

26.8
1764
87024

ДХ

М. П. ПОТЕМКИН да П. Г. ТЕРЕХОВ

ГЕОГРАФИЯ

ГЫРЫСЬЯСӨС ВЕЛӨДАН ШКОЛАЛЫ
УЧЕБНИК



Доныс картаясөн 1 ш. 40 ур.
Картаясгөг 80 ур.

КОМИ ГОСИЗДАТ СЫКТЫВКАР
1939

П. ПОТЕМКИН ДА П. Г. ТЕРЕХОВ

Г Е О Г Р А Ф И Я

ГЫРЫСЬЯСӦС ВЕЛӦДАН ШКОЛАЯСЛЫ
УЧЕБНИК

*Вынсӧдӧма РСФСР-са Наркомпросӧн
Переводсӧ вынсӧдӧс Коми АССР-са
Наркомпрос*

ЕИТӦД ИЗДАНИЕ
Коми кыв вылын мӧд издание

КОМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЫКТЫВКАР—1939

М. П. ПОТЕМКИН и П. Г. ТЕРЕХОВ

Г Е О Г Р А Ф И Я

УЧЕБНИК
ДЛЯ ШКОЛ ВЗРОСЛЫХ

*Утверждено Наркомпросом РСФСР
Перевод утвержден Наркомпросом
Коми АССР*

ИЗДАНИЕ ПЯТОЕ
На коми языке второе издание

КОМИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЫКТЫВКАР—1939

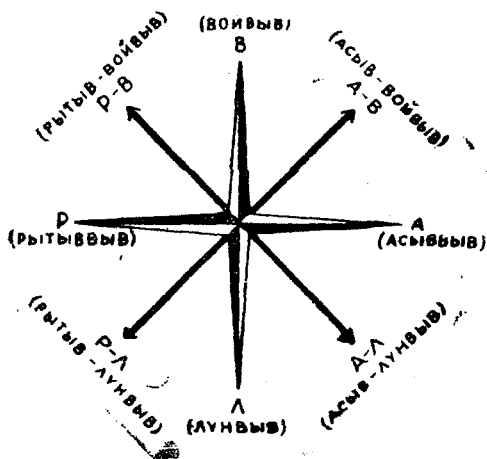
I. МУШАР.

Горизонт да горизонт бокъяс.

Петам кō ми восьса шыльд эрд вѣлō да видзōдлам гōгōр, сѣк ми аддзам му поверхностьлысь юкōн, кодѣ шусьō горизонтōн.

Горизонт век круг формаа. Сы весьтысь ми аддзам сигōртасōн моз ѡшалан небеса. Миянлы кажитчō, быттѣ-кō горизонт дорас небеса ѡтлаасьō муыскōд.

Тайō горизонт дорыс шусьō горизонт визьōн. Ми ас опытысь тōдам, мый сѣнѣ збыльвѣлōсō муыслōн некутшōм пом ни дорабу; ми некор огō вермōй воѡдчыны горизонт визьōдз: горизонт визьлань муниганым миян вежсьō и горизонтным, да горизонт визьыс миянсянь век лōѡ ылын (1-ой серпас).



1-ой серпас. Горизонт бокъяс.

Кор ми кōсьям индыны, кодарланьын миянсянь лōѡ кутшōмкō предмет, ми шуам: веськыдвылын, шуйгавылын, водзын, бōрын. Но сулалō сōмын бергōдчыны мōдарланьō, и сѣки став направлениеыс лоасны мōд ногаѡсь: мый вōлѣ водзын, ѡнѣ лои веськыдвылын да с. в.

Миян телō положениеыс зависиттōм направлениеыс

петкөдлөм могысь лөсьөдөма горизонт нель бок-
лысь нимъяс. Ми шуам лунвывладор бокөн, либө
лунвылөн, горизонттысь сыладор боксө, код весь-
тын шонді сулалө луншөркадын. Лунвывлы паныда бокрыс



2-өд серпас. Кызди корсыны
Полярной кодзув.

шусьö войвылөн. Сувтны кө
войвывланьö банөн, бөрвылын
лоö лунвыв, веськыдладорын—
асыввыв, шуйгаладорын—
рытиввыв. Шонді петö го-
ризонт асыввыв бокрын да лэч-
чö рытиввылө.

Шонді серти позьö стöча
тöдмавын, кöні лооны горизонт
бокъяс. Шондіа лунö кө муö
веськыда сутшыны бедь да
видзöдны вуджөр бөрсяыс, ко-
ді усьö бедсянныс му вылас,
то луншөркадын вуджöрыс лоö
медся дженъыд, сы вöсна мый
сэки шондіыс кайö медся вылө
горизонт весьтö. Луншөркадын
шонді сулалө горизонт лунвыв
бокрын, а вуджöрыс луншөр-
кадса шондісянныс усьö öкүрат
войвылө.

Войын горизонт бокъяс по-
зьö тöдмавын **Полярной кодзув**

серти. Кодзула сэзь войö небесаысь кокни аддзыны кодзув
чукөр, коді шусьö Большая Медведица созвездиеөн. Тайö
кодзув чукöрас сизим кодзув, кодъяс расположитчöмаöсь
кöш ногөн либө воропа кöструля ногөн. Тайö кöш дорса кык
кодзув весьтöд кө мөвпөн нуöдны веськыд визь, то ми
аддзам дзирдалан кодзулöс—**Полярной кодзув. Полярной**
кодзув пыр сулалө öти местаын, небеса войвывла-
дорын (2-өд серпас).

Но медся бур стѡча тѡдмавын горизонт бокъястѡ специальнѡй прибор—компас отсѡгѡн. Компас—сѡйѡ ичѡтик кѡрѡбка, код пытшкын, стекло улын, ёсьтор йылѡ пысалѡма стальсь вѡчѡм, кокниа бергалсь магнита-лѡм ¹ стрелка. Сѡйѡ пыр индѡ ѡти помнас войвывлань, а мѡднас—лунывлань. Стрелкаыслсь войвывладор помсѡ вѡчѡны пемыдѡн, лунывладорсѡ—югудѡн. Сѡдзнад, компас петкѡдлѡ горизонт бокъяс, а сѡдзкѡ, компас серти позѡ тѡдмавын и предметьяслсь мѡда-мѡд серти сулаланногсѡ му поверхность вылын. Например, горизонт бокъяслсь нимъяссѡ да направление тѡдѡгѡн шуѡны: „Миян класслѡн ѡшиньясыс видзѡдѡны войвывлань“; либѡ: „Кыз рас лѡѡ миян школасянь асывылын“.

Компастѡг некутшѡма оз позѡ ветлыны море вывтѡ берегьясянь ылитѡ. Компас быть колѡ военнѡй делѡын тѡдтѡм местаястѡ войскаясѡн ветлѡгѡн.

Задачаяс. 1. Корсьѡй небесаыс Большая Медведица да Полярнѡй кодзув.

2. Тѡдмалѡй компас серти асланыд классын горизонт бокъяс-сѡ. Кодарѡ видзѡдѡны ѡшиньяс, кодарѡ—ѡдзѡс?

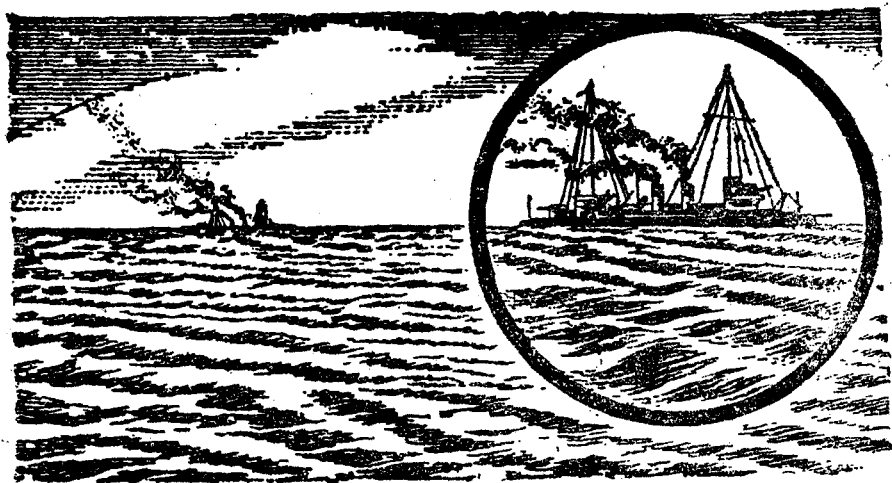
3. Горизонт бокъяс серти тѡдмалѡй асланыд уличалсь на-
вляениесѡ.

Мулѡн форма.

Кор ми сулалам шыльыд эрд вылын, ми ас гѡгѡр-сыным аддзам гѡгѡрбок 5 км сайѡдз кымын, но сулалѡ сѡмын кайны пу вылѡ либѡ керка вевт вылѡ, и горизонтным миян лѡѡ нин паськыдджык: 10 м судтасянь ми аддзам горизонтсѡ гѡгѡрбок 10 км-ѡдз; кыпѡдчыны кѡ самолѡт вылын, сѡки 1 км судтасянь горизонтыс паськалѡ 100 км сайѡдз. Мыйла нѡ ми вылісяныыс аддзам ылѡдзджык улїсяныыс серти? Плавкѡс му вылын

¹ Магнитѡн шусьѡ кѡрт руда тор либѡ сталь тор, кодѡ кыскѡ ас бердас стальсь либѡ кѡртсьѡ вѡчѡм мукѡд предметьяс. Магнитавны позѡ быд сталь тор, сулалѡ сѡмын зыралыштны сѡйѡс магнитѡн.

горизонтлөн татшом паськалөмыс эськө эз вөв гөгөрвоана. Но муыд збыльвылөсö абу плавкөс, а мылькъя (выпуклөй). Му поверхностьлөн мылькъялуныс миянлы мешайтö аддзыны ылысса предметъяс, кор ми асьным улынөсь.



3-бд серпас. Горизонт сайö саялысь пароход; веськыдладорса кругас пароходлөн видыс подзорной труба пыр видзөдигөн.

Сидзжө мылькъя и море поверхность. Берегсянь кö бинокльöн видзөдны ылыстчысь пароход бöрся, то ми аддзам, мый медвойдөр саялöны синводзысь пароходлөн улысса юкөнъясыс; кор пароходыс мунас водзөджык, тыдалöны сöмын нин трубаясыс; тадзи вочасөн пароход саялö мылькъя море поверхность сайö.

Му поверхностьлысь татшом мылькъялунось быдлаысь позьö казавны. Мылькъялуныс сылөн пöшти быдлаын öткодъ. Сöмын öти телöлөн поверхностьыс быдлати овлө öткодъ мылькъя—сийö шарлөн. Сидзкө, муыд шар формаа.

Уна наблюдениеяс вынсьөдöны öнiя вöчөм выводсö.

Муыд кö вöли плавкөс, сэки эськө быд местасянь му вылад тыдалисны öти и сийö жö кодзувъяс. Но збыль-вылөсö кодзула небесаыд абу быдлаын öткодъ. Мунам кö ми ылö лунвылө, сэки аддзам, мый небесаыд вежсьö: ми-

янлы тѡдса кодзувъяс саялѡны горизонт сайѡ, а мыччы-сьѡны мукѡд кодзувъяс, кодъясѡс ми эгѡ аддзывлѡй вой-дѡр. Мѡвпыштам аслыным, мый пызан вывтѣ ветлѡдлѡ гут: сѣки сы весътын пыр лѡѡ комнаталѡн ѡти и сѣѡ жѡ пѡтѡлѡк; но гутыс кѡ ветлѡдлѡ сунис йылѡ ѡшѡдѡм яблѡк вывтѣ, сѣки яблѡк вылысла боксянныс сѣѡ пондас аддзыны ас весътсьыс пѡтѡлѡк, а яблѡк улысла боксянныс сѣѡ мыш весътын лѡѡ нин джѡдж. Тадзи жѡ абу ѡткодь и небесаыд шар кодъ мулѡн разнѡй бокъяс весъ-тын.

Мулысь шарообразностьѡ петкѡдлѡны и кругосветнѡй (му гѡгѡртана) путешествеияс, кодъясѡс важысянь нин кутѣсны вѡчавны йѡзыд: мунлывлѣсны найѡ кытчѡкѡ ѡтар-ланьѡ да, мушар гѡгѡр кытшовтѡм бѡрын, воylvлѣсны гортаныс мѡдарладорсянь. Первойя кругосветнѡй путеше-ствие вѡчис путешественник Магеллан 1519—1522-ѡд воясѡ. Сылѡн путешествиеыс нюжалѣс $2\frac{1}{2}$ во. Сѣкся қадѡ татшѡм путешествиеыд вѡлѣ вывтѣ сьѡкыд да уна йѡз мынтысьлѣсны сыысь олѡмнаныс: Магелланкѡд мунысь 265 морт пиысь бѡр воисны сѡмын 18 морт; путеше-ствие дырйиыс пѡгибнитѣс и ачыс Магеллан. Магеллан бѡ-рын кругосветнѡй путешествиеастѡ вѡчавлѣсны унаысь нин дай уна туйясѡд. Ѳнѣя кадѡ кругосветнѡй путеше-стиетѡ вѡчны абу сьѡкыд да кокниа позьѡ кытшовтны поездъяс вылын да пароходъясѡн $2\frac{1}{2}$ тѡлысьѡн, а само-лѣт вылын—сѡмын кымынкѡ суткиѡн.

Сѣдзнад, муыд шар формаа. Ми огѡ аддзѡй тайѡ мылькъялунсѡ сы вѡсна, мый му поверхностьыслысь аддзам сѡмын ичѡтик юкѡн. А му шарыд зѣв ыджыд—сылѡн окружностьыс 40 сюрс км кузьта, диаметрыс сылѡн 13 сюрс км гѡгѡр.

Мулѡн шарообразнѡй формаыс устанавливайтсьѡ, қы-дзи ми аддзылѣм, прѡстѡй наблюдениясысь. Но тайѡ веськыда висъталѡмсѡ паськѡдны торклѣс вичко, сы вѡс-на мый сѣѡ веськыда висъталѡмыс опровергайтѣс му

плавкѡс форма йылысь библейскѡй мойдкывсѡ. Вичко преследуйтѣ учёнойясѡс да упорноя водзѡ проповедуйтѣ ассыс невежественной „учениесѡ“.

Мулѡн суткичѡжся движеніе.

Ми быд лун аддзам, кызѣ асылын шондѣ петѡ горизонт асыввыв бокин, кызѣ сійѡ луншѡркадѡдз кыпѡдчѡ да рытын лѣччѡ рытивладор бокѡ. Важѡн, часѣ изобретиттѡдз, йѡзыс пыр тѡдмавлісны кадсѡ шондѣ серти. Тадзѣ жѡ асыввывсянь рытиввылѡ мунѡ и тѡлысь; сійѡ шондѣ моз жѡ кайѡ да лѣччѡ. Войбыд кѡ бурджыка видзѡдны кодзувъяс бѡрся, то ми аддзам, мый сѡмын ѡт нас Полярной кодзув сулалѡ пыр ѡти местаын; мукѡд кодзувъясыс ставныс мунѡны сы гѡгѡр асыввывсянь рытиввылѡ. Но кодзувъясыс мунѡны сідзѣ, мый налѡн мѡда-мѡд кост сулалан местаыс да коластьясыс оз вежсыны. Сідзкѡнѡсь, ми аддзам, быттѡкѡ небесаыс став светилѡяснас бергѡдчѡ миян водзын



4-ѡд серпас. Глобус.

асыввывсянь рытиввылѡ.

Но шондѣлѡн да мукѡд светилѡяслѡн мунѡмыс миянлы сѡмын кажитчѡ. Збыльвылѡсѡ ѡз шондѣ, тѡлысь да кодзувъяс мунны асыввывсянь рытиввылѡ, а муыс бергѡдчѡ рытиввывсянь асыввылѡ, мѡд ног кѡ, шондѣ да светилѡяс мунѡмлы паныд. Ми огѡ аддзѡй мулысь бергѡдчѡмсѡ сы понда, мый ставыс, мый эм му вылас, и ми асьным бергалам сыкѡд тшѡтш. Кор ми мунам {поездѡн, миянлы кажитчѡ, быттѡ став предметъясыс ортсыас—керкаяс, пуяс, телеграфной столбъяс—локтѡны поездыслы паныд.

Тыр бергөдчөмсө муыд вөчө суткиөн; ми тайос шуам мулөн суткичөжся бергөдчөмөн (движениеөн).

Мулөн сутки чөжся бергөдчигөн шондi югдөдө мушарлысь то өтар боксө, то мөдар боксө, сы понда му вылын луныд вежсьө войөн.

Мулысь бергалөмсө кокниа позьө петкөдлыны глобус вылын. Глобус—сiйө унапов ичөтмөдөм мулөн изображение, шар формаа.

Глобуссө пысалөма көрт спица, либө ось, вылө, мый гөгөр и позьө бергөдны глобуслысь шарсө рытыввывсянь асыввылө.

Муыд сiдзжө бергалө аслас ось гөгөр, но, дерт, муыдлөн абу некутшөм стержень.

Глобуслысь вылысса да улысса ось помъяссө шуоны полюсьясөн; вылысса помыс—**Войыв** полюс, улыссаыс—**Луныв** полюс. Полюсьяс кост шөрөд глобус поверхность вылын нуөдөны окружность—экватор.

Мушарлөн, сiдз жө, кызди и глобуслөн, эм кык полюс. Мушар поверхность вылын, полюсьясянь өтылнатi, мөвпөн нуөдсьө экватор. Сiйө юкө мушарсө кык полушарие (мушарджын) вылө—войыв да луныв полушариеяс вылө.

Задачаяс. 1. Приметитөй рытнас Большая Медведица созвездиялысь да Полярной кодзувлысь положениесө; меставывса кутшөм предметяс весьтын найө тыдалöны? Сiйө жө местасяныс мөдсь видзөдлөй кык час мысти. Вежсис-ө положениес тайө кодзувьясылөн?

2. Төдмалöй кутшөмкө предметсянь (пусынь либө керкасянь) усян вуджөрлысь кузьтасө асылын, луншөркадын да рытын. Кызди вежласис лунтырөн вуджөрлөн кузьтаыс, кодар боксө сiйө усьө луншөркадын?

Мулөн вөчөжся движение.

Шондi миянөс югдөдө дай шонтө. Му вылын шондi-төг эськө эз вермыны овны быдмөгъяс да животнөйяс. Шондiлөн югдөдан выныс да шоньдлуныс век вежласьө. Сiйө зависитө небесаын шондi положениесь.

Шонділөн положениеыс небесаын вежласьо не сѡмын сутки чѡжѡн; сійѡ абу ѡткодь и вогѡгѡрся разнѡй кадъ-ясын. Ми ставным тѡдам, кутшѡм водз петѡ шонді да кутшѡм сѡрѡн сійѡ лѡччѡ гожся тѡлысьясын, кор овлѡ кузь лун да дженъыд вой. „Рытъя кыа асья кыакѡд ѡт-лаасьѡ“—тадзи шуѡны гожся дженъыд войяс йылысь. Мѡдарѡ, тѡлын овлѡны дженъыд лунъяс да кузь войяс; шондіыд тѡлын сѡрѡн петѡ да водз лѡччѡ.

Лун да вой кузьта вежласьѡмкѡд ѡтшѡтш вежласьѡ и горизонт весьтын шонділѡн судтаыс вогѡгѡрся разнѡй кадъясын. Гожся луншѡркадѡ шонді кыптѡ вылѡ, тѡлын сійѡ ѣна улынджык. Кымын вылѡджык кайѡ шондіыс горизонтсянь, сымын ѣнджыка шонтѡны сылѡн югѡръясыс.

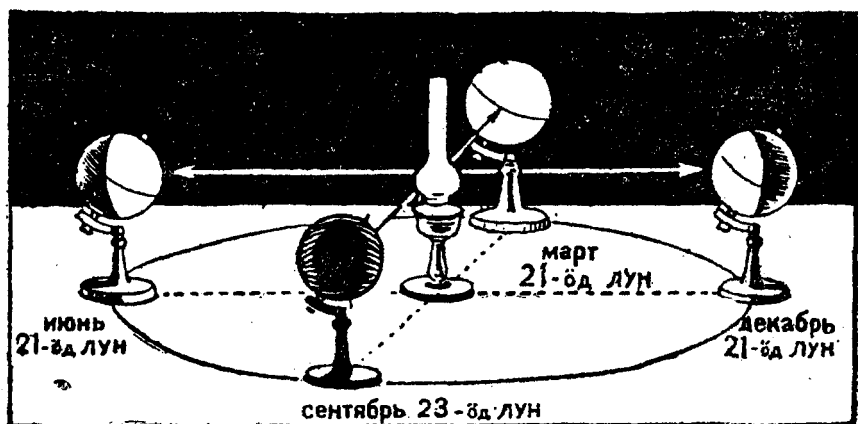
Вогѡгѡрся разнѡй кадъясѡ разнѡй положениеыс шонділѡн лѡѡ шонді гѡгѡр му бергѡдчѡм понда да мушарлѡн ось нѡровтчѡм понда. Муыд шондісянь вывтї ылын—149 млн. км сайын. Муыд зѡв ѡдйѡ мунѡ пространствод да вогѡгѡрѡн кытшовтѡ шонді гѡгѡр. Вѡчѡжся движение дырьи мушарлѡн осьыс пѡлыньтчѡма мушар туй плоскостьланъ, тайѡ пѡлыньтчѡмыс мушар осьлѡн пыр кольѡ ѡткодьѡн.

Глобусѡс пызан вывтї ломалысь лампа (шонді) гѡгѡр кытшовтѡдѡмѡн, петкѡдлам мудысь шонді гѡгѡр вѡчѡжся движение (5-ѡд серпас). Глобуссѡ векджык подставка вылас крепитѡма сїдзи, мый осьыс сылѡн сы мында жѡ пѡлыньтчѡма, мыйдта и мушарлѡн осьыс мушар туй плоскостьланъѡ.

Июнь 21-ѡд лунѡ шонділѡн (лампалѡн) югѡръясыс усьѡны веськыда экваторсянь неуна войвывланъѡ. Луныв полушарие вылѡ, мѡдарѡ, югѡръясыс усьѡны кѡсѡя. Тайѡ кадас шондіыс югдѡдѡ войвыв полушариелысь унджык юкѡнсѡ, а пемыдын кольѡ сылѡн ичѡтджык юкѡныс. Войвыв полушариеын тайѡ кадас овлѡны кузь лунъяс да дженъыд войяс. Мѡдарѡ, луныв полушариелысь унджык юкѡнсѡ июньын оз югдѡд шондіыс: сѡні дже-

нъыд лунъяс да кузь войяс. Войвыв полушариеын тайӧ-каднас—гожӧм, а лунвыв полушариеын—тӧв.

Воджын мысти—декабрь 21-ӧд лунӧ—мушар туй мӧдар бокас шонділӧн веськыд югӧръяссыс усьӧны экваторсянь лунвывланьӧ. Шонді югдӧдӧ лунвыв полушарие-лысь джынсьыс унджыксӧ: сәні декабрын кузь лунъяс да дженьыд войяс; сәні—гожӧм; войвыв полушариесӧ югдӧдӧны да шонтӧны кӧсӧя усян югӧръяс: тані сулалӧны дженьыд лунъяс да кузь войяс; войвыв полушариеын декабрын—тӧв.



5-ӧд серпас. Лампади да глобусон опыт: мулӧн разнӧй положение вогӧгӧрся: разнӧй кадъясӧ (стрелкасыс индӧны, кытчӧ усьӧны шонділӧн веськыд югӧръяссыс).

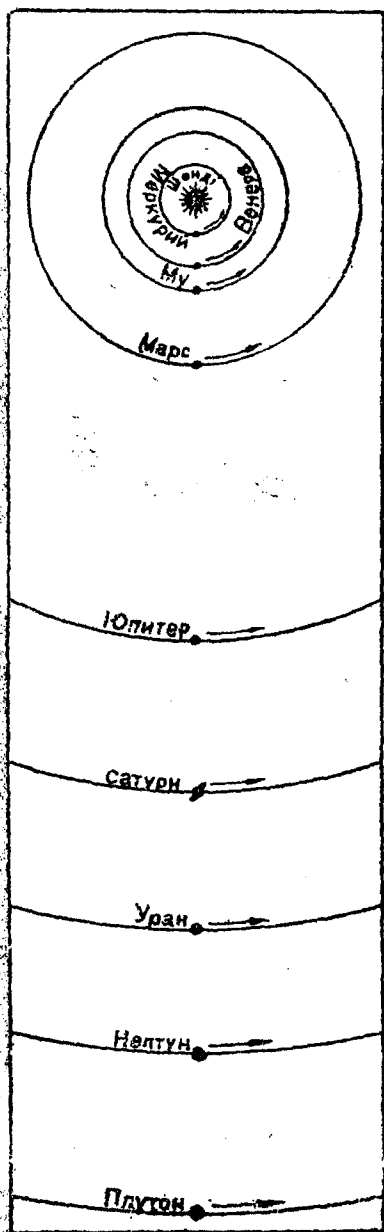
Мартын да сентябрын му вылын тулыс да ар; тайӧ-кадас веськыд югӧръяссыс усьӧны экватор вылӧ: войвыв да лунвыв полушариеяссӧ шонтӧны ӧткодя.

Тадзи, мушар ось нӧровтчӧм понда, шонді гӧгӧр му бергӧдчигӧн артмӧ му вылын вогӧгӧрся кадъяслӧн веж-ласьӧм.

Задача. Календарь серти тӧдмалӧй, кузь-ӧ луныс июнь 21-ӧд лунӧ да кузь-ӧ войяс декабрь 21-ӧд лунӧ.

Шонді система.

Шонді гөгөр, сідз жö кыдзи и му, кытшлалöны нöш-
та кöкъямыс небеснöй телö — планетаяс. Найö абу



6-öд серпас. Шонді система.

öтылнаынöсь шондісянь: öтияс—
ылынджыкöсь му серти, мукö-
дыс—матынджыкöсь сыысь. Ми
аддзам планетаястö небесаысь
сідзи жö, кыдзи и кодзувъя-
сöс. Кодзувъясысь планетаяс
торъялöны сійөн, мый найö оз
дзирдавы асланыс югыдөн, а
югдöдсьöны шонді югөръясөн.
Найö миян дінö ёна матынджы-
кöсь кодзувъяс сертиыд, сы
понда вына подзорнöй трубаяс
пыр видзöдігөн ми аддзам ко-
дзувъястö дзирдалан чутъяс
кодьөн, а планетаястö — гөгыль-
яс кодьөн. Рытын, шонді лэч-
чöм бöрын регыд мысти, ры-
тиввылын рытя кыа югөръяс
костті тыдавлö дзирдалан югыд
планета; мукöддырйиыс сійö
жö тыдавлö и водз асылын,
шонд іпетöм водзвылын, небеса
асыввыв бокрын. Тайö планета-
сö векджык шуöны „рытя ко-
дзулөн“ либö „асъя кодзулөн“. Наукаын тайö планетасö шуö-
ны Венераён. Планетаяс, му
моз жö, кытшлалöны шонді гө-
гөр да быд планета öттшöтш
бергало аслас ось гөгөр.

Муыд лоö планетаяс пиысь

өтиөн. Став планетаясыс шондікөд өтлаын артмөдөны шонді система.

Ми адзам небесаыс югыд төлысьөс. Төлысьд—мукөд сравнитөмөн, неыджыд телө. Сійө став мукөд небеснөй телөясыс матынджык мулань, сы вөсна и тыдалө миянлы ыджыд круг кодьөн. Төлысь—көдзыд телө да войясын югъялігөн сөмын отражайтө шонді югөръяссө, кодъяс югдөдөны төлысьсө. Төлысь бергалө му гөгөр, та вөсна и сійөс шуөны мулөн спутникөн. Шонді системаса мукөд планетаяс сідзжө имеитөны ассыныс спутникъяс.

Шонді лоө став система шөрас. Шондіыд—зэв ыджыд шар: пөшти 1 300 000 пөв ыджыдджык мушарыс. Сійө югдөдө да шонтө, сы вөсна мый веркөсладорыс сылөн доналөма 5—6 сюрс градуса температураөдз, а шонді шөрланыс температураыс нөшта на кыптө да воө вывті ылөдз (кымынкө миллион градусөдз). Татшөм температура дырйиыд ни өти вещество шонді ылын оз вермы лоны чорыдөн: сійө либө кизьөрмөма-сылөма, либө лоө газообразнөй состояниыс.

Шондісянь кодзувъяс уна пөв ылынджыкөсь. Найө миянлы тыдалөны сөмын югыд чутъясөн, көть асланыс ыджданас уна кодзувъяс ыджыдджыкөсь шондіыс. Кыдзи и шонді, кодзувъясыд—доналөм телөяс да югъялөны асланыс югөрөн.

Религия—наукалы паныд.

Научнөй предствалениесө мир строение йылысь, мирөвөй пространствоын му положение йылысь лөсьөдісны учёнөйяс дыр кадся уджөн. Учёнөйяс восьталөны ассыныс великөй открытиеяссө природалысь став явлениеяс лючкна наблюдайтөмөн, сопоставляйтөмөн да изучайтөмөн. Научнөй выводъяс дзикөдз путкыльтөны вичколысь ылөдлөмъяссө.

Церковникъяс асьныс оз вермыны не аддзыны научной теорияслысь став веськыдлунсö, но найö быдсяма баснясöн бöбйöдлöны уджалысь йöзöс, медым кутны найöс пемыдын, а сідзкö, и капиталистъяслы кывзысьöмын. Найö чуксалöны народъясöс терпитны да му вылын тшöктöны уджавны, кöсйöны кулöм бöрын налы сетны чудесной рай, а асьныс асланыс кöзьева-капиталистъяскöд öтвылысь эксплуатируйтöны уджалысь йöзöс да аслыныс райсö лöсьöдöны му вылын. Тадзи мунö капиталистической странаысын. Тадз жö вöлі и миян Великой Октябрьской социалистической революцияöдз.

Ставыс, мый сетö наука, восьтö синъяссö увтыртöм йöзлысь да тшöктö найöс кыпöдчыны неыджыд чукөр эксплуататоръяс нартитöмлы паныд. Наука эрдöдö (разоблачайтö) религияöс, а вичкоса мракобесъяс быдсяма средствоясöн преследуйтöны учёнойясöс да налысь велöдöмъяссö. Сійö книгасö, кöні гениальной Коперник медводдзаысь на веськыда объяснитіс мирлысь строениесö, аслас ось да шонді гөгөр мунысь бергалöмсö, мыйла овлö лун да вой, волөн кадъяс да с. в., церковникъяс проклинайтісны да став йöз водзын сотісны кöстер вылын. Ловйөн кöстер вылын вöлі сотöма сылысь ученик Джордано Бруноöс, коді красноречивöя да самоотверженнöя кöсйис йöзсö гөгөрвоодны аслас учитель откритиеөн. Галилейöс церковникъяс сідзжö сетісны судö Коперниклысь учениесö паськөдöмысь; сійöс мырдөн тшöктісны öткажитчыны аслас мөвпъясысь, сесся кувтöдзыс сійöс преследуйтіс инквизиция.

Миян странаын Великой Октябрьской социалистической революция весалис му вылысь эксплуататоръяслысь классöс да обезоружитіс капиталлысь отсасысьясöс — церковникъясöс. Наука лоö массаяслы достояниеөн, отсалö овладейтны природа вынъясöн да сійö озырлунъясöн. Но оз позь думайтны, мый религияса служительяслөн торкана уджыс помасис. Көть гусьөн, но сійö

лѣк уджсѣ нуѣдѣны на водзѣ и ѣнія кадын; сійѣ ѣтла-
асѣѣ вредительяс—фашизм агентъяс уджкѣд. Вредительяс
кѣсйѣны бергѣдны важ кадсѣ, кор позьѣ вѣлі кутны мас-
саѣс кывзысьѣмын да, налысь уджсѣ експлоатируйтѣмѣн,
пѣльзуйтчыны найѣ щѣт вылѣ мирса став озырлунъяс-
нас. Вот мыйла миянлы колѣ лоны бдительнѣйѣн да
дугдывтѣг эрдѣдавын церковникъяслысь лѣк пеж удж-
нысѣ!

II. ПЛАН ДА КАРТА.

Кыдзи чертитсьоны планъяс.

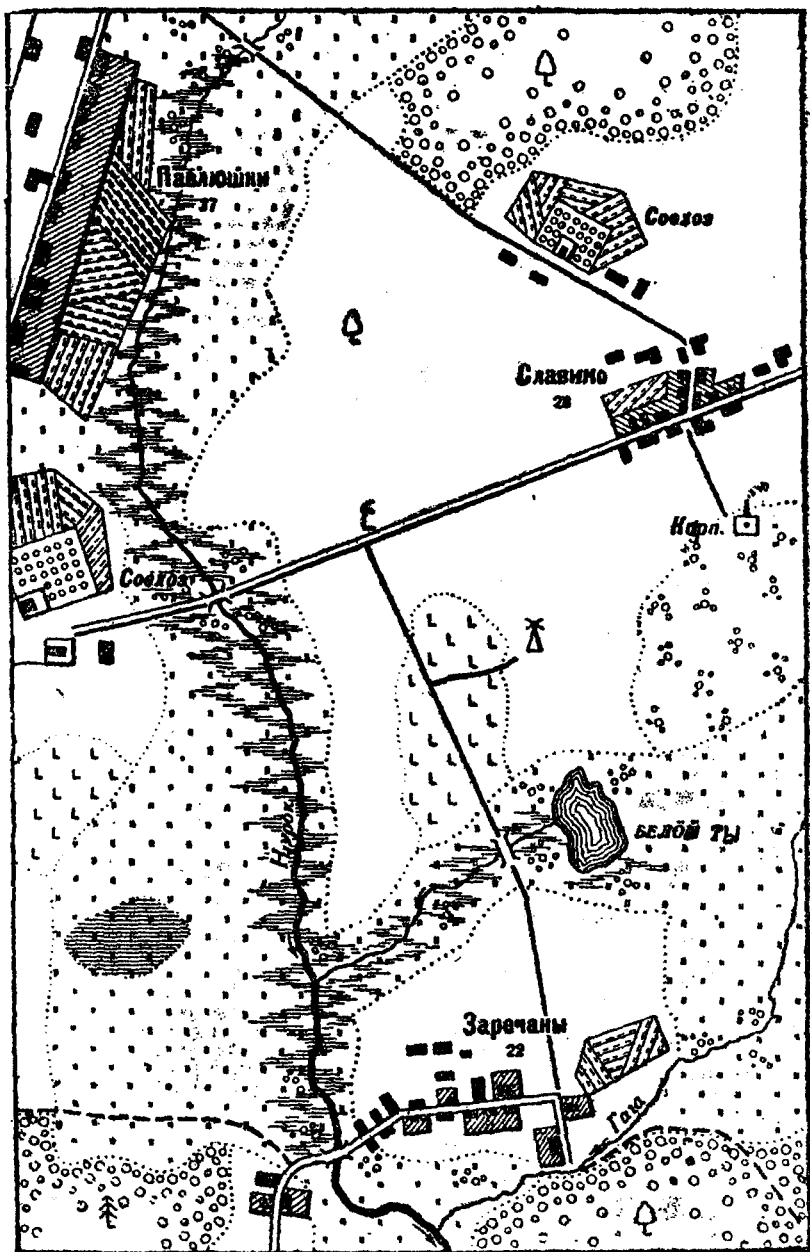
Тіян водзын сиктса месталён план. План вылысь ми пыр жё аддзам пукаланінсё став сиктъяслысь, совхозъяслысь, юяслысь да с. в. Славино да Заречаны сиктъяс костод веськыд визь кузя збыльвыло расстояниеыс лоо 900 м. План серти тайо лоо сомын 9 см. Сідзкё, план вылын сиктъяслысь костсё чинтёма 10000 пөв.

Сідзнад, план вылын збыль мераяс пыддиыс ми босьтам чинтём мераяс. План вылын кузьта мераыс, кодї вежё збыль мерасё, шусьё масштабён. Масштабыс планлён пасйыссьё визьён план улысас либё бокас; визьыс юксьё сантиметръяс выло, а лыдпасъясыс петкөдлөны, кымын метр либё километр лыддыссьё öти сантиметрын. Татшөм визьыс шусьё линейной масштабөн. Линейной масштаб дінас либё сы пыдди тшөкыда гижсьывло дробь, сійö шусьё числовой (лыда) масштабөн. Пасйöма кө дробь $\frac{1}{1000}$, сійö лоö, мый план вылас збыль кузьтасö чинтöма 1000 пөв.

