узбекскöй, Таджикскöй да Киргизскöй.** Сэни олоны *туркменгяс, узбекгяс, таджикгяс, киргизгяс, русскöйгяс.*

Среднöй Азияса республикаяслөн природаыс зэв разнообразной: низменность вылас эмöсь море уровеньыс улынджык впадинаяс, а асыв-лунвылас кыпалöны джуджыдыс-джуджыд гöраяс, кодгяслөн вершинаясыс сайласöны кымöргяс сайын. Равнинаясын гожöмын овлö сэтшöм жö жар, кызди экватор вылын, а гöра вершинаясын — лым пургаяса кодзид төв. Равнинаясын зэв кос, а гöраяс вылын куйлöны валөн вывтигырыс запасгяс: лым да ледникгяс; на улыс гöраяссянь бузгöмөн визувтöны потокгяс. Сэни, көни ваыс абу,—шочиник быдмөггяс, шондiөн сотöм пустыня. Сэни, көни арыкгясын жургыс ва юкталö мусö,—вежöдöны пуяс, виноградникгяс, садгяс да град йöргяс.

Туркменскöй ССР. Туркмениялыс ыджыдджык юкөнсö босьтö пустыня Каракум; Туркменияса равнинаясын во гөгөр йирсöны курдючнöй да каракулевöй ыжгяслөн да верблюдгяслөн стадаяс. Туркменияын видзöны зэв бур верхöвöй вöвгясöс, кодгяс славитчöны асланыс öдйö мунöмөн да выносливостьöн. Туркмения лунвылын эмöсь гöраяс. Гöраяссянь визувтöны шоргяс да ичөтик юяс; ваыс насынь разалö каналгяс кузя да орошайтö садгяс, виноградникгяс да хлопкөвöй муяс.

Гöра подуvgясын, ю берег пöлөн да оросительнöй каналгяс пöлөн располжитчöмаöсь оазисгяс.

Каспийскöй море берег пöлөн перйыссьö нефть, а Каракум пустыняын — сера. Туркмениялөн столицаыс — **Ашхабад.**

Узбекскöй ССР. Узбекистанлөн төдчана юкöныс располжитчöма предгорьеясын. Сэни гöраяссянь лэччö уна ю, и васö наыс удобнö нуöдны каналгяс кузя муяс вылö. Та вöсна Узбекскöй ССР-ын торйөн уна оазисгяс. Медыджыд оазисыс — Ферганскöй долина. Сийöс вомöналö Сталин нима Большой Ферганскöй канал.

Плодороднöй му вылын, көни эм тырмымөн ва, сотыс шондiлөн жар югöргяс улын оазисгясын быдмö хлопчатник, кисьмöны виноград, дыняяс, яблökгяс, абрикосгяс, персикгяс. Узбекгяслөн селениясыс саялöмаöсь веж садгяс пöвстö.

Узбекистан сетö мян странаын чукöрган хлопкысь джын-сыс унджыксö.

Узбекскöй ССР-ын стрöйтöма гырысь фабрикаяс, көнi вöчöны хлопкысь тканьяс. Ташкентын стрöйтöма завод, көнi вöчöны хлопкөвöй муяслы машинаяс.

Сыр-Дарья вылын стрöйтöма ыджыд электростанция.

Ташкент — Узбекскöй ССР-лөн столица — медся ыджыд кар да главнöй культурнöй центр Среднöй Азияын. Тани уджалöны Узбекскöй наукаяс Академия да уна учебнöй заведение.

Таджикскöй ССР расположитчöма гöраясын; сылөн асывыв юкöнас находитчö СССР-ын медся джуджыд горнöй страна Памир.

Таджикскöй ССР рытив-лунвылын долинаяссö войвывсянь сайöдöма джуджыд гöраясөн, а лунвывсянь найö осьсаось жар төвьяслы. Сэни, орошайтöм му вылын, шондiлөн пöсь югöрьяс улын вежөдöны садьяс да хлопкөвöй муяс. Таджикистанын быдмö хлопчатниклөн медбур сортыс, кодi сетö кузь шелковистöй сi. Вылынджык, гöра пöкатьясын, көнi усьлө унджык зэр, ваөн киськавтөг көдзöны шобдi, ид. Ещö вылынджык, горнöй видзяс вылын гожöмын йирсьöны гырысь ыжъяслөн стадаяс. Памирын видзöны якъясöс. Таджикистанса гöраясын вöчöма паськыд шоссейнöй туйяс, визув да бурнöй юяс вылын стрöйтöма электростанцияяс. Лунвыв долинаясын стрöйтсьöны оросительнöй канальяс.