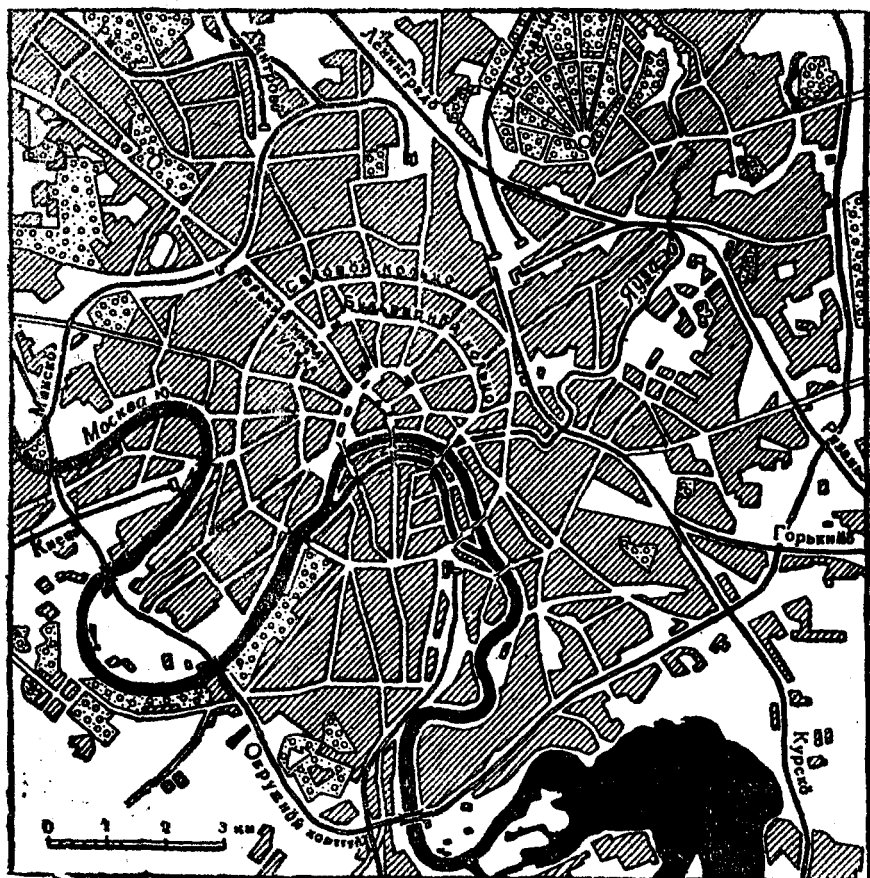
Став предметъясыс план вылын петкөдлыссьöны öти масштабөн, сы понда план вылас налысь мöда-мöд кост ыдждаяссьö позьö сравнитны сідз жö, кыдзи и збыльвылас. Öти здание кө босьтö мөдсьыс кыкпөв ичөтджык места, план вылын сылөн изображениеыс босьтас местасö сідзжö кыкпөв ичөтджыкöс.

Плансö вöчигөн кө босьтсьö ыджыд масштаб, сэки и местаылөн изображениеыс лоö ыджыд; ичөт масштаб дырйи изображениеыс лоö ичөт.

8702 К



7-бд серпас. Сиктса месталон план.



8-бд серпас. Москвалон план.

Сравнитам кык план (8-бд да 9-бд серпасъяс): мян
 Союза красной столицалысь—Москвалысь—ичот мас-
 штаба план да Сокольникилысь план, код лоб Москва
 асыв-войвылын. Москва план вылын Сокольники босьто
 ичотджык места. Сэни абу сэтшом подробноря петкодло-
 ма ставсё, кыдзи сийос вочома Сокольники торья план
 вылас—ыджыдджык масштаб дырйиыс. Сидзко, кымын
 ичотджык планлон масштабыс, сымын этшаджыктор по-
 зьё пасйыны план вылас.

План вылын позьё тодмавны не сомын предметъяс

сулаланилсь ыджасо да очертаниеясо, но и предметъ-
яслсь мода-мод кост расположениесо.

Горизонт бокъяс серти план вылын войвылыс пас-
йыссо вылас, лунвылыс—улас. Планыс ко рисуйтсьо
мод ногон, то войвыв направлениеыс индыссо план бо-
кас петкодлом стрелкаон; сидко, план серти позо тод-
мавны, ылынсо-о да кодар бокрын лооны мода-модся-
ныс предметъясыс.

Например, ми адзам, мый сиктса месталон план вы-
лын Славино сикт 900 м выло войвылынджык Заречаны
сиктсаян, а Павлюшки сикт 650 м выло рытив-войвыв-
ланын Славино сиктсаян.

Задача. 1. Москва план серти тодмавны, ылын-о лоо Моск-
ва юсян Сокольникидз веськыд визь кузя.

2. Чертитой асланыд класслыс план татшом масштабон:
1 см=1 м.

Кызди тодмавны план выло пасйом предметъяс.

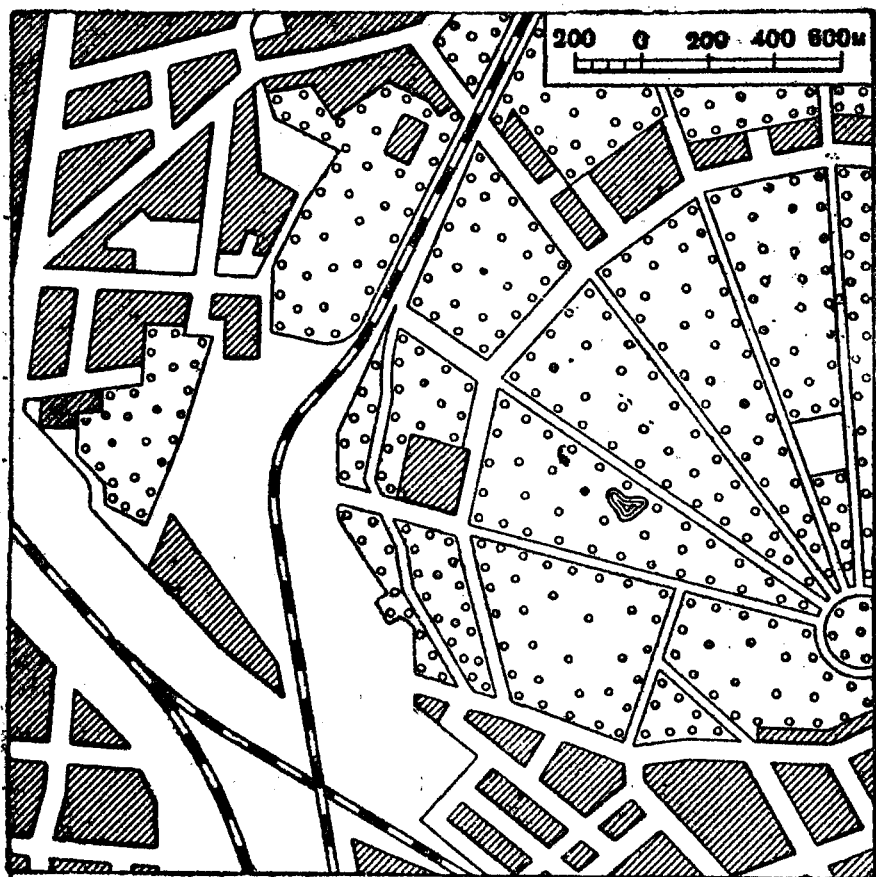
Медым позо воли тодны, мыйяс петкодлыссоны план
вылас, употребляйтоны урчитом пасъяс да краскаяс.
Татшом пасъяснас тодмодомсо векджык сетоны план
бокас либо улас. Условной знакъяс тодом отсало лыд-
дыны плансо.

Вайодам медся тшокуда употребляйтан условной знакъ-
яс (11-од серпас).

Татшом условной знакъяс серти планто лыддьомыд
вермас енджыка гогорвоодны места йывсьыс книгаыс
лыддьом дорыс. План вылыс ми отпырйо отчыл ви-
дзодломон адзам ставсо, мый сэни петкодлома—строй-
баяс, муяс, воръяс, юяс, туйяс—да налыс мода-мод
кост расположениесо.

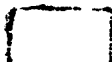
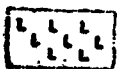
Мыйла колло кужны водитчыны планон.

Планон пользуйтчыны кужомыд—зэв коланатор соци-
алистической строительствойн сознательной участвуйто-
мын. Медым лючки организуйтны овмессо колхозлыс



9-д серпас. Сокольникилӧн план.

либӧ совхозлысь, колӧ кужны план серти артавны уго-
 диеяс улысь площадь, пасйыны туйяс, хозяйственнӧй
 стрӧйбаяслысь местасӧ. Завод стрӧитигӧн колӧ кужӧмӧн
 бӧрйыны площадьсӧ, лючки сувтӧдавны сэтчӧ разнӧй
 стрӧйбаяс, быд мастерскӧй сувтӧдны сидзи, медым сийӧ
 вӧлі лючкиа югдӧдсӧ, да с. в. Медым тайӧс ставсӧ вӧч-
 ны правилнӧ, колӧ кужны вӧчны план да кужны гӧгӧр-
 воны сийӧс сылы, кодӧ кутас нуӧдны планас индӧм удж-
 сӧ. Ми стрӧитам выль социалистическӧй каръяс да выль-
 пӧв планируйтам важъяссӧ. План отсалӧ миянлы медся

	Сарай		Муяс
	Торъя двор		Градьбръяс
	Фабрика		Кералом вёр
	Тёв мельница		Кустарник
	Километровый столб		Лыска вёр
	Почта		Коръя вёр
	Сикт		Видз
	Садъяс		Ветлыны позьм да позьтём июр
			Шыльыд да чуркйбсь лыаяс.

10-бд серпас. Планлон условной знакъяс.

удобноя урчитавны уличаяс да кварталъяс, карса паркъяс, трамвайной линияяс.

Медбёрын, странаос доръян уджын планон пöльзуйтчыны кужомыд быть колантор. Сознательной боецлы колö кужны тöдмавын план вылысь аслас частьяслысь да противник частьяслысь меститчöмсö; сылы колö кужны артавын, мыйöн выгодно да мыйöн невыгодно налөн расположениеыс. Став тайö могъяссö позьö вöчны сöмын сёки, кор кужан пöльзуйтчыны планон.

Глобус да карта.

Медся правильной мушар петкöдлыны позьö глобусон. Глобус, кызд ми тöдам нин,—уна пöв ичöтмöдöм мулөн изображение (серпас). Глобуслөн поперечникыс некымын миллион пöв ичöтджык збыльвылö му поперечникысь.

Глобус поверхность вылын пасйыссьоны Войвыв да Лунвыв полюсьяс, экватор, петкӧдлыссьоны мореяс да суша. Моресӧ краситӧны лӧз рӧмӧн. Сушаыс краситсӧ разнӧй краскаясӧн: увтас местаяс векджык краситсӧны турунвиж рӧмӧн, вывтасджык местаяс—еджыд либӧ виж рӧмӧн, нӧшта вылысджык местаяс (гӧраяс) петкӧдлыссьоны уна пӧлӧс оттенокъяса коричневӧй рӧмӧн. Кымын джуджыдджыкӧсь гӧраясыс, сымын краскаыс пемыджык.

Кӧть эськӧ глобусыд и мушарлӧн медся стӧч изображение, но сйӧн пӧльзуйтчыны абу пыр удобнӧ. Ыджыд глобусылӧн вывтӧ ыджыд турасыс бумагавывса му изображениеяс серти, а ичӧтик глобус вылын му поверхность юкӧнъяслӧн серпасъясыс лӧоны вывтӧ посниӧсь, мый уна коланторъяс кольӧны дзик пасйытӧг. Сы понда глобусӧн пыдди векджык лӧӧ пӧльзуйтчыны бумага вылӧ печатайтӧм картаясӧн.

Мушартӧ ставнас поэьӧ пасйыны карта вылын кык полушариеӧн: асыввыв да рытыввыв полушариеясӧн. Тайӧ кык картасӧ шуӧны полушариеясӧн сы вӧсна, мый быд карта петкӧдлӧ мушарлысь джынсӧ, мушарсӧ быттьӧкӧ вундӧма шӧрипӧв полюсьянь полюсӧдз. Мукӧддырйи мушарсӧ юкӧны экватортыс. Сэки артмӧ войвыв да лунвыв полушариеяслӧн карта.

Мый поэьӧ аддзыны полушариеяслӧн карта вылысь.

Полушариеяс видлалігӧн ті аддзанныд на вылысь зэвгырысь ва пространствояс: тайӧ океанъяс—Атлантичeskӧй, Тихӧй, Индийскӧй да Севернӧй Ледовитӧй.

Океанъяс костас эмӧсь сушалӧн гырысь участокъяс, либӧ материкъяс, да уна діяс. Став сушаыс юксӧ квайт свет юкӧн вылӧ. Видзӧдлам, кӧні лӧоны светлӧн юкӧнъясыс мушар вылын.

Рытыввыв полушариеын войвывсянь лунвылӧ нӧжӧдчӧма Америка; сйӧ артмӧма мӧда-мӧдыскӧд векныдик

суша полосаон йитчом кык юконысь—Северной да Южной Америкаысь. Асывыв полушариеын паськӧдчӧма мореон ёна вундалом зэв ылжыд материк. Сійӧ юксьӧ куим свет юкӧн выльӧ, Экваторсянь войвывлань куйлӧ мушарлон медыджыд светлон юкӧнысь—Азия, рытыввылын ськӧд ӧтлаасьӧ неыджыд, мореон ёна вундалом Европа. Европаянь лунвылын куйлӧ Африка, сійӧс воӧналӧ экватор, Африка куйлӧ Атлантической да Индийской океанъяс костын. Войвывладорсянныс Африкаӧс Европаысь торйӧдӧ Средиземной море. Африкасянь асыввылын, Индийской океан мӧдар бокас, экваторсянь лунвылынджык, куйлӧ медичӧт свет юкӧн—Австралия. Медбӧрын, лунвыв полюс дорын паськӧдчӧма лунвыв свет юкӧн—Антарктида.

Задачаыс. 1. Глобус вылысь да полушариеяслон карта вылысь индӧй свет юкӧнъяс да океанъяс.

2. Кутшӧм океанъяс эмӧсь Америка рытывладорын, асывлдорын да войвывладорын?

3. Азия кодар бокын лӧб Тихой океан, кодарын Индийской, кодарын—Северной Ледовитой?

4. Кутшӧм свет юкӧнъяс кытшалӧны быд боксянь Индийской океанӧс?

5. Петкӧдлӧй глобус вылысь Советской Союза геройяс Чкалов да Громов ёртъяс лӧбзыльӧмъяслысь направлениесӧ Европаясь Америкаӧ Войвыв полюс пыр.

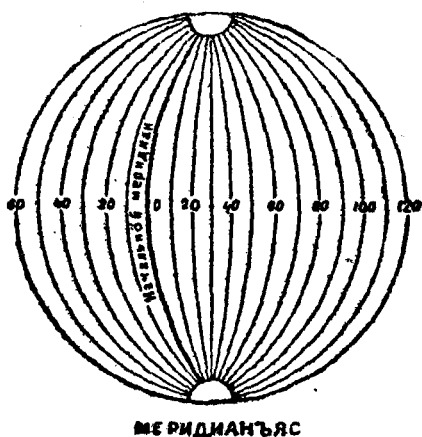
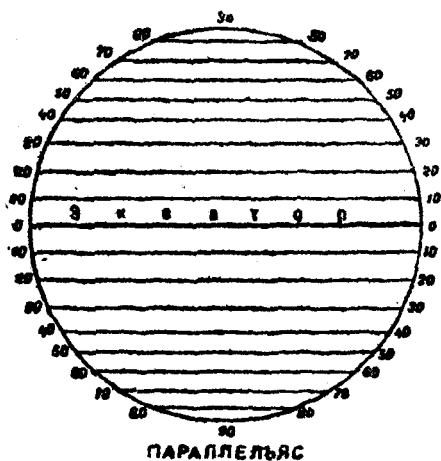
Мыйла карта выльӧ колӧ пасйыны градусной сетка.

Кызди корсьны карта вылысь, мушарвывса кутшӧм местаын куйлӧ сійӧ либӧ тайӧ му участок, сійӧ либӧ тайӧ предмет?

Участокъяслысь да торъя предметъяслысь мушар вылын местасӧ тӧдмалом могысь сы выльӧ мӧвпӧн нуӧдсьӧ сідз шусяна градусной сетка. Тайӧ сеткасӧ нуӧдӧны глобус вылын и карта вылын.

Ми тӧдам, мый экватор мунӧ ӧтылнаӧд полюссянь да юкӧ мусӧ войвыв да лунвыв полушариеяс выльӧ. Экватор серти ми вермам тӧдмавын, лӧб-ӧ тайӧ гӧраыс,

юыс, карыс да с. в. войвыв либõ лунвыв полушариеын.
 Но колõ õд стõч тõдны, ылын-õ лоõ экваторсяныыс сийõ
 либõ тайõ местаыс. Та могысь экватор да полюсьяс
 костõд, õта-мõдсяныыс õтылнаті, нуõдõны 89 круг (11-õд
 серпас). Найõ шусьõны параллельной кругьясõн,



11-õд серпас. Параллельяс да меридианьяс.

либõ параллельясõн. Параллельяс юкõны экватор да
 быд полюс кост расстояниесõ 90 õтыджа юкõн вылõ.
 Кык орчча параллельной круг костса коластыс шусьõ
 широта градусõн ¹. Широта градусьяссõ лыддьõмыс
 нуõдсьõ экваторсянь. Широта градусьясыс экваторсянь
 войвывлань и лунвывлань 90. Экватор ылын широтаыс
 лоõ 0, а полюсьяс ылын 90 градус. Дженьдõдõмõн тайõ
 гижсьõ тадзи: 90°. Войвыв полушариелõн параллельяс
 шусьõны войвыв параллельясõн, а лунвыв полушариелõн—
 лунвыв параллельясõн. Та серти и широтасõ шуõны вой-
 выв да лунвыв широтаõн. Карта ылын параллельной
 кругьяссõ нуõдõны векджык оз быд градус бõрын, а
 5 либõ 10 градус бõрын, медым тайõ визьясыс эз ме-
 шайтны карта вылõ пасйыны колан предметьяссõ.

¹ Градусõн шубны окружностью 1/360.

Онi ми вермам тoдмaвны, ылын-o лoм мушaрвывсa любoй мeстa эквaтopсянъ. Сидз, нaпpимep, Лeнингpaд сулaлo эквaтopсянъ вoйвылын 60-oд пaрaллeль вылын, a Мoсквa лoм 50-oд дa 60-oд вoйвыв пaрaллeльнoй кpугъ-яc шoрaкocтын ылoсac 56-oд вoйвыв пaрaллeль вылын. Мoд нoг кo шуны, Лeнингpaд сулaлo 60° вoйвыв ширoтa вылын, a Мoсквa—56° вoйвыв ширoтa вылын. Лун-выв пoлушaриeсa мeстaлoн oвлo лунвыв ширoтa.

Нo мeстaлысь, нaпpимep Мoсквaлысь, мушaр вылын сулaлaнинco стoч тoдмaлoм ылo тaйo этшa нa. Тaысь oтдop миянлы кoлo тoдны, кутшoм мeстaын пaрaллeльнoй кpуг вылac cийo сулaлo. Мeдым пoзic стoч тoдмaвны, кoнi лoм мeстaлoн чутыc пaрaллeльнoй кpуг вылac, пoлюсьяcсянъ пoлюcoдз глoбус вылын дa пoлушaриeяc кaртa вылын нyoдcьoны 360 пoлуoкpужнocть (кытшвизьджын). Нaйo вoмoнaлoны эквaтopco дaй cтaв пaрaллeльнoй кpугъяcco (11-oд cepнac). Тaйo пoлуoкpужнocтьяcыc шycьoны мepидиaнъяcoн. Кык opччa мepидиaнъяc кoст paccтoяниeыc шycьo дoлгoтa гpaдycoн. Быд мepидиaн вoмoнaсьo быд пaрaллeльнoй кpугкoд coмын oти чутын; cы пoндa, тoдaм кo ми, кутшoм пaрaллeль вылын дa кутшoм мepидиaн вылын сулaлo Мoсквa, ми стoч вepмaм индъны мушaр вылын cылысь сулaлaн мeстaco.

Ми кужaм нин лыддьыны пaрaллeльяc; oнi видзoдлaм, кыдзи нyoдcьo мepидиaнъяcco лыддьoмыc. Oти мepидиaн бoсьтcьo нaчaльнoй (мeдвoддзa) пыдди. Cыcянъ и нyoдcьo лыддьoмыc. Нaчaльнoй мepидиaн пыдди вeкджык бoсьтcьo Гpинич кaр пыр мунысь мepидиaн. Гpинич куйлo Aнглияc cтoлицa—Лoндoн—дopын.

Мepидиaнъяc aртaвcьoны нaчaльнoй мepидиaнcянныc acyввылo дa pытыввылo ce кoкъямыcdacoдз. Сидзкo, oвлo 180 acyввывcа дa 180 pытыввывcа мepидиaн. Сидзкo, и дoлгoтaыc oвлo acyввывcа дa pытыввывcа Мoсквa сулaлo Гpиничсянъ 38° acyввыв дoлгoтa вылын,

а Ленинград— 30° вылын. Нью-Йорк (Америкаын)—мирын медся ыджыд карыс—сулалб 74° ытыывыв долгота вылын сы вбсна, мый сы пыр муно 74° -бд ытыывыв меридиан.

Полушариеяслон карта вылын экватор петкбдлыссьб веськыд визьбн, а мукбд параллельясыс да меридианьясыс—дугаясбн. Полушариеяслон карта вылын меридианьяслон дугаясыс бтлаасьбны Войвыв да Лунвыв полюсьясын. Мукбддырйи, медым вблї удобнбджык, мушарлысь став поверхностьсб петкбдлбны сїдзжб бти карта вылын. Сы вылын став параллельяссб и меридианьяссб петкбдлбма веськыд визьясбн.

Задачаыс. 1. Петкбдлбй полушариеяслон карта вылысь экватор да параллельнбй кругьяс; начальнбй меридиан да мукбд меридианьяс.

2. Корсьбй глобус вылысь либб полушариеяслон карта вылысь Нью-Йорк. Сїбб куйлб Севернбй Америка асыывыв берег вылын ылбсас 40° войвыв широта да 74° ытыывыв долгота вылын.

3. СССР административнбй деление карта серти тбдмалбй, кутшбм кар сулалб 60° войвыв широта да 30° асыывыв долгота вылын.

4. Сїбб жб карта сертиыс тбдмалбй Владивосток карлысь широтасб да долготасб.

5. Кутшбм материк ылб пасїбма чут, кодї лоб 20° лунвыв широта да 60° ытыывыв долгота вылын.

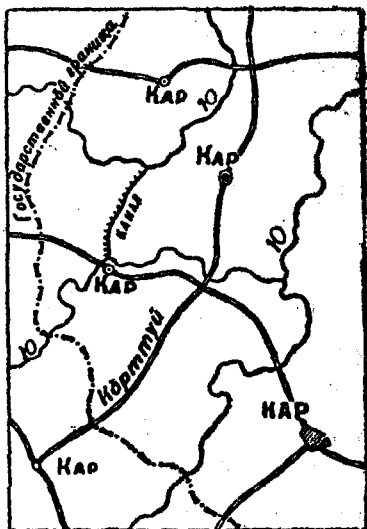
Мыйбн торьялб географическбй карта планысь.

Географическбй карта изображайтб му поверхностьлысь гырысь пространствояс, а планыд—неыджыд участокьяс. Карта вылын изображайтсьбны мушарыс ставнас, быдса свет юкбнтяс, государствояс, областьяс либб районьяс. План вылын жб изображайтсьбны карьяс, совхозьяс, колхозьяс, зданиеяс да налбн юкбнтяс да с. в.

Карталбн масштабьясыс бна посниджыкбсь план масштабьяс серти. Сы понда карта вылын позьб пасїыны бна этшаджык подробностьяс план вылын серти. Масштабыс кб 15 км 1 сантиметрын, карта ылб перббн

чуткõм чутлõн пасьтаыс лоõ ылõсас $\frac{3}{4}$ км. Сидзкõ, кõtь кутшõм вõснъд визь ми огõ нуõдõй татшõм карта вылад, сийõ лоас унапõв паськыджык неыджыд юясысь, туйясысь, весиг неыджык муясысь да с. в. Ичõt масштаба картаясн весиг каръяс лоõны вывтi посниõсь, медым найõс позьõ вõли пасйыны правильнõй масштабын. Сы понда найõс пасйõм вылõ босьтõны условнõй знакъяс.

Карталõн, планлõн моз жõ, эмõсь аслас условнõй знакъяс (12-õд серпас) да краскаяс. Юяс картаяс вылын пасйысьõны съõд либõ кельыдлõз чукуль-мукуля визьясõн, каръяс кружокъясõн. Мораяс, увтас местаяс, гõраяс да мукод пасйысьõны карта вылын сэтшõм жõ краскаясõн, кутшõмъясõс вõли висьталõма нин глобускõд тõдмõдигõн.



12-õд серпас. Карталõн условнõй знакъяс.

Быд географическõй карта вылын нуõдõны градуснõй сеткалысь визьяс: параллельяс да меридианъяс, да на вылõ пасйõны широта да долгота градусъяс. Планъяс вылын градуснõй сеткаыд оз пасйысьсы.

Задачаяс. 1. Сравнитны масштабъяссõ планъяслысь да учебник бердõ содтõм картаяслысь.

2. Петкõдлыны СССР-лõн карта вылысь условнõй знакъяс серти Москва да Ленинград каръяс, на костõд мунысь кõрттуйсõ да Волга ю.

3. Масштаб серти карта вылысь жерайтны Москва да Ленинград кост расстояние.

Мый могысь чертитсьõны картаяс.

Картаяслõн могъясыс уна пõлõс. Страна природакõд тõдмõдõм могысь карта вылõ пасйысьõны мораяс, су-

ша, юяс, гѳраяс да с. в. Татшѳм картаясыс шусьѳны физическѳй картаясѳн. Сѳтшѳм картаяс, кѳнѳ петкѳдлѳма промышленность да видѳму овмѳс разнѳй от-расльясслыс меститчѳмсѳ, шусьѳны экѳномическѳй картаясѳн. Эмѳсь ыджыд масштаба картаяс, кѳнѳ петкѳд-лыссьѳны военнѳй тѳдчанлуна предметьяс. Тайѳ—воен-но-топографическѳй картаяс. Медбѳрын, эмѳсь картаяс, кытчѳ пасйыссьѳ государствояслыс меститчѳм-сѳ, найѳс шуѳны политическѳй картаясѳн.

Кыдзи меститчѳмаѳсь му поверхность вылын СССР да главнѳй капиталистическѳй государствояс.

СССР босьтѳ Европалыс асыввыв юкѳнсѳ да став войвыв джынсѳ Азиялыс. Аслас площадь серти СССР лоѳ мирын медся ыджыд государствоѳн. СССР босьтѳ мушарвывса став овмѳдѳм сушаыслыс ѳти квайтѳд юкѳнсѳ; танѳ уджалыс ѳѳз стрѳитѳны бесклассѳвѳй ком-мунистическѳй общество коммунистическѳй партия да народтьяслѳн вождь Сталин ѳрт веськѳдлѳм улын.

ѳнѳ видзѳдлам, кытчѳ меститчѳмаѳсь медся главнѳй капиталистическѳй государствоясыс.

Рытыввыв полушариеын, Севернѳй Америка материк вылын, куйлѳны Америкалѳн Соединѳннѳй Штатъяс. Асыввыв полушариеын, Европа рытыввыв юкѳн берегтьяс бердса ыджыд дѳ вылын, куйлѳ Англия. Западнѳй Евро-палыс юкѳнсѳ босьтѳ Франция. Сысянь асыввылын, Центральнѳй Европаын, куйлѳ Германия. Германиясянь лунвывлань, Средиземнѳй мореѳ пырыс полуостров вылын, куйлѳ Италия. Асыввыв полушариеын жѳ, Япон-скѳй дѳяс вылын да Восточнѳй Азия берег пѳлѳн, куйлѳ Япония. Тайѳ—мирын медглавнѳй империалистическѳй государствояс. Сѳнѳ веськѳдлѳны капиталистъяс, кодъяс эксплоатируйтѳны рабочѳйясѳс да крестьянаѳс да гра-битѳны ас киподулас босьтѳм колонияяс. Сѳдз, например,

Англия эксплуатируйтö Индияöс, кодi лоö медся ыджыд колонияöн Англиялöн. Индия куйлö Азия лунвылын Индийскöй океан дорын. Франция кийн пöшти став Рытыв-войвывса Африкаыс. Капиталистическöй странаысса буржуазия тышкасьö öта-мöд костас мирöс выльпöв юклöм понда. Öнiя кадын фашистскöй странаыс: Германия, Италия да Япония кутöны асьнысь торъя нин агрессивнöя. Германия да Италия воспользуйтчисны испанскöй фашистъясöн асланыс законнöй народнöй правительстволы паныд кыпöдчöмöнда Испанияö мöдöдiсны асьыныс войскаыс, медым мырддыны сылысь озырлунъясьсö; Япония уськöдчис Китай вылö. Став тайö странаысыс дасътысьöны уськöдчыны СССР вылö. Буржуазия мустöмтö миянлысь Союзнымöс, кöнi век кeжлö лои бырöдöма мортöс мортöн эксплуатируйтöм. Миян Союз эм ловъя пример, кодi петкöдлö, мый колö вöчны капиталистическöй странаысса уджалысь йöзлы асланыс буржуазиякöд, медым век кeжлö мездасыны увтыртöмысь. Вот мый вöсна миянлы оз ков вунöдны капиталистическöй кытшалöм йылысь, дугдывтöг ёнмöдны миян рöдиналысь вынйöрсö да обороноспособностьсьö, лоны бдительнöйöн да кужны эрдöдны врагъяслысь петкöдчöмъяс.

Задача. Корсьöй Западнöй Европалöн политическöй карта вылысь да мировöй политическöй карта вылысь татшöм государствояс: Америкаса Соединённöй Штатъяс, Англия, Франция, Германия, Италия, Япония, Испания, Китай да Англиялысь медся озыр колония—Индия.

III. МУ КОРА.

Мушарлӧн оболочкаяс.

Мушарлӧн поверхностьс состоитӧ чорыд оболочка-
ысь, либӧ чорыд му кораясь, кодлӧн мыйкӧ мындаыс
вевттысьӧма ваӧн, а мыйкӧ мындаыс суша. Таысь ӧтдор
мушартӧ быд боксянь кытшалӧ сынӧд оболочка, либӧ
атмосфера. Сынӧд оболочка ворсӧ ыджыд роль мушар
вылын шоныд, кӧдзыд, тӧвъяс, зӧръяс юклӧмын.

Некод стӧча оз тӧд, вылынӧсь-ӧ сынӧд оболочкалӧн
границаясыс. Та йылысь ми вермам мӧвпавны сӧмын ми-
яны тыдалана явленияс судта серти, кодъяс овывлӧ-
ны сынӧд оболочка вылыс слӧйясын. Тӧдса, шуам, мый
полярнӧй сияниеяс, кодъяс асланыс пӧртмасьӧмӧн югдӧ-
дӧны полярнӧй странаяслысь войяссӧ, овлӧны 500—700 км
вылынаын му поверхностьсянь.

Мыйысь артмӧма мулӧн чорыд оболочкаыс.

Мушарлӧн чорыд оболочкаыс артмӧма сідз шусяна
горнӧй породаясысь. Горнӧй породаясӧн лӧны лыа, сӧй,
известняк, мрамор, гранит да с. в. Тшӧкыда горнӧй по-
родаяс куйлӧны чередуйтчан слӧйясӧн. Овраг бокъясысь,
ю кыркӧтшъясысь позьӧ аддзыны татшӧм слӧйяссӧ. Та-
тшӧм слӧйяса породаясыс овлӧны либӧ небыдӧн (рых-
лӧйӧн) либӧ измӧмаӧн. Найӧ шусьӧны осадочнӧй
породаясӧн. Найӧ артмисны ваысь пуксьӧм ногӧн. Ва
аскӧдыс нуӧ посни лыа да ил, кодъяс пуксьӧны ва пыдӧ-
сас. Сола ваысь пакталігӧн вермӧ пуксьыны сов. Оса-
дочнӧй породаясыс вермасны артмыны сідзжӧ и тӧв

отсөгөн. Төв кыпөдө, мукөддырйи ёна ылө нөбөдө да пуктө бус кодь посныдык горной порода чиръяс.

Мукөд горной породаяс куйлөны слөйястөм зэвгырысь чукөръясөн. Татшөм из породаяс тэчсьоны унджыкысьсө посни либө гырысь уна грана чиръясысь— кристаллясысь, сы понда найө шусьоны массивно-кристаллической породаясөн. Массивно-кристаллической породаөн лоө, например, гранит.

Медым гөгөрвоны, кыдзи артмисны массивно-кристаллической породаяс, колө төдны, кутшөм состояниен куйлөны мушарлөн пытшкөс юкөнъясыс.

Задача. Чукөртөй школа матигөгөрсыныд горной породаяс- лась образецяс да вөчөй наысь коллекция.

Кутшөм состояниен куйлөны мушар- пытшса вещьвояс.

Важөн нин вөлі казялөма, мый джуджыд шахтаясын кымын пыдө пыран, сымын шоньджыкөсь и шоньд-джыкөсь лооны му слөйясыс. Төдөмөн, кыдзи содө му слөйяслөн шоньдыс пыр пыдөджык муас пыригөн, учё- нөйяс арталісны, мый 80—100 км пыднаын му пытшкас сэтшөм ыджыд жар, код дырйи став горной порода- сыслы колө лоны сылөм состояниен. Сідзнад, 13 сюрс км кузъта зэв ыджыд мушар поперечник дырйи, сійө име- итө кызта сертиыс вывті вөсни көдзалөм чорыд му кора. 80—100 км пыднаын сылөм горной породаяс вывсяныыс ёна личкөмаөсь чорыд му кора сьөктаөн. Сы понда найө сәні пөрөмаөсь джынвыйө кизьөр массаө. Тайө джын- выйө кизьөр доналөм массаыс шусьө магмаөн.

Кыдзи артмөны массивно-кристаллической породаяс.

Надзөник көдзалөмөн магмаысь выделяйтчөны разной состава кристалляс да артмө массивно-кристаллической

порода. Тадзи, му корын надзѳник кѳдзалѳмѳн, артмис гранит. Гранит составѳ пырѳны мѳда-мѳдыскѳд спаяйтѳм, стеклѳ кодъ поснъыдик кристаллъяса кварц, дзирдалан прозрачнѳй (пырыстыдалана) либѳ съѳд пластинка-яса слюда да розовѳй либѳ руд чиръяса полевѳй шпат.

Горнѳй породаяслѳн разрушайтѳм.

Гранит лыддыссьѳ медся чорыд из породаѳн. Но век жѳ, кузяѳн и сѳйѳ разрушайтѳ. Кор гранит шоналѳшондѳ югѳръяс улын, сѳйѳ, кыдзи и быд телѳ, паськалѳ. Но сылѳн составнѳй юкѳнъясыс оз ѳткодя паськавны шоныдсыс. Сы понда гранитын артмѳны ичѳтик потасъяс (трещинкаяс). Кѳдзалигѳн найѳ бара жѳ оз ѳткодя топавны. Та вѳсна сѳдзжѳ артмѳны потасъяс. Из потасъясас кѳ веськалѳ ва, кодѳ кѳдзыд дырѳи кынмѳ, потасъяссыс ыдждасны, сы вѳсна мый ваыс кынмигас ыджыд вынѳн паськалѳ. Тайѳ явлениеясыс вѳсна гранит юксѳ аслас составнѳй юкѳнъяс вылѳ.

Ваыд и мѳдногѳн на разрушайтѳ из породаястѳ, кодъясыс артмѳма суша. Сѳйѳ сывдѳ му корасыс уна вещьествояс, например сов, гипс да с. в. Таыс ѳтдор, ваын сылѳм вещьествоясыс действуйтѳны горнѳй породаяс вылѳ да вежѳныналыс составсѳ; например полевѳй шпат да слюда пѳрѳны сѳйѳ.

Сѳдзкѳ, из породаясыд разрушайтѳны, либѳ, кыдз шуласны, выветривайтѳны. Наыс артмѳны небыд породаяс, например лыа да сѳй.

Му поверхность вылын вочасѳн артмис мусинлѳн небыд слѳй. Сѳнѳ сѳйыс да лыаыс кындзи эм быдмѳгъяслы питательнѳй совъяс да перегной. Перегной артмѳбыдмѳгъяс да животнѳйяс колясъясыс, кодъяс сѳсьмѳмаѳсь мусинмѳ.