Таджикистанлөн столица — **Сталинабад** — выль кар, кодöс стрöйтöма Советскöй власть дырйи.

Киргизскöй ССР расположитчöма Тянь-Шаньса джуджыд гöраясын. Вершинаясыс вевттысьсöмаось сывлытöм лымыөн да ледникьясөн, а улынджык гöра пöкатьясын куйлöны сук да улис туруна видзяс. Тайö видзяс вылас киргизьяс вайөдöны гожöм-нас вöв табуньяс, ыж да мöс стадаяс.

Долинаясын, кодьяс примыкайтöны гöра дiнас войвывсянь да лунвывсянь, вөдитöны хлопчатник, сахарнöй свеклö, шобдi. Зэртöм кос местаясын лöсьодавсьöны канальяс.

Киргизияын перйöны из шом, стрöйтöма текстильнöй фабрикаяс да сахарнöй заводьяс.

Киргизскöй ССР-лөн столица **Фрунзе** кар сулалö джуджыд горнöй долинаын. Фрунзе — промышленнöй кар. Фабрикаясын да заводьясын гөтөвитöны консервьяс, вöчöны ной да кучикьяс. Садьяс, кодьясöс орошайтöны арыкьяс, да выль мича зданиеяс мичмөдöны карсö.

Среднѳой Азияса республикаясысь СССР-лѳн мукѳд местаясѳ петкѳдѳны: хлопок, вурун, яй, кучик, косьтѳм фрукты. Турк-мения да Киргизия сетѳны зѳв бур выносливѳй верхѳвѳй вѳвъяс миян армиялы.

Вопрос да упражнениияс.

1. Петкѳдлѳй карта вылын Среднѳой Азияса республикаяс да налысь столицаясѳ.

2. Мый сетѳны Среднѳой Азияса республикаяс мукѳд союз-нѳй республикаяслы?

3. Краситѳй контурнѳй карта вылын разнѳй рѳмъясѳн Сред-нѳой Азияса союзнѳй республикаяс да пасъялѳй налысь столи-цаясѳ.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Му шар	3
Сöветскöй Социалистическöй Республикаяслön Союз	15
СССР-лы общöй обзор	15
Москва — СССР-лön столица	28
Севернöй Ледовитöй океан	35
Тундра зона	49
Вöр зона	59
Степь зона	89
Пустыня зона да Среднöй Азияса гöраяс	112
Крымлön Лунвыв берег	126
Кавказ	130
СССР-лы политическöй обзор	146
<i>Приложение</i>	
Полушариеяслön физическöй карта	
ССР Союзлön физическöй карта	
ССР Союзаса природнöй зонаяслön карта	
Мылькья местностьлön план	