Задача. Наблюдайтѳй, мый лѳѳ гранит торкѳд, калитлыны кѳ сѳйѳс некымын пѳв ломтысян пачын.

Кыдзи ва да төв вежоны му поверхностьсö.

Небыд породаяс оз овны öти местаын, көнi найö артмисны. Найöс нуоны ваяс. Ёна зэрöм бöрын му поверхность вывтi шоръясöн визувтись ва вöчö гуранъяс. Гуранъясыс вермасны пöрны джуджыд оврагъясö (13-öд серпас). Тадзи жö кодйöны му поверхностьсö и лым ваяс.



13-öд серпас. Овраг.

Нöшта ёнджыка кодйöны му поверхностьсö юяс. Ю ва нуö гудырсö, ю пыдöсöдыс нуö лыа, а ёна визув дырйи весиг изъяс. Тадзи юяс пискöдöны аслыныс ватуй, а уна нэм чöжөн кодйöны долинаяс да ущельеяс, кодъяс пыдöстi найö визувтöны öнi (14—15-öд серпасьяс). Эмöсь странаяс, көнi татшöм ногөн артмöм джуджыда кодйöминъясыс торйöдлiсны му поверхностьсö шылыд йывъяса вывтасъяс вылö. Сэтшöм вывтасъясыс шусьöны „столövöй“ гöраясөн.

Татшöм жö удж му поверхность вылын вöчöны лым да йи. Джуджыд гöра йывъясын лымйыс гожöмнас оз сывлы. Крут гöра бокъясыс сiйö лэччö лавинаясөн

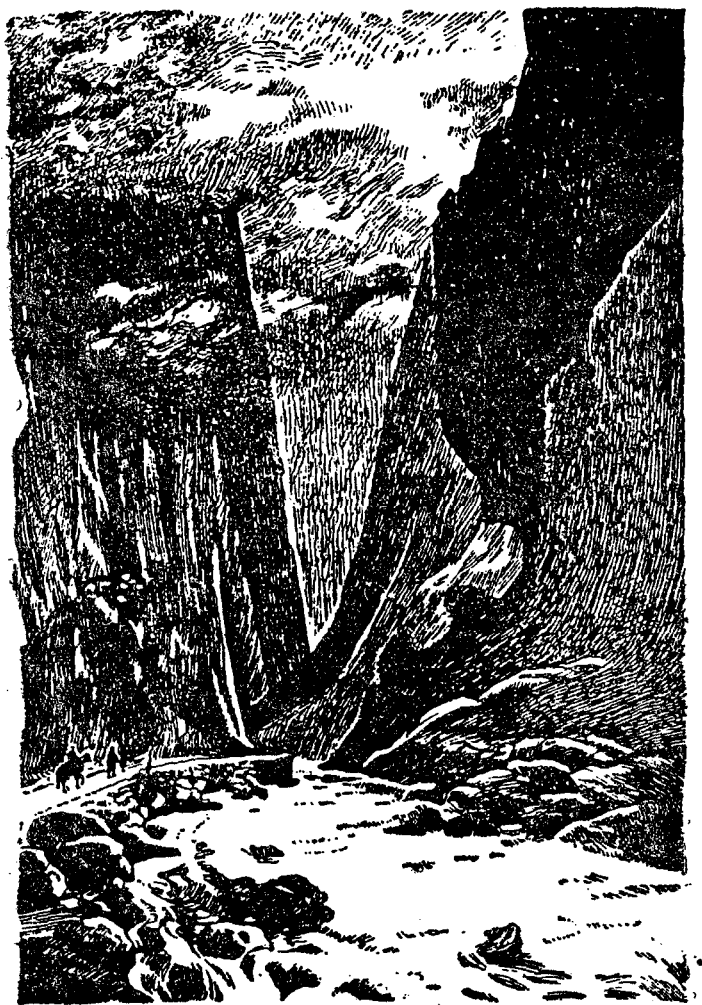


14-өд серпас. Юлбн долина.

(16-өд серпас). Лавинаясыс жуглӧны асланыс туй вылын пуяс, нуӧны стрӧйбаяс, кыскӧны аскӧдныс из глыбаяс. Лым обвалъяс отсалӧны гӧраяслы разрушайтчыны.

Сэтшӧминъясын, кӧнӧ лымйыс оз вермы ни сывны, ни буждыны, сӧйӧ чукӧрмӧ да аслас сьӧкталун вӧсна пӧрӧ йиӧ. Йиыд, вар либӧ асфальт моз жӧ, чорыд состояние дырйи вермӧ паськавны. Сы вӧсна гӧраяс вылысь йиыд надзӧникӧн лӧччӧ гырысь, кымынкӧ километр кузя да пасьта йи вожъясӧн. Найӧ шусьӧны ледникъясӧн (17-өд серпас). Кӧдзыд областъясын йиыд вевттьӧ быдса странаясӧс. Сӧдз, йи вевттьӧд улын лӧӧны Гренландия дӧ да ставнас Антарктида. Ледник мунӧгас вывтӧ ыджыд сьӧкталунӧн разрушайтӧ му поверхностьсӧ, зыртӧ изьяссӧ да шильӧдӧ му вывса гуранъяссӧ да мылькъяссӧ.

Тӧлыд сӧдзжӧ вежӧ му поверхностьсӧ: сӧйӧ лӧптӧ бус да лым. Лыаа областъясын, например мореяс да юяс бокса лыаа берегъяс вылын, а сӧдзжӧ пустынясын сӧйӧ пуктӧ лыасӧ гырысь мылькъясӧ, либӧ дюнаясӧ. Пустынясын дюнаясыд подков кодьӧс да шусьӧны барханъясӧн (видзӧд 35-өд серпас).



15-ӧд серпас. Кавказскӧй гӧраясын Дарьяльскӧй ушелье. Терек ю.

Му поверхностьтӧ вежӧ и море. Морелӧн гыясыс ыджыд вынӧн швачкӧны крут берегъясӧ. Морскӧй прибой вочасӧн жуглӧ весиг из скалаяс (18-ӧд серпас).

Лыа да сӕй, кодъясӧс юяс петкӧдӧны мореӧ, пуксьӧны море пыдӧсас. Лыаыс пуксьӧ берегдорас матӧджык, сӕйыс дырджык олӧ ваас да нйит моз пуксьӧ берегъяс-сянныс ылӧджык.



16-бд серпас. Гёраясын лавина.

сысь. Татшом слöйяссö позьö адзыны сушавывса уна местаясын гёраяс бокъясысь, оврагъясысь да ю кыркöтшъясысь. Кыззи нö найö веськалöмаось суша вылас? Мушар пытшкөсса вынъяс влияние улын му кора вешъясь-öмла найö кыптисны море да океан пыдöсьясысь да артмöдисны суша.

Задачаяс. 1. Зэр ва визувтöм бöрся наблюдайтöмөн тöдмалöй, кытысь найö кырöдöны мусö да кытчö бөр пунктöны нубм материалъяссö.

2. Наблюдайтöй, кыззи артмалöны гуранъяс да оврагъяс.

3. Наблюдайтöй, кытчö пуксьö тöлөн нубм лыаыс либö лымайыс.

Тадзи уна нэм чöжөн море пыдöсö чукöрмöны сёйлөн да лыалөн кыз слöйяс. Восьса океанö ни лыа, ни сёй оз веськаваны. Сэни море пыдöсса осадокъясыс артмöмаось миллиардъясөн сэтчö кулысь посныдик морской животнöйяс раковинаясысь да быдмөгъяс колясьясысь. Уна миллион вояс чöжөн море пыдöсын артмöны меллөн да известняклөн кыз слöйяс, кодъяс артмöмаось тайö организмъяс колясьясысь.

Кыдзи вешьясьо му кора.

Уналаысь казялӧма, мый море берегыяс надзӧник кыптӧны либӧ лӧччӧны. Например Чёрной морелӧн берегыяс мукӧдлатіыс сэтшӧма лӧччисны, мый древнӧй карьяслӧн колясыяс лоины ва улын. Мӧдарӧ, Ленинградсянь войвывланьын Балтийскӧй морелӧн берегыяс надзӧник кыптӧны (1 см вылӧ) быд во.

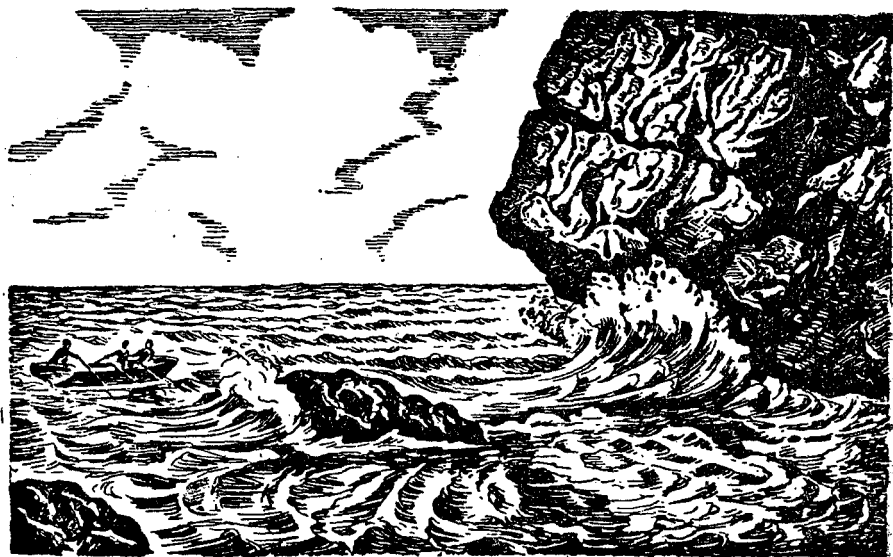


17-ӧд серпас. Долинаӧ лӧччысь ледник.

Казялӧма сідзжӧ, мый му коралӧн торъя участокяс вермӧны надзӧник вешйыны ӧтарӧ либӧ мӧдарӧ, сӧки найӧ топӧдӧны орчча участокяссӧ. Сыысь му кораыс кӧрсӧ да артмӧдӧ складкаяс. Му кораыд кӧрсӧ складкаясӧ сідзжӧ и сы понда, мый мушар пытшкӧсса юкӧнъясыс, сійӧ кузь кад олӧгӧн, вочасӧн пыр кӧдзалисны дай кӧдзалӧны, а сӧки и топалӧны. Мулӧн чорыд оболочкаыс та вӧсна кӧрсӧ да артмӧдӧ складкаяс. Тадзи, надзӧникӧн, миллион воясӧн, артмӧны горнӧй хребетъяс

(19-од серпас). Горной хребетъяс костас лооны увтасінъяс. Найо шусьоны продольной горной долинаясон.

Средней Европын сулаоны Альпийской гораяс, насянь асывывлань нуюдчюмаось дугаон Карпатской гораяс. Найо корсьом ногон артом горной складкаяс-лон радъяс. Черной да Каспийской мореяс костын сулаоны Кавказской гораяс; найо сиджю артомасось радъясон сулалась джуджыд складчатой гораысысь, кодыяс костын нуювидзоны продольной долинаяс. Европа да



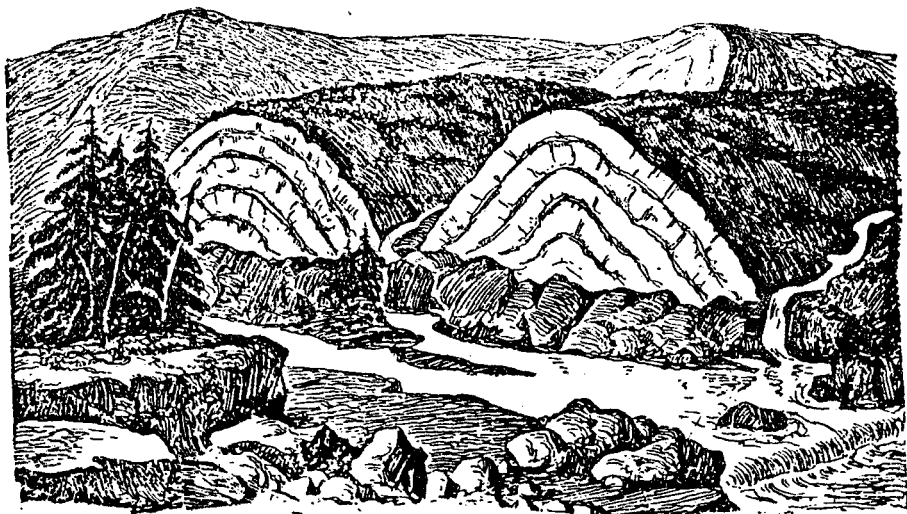
18-од серпас. Скалаясось жуглысь морской прибой.

Азия граница вылын неджуджыд градъясон войвывсянь Лунвыло нуюдчюмаось Уральской гораяс.

Гораяс вывсянь визувтысь шоръяс кырдоны гора покатыассо да артодоны поперечной долинаяс. Коні кыкнан бокса покатыслон поперечной долинаысыс отлаасьоны, сәні горной хребетъяс артодоны увтасінъяс, кодыяс шусьоны горной перевалъясон; на вомон йозвочоны туйяс. Кавказса главной хребет вылын эм, на-пример, сидз шусяна Крестовой перевал, кыті нуодома шоссейной туй. Сийо йито Северной Кавказос Закавказьекод.

Уна гōраяс эмōсь Центральной Азияын. Медся джуджыд гōраясыс на пиысь—Гималаи, горной страна Памир да Тянь-Шань. Муывса медся кузь горной хребет нюждōчō войвывсянь лунвылō Северной да Южной Америка рытывыв берег пōлōн. Тайō гōраясыс шусьōны Кордильеройн.

Аслас вешъясигōн му кора мукōд местатыс терпитō ёна топōдōм да нюждōдōм. Татшōм местатыс му слōйясыс потласьōны да артмōны потасъяс.



19-бд серпас. Складчатой гōраяс.

Потасъясас му кораыс пуксьō да артмōдō обрывъяс да провалъяс. Тадзи Крымской гōраяслōн горной складкаяс лунвыв пōкатыс уна нэм чōжōн пуксис да лэчис Чёрной море ваясōдз. Артмис мореланыс крут кыркōтш—Крымлōн лунвыв побережье.

Задача. Корсьой полушариеяслōн карта вылысь да СССР-лōн физической карта вылысь тави казъыштлōм гōраяссьō.

Землетрясенияс.

Му кора надзōник вешъясьōмкōд ѓттшōтш кадысь кадō овлōны друг да чорыд сыркмунōмъяс, сидз шусяна

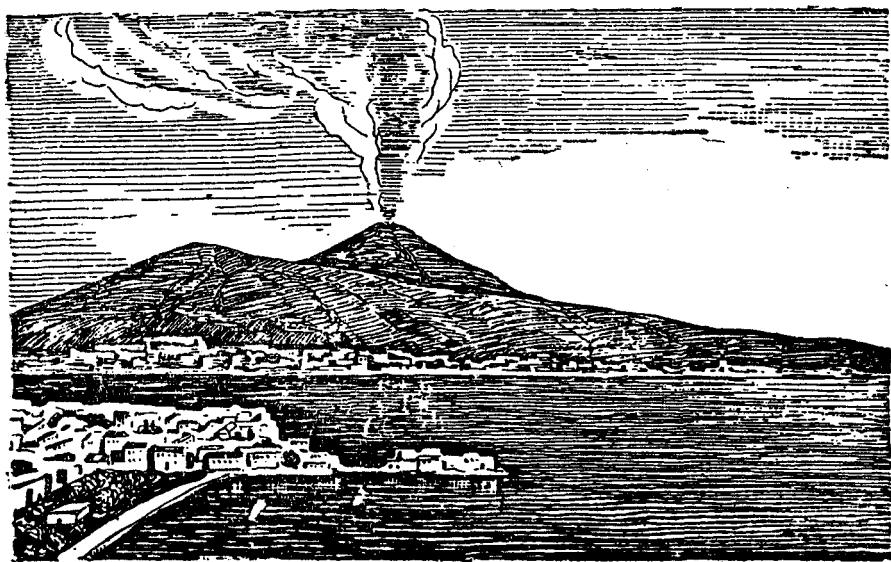
землетрясениеяс. Татшом землетрясениеясылон мукоддырн разрушительной выныс вывти ыджыд. Землетрясениеяс дырн му поверхность артманы джуджыд потасъяс, овлоны горной обвалъяс, киссьоны стройбаяс. Медся ыджыд вына землетрясениеон боръя воясын воли японской—1923-од воо. Тайо страшной землетрясениеяс жугоди вит кар, на лыдын Япониялыс столицасо—Токиоос. Землетрясение дырн погибнитисны кыксё сюрс мортсы унджык да ранитчисны миллиондын морт. Юрсюянтотг коли кык миллион морт.

Мый сийо вулканъяс.

Консюро, му кора потасъясод, кодъяс артмомаось му кора вешъясьомла, му пытшьыс сийо поверхность выло пето сылом магма. Сийо петанинын артманы конуссяма гораяс. Тайо гораясыс состоитоны петом массаяслон кымом слойясыс да мукод изверженной материалъяссыс. Татшом гораяс йылас эм зев ыджыд гуран, мод ногон ко кратер. Татшом гораясыс шусьоны вулканъясон. Кадыс кадo вулканъяс кратеръяссыс извержениеяс дырн пето сылом магма, кодi шусьo лавaон, да чепсийоны лаваын чожсьом ва руяс. Найо кыподчоны вулкан весьто джуджыд кымор суръяон. Ва руяс аскодныс кыподоны лава войтъяссо, кодъяс кымоны сынодас да вулканической поимон бор усьоны му выло. Зев ен извержениеяс дырн руяс чукормоны гималан кыморъяссо, кодъяссыс кош дорыс моз киссьоны зерьяс. Зер гудрасьо поимыскод, да тайо вулканической няитыс ыджыд потокъясон визувто вулкан покатьясти. Изверженной породаяс вылас артмо плодородной мусин, сы понда сани паськодоны садъяс да кодза муяс, да на выло тшоқыда овмодчоны йоз. Но вулкан извержениеясид матигогорса населениелы вайоны помтом лекторъяс. Лавалон потокъяс тыртоны вулкан матигогорсо да ставсо сотоны аслас туй вылыс. Вулкан гогорса местаясыс сидзжо ойдодсьо-

ны вулканической нййтѡн да тыртсьѡны вулканической пѡймѡн.

Вулканъяс, кодъяс помала либѡ кадысь кадѡ извергайтчѡны, шусьѡны дейстувйтись вулканъясѡн. Эмѡсь уна и сѣтшѡм вулканъяс, кодъяслѡн извержениеясыс вѡліны сѣтшѡм важѡн нин, мый на йылысь нинѡм эз коль йѡз паметъын; сѣтшѡм вулканъясыс шусьѡны кусѡм вулканъясѡн. Но мукѡддырйи кусѡм вулканъясыс бара заводитѡны дейстувйтны. Южнѡй Европаын, Апеннинскѡй полуостров вылын, эм дейстувйтись вулкан **Везувий**. Миян Азияын, Камчатка полуостров вылын, эмѡсь уна



20-ѡд серпас. Вулкан Везувий Италияын.

вулканъяс, на пытшкын дас сизим дейстувйтись вулкан. Камчаткаса медся джуджыд вулканыс—некор сывлытѡм лымйѡн вевттьысьѡм **Ключевскѡй сопка**—5 км джуджта. Кавказлѡн медся джуджыд гѡра йывъясыс—**Эльбрус** да **Казбек**—кусѡм вулканъяс.

Грознѡй вулканической извержениеяс пыр повзьѡд-лывлісны йѡзѡс да найѡс босьтліс шемѡс. Налѡн помка-ясыс зѣв дыр эз вѡвны гѡгѡрвоанаѡсь йѡзлы. Вулканъ-

яслысь действеё .естественной помкаясьн объяснитны
кужтёг, йёз лыддылысны извержениеясьн енмён нака-
житётторйён. А попьяс, полёмён да невежествоён поль-
зуйтчёмён, лосьодісны мойдкыв ад йылысь, коді распо-
житчёма преисподньоїё, кытчё грешникъяс, кодъяс оз
кывзысьны эксплуататоръясьн лосьодём законъяслы,
кулём бёраныс быттьокё веськаласны адской биын веч-
ной мучитчёмё.

Задача. СССР-лён физической карта вылысь корсьой Кам-
чатка да сэтысь дейстуйтысь вулкан Ключевской сопка. Кор-
сьой Кавказской гёраяс да сы вылысь кусём вулканъяс Эльбрус
да Казбек.

Кутшёмось овлоны равнинаяс.

Шылыд му поверхность шусьё равнинаён. Рав-
нинаяс шоча овлоны дзик шылыдён. Найё унджыкысь-
сё вевттысьёмаось посныдик вывтасьясьн, либё мылькь-
ясьн.

Равнинаяс овлоны ляпкыдось да джуджыдось. Суша
поверхностьлысь судтасё мерайтоны океан уровеньянь.
Равнинаыс кё куйлё 200 м-ысь не вылынджык море
уровеньянь, сійё шусьё увтасён. Увтас местасё кар-
таяс вылын, кыз ми тодам нин, пасйёны турунвиж
краскаён.

Европаны эмось: зэв паськыд **Восточно-Европейской**
равнина, унджык юкёныс увтас места, а сысянь рыты-
вылын **Северо-Германской** да **Французской** увтасьяс.
Рытывыв Азияын куйлё **Западно-Сибирской** увтас,
сысянь лунвылын **Туранской** увтас. Азия асывыв юкё-
нын куйлё **Китайской** увтас. Северной Америкаын куйлё
паськыд **Миссиссипской** увтас да Южной Америкаын—
Амазонской. Африкаын да Австралияын тодчанаджык
увтасьяс абуось.

Равнинаыс кё море уровеньянь 200 м-ысь вылын-
джык, сійё шусьё вывтасён. Сэтшём **Средне-Русской**

вывтас, коді куйлō Восточно-Европейскōй равнина
вылын. 500 м-ысь вылынджык равнинаяс шусьōны пло-
скогорьеясōн. Зэв гырысь плоскогорьеяс куйлōны
Центральнōй Азияын, сэтчō расположитчōм горнōй
хребетъяс костын.

Задача. СССР-лōн физическōй карта вылысь корсьōй Вос-
точно-Европейскōй равнина да Западно-Сибирскōй увтас, а полу-
шариеяслōн карта вылысь Центральнōй Азияса плоскогорьеяс.

Кутшōм озырлунъяс куйлōны му пытшкын.

Му пытшкын эмōсь мортлы полезнōй ископаемōйяс.
Ассьыс овмōссō нуōдигōн морт пōльзуйтчō изйōн, лыаōн,
сййōн. Му пытшкōс сылы сетō минеральнōй ломтас—
изшом да нефть. Сэтысь жō сййō аддзō колана металлъ-
яслысь рудаяс.

Народнōй овмōсын полезнōй ископаемōйяс пōвсысь
торъя ыджыд тōдчанлун кутōны кōрт, изшом, нефть да
цветнōй металлъяс, торъя нин ыргōн.

Кōрт руда да нефть запасъяс кузя СССР босьтō
мирса став государствояс пōвсас первой места, изшом
запасъяс кузя—мōд места.

Миян социалистическōй странаын му пытшкōсыс сййō
зэв озыр полезнōй ископаемōйясōн принадлежитō став
народлы, а оз торъя капиталистъяслы, кызд капиталис-
тической мирын. Социалистическōй революция 20 во-
чōжōн ми, му пытшкōссō планомернōя изучайтōмōн, вось-
тīm гумлавы вермытōм (неисчерпаемōй) озырлунъяс.
Сōветскōй власть используйтō найōс план серти став
народлы интересъясын. Оз тадзи делōыс мун капитали-
стическōй мирын. Капитализм дырйи оз вермы лоны
планōвōй овмōс. Хищник-капиталистъяс усыласьōны сō-
мын сэтшōм полезнōй ископаемōйяс вылō, кодъясōс
перйōм налы сетō ыджыд барышъяс. Та вōсна этша до-
ход сетан, кōть и народнōй овмōслы зэв колана, полез-
нōй ископаемōйяс ньōти оз используйтсьыны.

IV. ОКЕАНЪЯС ДА МОРЕЯС.

Морелӧн да сушалӧн распределитчӧм.

Видзӧдлӧй бурджыка полушариеяслӧн карта вылӧ, и тӧ кокниа убедитчанныд, мый море босьтӧ му поверхностьыс ыджыджык юкӧнсӧ суша серти. Арталӧма, мый море поверхностьыд мушар вылын пӧшти куим мында ыджыджык став суша поверхностьыс.

Море берегыясыс разнӧй свет юкӧнъяслӧн абу ӧткодӧсь. Европалыс берегыяссӧ Африка либӧ Америка берегыяскӧд сравнитӧн кокниа казялан, мый Европалӧн берегыясыс ӧнджыка чукльӧдлӧма, либӧ, кыз шуасны, вундалӧма, мукӧд свет юкӧнъяслӧн серти.

Сушаслӧн кӧ участкис петӧ мореӧ. сӧйӧ шусьӧ полуостровӧн. Медся уна полуостровъясыс ӧмӧсь Европаын. Войвылас ӧм Скандинавскӧй полуостров, рытив-лунвылас Пиренейскӧй, лунвылын жӧ мореӧ пырӧны Апеннинскӧй, Балканскӧй да Крымскӧй либӧ, кызди унджыкыссьӧ шуӧны, Крым. Крымскӧй полуостров войвывладорӧдыс йитчӧ материккӧд векныдик му полосаӧн—Перекопскӧй перешеекӧн. Тайӧ сэтшӧм места, кӧнӧ 1920-ӧд вося ноябрь тӧлысын Краснӧй Армия, героическӧя уськӧдчӧмӧн, жугӧдӧс врангелевскӧй белӧй фронтӧс да бырӧдӧс белогвардейщиналыс СССР-ын медбӧръя позсӧ Крымын.

Медгырыс полуостровъясыс Азияын:—асыв-войвылын—миянлы принадлежытыс Камчатка, а лунвылын—Индостан да Индо-Китай.

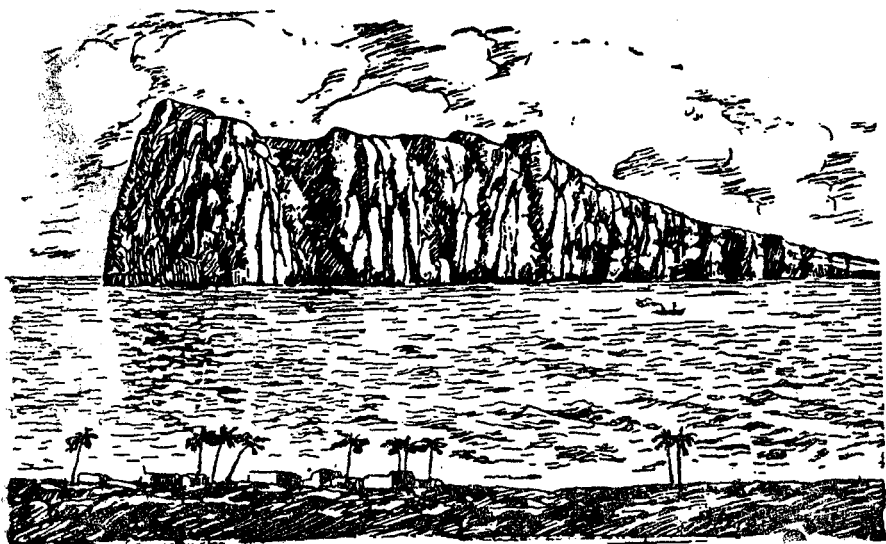
Крут кыркѳта неыджыд полуостровъяс, кор найѳ клинѳн пырѳдчѳны мореас, шусьѳны мысьясѳн.

Океанлѳн юкѳнтъясъс пырѳдчѳны сушаѳ, артмѳдѳны мореяс да заливъяс.

Европаса мореясѳн лоѳны: **Балтийскѳй, Средиземнѳй, Чѳрнѳй, Азовскѳй.** Америка, Азия да Европа костын зѳв ыджыд, пѳшти ставнас йиѳн вевттьысьѳм, **Севернѳй Ледовитѳй океан СССР** войвыв берегъяс дорын артмѳдѳ **Белѳй** море. Мукѳддырйи мореяс торйѳдчѳмаѳсь океанысь сѳмын дяс цепѳн. Татшѳми **Японскѳй** море Азия асывыв берегъяс дорын. Сйѳ торъялѳ Тихѳй океанысь Японскѳй дясѳн.

Балтийскѳй море артмѳдѳ **Финскѳй** залив. Сы пыр Ленинград йитчѳ морскѳй туйѳн заграницакѳд. Неыджыд заливъяс шусьѳны бухтаясѳн. Бухтаясѳ оз пыр морелѳн гыалѳмыс, сы понда найѳ лоѳны морскѳй суднояслы бур да лѳнь сулаланінтъясѳн. Бухтаяс пѳвсысь медся удобнѳйѳн лоѳ Севастопольскѳй бухта, кодѳ пырѳдчѳ Крымскѳй полуостровѳ. Европаын ыджыд заливѳн лоѳ **Бискайскѳй** залив Европаса материк рытывыв берегъяс да Пирѳнейскѳй полуостров костын. Азияын ыджыд **Бенгальскѳй** залив меститчѳ Индостан да Индо-Китай полуостровъяс костын. Севернѳй Америка лунвылын эм ыджыд **Мексиканскѳй** залив.

Европа рытыв-лунвыв пельѳсын Средиземнѳй море ѳтлаасьѳ Атлантическѳй океанкѳд. Тайѳ ѳтлаасыніныс, быттьѳкѳ векныдык морскѳй ворота, кодѳ торйѳдѳ Европаѳс Африкаысь. Татшѳм векныдык ва полосаясыс, кодъяс ѳтлаалѳны мореяссѳ, шусьѳны морскѳй проливъясѳн. Средиземнѳй мореѳс Атлантическѳй океанкѳд ѳтлаѳдысь пролив шусьѳ **Гибралтарскѳйѳн**. Средиземнѳй море ѳтлаасьѳ Чѳрнѳйкѳд кык проливѳн: **Дарданельскѳйѳн** да **Босфорѳн**, кодъяс костын эм неыджыд **Мраморнѳй** море. Азия войвыв берегъяс пѳлѳн миян судоходстволы ыджыд тѳдчанлун имеитѳ **Берингов** про-



21-бд серпас. Гибралтарскöй пролив.

лив. Сійö лoб Азия да Севернöй Америка кoстын да йи-
тö кык океанöс: Севернöй Ледовитöйöс да Тихöйöс.

Кутшöмöсь овлöны дiяс.

Суша петö море ваясысь оз сöмын гырысь материкъ-
ясöн, но и уна дiясöн. Дiөн шусьö сушалөн участок,
кодöс гөгöрыс кытшовтöдöма ваён. Дiяс торъялöны ма-
терикъясысь асланыс ичöтджык ыджданас. Медся ичöт
материкыс—Австралия—куим да джын пöв ыджыдджык
медыджыд дiсьыс—Гренландияысь. Гренландия куйлö
Севернöй Америкасянь войвывланын.

Материкъяс гөгöрын куйлöны гырысь да посни дiяс.
Европа бердса медыджыд дi—**Великобритания** вылын,
кызд тi тöданныд нин, меститчöма Англия.

Тшöкыда овлöны чукöра дiяс. Азия да Австралия кос-
тын меститчöма **Зондскöй** дiяслөн чукöр. Азия асывывы
берегъяс пöлөн эмöсь **Японскöй** дiяс.

Материкъясянь матысса дiяс, кодъясöс торйöдöны
материксыс ляпкыдик мореяс, шусьöны материковöй
дiясöн. На сайын берегыс сэсся крут кыркöтшөн лэч-
чö джуджыд море пыдöсьясöдз. Сидзкөнöсь, тайö дiя-

сыс суалӧны быттьӧкӧ ӧти фундамент вылын материкъ-
яскӧд. Коркӧ найӧ вӧліны ӧтлаынӧсь материкъясыскӧд.
Но мореыс надзӧникӧн ойдӧдіс либӧ кырӧдіс увтас
местаяссӧ сушаыслысь, вывтасджык местаясыс колины
материковӧй діясӧн. Тайӧ материковӧй діяслӧн строе-
ниеыс, животнӧйясыс да быдмӧгъясыс сэтшӧмӧсь жӧ,
кутшӧм и орчча материк вылас.

Но эмӧсь діясыд и восьса океанъясын, материкъяс-
сянь ылын. Тшӧкыда найӧ кыпӧдчӧны море пыдӧссяньыс
торъя гӧраясӧн, кодъясӧс артмӧдӧмаӧсь океан пыдӧсас
вӧвлысь вулканъяс. Татшӧм діясыс шусьӧны океани-
ческӧй діясӧн. На пиысь унаӧн лоӧны пристаньясӧн
океанъяс вывтӧ ветлысь торговӧй да военнӧй корабль-
яслы, а сідзжӧ авиационнӧй базаясӧн. Тихӧй океан вой-
выв юкӧнын Севернӧй Америка да Азия кост джынтуй
вылын, 20° войвыв широта да 155° рытывыв долгота
вылын куйлӧны Гавайскӧй діяс. Сійӧ діясыс США кыин
да лоӧны военнӧй да воздушнӧй флотъяслы опорнӧй
пунктъяс пиысь ӧтиӧн.

Джуджыд вулканическӧй діясысь ӧтдор океанын эм
уна неыджыд, море уровеньсяньыс ӧдва кыптыштӧм діяс.
Найӧ унджыкысьсӧ кольча кодьӧсь, ді шӧрас эм ва про-
странство, кодӧ шусьӧ лагунаӧн. Татшӧм діясыс шусьӧ-
ны коралловӧй діясӧн (22-ӧд серпас). Артмисны найӧ
посныдик морскӧй животнӧйяслӧн—кораллъяслӧн выв-
тӧ уна чукӧрмӧм известковӧй скелетъясысь. Кораллъяс
вермӧны овны сӧмын шоныд море ваын; найӧ нуӧдӧны
ветлӧдлытӧм олӧм да овмӧдчӧны зэвгырысь чукӧръясӧн
(массаясӧн). Кулӧм бӧрас налӧн кольӧны скелетъяс. Та-
йӧ колясьяс вылас овмӧдчӧны выль кораллъяс. Коралл
стрӧйбаяс таdzi кыптӧны океан поверхностьӧдз. Таdzi
артмӧм діяс вылӧ морскӧй ваяс вайӧны кӧйдысьяс раз-
нӧй быдмӧгъяслысь, тшӧтш и кокосовӧй пальмалысь
орехъяссӧ. Тайӧ кӧйдысьясысь чужӧны коралловӧй діяс
вылын медводдза быдмӧгъяс.



22-өд серпас. Коралловй ді.

Тихой океанса уналыда вулканической да коралловой дияс тшөкыда отувтсьоны общей ним „Океания“ улө.

Задача. Полушарияслон карта вылысь корсый тайо главы-ын лыддьодлом диясö.

Океанъяслон да мореяслон кызди туйяслон тöдчанлун.

Став океанъясыс да мореясыс артмөдöны оръявлы-тöм ва поверхность. Сы вывтi вермöны воысьны мöдa-мöдныскöд зэв ылысса странаяс. Море вывтi ветлöмьд сувтö ёна донтöгджык; сы понда мореяс вывтi помала ветлöны суднаяс, новлөдлöны зэв уна быдсяма тöваръяс да миллионъясöн пассажиръясöс.

Мортыд мореяснад кызди туйясöн эз вермы пырысь-пыр овладейтны. Важся кадъясын пелысьяса посныдык суднаяс вылын сийö эз вермыв мунны ылö берегсянь. Но овмöс паськалöмкöд öттшöтш паськалысны и странаяс костын вузасьöм могысь воысьöмъяс. Йöзыд велалысны стрöитны гырысь да топыда пукалысь корабляс, мореплавательяс мöдисны петны восьса океанö.

Тадзи, 1492-öд воö испанской путешественник Колумб-өн вöли восьтöма Америкаöс, а 1519—1522-öд воясö, кызди ми тöдам нин, Магеллан кытшовтис му гөгөр. Но мореяс вывтi паськыда ветлөм заводитчис сöмын сэки, кор морской суднаяс пондисны уджавны пар вынөн,— XIX-öд нэм заводитчигөн.

Империалистическѡй странаеы тышкасьѡны мирѡвѡй тѡдчанлуна морскѡй туйеы вылын ыджыдалѡм вѡсна. Сідз, Гибралтарскѡй пролив пыр мунѡ ыджыд тѡдчанлуна морскѡй туй, кыті помала ветлѡны морскѡй судноеы став странаеыслѡн. Тайѡ пролив вылас ыджыдалѡм могысь Англия босьтіс европейскѡй берег вылысь джуджыд Гибралтарскѡй скала да сы вылѡ стрѡитіс ѳн крепость (21-ѡд серпас).

Ѳні корсям карта вылысь Суэцкѡй перешеек, коді йитѡ Азияѡс Африкакѡд. Тайѡ перешеексѡ ѳні кодйѡма: сы вомѡн мунѡ морскѡй Суэцкѡй канал. Сійѡ каналыс ѡтлаалѡ Средиземнѡй мореѡс Краснѡй морекѡд; а Краснѡй море ѡтлаасьѡ Индийскѡй океанкѡд. Суэцкѡй канал дженьѡдѡдѡ Европаянь Азияѡ туй, коді войдѡр мунліс сѡмын Африка гѡгѡр. Кѡть эськѡ каналыс лыддыссьѡ и международнѡйѡн, но збыльвылассѡ сійѡ Англия кийн.

Сы понда, мый Япония зільѡ ыджыдавыны Тихѡй океан вылын, Англия укрепляйтѡ сылы принадлежытысь тихоокеанскѡй діяссь да видзѡ гырысь средствоеы ассьыс флотсѡ ѳнмѡдѡм вылѡ. Медым дорйыны ассьыс туйяссѡ Тихѡй океан вылын, медсясѡ Японияысь, Америкаса Соединѳннѡй Штатъеы укрепитісны сылы принадлежытысь Гавайскѡй діяс да орѡдісны каналѡн Панамскѡй перешеек, коді йитѡ Севернѡй да Южнѡй Америкаѡс. Тайѡ канал-нас найѡ сюрс километръеы вылѡ дженьѡдѡдісны Атлантическѡй океанысь Тихѡй океанѡ мунан туй, коді мунѡ вѡлі войдѡр Южнѡй Америка гѡгѡр. Талѡн тѡдчанлуныс абу сѡмын вузасьѡмын: канал пырыс Америкаса Соединѳннѡй Штатъеы вермѡны ѡдйѡ ѡтлаавны ассьыныс военнѡй флотсѡ, коді расположитчѡма кыдзи Тихѡйын, сідзжѡ и Атлантическѡй океанъеысн.

Миян социалистическѡй Союз оз кѡсйы воюйтны йѡзлысь муеы мырддялѡм вѡсна, оз кѡсйы оружьеѡн ыджыдавыны мореыеы вылын. Миян Союзса героическѡй Краснѡй Флот ѳнмѡдѡ ассьыс вынйѡрсѡ сѡмын миянлысь

социалистическõй рõдинабс дорйõм могысь. Такõд õт-
тшõтш Сõветскõй Союз вõчõ героическõй выныштчы-
лõмъяс, медым аслыс подчинитны природасõ. Севернõй
Ледовитõй океанõс да сылысь судоходнõй туйяссõ изу-
чайтõм могысь некод сы мында оз вõч, мыйдта СССР.
Севернõй Ледовитõй океанлысь областяссõ исследуй-
тõмъяс бõрын полярнõй мореплаваниелысь техникасõ
кыпõдõмкõд йитõдын войдõр мунны позьтõм Ледовитõй
океанса пространствояс õнi лõбны судоходнõйясõн. Миян
войвыв побережье пõлõн, кодi вõли царскõй кадын суд-
нояслы ветлыны позьтõмõн, õнi гожõмнас ветлõны ко-
рабляс Атлантическõй океансянь Тихõйõ да мõдарõ; на-
йõ йитõны Ленинградõс да миянлысь войвыв портъясõс
Владивостоккõд да медся дженъыд туйõн вайõны миян
ылi войвылõ тõваръяс да социалистическõй стройкалы
колана материалъяс.

Задачаяс. 1. Кызi медся дженъыд туйõн мунны пароход
вылын Средиземнõй моресянь Индийскõй океанõ?

2. Полушариеяслõн карта вылысь градуснõй сетка серти
тõдмалõй, Севернõй Америка дорын али Азия дорын матынджык
куйлõны Гавайскõй дiас.

3. СССР-лõн физическõй карта вылысь следитõй Владивосток-
сянь Архангельскõдз Войвыв морскõй туй.

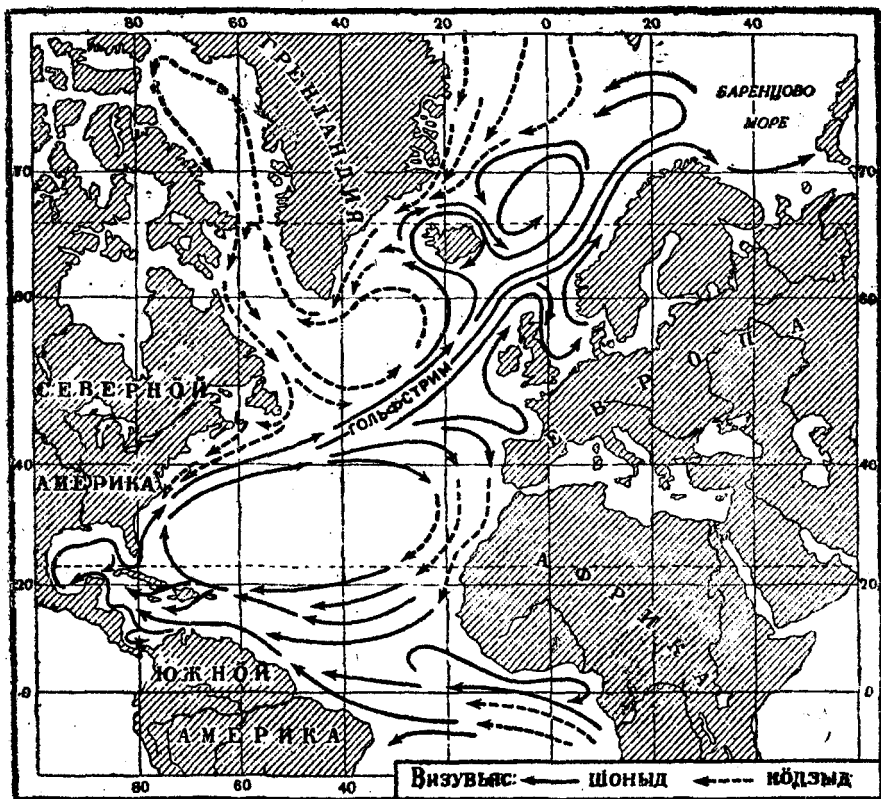
Мореяслõн джуджда.

Мореяслõн да океанъяслõн джудждаыс абу быдлаын õт-
кодъ. Материкъяс берег дорын некымын дас либõ весиг сõ
километръяс ылнаõдз куйлõ неджуджыд море. Танi мо-
ре пыдõсыс алькõсõн лõччõ 150—200 м джудждаõдз.
Сэсся муно крут тшупõд, код сайын заводитчõ зõв
джуджыдiн. Океан пыдõсыс сiдзсõ шыльыд, но мукõд
местаясас эмõсь зõв джуджыд гуранъяс. Океанъяслõн
шõрккодъ джудждаыс артавсьõ 3,8 км; асыввылын жõ
Филиппинскõй дiассянь, кодъяс куйлõны Азиясянь асыв-
лунвылын, аддзõма, например, морскõй джум (пучина),
кодлõн джудждаыс 10 км-ысь унджык.

Кутшомось свойствоясыс морской валон.

Мореясын да океанъясын ваис курыд-сола. Быд 100 кг татшом ваын эм 3,5 кг сов. Сы понда морской ваид сьокыджык пресной ваись, да суднойсид сәні оз сәтшом джуджыда пукавны, кызди ю ваяс вылын. Тупкөса морейасын, кытчо усьоныгырысь юяс, ваис абу сәтшом сола. Финской заливын сийо пöшти дзик пресной.

Море ваид ю ва дорысь югыджык. Кор сийо уна, сылön рöмыс лöо кельдылöз либö весигтö чимлöз. Кымын сын унджык солыс, сымын сийо лöзджык да пырыс тыдаланаджык. Океан некымын юкөнъясын вапытшса предметъясыс тыдалöны 60 м пыднаысь да весигтö пыдысджык. Море берегыас дорас, көнi ваис гудырджык, сийо абу сәтшом тыдалана.



23-бд серпас. Атлантической океанын морской визувяс.

Кыдзи двигайтчоны морской ваяс.

Морейд пѣшти некор оз овлы лѣнь. Тѣв лѣптѣ море вылын гыяс. Восьса океанъясын гыясыс овлѣны мукѣдырйи вывтѣ гырысьѣсь. Гыа дырйи морской ваяс колебайтѣ сѣмын вертикальнѣя—вылѣсянь улѣ.

Сѣні, кѣні тѣлыс пѣльтѣ вѣк ѣти направлениен (постояннѣй тѣвъяс дырйи) артмѣны морской визувъяс—океанса ваяс пѣвсын паськыд ва потокъяс. Гырысь морской визувъяслѣн пасътаыс овлѣ сѣ да весиг сюрс километръясѣдз да джудждаыс сѣ метръясѣдз. Морской визувъяс артмигѣн кутѣ тѣдчанлун сѣдзжѣ море валѣн неѣткодѣ топыдлуныс (плотностьыс).

Морской приливъяс да отливъяс.

Валѣн уровеньыс унджык морейасын да океанъясын суткинас кыкысь кайлѣ да кыкысь лѣччылѣ. Тайѣ тѣдчѣ берег доръясын. Тайѣ явленииыс шусьѣ приливѣн да отливѣн.

Миян Союзын Севернѣй Ледовитѣй океан берегъяс дорын да Тихѣй океанса морейас берег дорын приливъяс да отливъяс дырйи валѣн уровеньыс шыбласьѣ 4—5 м вылѣ. Великобритания дѣ изъя берегъяс дорын океан уровеньлѣн шыбласьѣмыс овлѣ весиг 20 м мында. Ляпкыд ваа морейасын отлив дырйи море пѣдѣсыс берегъяс дорын мездьсьѣ васыс некымын километрѣдз. Мукѣдырйи приливъясыс вель ылѣдз кайѣны сѣйѣ юяс кузя, кодъяслѣн эм восьса вомдор (устье). Приливъяс кутѣны ыджыд тѣдчанлун судоходствоы, сы понда мый прилив дырйиыд ляпкыд ваа море берег доръяс да морейасѣ усян юяс ойдѣны ваѣн да сѣк сѣтѣ сибалѣны пѣдын пукалысь морской суднояс.

Кутшѣмѣн овлѣ морской йи.

Сола ва кымѣ 3^ѣ кѣдзыд дырйи. Та вѣсна полярнѣй морейаслѣн поверхностьыс весиг гѣжѣмнас вевттѣысьѣма



24-ӧд серпас. Гренландия берегыас дорын йи гӧраяс артмӧм.

дорвыв йи полясӧн. Йисӧ новлӧдлӧны морскӧй визувъяс да тӧв да сӧк артмӧдӧны потасъяс. Потасъяс пӧлӧн, зыртчӧм вӧсна, йи поляс вылӧ чукӧрмӧны жугласьӧм йи чукӧръяс, либӧ торосъяс, кодъяс овлӧны некымын метр судта. Найӧ ӧна сьӧктӧдӧны йи вывтӧ ветлӧм.

Таысь ӧтдор, морын плавайтӧны йи гӧраяс, кодъяслӧн вавывса юкӧныс судтанас тшӧкыда воӧ 100 м-ӧдз. Тайӧ—зэв гырысь ӧтторъя солавтӧм йи глыбаяс. Найӧ артмӧны ледникъясӧн вевттысьӧм странаяс берег дорын (Гренландияын, Антарктидаын да мукӧдлаын). Суша вывсьыс Ледник лӧччӧ мореас да водзынсӧ мунӧ берегбердса ва пыдӧсӧдыс. А сӧсса, пыдӧдз пырӧм бӧрын, йи гӧраяс кодъ глыбаясӧн кыптӧ океан поверхность вылас (йиыд кокниджык ваысь). Морскӧй визувъяс нуӧны йи гӧраясӧ полярнӧй мореясысь ылӧ лунвывлань. Кывтӧгас найӧс векджык кытшовтӧдӧма ру, сы понда найӧ зэв ӧпаснӧйӧсь суднояслы, кодъяс кокниа вермасны зурасны наӧ.

Кутшом тѳдчанлун имеитѳны мортлы мореса животнѳйяс да быдмѳгъяс.

Мореясын олѳны быдсяма животнѳйясыс да быдмѳгъ-
ясыс. Мореын олысь посныдик животнѳйяс да быдмѳгъ-
яс лѳны черияслы сѳянѳн; помтѳм уна чери кыйѳны
йѳзлы сѳян вылѳ. Атлантическѳй да Севернѳй Ледѳвитѳй
океанъясын прѳмыс боксянь торъя ыджыд тѳдчанлун
имеитѳны треска да сельди. Азия асыввыв берегъяс
бердын ѳна кыйѳны иваси (асыввывса сельди). Миян
мореяс зѳв озырѳсь черинад; морскѳй чери кыйѳм кузя
ми сулалам мирас медводдза местаясын.

Мореясын олѳны сѳдзжѳ сѳтшѳм дона зверьяс, кыдзи
китъяс, моржъяс да тюленьяс, кодъяс сетѳны гос да ку-
чик, таысь ѳтдор, мореясысь жѳ кыйѳны сѳян вылѳ му-
нысь морскѳй ракъясѳс, например крабъясѳс, а сѳдзжѳ
слизнякъясѳс, например устрицаясѳс. Морскѳй водо-
росल्याс мунѳны иод да мувынсьѳданъяс вѳчѳм вылѳ.
Китаецъяс да японецъяс „морскѳй капуста“ водоросльѳс
сѳйѳны.

V. ЮЯС ДА ТЫЯС.

Юяс. Мый сійō ю системаыс да кытысь босьтсьō юас ваыс.

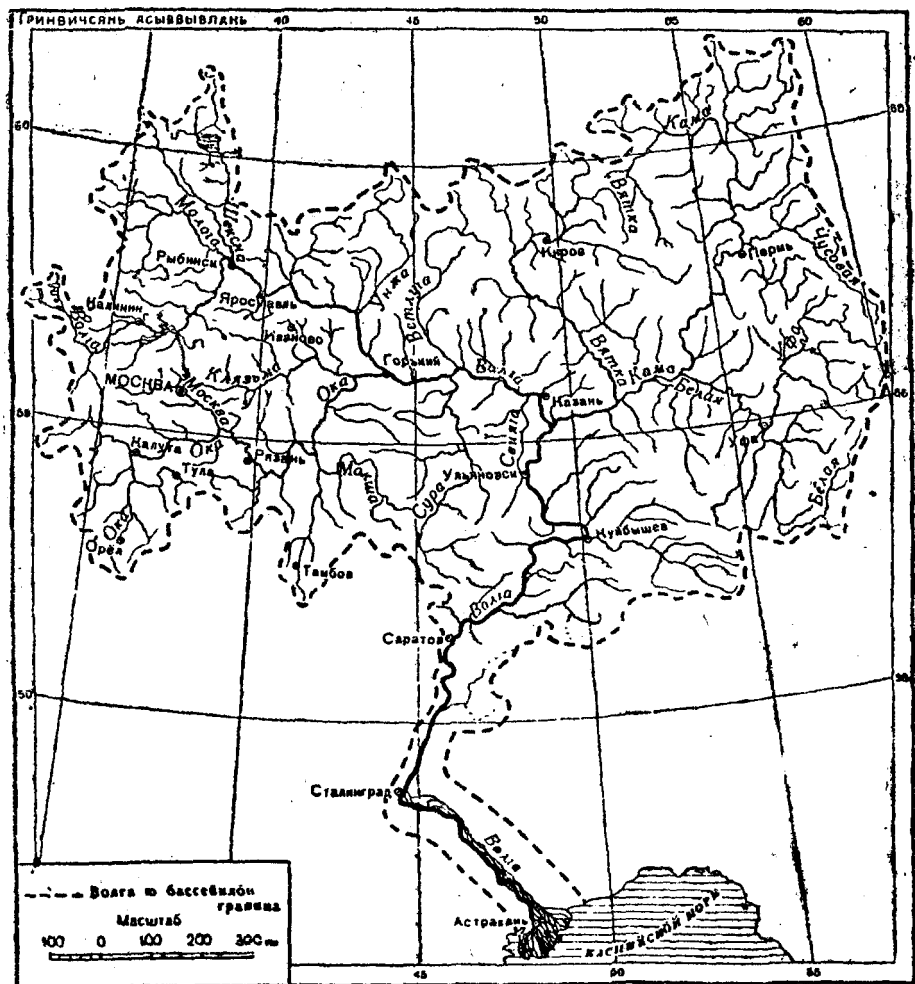
Медся ыджыд юōн Европаын лоō Волга. Карта вылын сійōс пасйōма чукыль-мукуля визьōн. Волга—медся унаваа да медся кузь ю Европаын.

Карта вылысь позьō аддзыны, мый Волгаō усьōны уна гырысь да посни юяс—тайō сылōн ю вожъясыс. Волгалōн медгырысь ю вожъясыс—**Ока да Кама.**

Сувтны кō ю кывтчōс банōн, веськыдладорын лоō сылōн веськыд берегыс, шуйгаладорын—шуйгаыс. Сы понда Ока лоō Волгалōн веськыд ю вожōн, а Кама—шуйгаōн. Волга ю вожъяслōн эмōсь асланыс ю вожъяс. Окаō усьōны Москва, Клязьма да мукōд юяс. Тайō став гырысь да посни юясыс Волгакōд ѓтлаын шусьōны Волга ю системаōн. Видзōдлōй, кутшōм сложнōй Волга юлōн системаыс (25-ѓд серпас). Быд ю аслас ю вожъяскōд ѓттшѓтш артмѓдѓ ассьыс ю система. Волга кындзи, Европаѓс орошайтѓны татшōм гырысь юяс: Днепр, Дунай, Рейн. Азияса медгырысь юясѓ пырѓны: **Обь, Енисей, Лена, Амур.** Африкалōн асыв-войвыв юкѓныс орошайтчѓ Нил юōн. Севернѓй Америкаын медся ыджыд юыс Миссиссипи, а Южнѓйын—Амазонка.

Юяс заводитчѓны тыяссиянь, нюръяссиянь, сылысь горнѓй ледникъяссиянь да ключьяссиянь.

Зэригъясѓ либѓ лым сылѓгѓн мыйкѓ мында ваыс пакталѓ, мыйкѓ мында юкѓныс визувтѓ шоръясѓн тыясѓ, нюръясѓ да юясѓ, мыйкѓ мындаыс пырѓ му пытшкѓ.



25-бд серпас. Волга ю система.

Кор ваыс му пытшкын воас сэтшӧм слӧйӧдз, код пыр сійӧ омӧля вермӧ писькӧдчыны, например сӕй слӧйӧдз, сӕки сійӧ чукӧрмӧ сійӧ слӧй вылас да визувтӧ му пытш-тӧыс сыланьӧ, кодарланьӧ пӧлынн сійӧ слӧйыс. Тайӧ слӧй-ыс кӧ кӧнкӧ петӧ эрдӧ, например овраг пӧкатын, сӕки и ваыс петӧ му поверхностьӧ да артмӧдӧ источник, либӧ ключ.

Тайыс тыдалӧ, мый юяслӧн ваыс—сынӧдысь усьӧм ва.

Тайо ваыс суша выло воо океанысь руясон да кыморьясон.

Сідзко, море юктало юясос, а юяс бор сетоны ассыныс васо морелы.

Задачаыс. 1. СССР-лон физической карта вылысь петкодлой тайо разделын лыддьодлом юясос.

2. Кыто усьо Волга ю?

3. Кутшом ю системао пыро Москва ю?

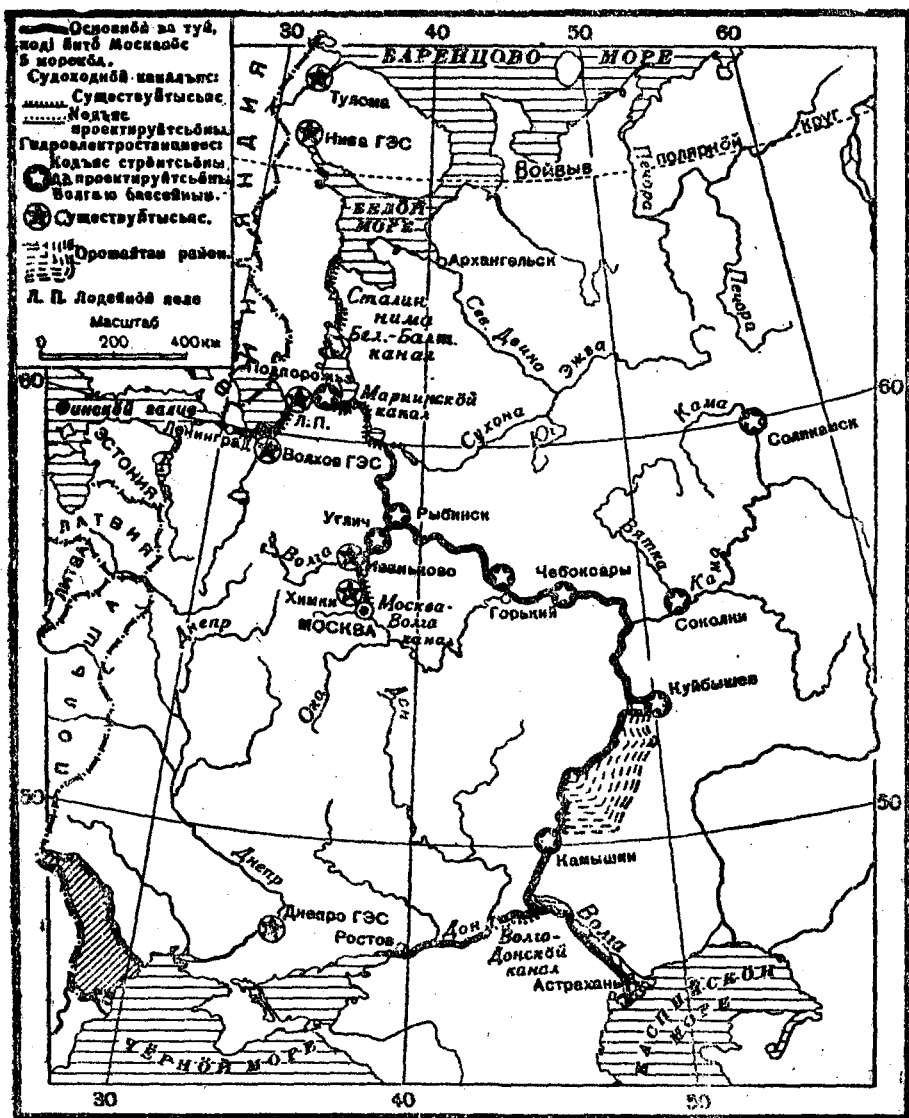
Народной овмосын юяслон тодчанлун.

Волга чукорто васо зэв ыджыд поверхность вылысь, пошти 1,5 млн кв. км вылысь. Поверхность, кытысь ю чукорто аслыс ваяссо, шусь бассейнон. Волга ю бассейнын оло пошти коймод юконыс миян Союза став население пыткысь. Миян Союза став ва туйяс вывти нуан грузьяслон джынныс муно Волга ю системаод.

Волгалон да миян Союза мукод юяслон ю вожьясыс матынос мода-модныс дино. Тайон пользуйтоны юясос искусственной канальясон йитлом могысь. Канальяс сетоны позянлун кыскавын грузьяс ва туйясод оти юсянь модо.

Ва туйяс кузя грузьяс кыскалом сувто донтюгджык сушаті нуодом туйяс вывти серти. Миян социалистической овмосын, коні грузбергюдчюм паськало вывти оидю, ва туйяслон тодчанлуныс ена ыджыд. Сы понда миянлысь Союзнымос социалистической сямон тэчан плано пыро мог—йитны став гырысь юяссо оръявлытом ва системао. Помалома нин сэтшом грандиозной сооружениеяс стрюитом, кыдзи Сталин нима Беломорско-Балтийской канал да Москва-Волга канал.

Юяслон плотинаясон помом ваыс аслас усигон вермо вайодны движениео водяной турбинаясос да тайон сетны донтюм электрической энергия. Ми стрюитим нин Волковгэс, Днепрогэс (гидроэлектрической станцияяс). Они ми заводитим стрюитны зэв гырысь плотинаяс элек-



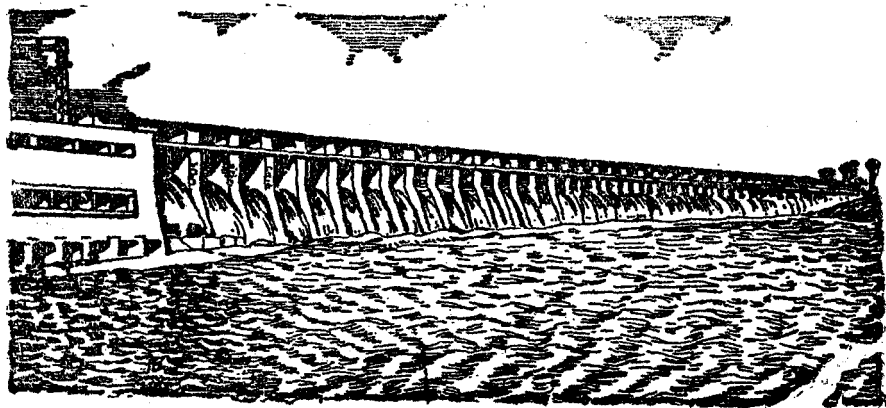
26-бд серпас. Ю бассейн.

трической станциясѡн Волга вылын. (Рыбинск да Горький дорѡ) да Кама вылын (Пермь дорѡ). Тайѡ стрóйтсяс сетас мянлы не сѡмын донтѡм электрической вын, но и бурмѡдас юяссѡ суднояслы ветлѡм вылѡ.

Миян юяслѡн тѡдчанлуныс нѡшта и сын, мый кось-

мывлясь областясын найō ваясōн ми орошайтам плодороднōй муяс. Йōз важōн нин, медсясō кос местаа районъясын, пōльзуйтчисны та могысь юясса ваясōн.

Медбōрын, юясын олōны уна пōлōс черияс, кодъяс лоōны мортлы сēянторйōн. Торъя ыджыд тōдчанлун кутōны Каспийскōй да Азовскōй мореясō усьысь юяс—



27-бд серпас. Днепрогеслōн плōтина.

Урал, Волга, Дон. Правильнōя овмōс нуōдигōн ми вермам уна пōв содтыны миян юясльсь чери озырлунсō. Та вылō ми и зīлям ънīя кадō.

Задачяс. 1. 26-бд серпас серти да СССР-лōн физическōй карта серти следитōй, кутшōм юяс, тыяс да каналъяс кузя пōзьб мунны ва туйōн: а) Белōй моресянъ Балтийскōй мореса Финскōй заливō; б) Белōй моресянъ Каспийскōй мореб; в) Финскōй заливсянъ Каспийскōй мореб.

2. СССР-лōн физическōй карта выльсь корсьбōй тайб главан лыддьбдлōм Сибирса да Дальней Востокса медся гырьсь судоходнōй юяссō. Кытчб найб усьбны?

3. Физическōй карта выльсь корсьбōй Волховгэс да Днепрогэс.

4. Кутшōм ю бассейнын куйлō СССР-лōн столица—Москва.

Тыяс.

Абу ичōт тōдчанлуныс судоходствоын да черикьян овмōсын и миян тыяслōн. Миян Союз зэв озыр тыясōн. Мукодыс на пытшкысь вывтī ыджыдōсь. Например Кас—

пийскöй да Аральскöй сола ваа тыяс сэтшöм ыджыдöсь, мый найöс векджык шуöны мореясöн. Сэтысь ми кыям зэв уна чери. Каспийскöй мореын олöны тюленьяс, кодъясöс ми сідзжö кыям. Аральскöй тысянь асыввылын эм ыджыд Балхаш ты.

Союз войвылын зэв ыджыд площадь босьтöны Онежскöй да Ладожскöй тыяс.

Восточнöй Сибириын куйлö мирас медся джуджыд ты Байкал. Джудждаыс сылөн 1,5 км саяс.

Тыяс овлöны преснöй вааöсь да сола вааöсь. Öткымын сола ваа тыясысь ми перъям найö пыдöсö пуксьöм совсö (Баскунчак да Эльтон тыяс—Волга шуйга берегын).

Задача. СССР-лөн физическöй карта вылысь корсьöй тайö разделын лыддьöдлöм тыяссö.

VI. КЛИМАТ.

Поводдя да климат.

Ми олам пыр поводдя вылō видзōдōмōн, сыхōд лыд-дысьōмōн, сы вōсна мый мукōддырйи засуха косьтō кōдзаяс, а мукōддырйи и зєра поводдя торкō урожай идравны. Поводдялōн ыджыд тōдчанлуныс авиацияын, морскōй да весигтō юыввса судоходствоын.

Поводдя изучайтōм нуōдсьō метеорологическōй станциясынын; сєні нуōдōны поводдя бōрся быдлуњя (сутки пытшкын кымынкō пōв) наблюдєнияс, стōч тōдмалōны: сынōдлысь температура да давление, тōвлысь направлєнияс да выњяс, небесаысь кымōралун, туман, усьōм зєрлысь либō лымлысь лыдсō да с. в. Метеорологическōй станцияс эмōсь карњасын и сиктњасын, опытнōй станциясынын, уна совхозњасын, ылї войыввса дїяс вылын, гōраяс йылын да весигтō Войыв полюсса йи вылын. Став станциясынын поводдя бōрся наблюдайтōмњяс да изучайтōмњяс сетōны поводдя йылысь тōдōмлун да вōчōны позынаōн сїйōс водзвыв висњавны. Поводдя изучайтысь наукаыс шусьō метеорологияōн.

Шондї югōрњяс муноны сынōд пыр, сїйōс шонтытōг, но найō шонтōны му поверхностьсō, а мусянњыс улїсянњ шоналō и сынōд. Та вōсна єна вылын век овлō кōдзыд; та вōсна жō джуджыд гōраяс тōлын и гожōмын вєвтысьōмаōсь некор сывлытōм лымйōн. Му разнōй местаынын температураыс абу ѓткодњ. Та вōсна сынōдлōн давлениеыс абу жō ѓткодњ (шоныд сынōд кокниджык кōдзыдысь), мый вōсна артмō сынōдлōн движение — т ѓ в. Ыджыд давлениеа областњынь сынōдыс муно сыланњō, кōнї

давлениесы сылӧн ичӧтджык. Қымын ыджыджык давлениелӧн торъялӧмыс, сымын ӕнджык тӧлыс.

Зэр либӧ лым усьӧ кымӧръясынь. Сійӧ кымӧръясыс артмӧны тадзи: океанъяс, мореяс да суша поверхностьысь пакталӧ ва. Ва руясыс (паръясыс) кыпӧдчӧны вывлань да сәні кӧдзыд сынӧдас бара пӧрӧны ва войтъясӧ либӧ посныдик йи кристалликъясӧ. Сәтшӧм ва войтъясыс да йи кристалликъясыс артмӧдӧны кымӧръяс. Кор ва войтъясыс да йи кристалликъясыс посниӧсь на, найӧ ветлӧдлӧны сынӧдас, кызди бусчиръяс, но кор найӧ гырсяласны найӧ усьӧны му вылӧ зэр либӧ лым видӧн.

Уна во чӧж тайӧ местаса поводдяыслысь став вежласьӧмъяссӧ наблюдайтӧмӧн ми вермам казавны на костысь сәтшӧм ӧтсыма вежласьӧм: например, ми тӧдам, кутшӧм температура векджык миян овлӧ тӧлын, гожӧмын, кутшӧм тӧлысьясӧ медся ӕна зэрӧ да с. в. Поводдялысь векджык ӧтинога вочӧжся вежласьӧмсӧ шуӧны климатӧн.

Задачаяс. 1. Гижӧй, кутшӧм вӧлі тӧрыт тиянын поводдясыс (кутшӧм вӧлі температураыс, кымӧралуныс, вӧлі эз зэр либӧ лым, кутшӧм направлениен да кутшӧм вынӧн пӧльтіс тӧв).

2. Кутшӧм тӧлысьын тиян местаын овлӧны медся ыджыд кӧдзыдъяс, медся ыджыд жар.

Народнӧй овмӧсын поводдялӧн да климатлӧн тӧдчанлун.

Овмӧсын климатлӧн тӧдчанлуныс зэв ыджыд. Быд быдмӧг, например, вермӧ овны сӧмын сылы лӧсялан климатическӧй условиясын: сылы колӧ сы мындатӧ шоныд да ва. Муяс вылӧ позьӧ пуктыны да кӧдзны сӧмын сәтшӧм быдмӧгъясӧс, кодъяс вермӧны быдмыны тайӧ местаса климатас. Поводятӧ да климаттӧ тӧдӧмыд колӧ не сӧмын видзму овмӧсын,—сійӧ зэв колана и авиацияын.

Сынӧдын эмӧсь сынӧдвыв туйяс. Сынӧдвыв туйяс кузъта серти став государствояс пиын Сӧветскӧй Союз босьтӧ медводдза местаяс пиысь ӧтиӧс. Сынӧдвыв туйяс йитӧны Москваӧс Союзса разнӧй областъяскӧд да каръяскӧд и мукӧд странаяскӧд.

Товто позыо используйтны сідэжō и удж вылō. Море вылын тōв йōткō паруснōй судноясōс, а суша вылын—бергōдлō тōв мельничаяслысь бордъяс; Крымын, Чёрнōй море берег вылын, тōв вынōн миян уджалō нин вель ыджыд мощностя электростанция.

Климат вреднōй влиянияскōд вермасьōм.

Сōветскōй Союзын, кызд висьталім нин, эмōсь областьяс, кōні мукōддырйи овлōны засухаяс, кодъяс косьтōны урожай. Сідз, Поволжьеын 1921-ōд воō да нōшта вайдōрджык—1911-ōд воō, 1891-ōд воō—засухаяс понда крестьяна вывтī ёна тшыгъялісны. Капиталистическōй овмōс оз вермы планомернōя вермасьны природакōд. Царскōй правительство Россияын не сōмын эз вермыв, но и эз кōсйив тышкасьны засухакōд Поволжьеын. А попъяс пōльзуйтчылісны пемыдлуннас (невежествонас), кодōс царскōй правительство отсавліс кутны йōз масса пōвсын, кодъяс эз гōгōрволыны поводдя артмōдысь помкаяссō. Найō гōгōрвоōдлісны крестьяналы, мый засухаяс либō ён зэръяс ыстō на вылō ен найō грекъяссысь, духовенство да вичко вōсна омōля тōждысьōмъясысь. Засухаōс либō зэрōс дугōдōм йылысь молебеньяссысь найō пычкылісны корысьмōм населениелысь медбōръя крōшкияссō.

Сōветскōй правительство паськыда да колананогōн паськōдіс тыш климат вреднōй влиянияскōд. Поволжье-са ичōт юясōс ѓні потшōны плōтинаясōн, оврагъясō кутōны тувсовъя ваяс, да тайō прудъяс ваѓн киськалōны кос кōдза муяссō. Волга вылын лōб стрōитōма плōтина да электростанция. Электрическōй энергия лēптас васō муяс вылō; тадзи лōб пуктōма пом засуха вреднōй влияниелы Поволжьеын.

Паськыда нуōдсьōны уджъяс и сōветскōй Среднѓй Азияын кос муяс орошайтōм кузя. Посныдик арыкъяс (канаваяс) кодйōмѓн посни муторъяс важног орошайтōм пыдди ѓні стрōитōма гырысь сооружениеяс—плōтинаяс

да каналъяс: нинѡм чужтытѡм пустыняс босьтѡны ва да пѡртсьѡны хлопок вѡдитан муясѡ.

Мукѡдлаын паськыда нуѡдсьѡны уджъяс нюръясѡс косьтѡм да найѡс видзьясѡ да муясѡ пѡртѡм кузя. Ставыс тайѡ вежѡ климатсѡ, кос местаяс лоѡны васѡдджыкѡн (улисджыкѡн), а васѡд местаяс—косджыкѡн.

Мушарѡс климат серти поясъяс вылѡ юклѡм.