Содержание

Му шар 3

Сöветскöй Социалистическöй Республикаяслön Союз 15

 СССР-лы общöй обзор 15

 Москва — СССР-лön столица 28

 Севернöй Ледовитöй океан 35

 Тундра зона 49

 Вöр зона 59

 Степь зона 89

 Пустыня зона да Среднöй Азияса гöраяс 112

 Крымлön Лунвыв берег 126

 Кавказ 130

СССР-лы политическöй обзор 146

Приложение

 Полушариеяслön физическöй карта

 ССР Союзлön физическöй карта

 ССР Союзаса природнöй зонаяслön карта

 Мылькья местностьлön план

ОТ АВТОРА

Николай Евгеньевич Виткович. География. Учебник для 4-го класса
начальной школы

На коми языке

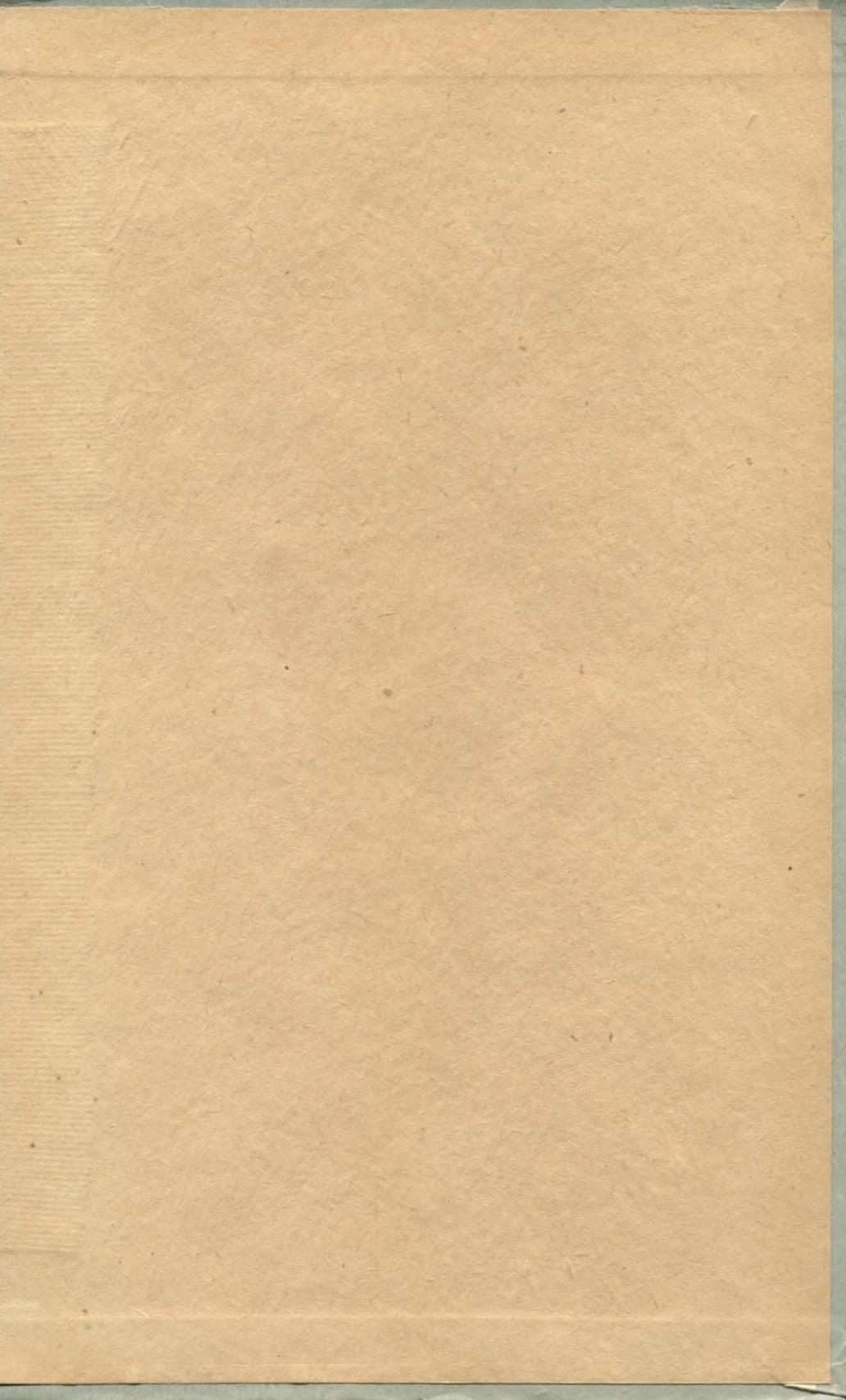
Перевели Н. А. Елькина и Н. А. Улитин

Редактор С. А. Мезенцев

Техн. редактор П. А. Коданев

Сдано в набор 30/III-1956 г. Подписано к печати 7/V-56 г. Формат $60 \times 92 \frac{1}{16} = 5,25$ бум. лист. +
0,5 карты. 10,5 печ. лист. + 0,7 карты. (Уч.-изд. л. 9,04 + 0,6 карты.) Ц01010. Тираж 1000 экз.
Заказ № 1178. Коми книжное издательство. Дом печати. Цена 2 руб. 35 коп.

г. Сыктывкар, Республиканская типография Полиграфиздата
Министерства культуры Коми АССР



39011

2 ш. 35 к.

6