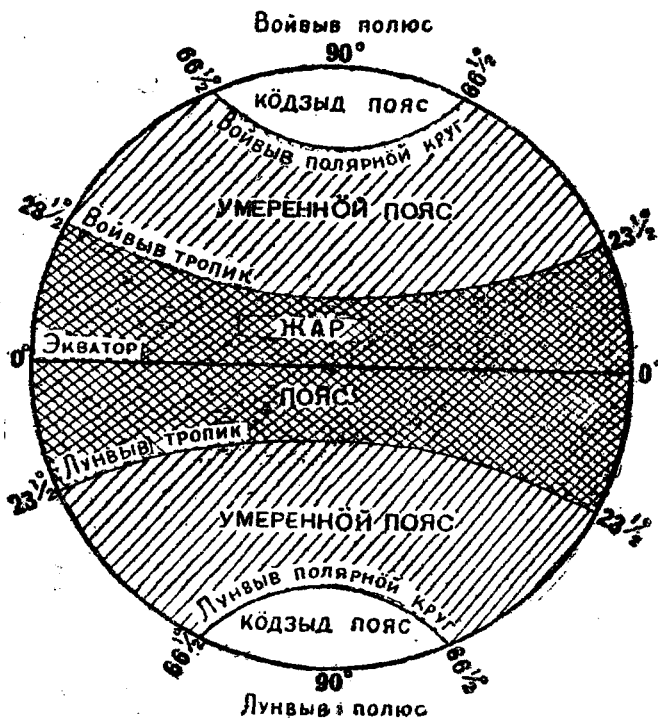
Ми водзын тѡдмавлѡм нин, мый муыд, шондѡ гѡгѡр кытшлалѡн, оз ѡткодя шонав вогѡгѡрся разнѡй кадъясын. Июнь тѡлысын шондѡ югѡръяс веськыда усьѡны войвыв полушарие вылѡ, декабрын—лунвыв полушарие вылѡ. Сы понда и вогѡгѡрся кадъясыс тайѡ полушариеясын абу ѡткодьѡс: июнын миян, войвыв полушариеын, гожѡм, а лунвыв полушариеын—тѡв; декабрын миян тѡв, а лунвыв полушариеын—гожѡм.

Кымын вылынджык сулалѡ шондыс горизонтсянь, сымын ѣнджыка сѡйѡ шонтѡ. Медся жар шондѡ югѡръясыс овлѡны сѡки, кор шондыс сулалѡ зенитын, мѡд ногѡн кѡ, дзик юр весьтын. Миян местаясын шондыд некор оз овлы татшѡм положениеын. Сѡмын экватор вылын да экватор бердын шондѡ овлѡ зенитын: сѡнѡ торъя нин ѣна шонтѡны шондѡ югѡръясыс, вылѡ кыптѡ сѡнѡ температура. Тайѡ местаясас луншѡръяс шондыд пыр сулалѡ вылын горизонт весьтын да вогѡгѡр кысьѡ жар поводдя, температуралѡн тѡдчана вежласьѡмъяс оз овлыны. Танѡ лоѡ мулѡн жар, либѡ тропическѡй, пояс.

Границаясыс сьлѡн войвывсянь и лунвывсянь лоѡны $23\frac{1}{2}^{\circ}$ вывса войвыв да лунвыв широта параллельяс, кодъяс шусьѡны тропикъясѡн.

Жар поясъянь войвывланьын и лунвывланьын шондѡ некор оз овлы зенитын, да и судтаыс сьлѡн горизонт весьтын гожѡмын да тѡлын абу ѡткодь. Сы понда температураыс танѡ абу сѡтшѡм вылын, кыдзи жар поясын дай сѡйѡ вежласьѡ вогѡгѡрся кадъяс серти. Тайѡ—

мулӧн кык умеренной пояс. Войвыв тропиксянь войвывланын лоӧ войвыв умеренной пояс; лунвыв тропиксянь лунвывланын—лунвыв умеренной пояс. Тайӧ поясыс кысьӧны жар пояс кыкнанладор бокті тропикьясянь полярной кругьясӧдз, кодъяс лоӧны $66\frac{1}{2}^\circ$ войвыв да лунвыв широта вылын



28-ӧд серпас. Мушарлӧн климатическӧй поясъяс.

Мулӧн медся войвыв да лунвыв областясн, мушарлӧн полярной кругьяс да полюсыс костын, лоӧны кык кодыд, либӧ полярной, пояс—войвыв да лунвыв. Шондӧс тані некор оз кайлы вылӧ горизонт весьтас, сылӧн югоръясыс оз вермыны ёна шонтыны мусӧ. Тані и гожӧмнас овлӧ температураыс улын. Северной Ледовитӧй океан вогӧгӧр чӧж вевттысьӧма йиӧн, лунвыв полюсса муяс—Антарктида—сідзжӧ пыр вевттысьӧмаӧсь некор сывлытӧм кыз йиясӧн. Полярной странаысн шонді

ветлѹмлѹн аслыспѹлѹслуныс сын, мый гожся тѹлысьясѹ шондѹс мыйкѹдыра нѹѹти оз саявлы горизонт саяс, а пыр югдѹдѹ—и лунын и войн; но сы пыдди тѹвся тѹлысьясѹ шондѹс мыйкѹдыра нѹѹти оз петавлы, сэки сулалѹ полярнѹй вой. Полярнѹй круг вылын овлѹ сѹмын ѹти гожся сутки, кор шондѹс оз лѹччыв, да ѹти тѹвся сутки, кор шондѹс оз петав. А полюсьяс вылын воджынѹйс нюжалѹ лун да мѹд воджынѹйс—полярнѹй вой.

Задачаяс. 1. Глобус вылысь да полушариеяслѹн карта вылысь петкѹдлѹй тропикъяс да полярнѹй кругъяс.

2. Кутшѹм климатическѹй поясъясн куйлѹны светлѹн юкѹнъяс пѹвсысь быдѹн?

3. Кутшѹм климатическѹй поясъясн куйлѹ СССР?

Морскѹй да континентальнѹй климатъяс.

Климат вылѹ ѹна влияйтѹ море.

Ваыд да муыд оз ѹткодя шонавны шондѹ югѹръясѹн дай оз ѹткодя кѹдзавны. Ми тѹдам, кутшѹм пѹсь лыаыс ю берег вылын шондѹ югѹръяс улын, а ваыс сѹйѹ кадѹ юас кольѹ кѹдзыдѹн на: мѹдарѹ, рытын, шондѹ лѹччѹм бѹрын, лыаыд ѹдѹйѹ кѹдзалѹ, а ваыс сэки шоныд на. Сы понда сынѹдѹс океан весьтын гожѹмнас кѹдзыдджык, а тѹвнас шоныдджык, суша весьтын дорысь.

Океангѹгѹрса местаясын климатыс торъялѹ ыркыдджык гожѹмѹн да шоныдджык тѹлѹн: татшѹм климатыс шусьѹ морскѹй климатѹн. Мѹдарѹ, материк шѹр местаясын, океансянь ылын, гожѹмыс жар, а тѹлыс кѹдзыд:—татшѹм климатыс шусьѹ материковѹйѹн, либѹ континентальнѹйѹн¹.

Морскѹй климат торъялѹ континентальнѹй климатысь сѹдзжѹ ѹна васѹдлуннас: матыса океанысь воѹ уна ва ру, усьѹ уна осадок. Континентальнѹй климат—морскѹй климат серти кос климат.

СССР куйлѹ ылын Атлантическѹй океансянь, а Тихѹй океансянь потшѹма гѹраясѹн. Севернѹй Ледовитѹй океан-

¹ Континент кывсянь—материк.

лөн ыджыджык юкёныс куйлө йи улын, сійө омөля пак-
талө да оз вермы небзьөдны климатсө СССР-лысь. СССР-
лөн климатыс—континентальнөй; ми тöдам ассыным
тöвся морозъяссө да гоҗся жар лунъяссө. Мөдарө, Ан-
глияын, коді сулалө Европа ытыввывса ді вылын,—мор-
скöй климат: улис, ыркыд гоҗом да небыд, зөра тöв
сöмын неыджыд морозъясөн.

Морскöй визувъяс да климат вылө налөн влияйтөм.

Кыдзи ми тöдам нин, уналаын океанын ваыс мунö
гырысь, ён визувъясөн. Сійө визувъяс пöвсысь öткымынъ-
яс мунöны экваторсянь, жар поясысь умереннöй да
кöдзыд поясысö. Тайö—шоныд визувъяс; найö нуоны
шоныд ва да шонтöны сійө муяссö, кодъяс дінті мунö-
ны. Сідз, Атлантическöй океанын экваторсянь заводит-
чö шоныд визув Гольфстрим: сійө кежö Америка бе-
регъяссиянь, вомöналө Атлантическöй океанöс да мунö
Европа ытыввыв да войвыв берегъяс пöлөн. Гольфстрим
вöсна Западнöй Европалөн климатыс ёна шоныджык Се-
вернöй Америка асыввыв юкөнлөн дорысь, кыті мунö
кöдзыд визув (видзöд 23-öд серпас).

Кöдзыд визувъяс мунöны кöдзыд полярнöй мореясысь,
найö нуоны кöдзыд ва. Накöд тшöтш полярнöй страна-
ясысь ылö лунвывлань тшöкыда мунлöны зөв гырысь
плавайтысь йи гöраяс.

Задачяс. 1. Корсьöй карта вылысь (видз. 23-öд серпас) да
висьталöй, кыті мунöны Атлантическöй океанлөн шоныд да кö-
дзыд визувъяс.

2. Петкöдлöй Гольфстримлысь направлениесö полушариея-
лөн карта вылысь.

Места судтаысь климатлөн зависитөм.

Кымын вылынджык местаыс океан уровеньсянь, сы-
мын кöдзыджык сылөн климатыс. Джуджыд гöраяс выл-
ын весиг жар! поясын куйлө некор сывлытөм лым. Аф-
ганистанкöд да Китайкöд Сöветскöй Союз граница
вылын, Таджикискöй ССР-ын, куйлө горнöй страна Па-

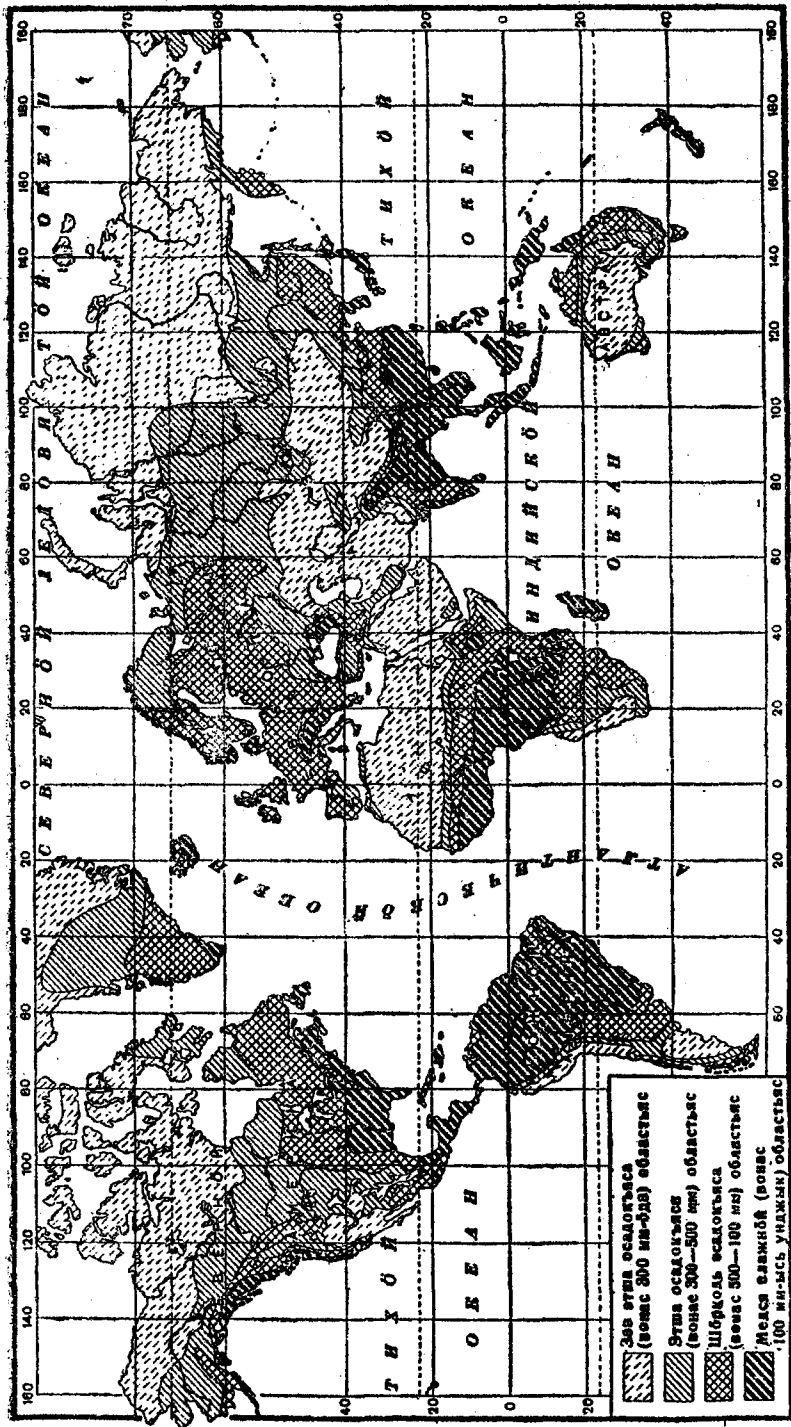
мир. Сійō плоскогорьелōн судтаыс—4000'м гōгōр море
уровеньсянь, а плоскогорье вылас кыпōдчōны джуджыд
гōраяс. Памир куйлō СССР лунвылын, 38° войвыв широ-
та вылын, но, та вылō видзōдтōг, тōвъясыс Памирын зэв
кōдзыдōсь,—войвылын кодьōсь: морозъяс кайлōны 50°-
ōдз. Ена сотōны гожся шондī югōръяс, но шоч гōра-
выв сынōдыс шондī югōръясōн шонтōм мулысь шонид-
сō омōля кутō, да сы вōсна сійō òдйō бōр кōдзалō;
кōдзалō тшōтш и мубердса сынōдыс: сы понда танī
гожся войясō температураыс усьō 0°-ысь улō.

Климат вылō горнōй хребетъяслōн влияйтōм.

Джуджыд горнōй хребетъяс ёна влияйтōны климат
вылō. Джуджыд стенаōн кыпōдчōны гōраяс, да гōра
кыкнанладор бокас вермасны куйлыны медся разнōй кли-
мата областъяс.

Хребетыс кō кыссьō море берег пōлōн, сійō кутō
васō (влагасō), кодōс тōлыс вайō моресянь. Зэръяс ов-
лōны сōмын мореладорса гōра пōкатас, а гōра мōдар
бокас климатыс тōдчымōнъя косджык. Сідз, миян Кав-
казын куйлō Сōветскōй Сōюзлōн медся улис, медся зэра
областыс; сійō лō Закавказьеын Чёрнōй море берег
пōлōн. Чёрнōй моресянь пōльтысь рытыв тōвъяс татчō
вайōны уна влага, гōраясыс кутōны найōс, сэсся киссьō-
ны гырысь зэръясōн Кавказ рытыввыв юкōнын. Но Кав-
каз асыввыв юкōныс торъялō кос климатōн: сэнī зэръяс-
ыс овлōны 10—12 пōв этшаджык рытыввылас дорысь.

Рытыввывсянь асыввывлань нюжōдчōм горнōй хре-
бетъяс вōчōны разнōй климатъяс асланыс пōкатъясын—
войвылас да лунвылас. Отар гōра пōкатас климатыс
кōдзыдджык мōдас серти сы вōсна, мый гōраяс вомōныс
оз вуджны кōдзыд тōвъясыс. Чёрнōй мореō войвывсянь-
ыс чургōдчō Крымскōй полуостров. Сійō лунвыв берег
пōлōн мунōны ляпкыдик Крымскōй гōраяс. Насянь лун-
выввланьын эм кымынкō километр пасъта векныдик му



20-ѣд серпас. Осадковъся мирѣвѣй карта.

полоса; ми тодам нин, мый сійо шусьо „Крым лунвыв берегөн“.

Тані шоньд климат—весигтō декабрь тōлысьын су-
лалō шоньд поводдя. Сōмын шочиника овлōны ичōтик
морозъяс, лым оз овлы, уна пуяс тōвбыд веж коръяōсь.

А сійо жō кадō 20—30 км сайын, войвывладор гōра
пōкатас—кōдзыд тōв, чорьд морозъясōн, лымъясōн,
пургаясōн да бушковъясōн.

Мушар вылын осадокъяслōн распределитчōм.

Мушар разнōй юкōнъясын оз ѓтмында усьны осадокъ-
яс. Медся уна осадокъяс усьōны тропическōй поясын:
тані—температураыс вылын, ваыс пакталō ёна да ёна и
зэрō. Тропическōй поясса ѓти местаясын зэръяс овлōны
вогōгōр; мукōдлаас зєра кадыс вежсьылō кос кадōн;
сідзкō, сєні овлō вогōгōрся кадъяслōн вежласьōм, но
температураыс тані вогōгōр вылын.

Умереннōй поясьясын уна осадокъяс усьōны морскōй
климата областъясын. Материкъяс пыткас, морєянь
ылын, осадокъяс усьōны єтша.

Кōдзыд поясын улын температура дырйиыд єтша
пакталō ваыс, да осадокыс усьō єтша.

Мушарвывса ѓткымын местаясын, кытчō оз пырны
океансьянь ва руа тōвъясыс, куйлōны кос областъяс,
кōні зэръяс овлōны зєв шоча. Уна воясōн оз усьлы ни
ѓти зєр войт. Татшōм местаясыс шусьōны пустынясōн.

Пустынясын климатыс континентальнōй, пыр сєзь,
кымѓртōм небеса, ёна сотō шондї, лунын жар, а шондї
лєччōм бōрын муыс ѓдйō кōдзалō, да воясыс овлōны
кōдзыдōсь, весигтō морозъясōн.

Задачаяс. 1.^є Осадокъяс карта вылысь корсьѓй медся васѓд
да медся кос областъяс. Петкōдлōй сійо жō местаяссьѓ полуша-
рнеяслōн карта вылысь.

2. Кōні СССР-ын усьō медся уна осадок да кōні медся єтша?

VII. МУШАРЛОН МУСИНА-БЫД- МӨГА ПОЯСЪЯС.

Мыйысь зависито мусина да быдмөга поясъяслөн артмөмыс.

Мусин артмөм вылө ёна влияйтө климат. Разнөй температура да разнөй васөдлун (влажность) дырьи мусинмын оз өткодя сисьмыны органической колясъясыс. Та вöсна разнөй климатической областясын артмө разнөй мусин.

Климаткөд йитчөма и быдмөгъяслөн олөмыс. Көйдысъяслөн чужөм, быдмөгъяслөн быдмөм да вердчөм вермөны лоны сөмын налы лөсялан температура дырьи да тырмымөнъя влага дырьи. Öти сикас быдмөгъяслы колө уна шоньд, мукөдыс велалөмаөсь овны улын температура дырьи. Öти сикас быдмөгъяс вермөны овны сөмын васөд, нюрөд местаясын да мөд условиеясын найө косьмөны, мукөд быдмөгъяс жө вермөны быдмыны кос пустынясын. Но ватөг ни öти быдмөг овны оз вермы.

Сидзкөнөсь, разнөй климатической поясъясын лөоны мулөн разнөй мусина да быдмөга поясъяс.

Полярнөй областяяс.

Войвыв да Лунвыв полюсъяс диньн эмөсь мушарлөн медся көдзыд местаяс. Тані кузя нюжалө көдзыд төв, кор шондйыс некымын төлысь чөж оз мыччысылы горизонт весьтө. Көдзыдъяс овлөны и гожөмнас, кор шондйыс дугдывтөг югдөдө некымын төлысь чөж, но му поверхностьсө аслас көсөй югөръяснас шонтө омөля.

Войвыв полюс гогъорын эм йион вевттысьом Севернѳй Ледовитѳй океан.

Ледовитѳй океанса дѳяс вылын сѳмын кутшѳмскюрѳ местаясысь регыдик кежлѳ сывлѳ лымйыс, да кѳнскюрѳ тыдовтчылѳ веж нитш. Океанса дѳяс вывтѳ шѳйтѳ-ветлѳдлѳ войвывса ыджыд хищник—еджыд ош да ва пытш-сыс йи пластѳяс вылѳ петавлѳны морскѳй животнѳй-яс—моржѳяс, тюленьяс. Тайѳ животнѳйяс бѳрся кый-сѳм да черикыйѳм помысь олѳ полярнѳй дѳясывса этшалада население.

Уна путешественник нин зѳльлѳс воѳдчыны Войвыв полюсѳдз. Но сѳйѳс кытшалысь йи эрдѳяс вѳліны ыджыд мыджѳдѳясѳн полюсѳ мунан туй вылын. Уна путешественникѳяс мынтысисны асланыс олѳмнас, и сѳмын американскѳй путешественник Пирилы 1909 воын медводдзаысь удайтчылѳс воѳдчыны полюсѳдз. Та бѳрын норвежскѳй полярник Амундсенлы удайтчис лѳбзыны полюс весѳттѳ дирижабль вылын.

Коммунистическѳй партия да Сѳветскѳй правительство торѳѳдѳны ыджыд внимание полярнѳй областѳясѳс изучайтѳмлы да освоитѳмлы. Ледовитѳй океан берегѳяс вылын, сѳйѳ дѳяс вылын лѳсьѳдѳма уна полярнѳй станция, кѳнѳ зимовщикѳяс нуѳдѳны поводдя бѳрся наблюдениеяс, изучайтѳны йиаслысь состояниесѳ. Тайѳ уджѳ-ясылѳн тѳдчанлуныс торѳя нин ыджыд наука отсѳгѳн поводдяѳс водзвыв висѳталѳмын да Сѳветскѳй Союзса став войвыв берегѳяс пѳлѳн Ледовитѳй океанѳд Войвыв морскѳй туй освоитѳмын. Онѳ Войвыв морскѳй туйсѳ освоитѳма нин, да уна дас пароходѳяс ветлѳны асыыввсынь рытыввылѳ да рытыввывсынь асыввылѳ.

Вѳвлытѳм подвиг вѳчисны 1937 воѳ мян сѳветскѳй полярникѳяс О. Ю. Шмидт веськѳдлѳм улын. Найѳ нѳль самолѳт вылын лѳбзисны Войвыв полюсѳдз, пуксисны йи пласт вылѳ да сѳтчѳ колисны нѳль отважнѳй зимовщикѳс—Папанинѳс да сылысь ѳртѳяссѳ, кодѳяс нуѳдѳсны

ёна колана-научной исследованиес Войвыв полюс район. Дрейфуйтысь йи пласт вылын окмыс толысь олём бёрын да сы вылын кык сюрс километрысь унджык путешествуйтом бёрын, героической четвёркаос [вёлі босьтома йи пласт вывсьыс мян йижугёдлан суднаясон 1938 вося февраль 19-ёд луно.

Войвыв полюсбердса повода йылысь сведениеяс мёдодаломён папанинецъяс сетисны ыджыдотсөг Москва-сянь Америкаса Соединённой Штатъясё Войвыв полюс пыр медся дженьыд туйон человечество историяын первой лэбзыломлы, кодос вёлі вёчёма 1937 вося июнь 18-ёд луно великой лётчик Советской Союза герой В. П. Чкаловон, а сэсся Советской Союза герой М. М. Громов лэбзыломлы.

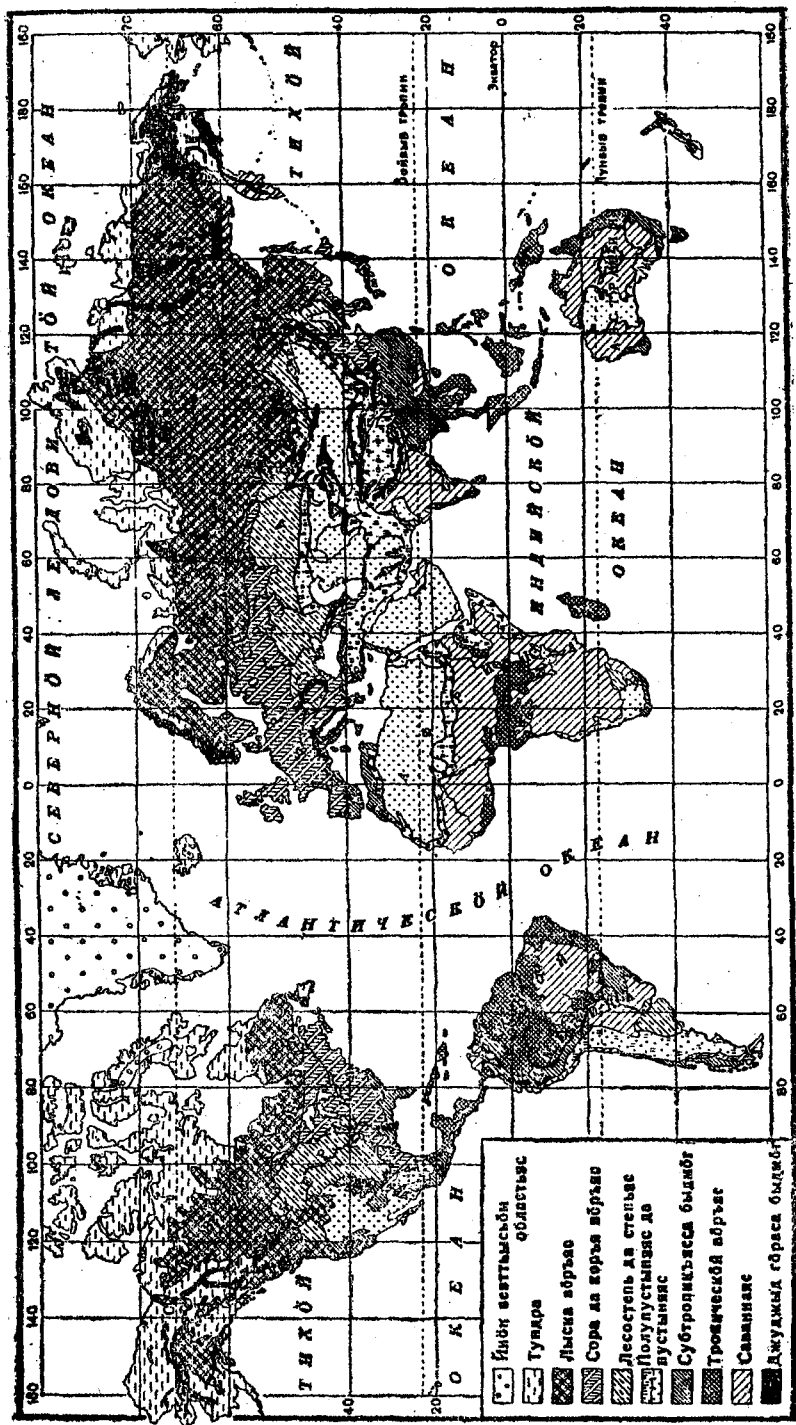
Лунвыв полюс днын куйло ыджыд му—Антарктида. Сійо тупкысьома некор сывлытом лым да кыз йи слёйон. Тані сомын кутшомсюрё местаясод гожомнас лымйыс сывло, да лым улысь тыдовтчылёны из скалаяс шочник нитщъясон да лишайникъясон. Сэки Антарктидао воывлёны лэбавны вермытом лэбачьяс—пингвиньяс, а сійос кытшалысь мореясас петкөдчёны уна китьяс да мукөд морской животнойяс.

Постоянной население Антарктидаын абу, но гожомнас воывлёны кыйсыны уна промысловой суднаяс, да мукөддырйиыс Антарктидаын төвийоны, научной экспедицияс.

Задачаыс. 1. Петкөдлой глобус вылысь да полушариеяслон карта вылысь Северной Ледовитой океан да висьталой сэтысь ырысджык даясё.

Тундра.

Европа, Азия да Северной Америка войвыв юконтъясын куйло тундралон пояс. Муыс тані зэв пыдөдз кымёма, дженьыдик гожомнас сійо сывло сомын 0,5—1 м



30-бд серпас. Быдобигыас пасыкаломлы мирвой карта.

пыднабдз, а таысь пыдынджык муыс кын и тӱлын и
гожӱмын; тайӱ—нэмӱвӱйя кын му (вечной мерзлота).
Ваыс оз вермы пырны кын муас, сӱйӱ кольӱ поверхность
вылас, артмӱдӱ нюръяс, посныдик тыяс да гӱпъяс.

Тундраын оз вермыны быдмыны пуяс—сӱмын пос-
ныдик быдмӱгъяс олӱны танӱ; тундраыд вӱртӱм да
эжсьӱма нитшъясӱн да лишайникъясӱн. Лишайникъяс
пытшкысь ӱти сорт, яла, зев бур кӱрым тундраын олысь
войвыв кӱрлы. Эмӱсь тундраын и ӱткымын цветковой
быдмӱгъяс: купальнича, лӱз тӱрича; уна пув, турипув,
мырпом.

Тундраын жӱ быдмӱны му вывтӱыс кыссысь неыджыд
кустъясӱн полярной кыдзыяс да бадьяс.

Гожӱмын тундраса нюръяс да тыяс вылӱ поздысьӱ-
ны зев уна пӱгкаяс: уткаяс, дзодзӱгъяс, юсыас. Сӱмын
ӱткымыныс тӱвӱӱны танӱ: еджыд, лым рӱма, полярной
байдӱг, полярной хищной сюзь.



31-бд серпас. Тундра.

На бѣрся кыйсьѡ мича, сук гѡна полярнѡй руч-песеѡ. Ялаа инъясын йирсьѡны войвыв кѡръяс; паныдасьлѡны тані и дикѡй кѡръяс, но кызвын кѡрсѡ видзѡны тундраын олысь йѡз.

Кѡрвидзѡмлѡн тѡдчанлуныс тундраса олысь йѡзлы вывтї ыджыд. Кѡр куясѡн найѡ вевттьѡны ассыныс оланінъяссѡ, кѡр куясысь вурѡны кѡмкот-паськѡмсѡ. Кѡр яй—налѡн сѣян. Кѡръясѡс найѡ доддялѡны додьясѡ, кодьяс вылын тѡв и гожѡм ветлѡны тундра кузя



32-ѡд серпас. Доддялѡм кѡръяс.

Лунвыс границаыс тундралѡн мунѡ полярнѡй круг пѡлѡн, но сійѡ оз быдлаын ѡтлаась ськѡд: Европа рытыв-войвылын, например Кольскѡй полуостров вылын, шоныд визув Гольфстрим влияние вѡсна, тундраыс бѡрыньтѡ полярнѡй кругсыс ылѡ войвывлань, мѡдарѡ, Азияын да Севернѡй Америкаын тундралѡн лунвыс границаыс мунѡ полярнѡй кругсяныс лунвывланьтїджык.

Задачаыс. 1. Корсьѡй карта вылысь (30-ѡд серпас) тундра-лысь полоса; петкѡдлѡй тайѡ полосасѡ полушариеяслѡн карта вылысь.

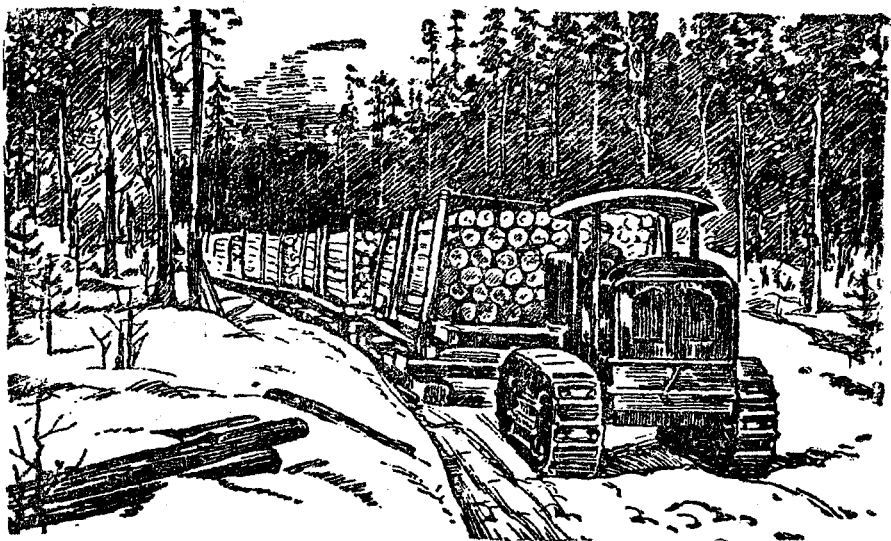
2. Мыйѡн торьялѡ тундра областьса климат миян климатысь?

3. Кутшѡм быдмѡгьяс да животнѡйяс эмѡсь тундраын?

Вѳр полѳса.

Европаын, Азияын да Севернѳй Америкаын тундра-сянѳ лунвывланѳын гырысь пространствѳяс вевтѳысьѳ-маѳсь вѳрѳясѳн. Танѳ некѳр сывлытѳм кын муыд паны-дасѳлѳ сѳмын войвылын да сѳйѳ ѳна пыдын, ѳз мешайт быдмыны пуяслы.

Вѳр полѳсаын климатыс шоныдджык тундраын дѳрысь; танѳ сѳдз шусяна подзолистѳй мусин. Вылысса вѳснѳыдик мусин слѳйыс пемыд рѳма, сѳнѳ эм неуна



33-ѳд серпас. Тракторлѳн вѳр кыскалѳм.

перегной; сы улын куйлѳ пызь сяма рудоват вещество, пѳим кодѳ, сѳйѳ шушьѳ подзолѳн. Ваыс, кодѳ йиджѳ мусинас, нуѳ сѳтысь став сылѳм веществѳяссѳ—совѳяссѳ, кодѳяс кольѳны быдмѳгѳяслы сѳйѳм вылѳ. Сы понда подзолистѳй мусинѳясыд ѳмѳля чужтѳны да ыджыд уро-жайтѳ сетѳны сѳмын бура вынсьѳдѳмѳн.

Вѳр полѳса войвыв юкѳнын быдмѳ лыска вѳр, кодѳ сибирса ногѳн шушьѳ тайгаѳн. Тайгаын ѳлѳны уна вѳрса зверѳяс—ѳшѳяс, кѳинѳяс, ручѳяс, йѳраяс; пуяс вылын чеччалѳ ур, паныдасѳлѳ дѳна куа низь (сѳбѳль)

да уна мукѡд посни да гырысь зверьяс, кодъясѡс кыйѡм
лоѡ тайгаса кызвын олысьяслы главнѡй прѡмыслѡн.

Лыска вѡръясысь лунвывланын, шоныдджык клима-
та местаын, лоѡны сора вѡръяс, кѡнѡ лыска пуяскѡд
тшѡтш быдмѡны коръя пуяс.

Нѡшта лунвывланынджык быдмѡны паськыд коръя
породаясысь коръя вѡръяс (дуб, липа да мукѡд).

Вѡръясыд зѡв колантор, танѡ нуѡдсѡ ыджыд вѡр овмѡс.
Вѡр полосаын ѣна паськаліс и видзму овмѡс.

Задачаяс. 1. Корсьѡй карта вылысь (30-ѡд серпас) вѡр
полоса; петкѡдлѡй сѡйѡ полосасѡ полушариеялѡн карта вылысь.

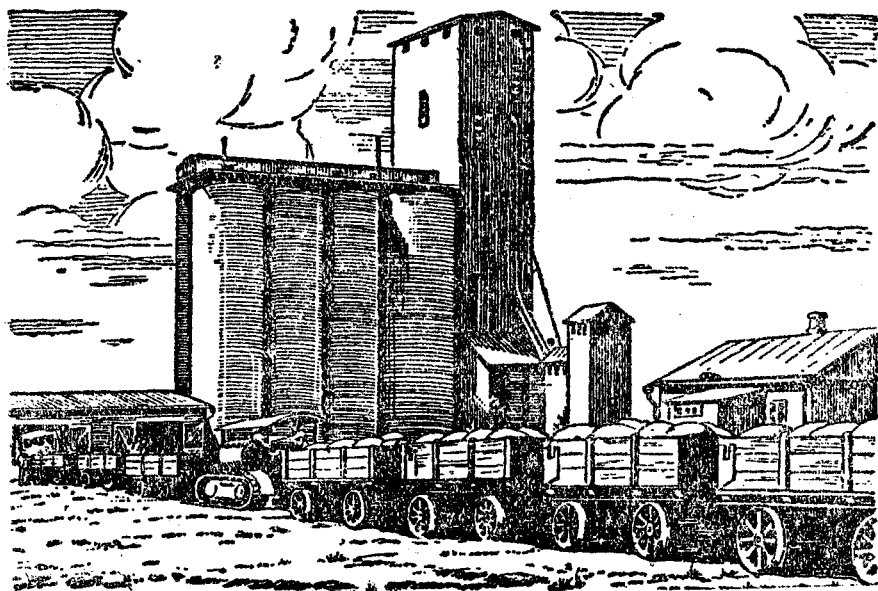
2. Кутшѡм мусиныс вѡр полосаын?

3. Кыдзи торъялѡны вѡръясыс лунвыв да войвыв юкѡнса
вѡр полосаын?

4. Кутшѡм животнѡйяс олѡны вѡръясас?

Степь.

Вѡръясысь лунвывланын куйлѡ степьяслѡн по-
лоса. Танѡ климатыс шоныдджык нин: дженьыдджык да
небыдджык тѡв, кузьджык да жарджык гождѡм. Степ-



34-ѡд серпас. Ыджыд совхозын нянь элеватор.

вывса мусины чукормо унджык перегной, та вѳсна мусинлѳн кыз слѳй сѳѳд рѳма; татшѳм мусиныс шусѳѳ чернозѳмѳн. Шоныд климатын ваыд ѳнджыка пакталѳ; мусиныс танѳ косджык вѳр полосаын дорысѳ; ваыс тавѳ оз ну мусинсѳыс быдмѳгѳяслы колана став питательнѳй совѳяссѳ, сы понда чернозѳмнѳй мусиныд ѳна плодороднѳй.

Тулысын степь вевтѳысѳѳ вѳж турун ѳжѳн; гѳжѳм помас туруныс косѳмѳ шондѳ улын да рудѳѳѳ. Пуяс степын оз тыдавын, сѳмын юяс пѳлѳн да оврагѳясын кѳнсюрѳ дзебсясѳѳны корѳя пуяса ичѳтик расѳяс.

Чернозѳмнѳй степясын осадокѳяс усѳѳны быдмѳгѳяслы тырмымѳн. Лунвывланын осадокѳяс чинѳны. Степыс лѳѳ кос.

Кос степясыд быдмѳгѳяснад гѳльджыкѳсѳ: вѳж турунѳяс пыдди танѳ шочиник кустѳясѳн быдмѳ руд полынѳ. Дай мусиныс танѳ гѳльджык перегнойѳн, сѳйѳ абу сѳѳд, а каштановѳй либѳ бурѳй рѳма. Кослаыс тайѳ мусинѳяс омѳля на испѳльзуйтсѳѳны видзму уджалѳм вылѳ; урожайяс татысѳ позѳѳ босѳтны сѳмын мусинсѳ искуственнѳй орошайтѳмѳн.

Степясын олѳны уна посныдик животнѳйяс—грызунѳяс, кодѳяс вердѳѳны турун вужѳясѳн, турун кѳйдысѳясѳн, сусликѳяс, сурокаѳяс да мукѳѳѳяс, да насекомѳйяс—муывса вредительяс—саранчаяс, кобылкаяс.

Европаын да Севернѳй Америкаын степяссѳ кызвынсѳ гѳрѳма да кѳдзѳма шобдѳѳн. Азияын гырысѳ пространствѳяс вылын на кольѳмаѳсѳ плугѳн вѳрзѳѳдлытѳм степяс. Уна степяс ѳмѳсѳ Южнѳй Америка лунвыв юкѳнын, кодѳяс куйлѳны лунвыв умереннѳй поясын.

Задачаяс. 1. Корсѳѳй карта вылысѳ (30-ѳд серпас) степяслысѳ полоса; петкѳдлѳй сѳйѳс полушариеяслѳн карта вылысѳ.

2. Мыйѳн торѳялѳ степнѳй полосалѳн климат вѳр полоса климатысѳ?

3. Кутшѳмѳсѳ мусинѳясыс, быдмѳгѳясыс да животнѳйясыс степнѳй полосаын?

Пустыняяс.

Медся кос областьсын, кōні зэръяс овлōны зэв шоча, артмōны пустыняяс. Сынōдыс тані кос, небесаыс сэзь, шондїыс ёна шонтō, лунын пустыняын вывтї жар (60°-ōдз). Но войын муыс ёна кōдзалō да корсюрō весиг кынмывлō. Татшōма шоньд да кōдзыд вежласьōмысь изъяс дрōбалōны да пōрōны посньыдик лыачиръясō. Тōв нуō найōс да артмōдō лыа чуркъяс—барханъяс.

Пустыня быдмōгъяснас зэв гōль; шочиника паныдась-лōны пыдō пырысь вужъяса посньыдик кустъяс, коръяс пыддїыс на вылын быдмōны ёсь чуткасянъяс. Тайō чуткасьысь быдмōгъяссыс лōны сёянторйōн верблюды—пустыняса животнōйлы, кодї некымын лун помся вермō овны ютōг-сёйтōг да сы понда пустынясōд ветлїгōн сїйō некодōн вежтōм.

Пустыняын кō эм кōнкō ключ либō пустыня вомōныс кō визувтō ю, то ва бердас артмō сїдз шусяна оазис. Тані петōны быдмōгъяс, татчō жō морт вōчō аслыс оланїнъяс да муяс.

Сахара—му вылын медыджыд да меджар пустыняыс Севернōй Африкаын. Пустыняяс жō босьтōны и Азиялысь полуостров Аравияōс да Австралиялысь пытшкōс-са областьсō. Тайō—жар поясса пустыняяс.

Мукōд пустынясыс куйлōны умереннōй поясын; сэнї сэтшōм жō кос климат, но жар гожōм бōрын пуксьō кōдзыд тōв. Зэв ыджыд пустыня куйлō Центральнōй Азияын, умереннōй поясын—тайō Гоби. Сōветскōй Союзынгырысь пустыняяс куйлōны средне-азиатскōй юкōнын, Аральскōй море дорын—тайō Кара-Кум да Кизыл-Кум.

Задачаяс. 1. Корсьōй карта вылысь (30-ōд серпас) тайō главаын лыддьōдлōм пустынясō.

2. Кутшōм климатическōй поясъясын куйлōны Сахара, Гоби пустыняяс?

3. Кутшōм аслыспōлбслунъяссыс пустыняса быдмōгъяслōн?

4. Мый шусьō оазисōн?



35-бд серпас. Пустынян барханъяс пѳвстын караван.

Подтропическѳй область.

Умереннѳй поясъясса сѳйѳ юкѳнын, кодъяс куйлѳны тропикъяс дѳнын, оз овлы кѳдзыд тѳв. Сѳтчѳс быдмѳгъяс пѳвсын эмѳсь вечнозелѳнѳй быдмѳгъяс, мѳд ног кѳ, пуяс, кодъяс тѳв кежлѳ оз воштывны ассыныс коръяснысѳ.

Подтропическѳй область лѳѳ Европа лунвыв полуостровъяс вылын, тшѳтш Крым лунвыв берег вылын, Кавказын, Азия асыв-лунвыв юкѳнын, Севернѳй Америка лунвылын.

Подтропическѳй областъясын климатъс ѳна лѳсялѳ садъяс вѳдитѳмлы (садоводство). Танѳ зѳв бура быдмѳны виноград, фруктъяс: апельсинъяс, лимонъяс, персикъяс да медбур сорт яблокъяс да грушаяс. Тайѳ жѳ областъясын вѳдитѳны сѳтшѳм ценнѳй быдмѳгъяс, кыдзи чай, хлопок, рис.

Задачаяс. 1. Корсѳѳй карта вылысь подтропическѳй область (30-бд серпас).

2. Кутшѳм климатъс подтропическѳй областълѳн?

3. Кутшѳмѳсь быдмѳгъясъс подтропическѳй областълѳн?



36-бд серпас. Чайной плантация Кавказын Батуми бердын.

Тропическѡй областыяс.

Тропическѡй поясын артмѡ гѡрд рѡма мусин—краснозѣм. Сѣні перегнойыс этша, но эм уна совъяс; краснозѣмыд зѣв плодородной.

Экватор гѡгѡрын, кѡні вогѡгѡр овлѡныгырысь зѣръяс, быдмѡ зѣв сук, озыр тропическѡй вѡр. Тайѡ вѡрас пуясыс (уна пѡлѡс пальмаяс да мукѡдъяс) пыр веж коръяѡсь; пуяс быдмѡны зѣв джуджыда; найѡ стволъяс гѡгѡр гартчѡны кыз заа лианаяс. Пуяс вылас олѡны обезьянаяс; тані жѡ лѣбалѡны гѡрд да нюдзвиж перѡяса мича попугайяс.

Тропическѡй поясса мукѡд местаясас, кѡні вося зѣра кадыс вежсыйлѡ кос кадѡн, куйлѡны тропическѡй степьяс—саваннаяс. Кузь, морт судта, турун эжѡ саваннаясѡс; ѡткѡн-ѡткѡн либѡ посныдик чукѡръясѡн быдмѡны тані пуяс. Вося кос кадѡ туруныс косъмѡ, пуяслѡн коръяс гылалѡны, ѡткымын животнойяс унмов-

сьоны (усьоны спячка).

Саваннаясын торъя унабнось турунсёйысь животнойяс: тані йирсьоны стадаясөн антилопаяс, ёшъяс, визя зебраяс; тані джуджыд жирафа сёянсё судзёдо пуяс вылысь. Пустыня да саванна границаяс вылын олө медся ыджыд лэбач—страус да медся ыджыд хищник — лев; саваннаяс да вөръяс дорын жö олө и слөн.

Тропическөй странаясын, плантацияс вылын, вöдитöны унаценнöй быдмөгъяс: кофейнöй, какао, чайнöй, хиннöй, а сідзжö каучуконоснöй (каучук сетысь) пуяс.

Задачаяс. 1. Корсьöй карта вылысь (30-öд серпас) тропическөй вөръяс да саваннаяс. Кутшöм светлөн юкөнъясын найö паськалöмась? Петкöдлöй тайö областъяссö полушариеяслөн карта вылысь.

2. Мыйöн торъялöны тропическөй вөръяс миян вөръясысь?

3. Мыйöн торъялöны климат сертиыс тропическөй вöра областяс да саваннаяс?

4. Кутшöм животнойяс олöны тропическөй вөръясын да саваннаясын?



37-öд серпас. Тропическөй вөр.

VIII. МУШАРВЫВСА НАСЕЛЕНИЕ.

Населениелӧн лыд да плотность.

Морт кужӧ босьтны природаӧс ас киподулас, аслыс подчиняйтны сійӧс. Таӧдз сійӧ вермӧ воӧдчыны природалысь законъяссӧ бура изучайтӧмӧн да уджалан орудие-яс применяйтӧмӧн.

Мортыд овмӧдчис став мушар пасьтаын. Олӧ сійӧ и жар странаясн, и умереннӧй странаясн, и полярнӧй странаясн.

Водзысь-водзӧ овмӧс паськӧдӧмӧн, наука да техника кыпӧдӧмӧн морт ӧтарӧ ёнджыка используйтӧ природаӧс, восьталӧ выль озырлунъяс. Природалысь вынъяссӧ используйтӧмын вӧвлытӧм дзоридзалӧм лои СССР-ын социализм вермӧм вӧсна. Му пытшкӧсьяс исследуйтӧм, валысь вын используйтӧм, выль районъясӧс освоитӧм, войвылӧ му уджалӧм паськӧдӧм да с. в.—ставыс тайӧ паськыда развивайтчӧ мянн странаын. Тадзи, Кольскӧй полуостров вылын, например, царь дырйи, царскӧй правительствӧн увтыртӧм этшалада народ — саамияс — кӧдзыд природнӧй условиеясын ӧдва перйылісны кынӧм-пӧтнысӧ кыйсьӧм, черикыйӧм да кӧрвидзӧм помысь да нинӧм эз тӧдлыны аслас страна му пытшкӧсса озырлунъяс йылысь. Но вот сӧветскӧй учёнӧйяс тайӧ полуостроввывса гӧраясысь аддзисны зэв гырысь пластьясӧн куйлысь апатит, мыйысь артмӧ вывтӧ бур фосфорнӧй му-вынсьӧдан. Апатит перъянінас сӧветскӧй власть стрӧитіс социалистическӧй кар Кировск, нуӧдӧма вӧлі аслыс-пӧлӧс мууджаланногъяс, кодъяс отсӧгӧн ӧні тани кӧ-

дзёны нин няньяс да вёдитёны градыв вуктасьяс. Уна мероприятеясён кыпёдсьё саамияслён овмёсыс да культаураыс. Быттьокё гостьёс примиттём край ёні кутіс кысыны ас дінас уна вель овмёдчысьясёс.

Тадзи ми освоиталам пыр вель и вель территорияс. Вайёдам нёшта пример. Царскёй кадё Севернёй Ледовитёй океанывса Новосибирскёй діяс, Врангель ді да Севернёй земля ді вёліны дзик овмёдтём діясён, а ёні Войвылёс освоитём могысь Сёветскёй властьлён планомернёй уджыс, сёветскёй исследовательслён да медводдза овмёдчысьяслён героизмныс вёчисны тайё діясё морт оланінтьясён. Тайё Севернёй Ледовитёй океанывса діясё освоитёмыс сетё ыджыд пёльза мяян странагы и став мирыслы. Сідзкё, изучайтсьё полярнёй странагыслён климатыс, коді ёна вляйтё тшёкыда овмёдчём умереннёй широтаясын поводдя вежласьём вылё. Тайё діяс вылас лёсьёдёма станцияс, кодъяс радио пыр юёртёны йияс состояние йылысь, а сідзкё, и войвыв морскёй туйяс состояние йылысь. Діясыс озырёсь пушнёй да морскёй зверьясён, на бёрся кыйсьёны сэтчё овмёдчём йёз.

Мушар вылын ёнөдз йөзтём, ньёти овмёдтём гырысь областьясён лоёны Антарктидалён да Гренландия централнёй юкөнлён йиа пустыняс, кодъяс вевттьысьёмаёсь зэв гырысь ледникъясён.

Став площадьыс мушар сушалён лоё 149 млн. кв. км, а йёзён овмёдём сушаыс лоё 136 млн. кв. км.

Мушарывса населениелён лыдыс светлён юкөнтьяс серти юксьё тадзи:

Азия	1130	млн.	морт	44	млн.	кв.	км	вылын.
Европа . . .	500	"	"	10	"	"	"	"
Америка . .	250	"	"	43	"	"	"	"
Африка . . .	150	"	"	30	"	"	"	"
Австралия да								
Тихёй океанывса								
діяс	10	"	"	9	"	"	"	"

Тайо таблицасы тыдало, мый медся уна население оло Азияын да Европаын. Тайо висьтавьо сийон, мый Азияын бур природной условияса областясын, зэв важся кадьясын нин кыптисны развитой овмоса гырысь государствас.

Европаын жо олысь лыдыс торъя ёна содис XIX нэмын сыкод йитодын, мый паськаліс капиталистической овмос, кодлы колло воли уна уджалан вын.

Северной Америка асывыв юкони, Америкаса Соединённой Штатясын овмос паськалом понда, дзик жо сидзи чукормис тодчымонья уна население.

Тшоқыда-о овмодчомаось йозыс странаысын, тодмавьось странаын население шоркодь плотность серти. Артавьось сийо тадзи: населениелон лыдыс юксьо страналон квадратной километр лыд выло. Тайо лоо 1 кв. км вылын населениелон шоркодь плотность.

Став мушар сушавывса населениелон шоркодь плотностьс 1 кв. км выло воо 14,5 морт. Сэтшом местаясын, кони йозыс овмодчомаось вывти тшоқыда, например Англияса промышленной районясын, населениелон плотностьс кайо 1 кв. км выло 600 мортодз, модаро, этша олыся странаысын, например пустынясын, тундраын, оти олысь выло воо 20 кв. км-одз дай унджык.

Задача. Корсьой карта вылысь (38-од серпас) медтшокыд населениеа областяс. Кутшом свет юконьясын либо кутшом дяс вылын лооны сийо областясыс (найо асывыв, войвыв, ытыт-войвыв юконьясын да с. в.)?

Населениелон содом.

Населениед мушар вылын воысь воо содо сы всна, мый чужысь лыдыс унджык кулысь лыд сертиыс. Тайо содомыс шоркодя лоо, ылосас, 1000 олысь выло оти морт.

Торъя странаысын населениелон содом либо чином зависитоны общественной да политической условиясыс.

Сидз, царской Россияын увтыртом народьяс не со-

мын эз содлыны, а чинісны найоc эксплоатируйтом понда, налысь овмоcныco рёзёритом понда да политической нартитом понда.

Онiя кадын миян странаын ленинско-сталинской национальной политика правильнõя нуõдõм вõсна, уджалысь йõзлõн олõм бурмõмкõд йитõдын, население õдийõ содõ, сы лыдын содõ и национальной областьясса да республикаясса население. Миян социалистической страна население содõм кузя сулалõ мирса мукõд странаыс серти медводзын.

Африкаын жõ, например Конго ю пõлõн, капиталистической Бельгиялы принадлежитысь колонияын, населениеыс бõръя немджынтьяс зверскõя эксплоатируйтõм вõсна чинi пõшти кыкпõв.

Морт расаяс.

Мушарвывса население пытшкысь ортсыса вид серти торйõдõны кымынкõ раса. Медся уналыдаõн на пиысь лõõны: еджыд, виж да сьõд расаяс.

Еджыд расаõ пырõны: рочьяс, украинецьяс, белоруссьяс, полякьяс, немецьяс, англичана, французьяс, грекьяс, индусьяс, иранцы, еврейяс, арабьяс да мукõд; виж расаõ: казахьяс, якутьяс, калмыкьяс, бурятьяс, монгольяс, японецьяс, китаецьяс да мукõд; сьõд расаõ: негрьяс да австралиецияс.

Медся уналыда расаõн лõõ еджыд раса, кодi лõõ став йõз пытшсыс пõшти джынйыс. Еджыд расаысь йõз олõны Европа ыджыдджык юкõнын, рытывлун Азияын да Северной Африкаын. Америкаын да Австралияын сiдзжõ кызын олысыс европейскõй переселенецияслõн потомокьяс.

Виж раса олõ Азияын, Восточной Европаын да Тихõй океанса дiяс вылын.

Сьõд раса олõ Африкаын, Австралияын да сы бердса дiяс вылын. Таысь õтдор, Африкаса негрьяслõн ыдж-

ыд лыд оло Америкаын. Татчö найöс вайлісны рабъяс-
 öн вузасысьяс, кодъяс мырдысьöн босьтлісны найöс
 чужан мусыныс—Африкаысь да вузавлісны сьöкыд уджъ-
 яс вöчöм выlö еджыд рабовладелецъяслы-помещикъяслы.



39-öд серпас. Еджыд расалöн
 представитель.

Различнöй расаса пред-
 ставительяс костын уналыда
 гöтрасьöмъяс вöсна, напри-
 мер, еджыд да сьöд раса кост-
 ын, виж да еджыд костын,
 мушар вылын эм уналыда
 смешаннöй население, кодъ-
 яслöн оз тöдчыны расовöй
 признакъясыс.

Фашистъяс висьталöны,
 мый сöмын европеецъяс—
 еджыд расаысь, а на пиысь
 сöмын германецъяс вермöны
 воöдчыны высшöй культура-

öдз. Тайö гнуснöй, мортöс мустöмтана расовöй „тео-
 риянас“ найö зільöны оправдайтны национальнöй да ко-



40-öд серпас. Виж расалöн
 представительница.



41-öд серпас. Сьöд расалöн
 представитель,

лониальнöй увтыртöм, коді эм капиталистическöй стра-
 наясын, торъя нин найö колониясын.

Миян Союзас уна национальностьяслöн культура да

овмѡс кузя зэв гырысь вермѡмъясыс тырвыйѡ доказы-
вайтѡны тайѡ гнуснѡй фашистскѡй „теорияыслысь“ став ыл-
ѡдчѡмсѡ. Быд заводитлѡмын чужтыны расовѡй либѡ нацио-
нальнѡй вражда либѡ презрительнѡй да высокомернѡй
отношение сійѡ либѡ мѡд народ дінѡ миян странаын,
колѡ аддзыны няйт кинысѡ народлѡн врагъяслысь, кодъ-
яс зільѡны кисьтны содружествосѡ Сѡветскѡй страна-
са народъяслысь, ѡтувъя вынѡн классьястѡм коммунистическѡй
общество стрѡитысьяслысь. Татшѡм враждаыс выгѡднѡ
эксплоататоръяслы, кодъяс медым ыджыдавыны уджалысь
йѡз вылын, паськѡдѡны взаимнѡй недоверие да пестѡны
национальнѡй страстьяс. Татшѡм попыткаыс миян соци-
алистическѡй странаын мыжавсьѡны кыз медся ыджыд
преступлениеяс.

Став народностьяс, кодъяс олѡны миян Союзын,
имейтѡны ассьыныс гижѡд (письменность) да школаяс.
Унаѡн на пытшкысь ѡні лѡсьѡдісны ассьыныс высшѡй
учебнѡй заведениеяс, научнѡй учреждениеяс, театрѡяс
да с. в.

Задачаяс. Мирлѡн политическѡй карта вылысь петкѡдлѡй,
кутшѡм свет юкѡнъясын олѡны еджыд, сьѡд да виж расаяс.

IX. МИРЛОН ОНИЯ (СОВРЕМЕННОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДЕЛЕНИЕ

Капиталистической странаяс да налон государственной строй.

СССР-ын кындзи став мукод странаясын властыс да став озырлунъясыс (му, сылон пытшкөсыс, фабрикаяс, машинаяс да с. в.) неыджыд чукор капиталистыяс кыын, кодъяс эксплуатируйтöны миллионъяс уджалысь йöзöс Капиталистической странаяс асланыс экономической да политической развитие сертиыс абу öткөдöсь. На пöв-сын эмöсь странаяс, кодъяслон техникаыс да производ-ствоыс сулалö зэв вылын да кодъяс чукөртöмäсь асла-ныс киö капиталистической мирлысь пöшти став озыр-лунъяссö. Тайö странаяс лыдö пырöны: Америкаса, Соеди-нённой Штатъяс, Англия, Франция. На динö жö пырöны фашистской странаяс—Германия, Италия да Япония, кöни капиталистыяслон нартитöмыс торъя нин жестокой.

Тайö странаясыс нуодöны захватнической империа-листической политика.

Мырдялöмөн найö аслыныс босьтисны зэв гырысь колонияяс, кöни олöны человечестволон джын йöз дор-сыс унджык, да подчинитисны ас киподулас жебджык, войдöръя независимой странаяссö.

Тайö странаяслы колонияяс лöбны донтöм сырьё сетысьясöн, промышленной тöваръяс иналан рынокъяс-öн. Сэтчö империалистической странаясса капиталистыяс гырысь барышъясöн пуктöны ассыныс капиталъяс.

Тайö империалистической государствоясса капита-листъяс жестокая эксплуатируйтöны колонияясса уджа-

лысь йӱзӱс. Импералистическӱй странаяс нажевитчӱны колонияс шӱт вылӱ зӱв сӱкыд условияс заӱмъяс налы кӱлалӱмӱн, колониясын вӱчан сырӱе вылӱ вывтӱ этша дон мынтӱмӱн, уджалысь йӱзӱс помтӱг эксплуатируйтӱмӱн.

Колониальнӱй да зависимӱй странаесса народъяслысь бӱд революционнӱй выступление импералистъяс зверскӱя пӱдтӱны: бырӱдалӱны дзонь сиктъяс, дас сюрсъяс-ӱн рабочӱйясӱс да крестьянаӱс шыблалӱны тюрьмаясӱ да ысталӱны катаргаӱ.

Капиталистическӱй странаясн государственнӱй властыс имущӱй классъяс ордын. Но тайӱ властыслӱн формаясыс разнӱй странаесн абу ӱткодьӱс.

Некымн государствоясын важъя кадсянь нин сулалӱ монархическӱй стрӱй. Татшӱм государствояс нас веськӱдлӱ монарх, кодлӱн властыс кулӱм бӱрас вуджӱ сӱйӱ наследниклы. Странаӱн веськӱдлӱгӱн монарх мыджсьӱ помещикъяс да капиталистъяс вылӱ, вӱчӱ налы колӱм серти. Разнӱй странаесса монархъяс оз ӱтмоза шусьыны: например Англияын да Италияын—корольяс, Афганистанын—падишах, Японияын—микадо да с. в.

Мукӱд государствоясын монархия бырӱдӱма, сӱнӱ абу наследственнӱй верховнӱй власть. Сӱнӱ капиталистъяс да помещикъяс бӱрӱйӱны государствоӱн веськӱдлысь-ӱс—президентӱс. Президент веськӱдлӱ странаӱн помещикъяс да капиталистъяс интересъясын. Татшӱм государствоясыс шусьӱны республикаясӱн. Татшӱми государственнӱй стрӱйыс, например Францияын да США-ын.

Корольяс и президентъяс веськӱдлӱны странаӱн министръяс да чиновникъяс армия отсӱгӱн, кодъяс кутӱны массаӱс кывзсыӱмын.

Республиканскӱй да унджык монархическӱй странаясас законъяс вынсьӱдсьӱны парламентӱн. Парламент состоитӱ бӱрӱйӱм депутатъясысь. Буржуазнӱй странаес-ӱн веськӱдлысьяс—капиталистъяс да помещикъяс—бӱр-

йысьомъяссё котыртёны сідзи, мый паськыд народнѳй массалы пѳшти оз позь пыртны парламентѳ ассъыныс представительяссѳ. Муѳн, производство орудиеясѳн да средствоясѳн, сьѳмѳн, газетъясѳн владейтѳгѳн, капиталистъяс да помещикъяс векджык пыртёны парламентѳ налы колана йѳзѳс да подчиняйтёны найѳс аслыныс. Чиновникъясѳс, попъясѳс да армияѳс используйтѳмѳн, найѳ странаѳн став управляйтѳмсѳ веськѳдѳны аслыныс пѳльза вылѳ.

Сѳтшѳм государствояс, кѳні уджалысь йѳз сайын признайтсѳ право бѳрйыны парламентѳ, шусьѳны демократическѳй странаясѳн—сѳтшѳмѳсь Франция да США.

Татшѳм капиталистическѳй странаяслѳн конституциясыс йѳзѳдѳны всеобщѳй да равнѳй бѳрйысян право, но збыльвылас весигтѳ сідз шусяна медся демократическѳй странаяслѳн бѳрйысян законъясын эмѳсь уна ограничениеяс. Тайѳ ограничениясыс лишайтёны гѳлѳсуйтан правысь рабочѳйясѳс да гѳль крестьянаѳс.

СССР-са Сѳветъяслѳн Чрезвычайнѳй VIII-ѳд Всесоюзнѳй сѳездыввса докладын Сталин ѳрт тадзи характеризуйтѳ капиталистическѳй странаяслысь конституцияссѳ:

„Найѳ висьталѳны став гражданаяслы ѳткодь бѳрйысян правояс йылысь, но сѳні жѳ ограничивайтёны найѳс оседлостьѳн, велѳдчѳм да весиг эмбур серти цензѳн. Найѳ висьталѳны гражданаяс ѳткодь правояс йылысь, но сѳні жѳ пасйѳны, мый тайѳ оз инмы нывбабаяслы, либѳ инмѳ налы мыйкѳ мында. И. с. в., и. с. в.“

Некымын капиталистическѳй странаясса, например Германияса, Италияса ыджыдалысь классъяс, выль захватнической войнаяс кежлѳ дасьтисигѳн, оз нин вермыны ыджыдавны парламентаризм да буржуазнѳй демократия важ методъясѳн. Найѳ мырдѳн вежѳны демократическѳй стройсѳ да вуджѳны восьса насильственнѳй управляитан

способьясö. Капиталистьяслысь да помещикьяслысь уджалысь йöз массаяс вылын татшöм тупкытöм ыджыдалöмсö пöртöны фашистьяс, кодьяс зверскöя расправляйтчöны найö насилиеясысь да издевайтчöмьясысь массаясöн асьнысö дорйыны быд заводитлöмкöд да кодьяс народьясöс тойлалöны тшыгьялöмö, корысялöмö, тюрмаясö да войнаясö.

Капиталистической странаяс нуöдöны ас костаныс ёсь тыш. Найö лихорадочнöя лöсьöдчöны мирсö выльпöв юклöм могысь выль война кежлö. Торъя нин яндысьтöг да восьсöн нуöдöны войналысь политикасö фашистской странаяс, кодьяс воюйтöны нин мукöд народьяскöд нань да лöсьöдчöны уськöдчыны миян социалистической страна вылö.

ГЛАВНÖЙ ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКÖЙ СТРАНАЯС.

Америкаса Соединённöй Штатьяс (7,8 млн. кв. км).

Медся ён империалистической государствояс пинысь öтиöн öнiя кадö лöбны Америкаса Соединённöй Штатьяс (дженьдöдöмöн рочöн—США).

США сулалöны Севернöй Америка шöр юкöнын. Налöн территорияс кыссьö Атлантической океансянь Тихöйöдз. На кийн жö Севернöй Америкаын полуостров Аляска (1,5 млн. кв. км). Тайö странаыслöн эмöсь плодороднöй муяс да зэв уна полезнöй ископаемöйяс: нефть, изшом, кöрт, ыргöн, зарни да эзысь.

США-ын 125 млн. олысь. Тайö, кызвыныс, татчö переселитчöм европейцыяс да налöн потомокьяс; найö зырисны американскöй индеецьясöс овмöдтöм областьясö да пöшти бырöдиспы найöс. Европейцыясысь да индеецьясысь öтдöр США-ын, медсясö лун-вылас, олö 13 млн. гөгöр негр. Негрьясöс, кыздз ми

тодам нин, татчō вōлі вайōма Африкаысь кыдзи рабъ-ясōс лунывса помещичōй овмōсьясын уджалōм вылō. XIX-ōд нэм шōрын найōс вōлі мездōма сы вōсна, мый рабъяс уджōн водзō овмōс нуōдōм капитализмлы эз ло выгоднō. Но негръясōс онōдз на быдсяма ногон дзес-кōдōны да увтыртōны.

США-ын промышленность [кыптōма тōдчымōнъя ён-джыка мукōд странаысын серти. США пай вылō воō 40% мирас перйōм изшом да 70% нефть. Сәни вōчсьō 30% чугуна да 60% разнōй машинаыс. Торъя нин развитчōма автомобильяс вōчōм.

СССР сувтōдис ас водзас могон: суōдны да панийны технико-экономическōй отношение кузя водзынмунысь капиталистическōй странаысōс. Сōветскōй Союз, сталинскōй пятилеткяысōс успешнōя олōмō пōртōмōн, панийис США-ōс видзму уджалан машинаыс да тракторъяс вōчōм кузя да регыд суōдас сйōс и мукōд отрасльяс кузя.

США-ын сідзжō зэв ёна развитчōма и видзму овмōс. Найō босьтōны мирын медводдза места кукуруза, зōр, хлопок, табак чукōртōм кузя. Видзму овмōсса прōдук-таяссō вывтī уна нуōны Европā.

США-лōн овмōсыс торъя нин ёна кыптīс мирōвōй война воясō, кор США-са капиталистъяс снабжайтīсны военнōй снаряжениеон Францияōс да Англияōс да сыысь босьтīсны зэв гырысь барышъяс. Война бōрын США лоины озырджыкōсь став мукōд странаыс серти. США-са капиталистъяс чукōртīсны асланыс киясō став мирōвōй зарни запасъяслысь джынсьыс унджык. Но бōръя дас воын США-са овмōс переживайтīс сьōкыд кризис, кодī вайōдис промышленность да видзму овмōслысь став отрасльяссō увлань лэччōмō (упадокō). Рабочōй класс пōвсын ёна содī уджтōмалōм, рōзōритчалісны и уна сикт-са овмōсьяс.

США-лōн эмōсь мукōд странаыс серти неыджыд ко-

лонияяс, но США-са капиталистъяс нуоны ассыныс капиталсö мукöд странаясö (например Южнöй Америка-са государствоясö), сэтчö стрöитöны заводъяс да фабрикаяс, вöчöны кöрттуйяс, сiйö странаясса правительствояслы сеталöны заёмъяс да сiдзи ас киподулас босьтöны тайö странаяссö.

Государственной стройыс США-лөн—буржуазно-демократической республика. Столицаыс—Вашингтон.

Медгырысь каръясыс—Нью-Йорк да Чикаго.

Задача. Мирлөн политической карта вылысь корсьöй США да налысь главнöйджык каръяссö.

Англия (244 сюрс кв. км).

Англия (либö Великобритания)—важся капиталистической страна. Сiйö мукöдысь водзджык сувтiс промышленность кыпöдан да колониальной владениеяс мырддялан туй вылö да удитiс босьтны аслас киö колонияяслысь вывтi ыджыд площадь, 170 пöв ыджыдджыкöс аслас территория серти.

Англия, кызд ми тöдам нин, куйлö западнöй Европын, Британскöй дiяс вылын, кодъяс пöвсысь медыджыдыс шусьö Великобританияөн. Англияын 46 млн. население пытшкысь 35 млн., либö $\frac{3}{4}$, олö каръясын. Кузь кад чöж сiйö сулалiс медводдза местаын кызди промышленнöй страна. Но 40 во сайын нин Англия пондiс кольччыны томджык капиталистической странаысысь изшом перъян промышленностьын, металлургической да текстильнöй промышленностьын технической оборудование боксянь да производствосö гырсöдöм боксянь.

Англия оз вермы вöчны аслыс тырмымөн видзму овмöс прöдуктаяс: нянь, яй, вый, и найöс сылы лöб вайны мукöд странаысысь.

Гырысь колонияысыс Англиялы сетöны промышленнöй сырьё да видзму овмöс прöдуктаяс. А налы сiйö иналö аслас промышленнöй изделиеысысь ыджыдджык

юкѡнсо; колониясас жѡ пунктѡ ассыс капиталъяс, гырысь барыщъяс босьтѡмѡн.

Англия аслас колонияскѡд ѡттшѡтш артмѡдѡ Британскѡй империя. Ассыс владенияессѡ видзѡм могысь сійѡ, лѡсьѡдѡс зѡв ѣн военнѡй флот да ас киас босьтѡс важнѡй морскѡй пунктъяс став мушар вывсыс. Ѧнѡ кадѡ Англиялѡн вель уна владенияс, сѡдз шусяна доминиѡнъяс, перѡисны аслыныс тѡдчымѡнъяс асвѡйѡн олѡм (самостоятельность). Медгырысысыс на пытшкысь—**Канада** Севернѡй Америкаын да **Австралийскѡй союз**. Англияысь дзикѡдз торѡдчѡм понда тышкасьѡ сѡкѡд орчча дѡвывса доминиѡн **Ирландия**. Медся ыджыд англійскѡй колонияын—**Индияын**—паськалѡ революционнѡй тыш национальнѡй мездьсѡм вѡсна. Индия мездьсян движеніеын пыр ыджыдджык и ыджыдджык роль ворсѡ том индійскѡй пролетариат.

Англия—медся ѣн империалистическѡй державаяс пиысь ѡти. Ассыс властьсѡ сійѡ кутѡ и оружіеа вынѡн и капиталъясѡн, кодъясѡс петкѡдѡ бѡрѡкольѡм да сыысь зависѡмѡй странаысѡ. Государственнѡй веськѡдлѡмыс Англиялѡн—парламентскѡй монархія.

Англиялѡн столицаыс—**Лондон**.

Медся гырысь промышленнѡй каръясыс—**Бирмингам, Манчестер**.

Задачаыс. 1. Западнѡй Европалѡн карта вылысь корсьѡй Англияѡс да сылысь главнѡйджык каръяссѡ.

2. Мирлѡн политическѡй карта вылысь корсьѡй Англиялысь главнѡйджык. колонияыссѡ.

Франція (551 сюрс кв. км).

Франція—медся ѣн капиталистическѡй государствояс пиысь ѡти. Сійѡ куйлѡ Европа материк рытивыв юкѡнын. Франціяын 42 млн. олысь. Мирѡвѡй войнаын вермысѡн петѡм бѡрын Франція ѣна паськѡдѡс ассыс сѡкыд промышленность: чугуна да сталь кисьтѡм, машинаыс вѡчѡм да химическѡй промышленность.

Видзму овмӧс Францияын ворсӧ зэв ыджыд роль, но техникаыс сылӧн абу вылын. Франциялы ас няньыс оз тырмы, да сылы няньсӧ быть лоӧ вайны.

Гырысь капиталъяс ас киас кутігӧн, Франция лоӧ мирас медся гырыс банкиръяс пиысь ӧтикӧн, коді ассьыс капиталъяссӧ заёмъясӧн удждалӧ мукӧд государствояслы.

Франциялӧн колонияыс эмӧсь Севернӧй да Центральнӧй Африкаын да Индокитайын.

Государственнӧй веськӧдлӧмыс Францияын—буржуазно-демократическӧй республика. Францияын войналы да фашизмлы паныд тышкасьӧм могысь существуйтӧ народнӧй фронт, коді ӧтувтӧ уджалысь йӧзлысь паськыд массаяс.

Столицаыс—Франциялӧн главнӧй карыс—Париж; гырысьджык каръясыс—Лион, Марсель.

Франциялӧн СССР-код эм договор на пиысь ӧтиkyс вылӧ кутшӧмкӧ коймӧд государствоӧн уськӧдчан случайын мӧда-мӧднысӧ дорйӧм йылысь.

Задачаыс. 1. Западнӧй Европалӧн карта вылысь корсьӧй Францияӧс да сылысь гырысьджык каръяссӧ.

2. Мирлӧн политическӧй карта вылысь корсьӧй Франциялысь главнӧйджык колонияыссӧ.

Италия (310 сюрс кв. км).

Италия куйлӧ Европа лунвылын. Сійӧ босьтӧ материк вылын По ю вывса увтас да сійӧс кытшалысь Альпийскӧй гӧраяс, Апеннинскӧй полуостров да сы бердса діяссӧ.

Италияын 43 млн. олысь. Империалистическӧй война бӧрын Италия ёна кыпӧдіс ассьыс промышленностьсӧ, торъя нин война кезлӧ дасьтысьӧм кузя уджалысь промышленность: автомобильнӧй, авиационнӧй да мукӧд. Итальянскӧй промышленность уджалӧ медсясӧ вайӧм

сырьё да ломтас вылын. Итальянскöй рабочöй босьтö зэв ичöт удж дон; та вöсна капиталистъяслы воöны зэв ыджыд барыштъяс. Унджык юкөн муясыс Италияын гырысь помещиктъяс ордын. Италияса видзму уджалысь населениелөн джынйыс—батрактъяс; крестьяна, кодъяслөн эм сöмын неыджыд му пласт, зэв гöльöсь. Странаян вöдитöны уна виноград, маслинаяс да лунвывса фрукт-
яс. Италия—медся агрессивнöй империалистическöй госу- дарствояс пиысь öти. Италияын эм королевскöй власть, но збыльвылöсö странанас веськöдлöны фашистъяс, кодъяс лёкысь пöдтöны асьнысö мездöм вöсна тышкась-
ысь рабочöйяслысь да крестьяналысь революционнöй движениесö, массаöс тойлалöны тшыгъялöмö да корысь-
мöмö. Став средствояссö найö шыблалöны вооружитчöм
вылö. Фашистъяс зильöны паськöдны Италиялысь коло-
ниальнöй владениеяссö Севернöй да Восточнöй Африка-
ы. 1936 воö найö уськöдчисны африканскöй государ-
ство Абиссиния вылö да босьтисны тайö странасö. Фа-
шистъяс тайөн эз на пöтны; найö дасьтысьöны выль
война кезлö, зильöны завоюйтны ыджыдалöм Южнöй
Европаян да Средиземнöй море вылын. Итальянскöй
фашистъяс германскöйяскöд öтвылысь Испанияын дась-
тисны контрреволюционнöй мятеж народнöй фронтлөн
законнöй республиканскöй правительстволы паныд да
мöдöдисны сэтчö асьыныс войска. Итальянскöй да гер-
манскöй регулярнöй войскаяс, кодъясöс вöли вайöма
Испанияö ылöдлана добровольцъяс ним улын, нуöдöны
испанскöй народöс поработитöм вылö веськöдöм война.
Найö виялöны самолётъяссянь мирнöй населениеöс, ныв-
бабаясöс да челядьöс.

Италиялөн столицаыс—Рим. Медся ыджыд промыш-
леннöй карыс—Милан.

Задача. Мирлөн политическöй карта вылысь корсьöй Ита-
лияöс; Рим, Милан каръясöс да итальянецъясөн босьтöм Абис-
синияöс.

Германия босьтö Европалысь центральной юкөнсö да инмö Севернöй да Балтийскöй мореясö.

Нöшта империалистическöй войнаöдз на Германия вöлі зэв ён империалистическöй государствоөн. Мирöвöй империалистическöй война дырйи Германияöс вермисны. Германияса крупнöй буржуазия войнаысь лоём став сьöкыдлунсö вештис рабочöй класс да крестьяна пельпомъяс вылö. Война бöрын Германия бөр кыпöдчис водзынмунысь империалистическöй странаяс выйöдз да кутис нин лоны налөн соперникөн.

Германияса населениелөн общöй лыдыс 66 млн. олысь. Сы пытшкысь кык коймöд юкöныс олö каръясын. Германиялөн столицаыс Берлин, гырысьджык каръясыс—Гамбург, Лейпциг.

Властьсö Германияын öнi (1933 восянь) босьтöма фашистъясөн—партияөн, кодi дорйö интересъяссö гырысь капиталистъяслысь да помещикъяслысь.

Фашистъяс нуöдöны чорыд тыш наукалы, культуралы паныд да медся жестокöя пöдтöны революционнöй рабочöй движение. Коммунистическöй партия, подпольеын уджалöмөн, нуöдö героическöй тыш капиталкöд да сылөн фашистскöй слугаяскöд.

Овмöс бердса став уджъяссö Германия веськöдö выль война кезлö лöсьöдчöм вылö, та дырйи сйö мыйвынсьыс дасьтысьö СССР-лы паныда война кезлö.

Öнi фашистскöй Германия Италиякöд öтвылысь нуöдö захватнической война Испанияын да восьсөн отсалö мятежникъяслы. Тайö тышын аслас участвуйтöмөн Германия зильö подчинитны Испанияöс аслас хозяйственнöй да политическöй господство улö. 1938 вося тулысын Германия босьтис ськöд орччөн куйлысь Австрияöс, а 1938 вося арын английскöй да французскöй правитель-

ствокӧд сёрнитчӧмӧн босьтис Чехословакиялысь тӧдчана юкӧнсӧ.

Задача. Западнӧй Европалӧн карта вылысь корсьӧй Германияс да сылысь гырысьджык каръяссӧ.

Япония (382 сюрс кв. км).

Япония куйлӧ Тихӧй океанвывса нӗль гырысь да уна посни діяс вылын.

Японияын 69 млн. олысь. Тайӧ дзик ӧти азиатскӧй страна, кӧні тӧдчымӧнъя кыптӧма крупнӧй промышленность. Тайӧ промышленностьыс уджалӧ ёнджыкасӧ вайӧм ломтас да вайӧм сырьё вылын.

Рабочӧй классӧс вывтӧ ёна эксплуатируйтӧмла японскӧй промышленникъяс вермӧны зэв донтӧма вузавлыны заграницаын асланыс промышленностьлысь продуктъяссӧ да зырыны международнӧй рынок вылысь мукӧд капиталистическӧй странаяслысь изделиеяссӧ.

Японскӧй крестьянаӧс помещикъяс эксплуатируйтӧны оз омӧльджыка сы дорысь, кызди японскӧй рабочӧйяссӧ—промышленникъяс. Японияса сикт дзик тшыгъялӧ. Япониялӧн государственнӧй веськӧдлӧмыс—парламентскӧй монархия. Японияса парламент иментӧ ограничитӧм праваяс. Японияса правительство збыльвыяссӧ лӧ японскӧй военщиналӧн орудиеӧн. Япония вӧчис Германиякӧд союз, быттьӧкӧ коммунизм паськалӧмлы паньд тышкасьӧм могысь. Но збыльыссьӧ тайӧ союзсӧ веськӧдӧма миян социалистическӧй рӧдиналы паньд.

Япония лӧ сэтшӧм государство, кодӧ торъя активнӧя участвуйтӧ Тихӧй океан вылын ыджыдалӧм вӧсна империалистическӧй тышын. Сійӧ босьтис Китайлысь войвыв провинциясӧ—Маньчжурияс да Войвыв Китайлысь юкӧнсӧ. 1937 вося гожӧмын сійӧ вылысь уськӧдчис Китайскӧй республика вылӧ. Сійӧ зӧльӧ подчинитны аслыс Китайӧс ставнас. Японскӧй военщина вывтӧ ёна дасьтысьӧ СССР вылӧ уськӧдчигкежлӧ. Но миян

Красной Армия, СССР мирной политикой вынуждены, дабы любой казённый жугуны любой враг, сию ко ускоренно миян социалистической отечество выло. 1938 вся гожины японской военщинаон Хасан ты до-рын Дальней Восток миян территориялысь юкон мырддыны заводитлигон, миян героической дальневосточной Красной Армия нагой самурайясы сетис сокрушительной отпор.

Япониялон главной карыс—Токио.

Задача. Мирлон политической карта вылысь корсёй Японияс, сылысь Токио столицас да сылысь колонияссы.

КАПИТАЛИСТИЧЕСКОЙ МИРСА МУКОД СТРАНАЯС.

Европаны эмось и уна мукод капиталистической странаяс.

На повсысь унджыкыслон промышленностьыс паськалама омольджыка гырысь империалистической страна-сын серти, да ыджыдджык тодчанлун тани куте видзму овмос. Политика боксян тайе странаыс коте эске и асвийон олысь (самостоятельной) странаяс, но тайе же казе найе олоны главной империалистической держава-яс влияние улын. Татшом странаясас пыроны, например Австрия, а сидже миян рытывывса суседьяс: Финляндия, Эстония, Латвия, Польша да Румыния.

Мушарывса джынсыс унджык йозыс олоны империалистической государствояс эксплуатация личком улын. Империалистясон увтыртан странаяс имеитоны ена бореколом овмос. Промышленностьыс налон паськалама омля. Муыс—помещикьяс кийн. Тайе странаяс повсысь отияс принадлежитоны сие либе мод империалистической государстволы да шусьоны колониясон. Татшом колониянас лое Индия. Мукод странаясос сидже подчинитомаос империалистической государствояс, кодьяс яве суйсьоны найе оломе, коте эске и сидсе лыддысьоны асвийон олысьясон. Тайе странаыс шусьоны зависимойясон да полукониясон. Та-

тшом полуколонияяс дінас пырö Египет, кодi куйлö асыв-
войвыв Африкаын.

Испания (503 сюрс кв. км).

Капиталистическöй странаяс пöвсын торйөн сулалö
Испанскöй республика. Онi сэн мунö виркисьтана тыш
испанскöй уджалысь йöз да международнöй фашизм кос-
тын. Делöйс героическöй испанскöй народнöй массаяс-
лөн, кодъяс тышкасьöны фашизмлы паныд, Сталин ёрт
кывъяс серти, эм „став передовöй да прогрессивнöй чело-
вечестволөн общöй делö“.

Испания куйлö Пиренейскöй п-ов вылын. Сэнi олö
24 млн. олысь. Уна нэмъяс чöж испанскöй народ вöли
помещикъяс да попъяс нартитöм улын. Та вöсна Испа-
нияса уджалысь йöз олöны вывтi гöля. Империалисти-
ческöй война бöрын Испанияса рабочöйяс да крестьяна
кыпöдiсны революционнöй тыш. 1931 воын налы удайт-
чис шыбытны да вöтлыны корольöс, но властыс век
жö коли помещикъяс да капиталистъяс киö. 1934 воын
Испания рытив-войывса (Астурияса) горнякъяс кыпö-
дiсны восстание да босьтiсны Овиедо кар. Сöмын налы эз
удайтчы кутны властьсö асланыс кийн.

1936 воö республиканскöй испанскöй парламентö
бöрийсигөн вермис антифашистскöй народнöй фронт.
Но воджын мысти, 1936 вося июльын, германскöй да
итальянскöй фашистъяс кыпöдiсны контрреволюционнöй
военнöй мятеж да пыртiсны Испанияö ассыныс регуляр-
нöй войскаяс героическöй испанскöй народöс закабали-
тöм вылö веськөдöм война нуодöм могысь. Народнöй
фронтлөн героическöй Испания, вынйöра армия лöсьö-
дöмөн, нуодö национально-освободительнöй война фа-
шизмлөн öтувъя вынъяслы паныд.

Испанскöй народлөн национально-освободительнöй
войнаөн веськөдлöмын зэв ыджыд рольыс Испанияса
коммунистическöй партиалөн.

Промышленностьыс Испанияын развитчёма омёля, видзму овмёсыс техника боксянь бөрёкольёма. Испаниялөн столицаыс—**Мадрид**.

Австрия (84 сюрс кв. км).

Австрия куйлө Центральной Европын, Германия да Италия костын. Населениеыс сёлөн 6,7 млн. олысь. Коть и неыджыд, но промышленность кыпалём боксянь тайё зэв развитой страна. Оні Австрияос захватитёма фашистской Германияён.

Столицаыс—**Вена**.

Чехословакия (140 сюрс кв. км).

Чехословакия расположитчёма Австриясянь асыв-вой-вылын. Австриякод кындзи, сёлөн эмось общей границаяс ещё некымын странакод, сы лыдын Германиякод да Польшакод. Сёлөн населениеыс—15 миллион морт. Унджык населениеыс лоё чехтяс да словактяс. Сэні сіджё олёны немецтяс да украинецтяс. Чехословакиялөн ёна развитчёма промышленность да видзму овмёс. Страна-лөн политической устройствовыс—буржуазно-демократической республика. 1938 вося арын, Англияса да Францияса правительствояслөн Германияса да Италияса фашистской правительствояскөд предательской соглашение вёсна, Чехословакия вёлі кыскёма Германияён, Польшаён да Венгрияён торйөдлөмө да грабитөмө. Чехословакия лишитчис аслас территория да население төдчана юкёнысь, а сіджё озырлунтяссысь, кодтясөс вёлі лосьөдёма трудолюбивой да культурной населениеён. Чехословакиялөн столицаыс да главной карыс—**Прага**.

СССР-лөн прибалтийской суседтяс.

Финляндия (388 сюрс кв. км), Эстония (48 сюрс кв. км), Латвия (66 сюрс кв. км), Литва (56 сюрс кв. км).

СССР рытыв-войвыв граница бердын эмось нель
неыджыд капиталистическōй страна—Финляндия, Эсто-
ния, Латвия, да Латвиясянь лунвылын—Литва, кодлōн
абу мянкōд общōй границаыс. Найō населениелōн общōй
лыдыс 9 млн. олысь. Тайō медсясō видзму уджалан
странаяс. Промышленность боксянь на пиысь медся раз-
витōй Финляндия, кōнi тōдчымōнъя паськалōма дерево-
обделочнōй промышленность. Тайō став государствоясыс,
царскōй Россияысь торйōдчōмōн, пōлучитисны асвыйōн
олōм СССР-ын Великōй Октябрскōй социалистическōй
революция бōрын. Политическōй устройство сертиыс
тайō буржуазнōй республикаяс, кодъяс лоōны фашист-
скōй партияс влияние улын. СССР тайō странаясыскōд,
кыдзи и аслас мукōд суседъяскōд, кырымалiс уськōдчы-
тōм йылысь пактыяс (соглашениеяс).

Финляндиялōн столицаыс—Гельсинки.

Эстониялōн столицаыс—Таллин.

Латвиялōн столицаыс—Рига.

Литвалōн столицаыс—Каунас.

Польша (388 сюрс кв. км).

Рытыввывтi СССР граничитō Польшакōд. Тайō госу-
дарствоыс сiдзжō лоис империалистическōй война бōрын
куим государство владениеысь: Россияысь, Германия-
ысь да торъя юкōнъяс вылō юксьōм Австро-Венгрияысь.
Польшаын олō 34 млн. население. Польскōй буржуазия
да помещикъяс увтыртōны Польшаса украинскōй, бело-
руссскōй, литовскōй, еврейскōй населениеōс, зiльōны на-
йōс пōртны полякъясō.

Главнōй занятиеыс полякъяс, украинецъяс да бело-
руссияс массаяслōн—му уджалōм. Но став кōдза муясыс
джынсыс унджыкыс помещикъяс да кулакъяс ордын.
Польшаын крестьяна олōны гōля, воысь воō налōн
олōмныс омōльтчō. Странаын му уджалōмыс лэччō увлань.

Кōть эськō и Польша озыр полезнōй ископаемōйя-

сѡн, но промышленностьыс сідзжѡ усян выйын. Промышленнѡй изделиеяс вылѡ донъясыс Польшаын зѡв вылынѡсь, та вѡсна тайѡ изделиеяссѡ оз вермы лѡсьѡдны гѡль население, найѡ оз вермыны нѡѡбны весиг медся колан торъяссѡ.

Польскѡй панъяс зѡв враждебнѡй видзѡдѡны СССР вылѡ. Панъяс лѡѡны союзникъясѡн германскѡй фашизмы, кодѣ чорыда ненавидитѡ миян социалистическѡй Союзѡс. 1938 вося арын Польша примитѣ участие Чехословакияѡс юклѡмын да грабитѡмын.

Государственнѡй властьюс Польшаын фашистыяскиын.

Польшалѡн столицаыс—**Варшава**.

Румыния (251 сюрс кв. км).

Рытив-лунвывтѣ СССР-кѡд граничитѡ **Румыния**. Сылѡн населениеыс 16,2 млн. морт. Империалистическѡй война бѡрын Румыния захватитѣ миянлысь Бессарабия. Тайѡ захватсѡ сѡветскѡй правительство оз признайт. Румыния медсясѡ му уджалан страна. Уджалысь крестьянаыс помещикъяс да кулакъяс нартитѡм улынѡсь. Промышленнѡй отрасляс пѡвсысь торъя тѡдчанлун иментѡ нефть перйѡм.

Румыниялѡн главнѡй карыс **Бухарест**. Румыния—королевство.

Корольлысь властьюсѡ ограничитѡма парламентѡн.

Турция (772 сюрс кв. км).

Странаяс лыдѡ, кѡнѣ капитализм развитѡма шѡркодя, пырѡ сідзжѡ **Турция**. Турецкѡй владениеяс куйлѡны Западнѡй Азияын и Европаын, Средиземнѡй да Чѡрнѡй мореясѡс йитысь проливъяс бердса областын. Турциялѡн эм СССР-кѡд общѡй граница Закавказьеын. Турцияын олѡ 15 млн. морт.

Империалистическѡй война бѡрын победитѡм Тур-

ция сюри империалистическѡй держава-победительница-
яс власть улѡ. Но сійѡ заводитіс тышкасьны аслас наци-
ональнѡй мездьсьѡм вѡсна. Тайѡ тышас Турция йѡзѡдіс ась-
сѡ республикаѡн, завоюйтіс аслыс политическѡй независи-
мость. Турция да СССР костын эм топыд дружба. СССР се-
тѡ Турциялы отсѡг сылысь промышленностьсѡ паськѡдѡ-
мын. Турция шедѡдіс нин тѡдчана успехъяс ассьыс промыш-
ленностьсѡ кыпѡдѡмын, кѡтъ и видзму овмѡсыс пыр на вор-
сѡ главнѡй роль. Турецкѡй крестьянинѡс ѣна нартитѡны
помещикъяс да кулакъяс, кодъяс ордын став муыслѡн
джынсьыс унджыкыс. Турциялѡн столицаыс—**Анкара**.
А медся ыджыд кар Стамбул куйлѡ Босфор пролив-
вылын.

Иран (1,6 сюрс кв. км).

Иран лѡѡ миян лунвывса азиатскѡй суседѡн. Иран-
лѡн населениеыс 16 млн. морт. Тайѡ овмѡс боксянь
бѡрѡкольѡм страна, кѡні пѡшти став муыс помещикъяс,
духовенство да государство кийн. Гѡль крестьяна-арен-
даторъясѡс ѣна нартитѡны помещикъяс. Иранын эмѡсь-
озыр нефтянѡй источникъяс. Тані нефтьсѡ перйѡны
английскѡй капиталистъяс. Та вѡсна Англия зильѡ сув-
тѡдны Иранѡс аслас политическѡй зависимость улѡ. Ас-
сьыс независимостьсѡ дорйигѡн Иран кутѡ дружба
СССР-кѡд, коді век сулалѡ народъяс мездлун вѡсна.
Иранын веськѡдлѡмыс—народнѡй представительствѡѡн
ограничитѡм монархия.

Иранлѡн столицаыс—**Тегеран**.

Афганистан (650 сюрс кв. км).

Миян лунвывса азиатскѡй суседѡн лѡѡ сідзжѡ горнѡй
страна **Афганистан**. Сэні олѡ 7 млн. гѡгѡр олысь, кодъ-
яс юксьѡны уна племенаыс вылѡ. Найѡ нуѡдѡны бѡрѡ-
кольѡм видзмууджалан да скѡтвидзан овмѡс. Империа-

листинескөй войнаѳз тайѳ странаыс вѳлі британскѳй империализм власть улын. Война бѳрын афганецъяс заводитісны тышкасыны асланыс независимость вѳсна. 1919 воын Афганистан да Англия костын кыптыліс война, да англичаналы ковмис признайтны Афганистанлысь независимостьсѳ. Та бѳрын Афганистан лѳсьѳдіс СССР-кѳд дружественнѳй отношение. Афганистанлѳн столицаыс—**Кабул**. Вѳськѳдлѳмыс монархическѳй.

Монгольскѳй (1,5 млн. кв. км), Тувинскѳй (170 сюрс кв. км) народнѳй республикаыс.

Монгольскѳй да Тувинскѳй народно-революционнѳй республикаыс куйлѳны СССР лунвывса азиатскѳй границаыс бердын. Налѳн общѳй площадьыс куим пѳв ыджыдджык Европаса медыджыд государствоысь—Францияысь; налѳн населениеыс ставыс 926 сюрс морт. Занимайтчѳны сѳмын кочевѳй скѳтвидзѳмѳн. Важѳн тайѳ странаыс вѳліны Китайлѳн бѳрѳкольѳм колонияысѳн. Но, 1921 воѳ ассыныс князьяссѳ вѳтлѳм бѳрын, найѳ йѳзѳдісны асьнысѳ независимѳй республикаысѳн. Кыкнан республикаыс бырѳдѳма крепостнѳй зависимость да князьяслы да монастырьяслы пѳльза вылѳ повинностыяс, мусѳ йѳзѳдѳма общенароднѳй достояниеѳн да сетѳма трудовѳй аратстволы (крестьянстволы) пѳльзуйтчѳм вылѳ. СССР-кѳд топыд дружественнѳй отношениеыс кутѳмѳн, тайѳ кыкнан республикаыс миян Союз отсѳгѳн заводитѳны развивайтны ассыныс овмѳс да культура.

Тайѳ кыкнанныс аслыспѳлѳс типа буржуазно-демократическѳй республикаыс. Миян социалистическѳй Союз отсѳгѳн, капитализмѳс минуйтѳмѳн, найѳ мунѳны некапиталистическѳй туйѳд.

Монгольскѳй республикалѳн столицаыс—**Улан-Батор**. Тувинскѳй республикалѳн столицаыс—**Кызыл**.

Китай куйлō Восточной Азияын. Сэни 475 млн. гōгōр олысь. Китай медясō видзму уджалан страна. Видзму овмōсын тані уджалō 350 млн. гōгōр олысь. Главной сѣянторнас налōн лоō рис. Кызвын муыс Китайын помещикъяс кийн; крестьяна асланыс вывтī посныдик участокъяс выланыс нуōдōны тшыг нисъō пōт олōм.

Промышленность Китайын развитчōма омōля. Сійō, промышленностьыс, медясō иностранной капиталистъяс кийн. Империалистъяс не сōмын пунктōны ассыныс капиталъяснысō Китайса промышленностьō, но и захватывайтōны Китайлысь торъя областъяс. Сідз, Япония босьтис Маньчжурияōс да лōсьōдіс сэни государство Маньчжоу-Го, кодī збыльвылас японецъяс власть улын, а сідзжō вель ыджыд юкōн Войвыв Китайлысь. Японской военщина зільō подчинитны аслыс Китайōс ставнас. 1937 вося гожōмын сійō выльысь заводитис Китайын захватнической война Китайской республикалы паныд. Китайын торъя нин зурасъōны интересъясыс Япониялōн, США-лōн да Англиялōн.

Иностранной капиталистъяслы Китайын медся важной опорной пунктōн лоō Лунвыв Китайса ыджыд кар— **Шанхай**. Шанхайын зэв ёна развитчōма промышленность да чукōрмōма китайской рабочōйяслōн масса. Шанхай лоō китайса рабочōйяс революционной движениелōн ыджыд центрōн.

Китай юксъō уна провинцияяс вылō, кодъясōн веськōдлōны губернаторъяс; найō пользуйтчōны ыджыд самостоятельностьōн. Такōд тшōтш эм Китайской республикаса центральной правительство.

Они Китайын, японской уськōдчōмъяслы паныда тышын, паськаліс мощной общенародной движение Китайōс отувтōм вōсна; независимость вōсна тышын артмис нин вына единой армия, кодōс поддерживайтōны партизанъ-

яс. Сійо успешнõя тышкасьõ японскõй агрессиялы паныд, японскõй войскаяслы чорыд ударъяс вõчõмõн.

Китайса героическõй коммунистическõй партия тайõ революционно-освободительнõй движениенас веськõдлõм-ын босьтõ пыр ыджыдджык и ыджыдджык роль.

Индия (4,7 млн. кв. км).

Британскõй Индия, кодi куйлõ Индостанскõй полу-остров вылын да сы бердса азиатскõй материк юкõн вылын, эм зэв ыджыд английскõй колония.

Индияын олõ 353 млн. морт; $\frac{3}{4}$ юкõн олысьыс Индияын уджалõ видзму овмõс бердын. Этша видзмуа крестьяна, кодъясõс эксплуатируйтõны помещикъяс, олõны вывтi гõля. Неурожайнõй воясõ йõзыс ёна кулõны тшыгла.

Англия дыр кад чõж искусственнõя падмõдлiс Индияса промышленностьлысь развитчõм, сiйõ зильлiс видзны ассьыс колониясõ кыдзи сырьё сетысьõс да английскõй тõваръяс босьтысьõс. Но империалистическõй война дыр-йи местнõй, медсясõ текстильнõй, промышленность пондiс õдйõ паськавны. Сiйõ паськалõма, медсясõ, Бомбей да Калькутта каръясын.

Индияын паськалõ национальнõй мездысьõм вõсна тыш.

Уджалысь йõзлõн паськыд массаяс пыр ёнджыка и ёнджыка шымыртсьõны революционно-освободительнõй движениеõн, кодõн юрнуõдõ индийскõй пролетариат.

Социалистическõй революцияысь полõмла индийскõй буржуазия предайтõ национально-освободительнõй движениеõс да сувтõ *Англиякõд политика боксянь соглашайтчан туй вылõ.

Полуостров Индокитай.

Азияса мõд ыджыд лунвыв полуостровлõн—Индокитайлõн—ыджыд юкõн лõõ Англиялõн да Франциялõн колониясõн.

Англиялӧн лоӧны тайӧ полуостровлӧн рытывыв да луныв юкӧнъясыс. Дзик лунывладор помас, неыджыд ді вылын, сулалӧ английскӧй владениеслӧн зэв тӧдчана кар—**Сингапур** порт. Тайӧ ён военно-морскӧй крепость, кодӧ видзӧ Англиялысь морскӧй туйяс Индийскӧй да Тихӧй океанъяс костӧд. Франция владейтӧ полуостров асывыв юкӧннас. Полуостров шӧрас эм Англиясысь да Франциясысь зависитысь государство **Сиам**.

Индокитайса уджалысь населениеӧс увтыртӧны помещикъяс да скупщикъяс, кодъяс ньӧбалӧны наӧн вӧчӧм прӧдуктаяссӧ; сэнӧ ёна вӧдитӧны каучук, чай, кофе, сахар, рис, табак.

Австралиялӧн, Африкалӧн да Южнӧй Америкалӧн политическӧй деление.

Медбӧрын дженьыдика сувтам Австралия, Африка да Южнӧй Америка политическӧй положение вылӧ.

Австралия материк эм Австралийскӧй союзлӧн территория, кодӧ лоӧ Британскӧй империялӧн асвеськӧдлана колониялӧн (доминионӧн). Империалистическӧй война бӧрын сійӧ тӧдчымӧнъя ёнмӧдіс ассыс самостоятельностьсӧ овмӧс боксянь да та вӧсна тшӧтш политика боксянь кутіс перйыны ыджыджык самостоятельность.

Африкалӧн ыджыд материк, кодӧ кызвыннас овмӧдӧма сьӧд расаса народъясӧн, пӧшти дзоньнас лоӧ колониальнӧй владениеясӧн гырысь империалистическӧй странаыслы: Франциялы, Англиялы да Италиялы.

Франция захватитіс став рытыв-войыв Африкасӧ (тані сылӧн главнӧй колония Алжир) да Западнӧй да Центральнӧй Африкалысь юкӧнсӧ. Англия кийн лоӧ пӧшти дорыв став Восточнӧй да Южнӧй Африкаыс—Средиземнӧй моресянь Африка луныв помӧдз. Государство Египет, кодӧ куйлӧ Африка асыв-войвылын, Нил пӧлӧн, збыльвылас лоӧ Англия власть улын. Италия кийн Алжир да Египет костса Севернӧй Африка (Ливия), а

сідзжō Восточной Африка берегъяс пōлōнса владениеяс.
Абиссинияын, кодōс босьтисны итальянскōй фашистъяс,
кыз та йылысь водзын нин висътавсьыліс, пыр на кыс-
сьō местнōй населениелōн захватчикъяслы паныд парти-
занскōй тыш.

Южнōй Америкаын лōны медсясō формальнō ас-
выйōн олысь государствояс. Кōть эськō и найō кутōны
ассыныс политическōй самостоятельность, но овмōс
боксяныс найō подчиняйтчōны Англиялы да Америкаса
Соединённōй Штатъяслы, кодъяс нуōдōны мōда-мōд кос-
таныс тыш Южно-Американскōй материк вылō влияйтōм
вōсна. Медся ыджыд государствоясōн тані лōны **Бра-**
зилия да **Аргентина**.

Задачаяс. 1. Карта вылысь корсьōй вылынджык лыддьōдлōм
зависимōй да колониальнōй странаяссō да налысь столицаяссō.

2. Карта вылысь корсьōй СССР-лысь став суседъяссō.

Х. СССР-лөн ДЖЕНЬЫДИК ОБЗОР.

СССР-лөн географическый положение.

СССР босьтö асывыв джынсö Европалысь, став Севернöй Азияс Уральскöй гöраясынь Тихöй океанöдз да Среднöй Азияс Каспийскöй моресянь асывывлань-ти. Сöветскöй Союзлөн став площадьыс 21 млн. кв. км дорысь унджык, либö $\frac{1}{6}$ юкөн мушарвыкса став овмö-дöм сушасысь.

Войвылын СССР воö Севернöй Ледовитöй океан берегясöдз. Сöветскöй Союз кийн жö тайö океан выв-са дяс: кыкгырысь дi **Новöй Земля**; Новöй Землясянь рытив-войвывланьын, ылын войвылын, куйлöны чукöра дяс, шусьö **Земля Франца-Иосифаöн**. Новöй Землясянь асывывланьын эмöсь бара чукöра дяс—**Севернöй Земля**, а ещö водзынджык асыввылын—**Новосибирскöй дяс** да **Врангель дi**.

Тайö дяс костас Севернöй Ледовитöй океан артмö-дö берегдорса некымын море: Союзлөн европейскöй юкөн берегяс дорын, Новöй Землясянь рытиввывлань-ын, куйлö **Баренцово море**. Татчö Атлантическöй океанысь пырö шоньд визув Гольфстрим, да сы понда Баренцово морелөн лунвыв юкöныс некор оз кынмыв-лы; танi, Кольскöй полуостров берег вылын, сулалö Со-юзлөн важнöй порт—**Мурманск**.

Кольскöй полуостровсянь лунвывлань пырöдчö **Белöй море**. Татчö оз воны Гольфстримлөн шоньд ваяс, сийö вевттьысьöма йиöн кузь төвбыд чöж. Белöй море берег вылын, Севернöй Двина ю вомдорын, сулалö порт **Архангельск**.

Новöй Земля да Севернöй Земля костын куйлö **Карскöй море**. Сийö весиг гожöмнас тырöма плавъялысь

йи пластъясөн. Быд во гожомнас торговой суднояслөн караван миян ледаколъяс отсөгөн муно Карской море вомён Сибирса юяс Обь да Енисей вомъясё. Енисей берег вылын советской власть дырйи стрөйтёма порт **Игарка**—татчөдз волёны морской пароходъяс.

Северной Землясянь асывывланьтіджык мореыс нөшта ёнджыка вевттысьёма йиён, нөшта съёкыдджык ветлыны суднояслы. Этша путешественниклы ыджыд съёкыдлунъясөн, йияс пөвсын төвиймөн удайтчывліс мунны Европа да Азия став войвыв берегъяс пөлөн Атлантическойсянь Тихой океанё; советской власть дырйи таттшөм положениеыс вежсис.

Северной Ледовитой океанёс изучайтан ыджыд уджыс, советской ледаколъяслөн, а сідзжө вель уна прөстой пароходъяслөн Войвыв морской туй кузя героической походъясыс дожитісны Сибирса берегъяс пөлөн судноясөн ветлыны позянлунсё. Онія кадө тайө войвыв берегъяс пөлөныс нуөдсьö грузъясөн да пассажиръясөн өтарө-мөдарө ветлөм.

Рытыввывсянь Советской Союз воө Балтийской мореса **Финской** залив берегөдз. Тані, Нева ю вомдорын, сулалө **Ленинград**. Ленинградсянь—медся дженьыд морской туйыс Западной Европаса странаясё. Но Финской заливыд кынмывлө төвнас да сійөн костөдлө Ленинградской портлысь уджсö 2—3 төлысь кежлө.

Союза европейской юкөн лунвылын куйлө **Чёрной** море; сылөн войвыв да асывыв берегъясыс лоёны Союзлөн. Крымской полуостров торйөдө Чёрной мореыс **Азовской** море. Чёрной моресянь, Финской заливсянь моз жö, миян муно Западной Европаө петан туй; тані эм немын важной портовой кар: **Новороссийск** да **Батуми**—кавказской побережье вылын, **Одесса**—Чёрной море войвыв берег вылын. Крымской полуостров вылын медся бур портыс—**Севастополь**.

Асыввыв морскöй границаыс СССР-лөн артмö Тихöй океанса куим мореысь. Войвылын куйлö Берингово море. Камчатка полуостров торйöдö сысь Охотскöй море. Тайö кыкнанныс кöдзыд мореяс, тöв кeжлö найö паськыда кынмывлöны. Охотскöй моресянь лунвывладорын нюжöдчöма Сахалин дi; сýлөн войвыв джынйыс лö Сöветскöй Союзлөн, лунвылыс—Япониялөн. Сахалинсянь лунвывланынджык куйлö шоныд Японскöй море. Японскöй море берег вылын сулалö порт Владивосток.

Тайö лыддьöдлöм морскöй границаясысь öтдор СССР-лөн эмöсь сухопутнöй границаяс. Рытыввывтi Союз граничитö некымын государствокöд: Севернöй Ледовитöй океан да Финскöй залив костöд мунö граница Финляндиякöд; Финскöй заливсянь лунвывтi—кык прибалтийскöй странакöд—Эстониякöд да Латвиякöд, на бöрын—Польшакöд, а нöшта лунвывтiджык, дзик Чёрнöй мореöдз, кысьö Румыниякöд граница.

Рытыввыв граница кутö Союзы ыджыд тöдчанлун; сы пыр ми нуöдам вузасьöм Западнöй Европаса страна-яскöд. Миянлы колö торъя нин ёна видзны тайö границасö, сы вöсна мый выль мирöвöй война öзтысьяс, Западнöй Европаса фашистскöй странаяс, вермасны татысянь уськöдчыны миян вылö.

Закавказьеын, Чёрнöй да Каспийскöй мореяс костöд, Сöветскöй Союзлөн границаыс мунö Турциякöд да Иранкöд. Иранскöй граница мунö и Каспийскöй моресянь асыввывтiджык. Сы бöрын, водзö асыввывланын, куйлöны: Афганистан, Китай, Тувинскöй да Монгольскöй народнöй республикаяс. Тайö границаяс вылын миян суседъяскöд отношениеяс торъя нин дружественнöйöсь сэк, кор ставгырысь капиталистическöй странаяс видзöдчöны подчинитны тайö странаяссö да зильöны пöртны найöс асланыс колониясö, сöмын Сöветскöй Союз öтнас збыльвылö пыдди пуктö налысь самостоятельностьö.

Дальнѡй Востокаын СССР-лѡн границаыс мунѡ Маньчжуриякѡд, кодѡс неважѡн босьтѣ Япония да пѡртѣ сѣйѡс аслас колонияѡ, да Кореякѡд, кодѣ сѣдзжѡ лѡя японскѡй колонияѡн. Маньчжурияѡс да Войвыв Китай-лысь юкѡнсѡ босьтѡм бѡрын японскѡй военщина лѡсьѡдчѡ уськѡдчыны Сѡветскѡй Союз вылѡ. Асывывыв границатѡ миянлы сюся колѡ видзны.

Задачаыс. 1. СССР-лѡн карта вылысь петкѡдлѡй Архангельскянь Игаркаѡ да Владивостокѡ мунан морскѡй туй.

2. Полушариеяслѡн карта вылысь петкѡдлѡй Ленинградсянь Одессаѡ мунан морскѡй туй.

3. Полушариеяслѡн карта вылысь петкѡдлѡй Батумисянь Владивостокѡ мунан морскѡй туй.

4. СССР-лѡн карта вылысь петкѡдлѡй Сѡвет Союзлысь сухопутнѡй границаысѡ да лыддѡдлѡй пограничнѡй государствоялысь нимѣясысѡ.

СССР поверхностьлѡн тѣчасног.

СССР-лѡн кызвын поверхностьыс увтас места. Увтас босьтѡ ыджыд пространство Союз европейскѡй юкѡнлысь, став Западнѡй Сибирь да кызвын площадьсѡ Среднѡй Азияыс. Вывтас местаяс миян странаын босьтоны ѣна этшаджык пространство. Лунвыв граница пѡлѡн кыссьѡ горнѡй хребетѣяслѡн пояс.

Пѡшти став Европейскѡй юкѡнсѡ СССР-лысь босьтѡ **Восточно-Европейскѡй** равнина. Тайѡ увтасас кѡнсюрѡ кыпѡдчѡны неыджыд вывтас местаяс: Москвасянь рытывыввланын нюзѡдчѡ войвывсянь лунвылѡ **Средне-Русскѡй** вывтас; тасянь асывыввланьѡ да рытывыввланьѡ визувтоны Союз Европейскѡй юкѡнысь медсягырысь юясыс. Тайѡ вывтассяныс асывыввланынджык, Волга веськыд берег пѡлѡн, куйлѡ **Приволжскѡй** вывтас; сѣйѡ торѣя джуджыда кыпѡдчѡ Куйбышев кар бердѡд Волга ю чукультанінын. Танѣ Приволжскѡй вывтас джуджыд крут кыркѡтшѡн лѣччѡ ю бердас да шусьѡ **Жигулиѡн**. Восточно-Европейскѡй равнина асывывлас зурасьѡ войвывсянь

лунвывлань кыссысь **Уральскöй** гöрәяс хребеткöд. Урал—важыся (древнöй), ёна разрушайтчöм гöрәяс; найö абу джуджыдöсь, сöмын öткымын гöра йывъяс кыпöдчöны 1,5 км-ысь неуна вылынджык.

Уралсянь асывыввланьын куйлö зэв паськыд шылыд **Западно-Сибирскöй** увтас. Енисей юсянь асывыввланьын куйлö **Средне-Сибирскöй** вывтас, кодöс вомöналöны разнöй местаястí горнöй хребетъяс.

Увтаса жö поверхностьс и Союзлөн Средне-Азиатскöй юкöнын; Аральскöй море гөгöрын куйлö зэв паськыд **Туранскöй** увтас.

Союз лунвылын кыпöдчöны горнöй хребетъяс. Европéйскöй юкöнын, Крымскöй полуостров лунвыв берегöд, кыссьöны неджуджыд Крымскöй гöрәяс; найö ньывкöс пöкатөн кыпöдчöны войвывсянь да крут стенаөн усьöны лунвывладорас, Крым лунвыв берег полоса бердö.

Чёрнöй да Каспийскöй мореяс костын джуджыда кыпöдчöны **Кавказскöй** гöрәяс. Хребетъясыс налөн пыр вевттýсьöмаöсь некор сывлытöм лымйөн, гöра кузяыс лэччöны ледникъяс; 5,5 км-ысь вылöджык кыпöдчö Кавказлөн гöра йыв—**Эльбрус**, неуна ляпкыдджык сысь—**Казбек** гöра.

Туранскöй увтас бокрын, Союзлөн Афганистанкöд да Китайкöд граница вылын, куйлö джуджыд да овны омöля поэяна горнöй страна **Памир**. Сы вылын кыпöдчöны СССР-лөн медся джуджыд гöрәяс—**Ленин Пик** да **Сталин Пик** (7 км-ысь джуджыдджыкöсь).

Памирсянь войвыввланьын рытыввывсянь асывыввлань кыссьöны **Тянь-Шань**лөн джуджыдсысь-джуджыд горнöй хребетъяс.

Западно-Сибирскöй увтас лунвыв помын, Монгольскöй Народнöй Республикакöд граница вылын, сулалöны **Алтайскöй** гöрәяс. Тайö вель джуджыд гöрәяс: на пöвсын уна гöра йывъяс вевттýсьöмаöсь некор сывлытöм лымйөн.

Задача. Петкöдлöй СССР-лөн физическöй картаяс вылысь тайö разделын лыддьöдлöм став увтасьяссö, вывтасьяссö да гöрәяссö.

СССР-лӧн ископаемӧй озырлунъяс.

СССР-лӧн ыджыдсьыс-ыджыд пространство вывса му пытшкын эмӧсь быдсяма озырлунъясыс, кодъяс паськыда используйтсьӧны Союза социалистическӧй овмӧсын. Тайӧ озырлунъяс пытшкысь кызвыныс нӧти эз используйтчыв да весиг эз и тӧдлыны царскӧй Россияын. Сӧмын сӧветскӧй строй восьтіс тайӧ гирысь озырлунъяссӧ; сӧветскӧй исследовательяс уджӧн восьтӧма Союзысь зэв гирысь виль озырлунъяс, но зэв паськыд пространствояс нӧшта колины исследуйттӧг. Тайӧ му-пытшса озырлунъяссӧ используйтӧмӧн, СССР увереннӧя кыпӧдӧ-паськӧдӧ аслас овмӧслысь разнӧй отрасляс, суӧдӧ да панийӧ капиталистическӧй странаясӧс.

Кӧрт руда запасъяс серти СССР сулалӧ медводдза местаын мирас. Сылӧн куйланінъясыс эмӧсь уналаын: Украинаын—**Кривой Рогын**, Крым асывыв юкӧнын—**Керчын** да уна местаын **Уральскӧй гӧраясын** (**Благодать гӧра** Среднӧй Уралын, **Магнитнӧй гӧра** Южнӧй Уралын, нӧшта лунвывланынджык, **Урал ю дорын**, **Халилово**). Тасысь ӧтдор сӧветскӧй исследовательяс аддзисны Союза европейскӧй юкӧн шӧрысь, **Курск** карсянь асывывланысь, кӧрт рудалысь вывтӧ гирысь запасъяс, кодъяс лӧоны мирын став коляс кӧрт руда запасъяссыс мында жӧ. Аддзӧма кӧрт рудасӧ уналаысь и мукӧдлаысь. 1932-ӧд воын рудалысь гирысь запасъяс аддзӧма вӧлі Кольскӧй полуостров войвыв юкӧнысь.

Бӧръя воясса сӧветскӧй исследованиеяс содтісны сідзжӧ миянлысь ыргӧн руда запасъяс. Войдӧр ыргӧн рудаа медозыр районӧн лыддысьсыліс Урал; ӧні ыргӧн рудалысь нӧшта гирысьджык запасъяс аддзӧма Казахскӧй ССР-ысь; тані, **Балхаш ты** рытив-войвыв берегын, восьтӧма ыргӧн рудаӧн вывтӧ озыр местаяс. Ыргӧн рудаыд эм и **Кавказын**. **Алтайскӧй гӧраясса** отрогъяс вылын эмӧсь свинец да цинк руда куйланінъяс. Уналаысь Союза разнӧй юкӧнъясысь аддзӧма алюминий руда куйланінъяс.

Став тайӧ озырлунъясыс лоӧны базаӧн сы вылӧ медым паськыда сувтӧдны странагы колан металлъяс вӧчӧм, кодъясӧс войдӧр ми пыртлім заграницаысь.

Уралын да Сибириын эм зарни, кодӧс ми перъям зарни сора лыаяс мыськӧмӧн да зарниа из породаяс жуглӧмӧн. Уна перйысьсӧ Уралын и мӧд дона (драгоценнӧй) металл—платина, кодӧ лыддысьсӧ зарниысь донажыкӧн. Сӧветъяслӧн страна пӧшти ӧтнас петкодӧ платинаӧс мирӧвӧй рынок вылӧ.

Сӧветскӧй Союз абу омӧльдзыка озыр и разнӧй сикас ломтасъясӧн. Нефть запасъясӧн СССР озырдзык став мукӧд государствоясысь. Главнӧй куйланінъясыс нефтьлӧн лоӧны Кавказын, Каспийскӧй море дорын, Баку кар дінын, да Кавказскӧй гӧраяссиянь войвылындзык—**Грозный** кар дінын. Бӧръя воясса открытиеясӧн нефть запасъяс мян ӧна содісны. Нефть аддзисны уналаысь Уральскӧй гӧраясса рытиввыв пӧкатыасысь. Уна нефть куйланінъяс аддзисны Каспийскӧй мореӧ усьысь Эмба ю бассейнысь, Печора ю вожъясысь, Сахалин вылысь да мукӧдлаысь.

Изшом запасъяс серти Союзным сулалӧ мирас медводдза местаясын жӧ. Медся уна изшом перйысьсӧ Донецкӧй изшома бассейнын (**Донбасс**). Сійӧ куйлӧ Азовскӧй моресянь войвывланын, Донец ю веськыд берег вылын. Донбассысь уна пӧв озырдзык Кузнецкӧй изшома бассейн (**Кузбасс**). Сійӧ куйлӧ Алтайскӧй гӧраясса войвыв отрогъяс вылын Сибириын. Зэв важнӧй изшом куйланін—**Караганда** Казахскӧй ССР войвыв юкӧнын. Изшомлысь гырысь запасъяс аддзӧма сідзжӧ Сибирь асывывыв юкӧнысь, Сибирь войвылысь, Печора вылысь да мукӧд местаясысь.

Оз ичӧт тӧдчанлун имеитны и **Подмосковнӧй** бассейнса бурӧй шомлӧн куйланінъяс. Кӧть эськӧ бурӧй шомкыдз ломтас качество сертиыс улындзык донецкӧйысь, но сійӧ тшӧтш лоӧ сырьӧӧн химическӧй промышленностьлы.

Зэв гырысь торф запасяс куйлõны нюръясын, кодъяс эмõсь Сõветскõй Союзса став вõра полосаас.

Ыджыд тõдчанлун овмõсын кутõны мупытшса разнõй ископаемõй совъяс, кодъясõс Союзын аддзõма унала-ысь. Кольскõй полуостров вылын, **Хибинскõй** гõраясысь, аддзõма гырысь запасяс апатитлысь. Сийõ—турун-виж рõма из, мый составõ пырõ фосфор. Апатитысь химическõй заводъясын вõчõны фосфорнõй мувынсьõ-данъяс. Сэтшõм жõ мувынсьõданъяс вõчсьõны фосфоритъясысь, кодъясõс перйõны Сõветскõй Союзса уна юкõнъясын.

Кама ю вылын, Березники кар бердысь, аддзõма калийнõй совъяслысь сэтшõм гырысь куйланінъяс, мый СССР тайõ запасяс серти сувтис медводдза местаõ став государствояс пõвсын. Тайõ совъясыс сідзжõ сетõны вынсьõданъяс сõветскõй муяслы.

Химическõй промышленность вõчõ разнõй прõдуктаяс повареннõй солысь, кодõс перйõны Донбассын да мукõдлаын куйлысь изсолысь да тшõтш сола тыясысь, кõни солыс пуксьõ ты пыдõсас; татшõм аспуксьõм сола тыясыс—**Эльтон** да **Баскунчак**—куйлõны Волга улысь юкõнын.

Мõд состава сов, коді шусьõ глауберовõй солõн, лõõ зэв колана сырьёон химическõй промышленностьлы; сийõ пуксьõ море пыдõсõ да гыясõн шыблавсьõ берегас **Кара-Богаз-Гол** заливын, Каспийскõй море асывладор бокин.

Татшõм уна сикаса озырлунъяс эмõсь сõветскõй мупытшкын.

Задача. Петкõдлõй СССР-лõн карта вылысь нефтьлысь, изшомлысь, кõрт да ыргõн рудаяслысь медтõдчана куйланінъясõс.

СССР-лõн тыяс.

Союзса разнõй юкõнъясын эмõсь гырысь тыяс. Уна тыяс эмõсь рытыв-войвылын; медся гырысьясыс на пытшкысь, кыз ми тõдам нин, **Ладожскõй** да **Онежскõй** тыяс. Восточнõй Сибырын куйлõ зэв джуджыд ты **Бай-**

кал; Средне-Азиатской юкёнын эмось зэвгырысь солатяс—Каспийской да Аральской морейс да ыджыд солаты—Балхаш.

Задача. СССР-лөн карта вылысь петкөдлөй тайё разделин лыддөдлөм тыяссө.

СССР-лөн юяс.

Сөветской Союзса ыджыдсыс-ыджыд равнинаяс вывти визувтёныгырысь юяс. Визувтёны найё лөня да надзён. Тёлын кымынкё төлысь кешлө найё кынмывлёны, тулысын туёны сылан лым ваысь да ойдөдөны берегыяссө (ытва дырйи Волга юлөн пасьтаыс овлө 10—15 км-өдз), но кор тувсов ытваыс усьё, юяс ямёны, да весигтө медгырысь юяс вылын ляпкыдинъяс торкёны пароходъяс ветлөмлы. Севернөй Ледовитөй океанө визувтёны унаваа паськыд юяс; Союзса Европейской юкёнын—Севернөй Двина да Печора; Сибирын—Обь Иртыш ювожкөд, Енисей, Лена. Чёрнөй да Азовской морейсө визувтёны Днепр да Дон; Каспийской мореё—Европаса медся кузь ю—Волга Ока да Кама ю вожъяскөд да Волгасянь асыввывланын—Урал ю.

Кавказын да Среднөй Азияын юяс лэччөны лымъя джуджыд гөраяссиянь. Гөраясас найё ызбөбөн да быгйөн лэччөны-усьёны ущельеясті; равнина вылө петөм мысти визувтёны лөня, надзён, артмөдөны ляпкыдинъяс да діяс. Кавказской гөраяссиянь лэччөны: Кубань ю—Азовской мореё, Терек—Каспийской мореё. Аральской мореё Тянь-Шань да Памир гөраяссиянь лэччөны Сыр-Дарья да Аму-Дарья. Охотской мореё усьё унаваа паськыд Амур, коді визувтө Сөветской Союз да Маньчжурия кост граница кузя.

Тыяслөн да юяслөн төдчанлуныс кыдзи донтөм туйяслөн зэв ыджыд. Көні абуось көрттуйяс, сәні юясыд өнөдз на лөоны главнөй туйясөн. Юяслөн төдчанлуныс

нõшта ёна содõ каналъяс нуõдõм бõрын, кодъяс йитõны
õти юõс мõдкõд. Сидз, Волга юõс йитõма Балтийскõй
мореõ визувтысь юяскõд **Мариинскõй** ва системаõн.
Тайõ туйыс мунõ Волгасянь сылõн **Шексна** ю вож кузя
Белõй ты вомõн, посныыдик юяс кузя да найõс йитысь
канал кузя Онежскõй тыõдз; тасянь сийõ мунõ Свирь
ю кузя Ладожскõй тыõ да Нева ю кузя Финскõй залив-
õдз. Онежскõй да Ладожскõй ты лунвыв берегъяс пõлõн
кодйõма кытшовтан (обводнõй) каналъяс, сы вõсна мый
тайõ тыяслõн ёна гыалõмыс õпаснõ ю вывса суднояслы.
1933-õд воын вõчõма удж Сталин нима **Беломорско-**
Балтийскõй канал стрõйтõм кузя, тайõ каналыс лоõ туй-
õн Белõй моресянь Онежскõй тыõ да водзõ Финскõй
заливõ. 1937 воын помалõма Волгасянь Москва юõ ка-
нал стрõйтõм. Канал **Москва—Волга**—мирас медся ыджыд
сооружениеяс пиысь õти. Каналлõн кузъятаыс 128 км.
Сийõ меддженъыд туйõн йитõ Сõветскõй Союза столи-
цаõс Волгакõд. Таысь õтдор, канал вуджõдõ Москва юõ
мыйкõ мында волжскõй ва да тайõн бурмõдõ судоход-
ствосõ Москва ю кузя. Такõд õттшõтш Москва—Волга
канал разрешайтõ Москваõс ваõн снабжайтан мог, сы
вõсна мый Москва ю эз вермы эськõ тырмымõн сетны
васõ Союзлõн быдмысь столицылы.

Лõсьõдõма **Волго-Донскõй** каналлысь проект, кодйõ
восьтас мореõ туй Волга ю кузя мунысь грузъяслы.

Ю визувлõн выныс используйтсьõ электростанцияслы
уджалõм вылõ; танй ва выныс вежõ аснас ломтас да
шусьõ еджыд шомõн. Та вылõ медся бура туйõны гõра-
вывса ёна визув юяс, сы понда еджыд шомнад торъя
озырõсь лõõны лунвыв горнõй окраинаяс: Кавказ, Сред-
нõй Азия, Сибирлõн лунвыв юкõн. Но еджыд шом туй-
йõ используйтсьõны и равнинаывса юяс: Днепр ю вы-
ын уджалõ Европаын медся ыджыд **Днепровскõй** элек-
тростанция; Волга вылын заводитõма стрõитны куим
электростанция.

Задачаяс. 1. Петкөдлөй СССР-лөн физическөй карта вылысь медгырысь юяссө.

2. Петкөдлөй каналъяссө, кодъясөн йитöма Волгаос мукöд юяскөд.

СССР-лөн климат да быдмöга поясыас.

СССР аслас войвыв окраинаяснас петö полярнöй круг сайö да куйлö кöдзыд поясын. Став мукöд пространствоыс Союзлөн лоö умереннöй поясын.

СССР куйлö ылын Атлантическöй океансянь; горнöй хребетъяс торйöдöны (потшöны) сийöс Тихöй океанысь, да сöмын Севернöй Ледовитöй океанлөн влияниеыс вермö пыдö пырны лунвывлань Сöветскöй страна пасьта. Сы понда СССР кызвын территория ылын климатыс континентальнöй: сийö торъялö кöдзыд төлөн, жар гожмөн, этша осадокъясөн. Но климатлөн континентальностьыс абу быдлаын öткодь. Рытыввылын төдчö на Атлантическöй океанлөн влияниеыс: тані унджык зэръяс, шоньдджык төв, ыркыдджык гожм. Кымын водзöджык асыывывлань, сымын косджык климат, сымын кöдзыдджык төв, жарджык гожм. Торъя нин кос климатыс Союзас средне-азиатскöй юкöнын Аральскöй море дорын.

Медся кöдзыдінъясыс СССР-ын да весиг став войвыв полушариеын лоöны Сибирь асыв-войвылын: тані, Якутскöй республикаын, Верхоянск кар гөгöрын, морозъяс овлöны 70°-öдз. Ставыс кыммö сэки сынöдын, ртуть кыммö термометрын, уль пу кыммöмысла лоö көрт кодь чорыд; лолалöмысь руыс кыммö сынöдас, пöрö йи емъясö.

Союз лунвыв юкөнъясын, Крым лунвыв берегын да Кавказлөн Чёрнöй мореладор берегын, кодъясös войвыв-сянныс видзöны гöраяс, климатыс подтропическöй, шоньд, пöшти морозъястөм төлөн да жар гожмөн.

Климат моз жö уна сикаса и быдмөгъясыс Союзлөн.

Сöветскöй Союзлөн жö лоöны Севернöй Ледовитöй океанывса дiяс. Налөн климатыс зэв кöдзыд, унджык

діясылон пространствоясыс вевттысьомаось йион.

Царизм дырйи налон унджык юконыс воли овмодтом. Но Северос освоитомын советской властьюн нуодан планомерной удж восна, советской исследовательяс героизм восна тайо дяссю они овмодома. Уна полярной дяс выло вочома научной станцияяс, кодьяс нуодоны быдлунья наблюденияяс поводдя да йияс состояние борся да радио пыр висьталоны ассыныс наблюдениеяссю. Тайо станцияяс отсгон Советской Союз борья кадас лосьодис пароходьяслыс правильной движение Ледовитой океан кузя Советской Союз берегьяс полонти. 1932 воо советской ледокол „Сибирияков“ медводдзаыс мунис Архангельскянь Берингов проливодз туйсо ставнас. Борья воясын тайо туйсо дзикодз нин завоютома мореяс вывти ветлом могыс. Войвыв морской туй топыда йито мян азиатской Северлыс да Дальной Востоклыс торья областяссю СССР-са центркод.

Северной Ледовитой океан берегьяс полон, Союза европейской да азиатской юконьясын нюжвидзо тундралон полоса.

Царской Россияын тундра воли местаон, кони овлисны этшалада да борокольом народьяс. Купечьяс да царской чиновникьяс эксплуатируйтлисны да рёзоритлисны найос винаон юкталомон да быдногон ылодломон. Тайо народьясыс муртса вердчылисны корвидзомон, кыйсьомон да черикыйомон.

СССР-ын тундра овмодчис виль олмомон. Местной населениеыс советской власть отсгон, корвидзан колхозьяс котыртмомон, лоо зажиточнойон. Корьяслон гырыс колхозной стадаяс сетоны ценной продуктаяс Советской Союзы: тундраыс нуоны кор яй, куясыс муноны дона замша вочом выло. Кольской полуостровывса тундраыс, советской учёнойясон исследованиеяс нуодигон аддзома уна ископаемой озырлуньяс, чужины руд-

никъяс да заводъяс, быдмис выль, социалистическōй кар Кировск уна дас сюрс лыда олысьясон.

Сōветскōй учёнойяс докажитисны видзму уджавны позянлунсō тундра пасьталаын дзик Севернōй Ледовитōй океан берегъяс дорōдз. Торъя нин благоприятнōйон лооны сәні условиеясыс пуктасъяс вōдитны.

Тундраса овмōс кыптōмкōд отлаын кыптō и тундраса олысьяслōн культурнōй уровеньыс. Тундраō восьтōны школаяс, кооперативъяс, больничаяс, ветеринарнōй отсōг сетан пунктъяс да с. в.

Тундрасянь лунвывлань паськōдчō вōр полоса. Сийō войвыв юкōнын зэв ыджыд пространство босьтō тайга, лунвывланьын сийō вежсьō сора да коръя вōръясон. Вōрыс босьтō Сōветскōй Союзлысь джынсьыс ыджыд-джык юкōн.

Севернōй Америкаын да Западнōй Европаын капиталистическōй овмōс условиеясын вōръяссō уна местаясысь дзикōдз бырōдōма. Сōветскōй Союз вōрнас озырджык став мукōд странаысысь, сийō паськыда паськōдō плановōй вōр овмōс, код дырйи оз бырōдсьы вōрыс; вōр используютсьō планомернōя, участокъясон, да кералōм местаас быдмō выль.

Вōръяссиянь лунвывланьын куйлō степьяслōн полоса. СССР европейскōй юкōнса лунвылын чернозёмнōй степь важōн нин лои „житницаōн“. Степлысь став пространствосō гōрōма да кōдзōма шобдїон. Тані Союза мукōд юкōнъясын дорысь водзджык став крестьянскōй овмōсьясыс отувтчисны колхозъясō, сәні котыртōма совхозъяс—мирас медсягырысь нянь фабрикаяс.

Войдōр Казахскōй Сōветскōй Социалистическōй Республикаса кос степьяс, кодъяс куйлōны Каспийскōй да Аральскōй мореяс дорын, пōшти ставнас используютсьы-лисны сōмын скōтвидзōм вылō. Казахъяс эз дасьтывлыны тōвся кōрым асланыс стадаясly, стадаяс вогōгōр йирсьы-лисны степын; тшōкыда удайтчывліс, мый гололедица

вевттылыс степсö йи коркаон, да кымынкö лунон тшыг-
ла кувлис зэв уна скот. Онi Казахстанö вочöма машино-
сенокосной станцияс; сэнi дасьтоны турун, лосьодоны
бурджык порода скот, лосьодöма совхозъяс; местаястi
степсö гөрöма, сэтчö кодзöны нянь, вöдитöны быдмөгъ-
яс, кодъяс сетöны каучук (резина вочöм вылö), да му-
көд ценной технической культураяс. Казахстан степьясыс
аддзöма зэв ыджыд куйланінъяс ыргон рудалыс, изшом-
лыс, нефтьлыс да мукөд полезной ископаемойяслыс;
заводитöма стрöитны ыргон сывдан зэв гырыс заводъяс.

Союзса Средне-Азиатской юкöнын, көнi климатыс
торъя нин кос, эмось мян пустыняс—**Кара-Кум** да
Кызыл-Кум. Ыджыд орошайтан уджъяс, кодъясös нуö-
дiс танi советской власть, пöртiсны нин пустыняслыс
мыкö мында юкөнсö хлопковой муясö, а сэнi, кытi вой-
дөр ветлисны сöмын верблюдыяслөн караванъяс, онi вö-
чöма автомобильөн ветлан туй.

Союзса лунвыв юкөнъясын, Крым лунвыв берегын
да Закавказьеын, кодъясös гөраяс дорйöны кодзыд вой-
вылыс, эмось СССР-лөн под тропической областьяс.
Танi быдмöны виноград, чай, фруктовой пуяс. Танi жö
Советской Союзлөн курортъяс.

Сиднад, аслас природной озырлунъяс, мусинъяс, по-
лезной ископаемойяс, вөръяс серти да с. в. мукөд стра-
наяс пöвсын мян Союз босьтö медводдза местаяс пиыс
öтиös. Тайö озырлунъясыс царской Россияын либö куй-
лисны ньöти используйттöг либö хищнической исполь-
зуйтсьывлисны капиталистъясөн асьнысö озырмөдöм
вылö. Онi став озырлунъясыс ыджыдсьыс-ыджыд страна-
лөн служитöны мянлыс социалистической овмöснымös
паскөдöм выдö, Советской Союзын олыс народъяслы
благо вылö.

Задачаяс. 1. Кутшöм климатической поясъясын куйлö СССР?
2. Кутшöм мореяс да океанъяс влияйтöны СССР климат вылö?
3. Петкөдлöй карта вылыс (30-öд серпас) СССР-лыс быд-
мöга поясъяс?

СССР-лөн население.

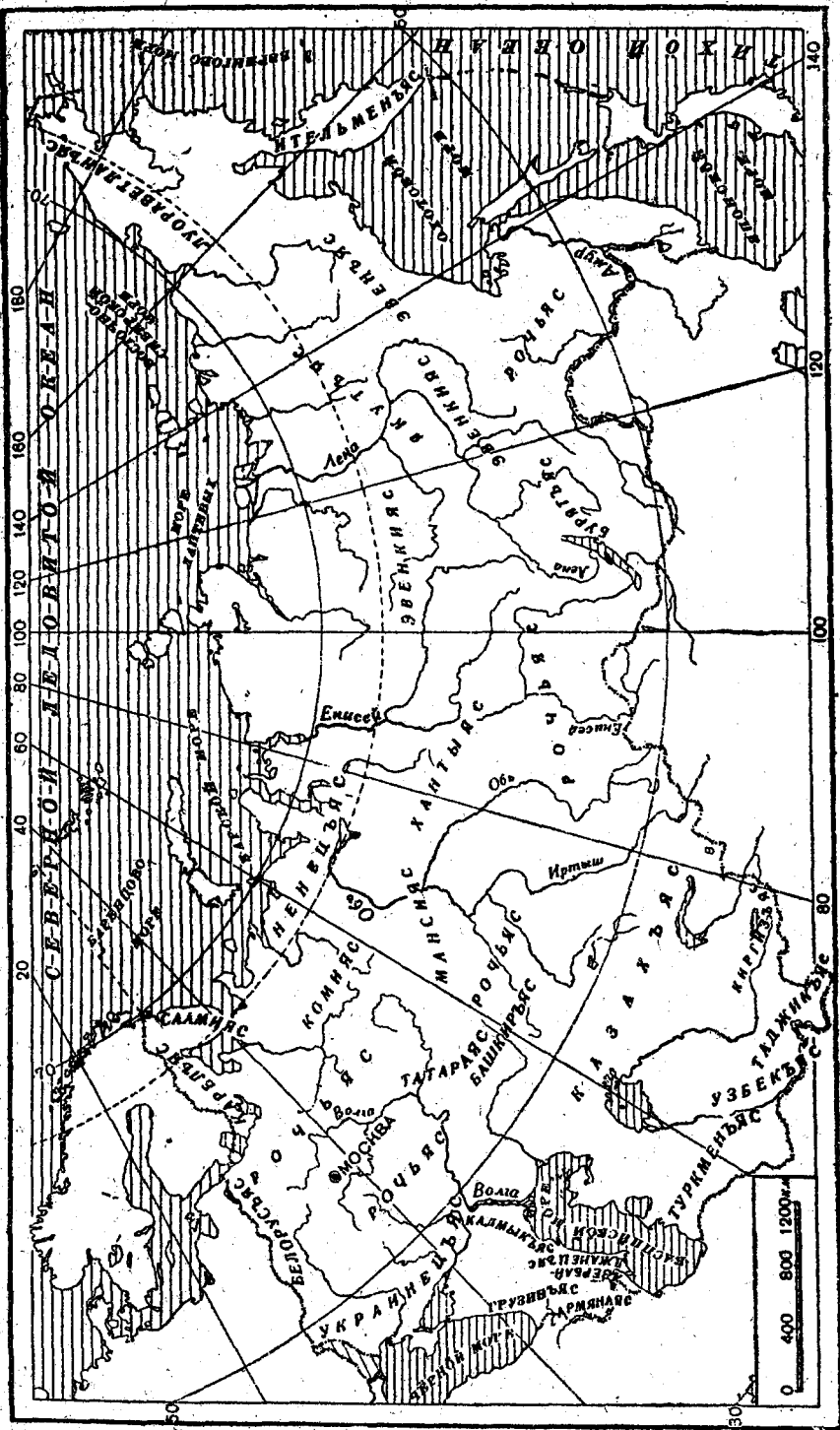
Сөветскöй Союзын олö 170 млн. мортысь унджык. Сöмын Китайлөн да Англияса колония Индиялөн населениеыс унджык СССР-ын дорысь. Населениеыс миян разöдчöма вывтí ыджыд пространство вылö.

Населениелөн плотностьыс миян Союзын абу быдла-ын öткодь. Союза Европейскöй юкöнын 1 кв. км вылö шöркoдья воö 26 олысь, но Сибирь ылí войвыв юкöнса вывтí гырысь пространствoяс вылын 1 олысь вылö воö 20 кв. км.

СССР-лөн населениеыс быд во содö 3 миллион дорысь унджык. Чужысь лыд миян странаын воысь воö содö. Кулысь лыдыс тöдчымöнъя чинí. Победившöй социализмлөн страна, эксплуатация да уджтöмалöм бырöдöмөн, дугдывтöг бурмöдö рабочöйяслысь да крестьяналысь положениесö. Сíйö жö кадö капиталистическöй овмöсын кризис пикö воштíс капиталистическöй странаысса уджалысь йöзöс, паськалö уджтöмалöм, гöльмöм да тшыгъялöм; содö кулысь лыд, чинö чужысь лыд, бөръя воясö уна капиталистическöй странаысын олысь лыдыс ньöти эз сод.

СССР-лөн кызвын населениеыс олö сиктясыс, карса население лоö сöмын 25%-ысь неуна унджык. Но бөръя воясö, страна индустриализируйтöмкöд йитöдын, öдйö быдмöны каръяс: быдмöны Москва, Ленинград да союзнöй республикаяслөн столицаяс, быдмöны мукöд промышленнöй центръяс, кыптíсны виль каръяс, например Магнитогорск Уралын, Кировск Кольскöй полуостров вылын, Березники Кама ю вылын, Караганда Казахскöй ССР-ын, Комсомольск ДВК-ын, Сталинабад Таджикскöй ССР-ын да уна мукöд каръяс.

СССР-ын сöмын гырысьджык народностьясыс лыддыссьö 60-öдз, а общöй лыдыс налөн воö 180-öдз. Царскöй правительство торъя ёна увтыртíс да эксплуатируйтíс нероч национальностьясöс, пöдтылís налысь национальнöй



43-бд серпас. Көні олыны СССР-са разной народъяс.

культураяссö, национальностыяс костын öзтыліс вражда: öти национальностыöс усьöдліс мöд выlö. Национальной увтыртöмлön да праватöмлунлön став тайö съöкыдлуныс водліс уджалысь йöз пельпомъяс выlö, кодъяс сюрліны кыквевся—царскöй правительстоөн дай аслас буржуазияөн—увтыртöм улö. Уна районъяс, көні овлісны нероч национальностыяс, вöліны колонияяс положениеныöсь. Сэні искусственнöя падмöдлісны овмöс да культуралысь кыптöм; съöкыд эксплоатация да политическöй увтыртöм вöсна население корысьмыліс да ёна чинліс налön лыдыс.

Великöй Октябрьскöй социалистическöй революция бырöдіс национальностыясöс увтыртан политика: став народъяс мездысисны да лоины öткодъ правоаöсь; ставныс найö асвöляысь öтутвчисны Сöветскöй Социалистическöй Республикаяс братскöй Союзö. Сöветскöй власть дырйи СССР-са правительство отсöгön найö паськөдісны ассыныс овмөссö, бурмөдісны материальной положениесö да кыпөдісны ассыныс культура.

Миян культура боксянь бөрöкөлöм страна, кутшöмön сійö вöлі царскöй кадын, пöри мирас водзынмунысь странаяс пиысь öтиö. Страналön постояннöй да öдйö быдмысь материальной благосостояниыс отсаліс кыпöдны сылысь культурасö. Миянын пöшти нин бырöдöма взрослöй населениелысь безграмотность. Уна посни народностыяс, кодъяс вöліны пöшти ставыс безграмотнöйöсь, например черкесьяс, лоины öтитöг грамотнöйөн. Миян лöсьöдöма всеобщöй обязательнöй начальнöй образование. Населениелön ёна кыптіс спросыс книгаяс выlö. Лэдзсысь газетъяслön лыдыс сöветскöй власть дырйи соді 14 пöв. СССР лои наукалön медся ыджыд мирöвöй центръяс пиысь öтиөн. Сылön учёнöйяс вöчисны зэв уна замечательнöй открытияс физикаын да химияын, медицинаын, миян страналысь полезнöй ископаемöйясöс изучайтöмын, войвыв странаясöс изучайтöмын да уна мукöд знанияс отраслясын. Весиг буржуазнöй учёнöйяс

признайтѳм серти, некѳні мирас наука оз пѳльзуйтчы населениелѳн сѳтшѳм уважениеѳн да правительствосѳнян сѳтшѳма отсалѳмѳн, кыдзи миян странаын.

СССР-лѳн государственнѳй устройство.

СССР эм рабочѳйяслѳн да крестьяналѳн Социалистическѳй государство. Великѳй пролетарскѳй революция 1917 вося Октябрын век кешлѳ бырѳдіс миян странаын капиталистѳяслысь да помещикѳяслысь властьсѳ.

Буржуазно-помещичѳй контрреволюциялѳн дурмѳмѳн водзсасѳм вылѳ видзѳдтѳг, кодѳ получайтліс военнѳй отсѳг капиталистическѳй странаяссѳнян, миян странаса рабочѳйяс да крестьяна ожесточѳннѳй гражданскѳй войнаын кодѳ кыссис куим во, вермисны мятежникѳясѳс да интервентѳясѳс да лѳсьѳдісны сѳветскѳй власть став миян странаын.

Став муыс, сылѳн пытшкѳсыс, ваяс, вѳръяс, став фабрикаяс, кѳрттуйяс, заводѳяс, банкѳяс, связьлѳн средствояс эм Сѳветѳяс странаын государственнѳй собственность, мѳд ногѳн кѳ став йѳзлѳн достояние.

Став эксплуататорскѳй классѳяссѳ миян бырѳдѳма. Бырѳдѳма век кешлѳ мортѳс мортѳн эксплуатируйтѳм, стрѳйтсѳ классѳястѳм общество да пѳртсѳ ѳлѳмѳ социализмлѳн основнѳй принцип: „Быдѳнсян сѳйѳ способностѳяс серти, быдѳнлы—сѳйѳ удж серти“.

1936 вося декабрь 5-ѳд лунѳ СССР Сѳветѳяслѳн Чрезвычайнѳй VIII Всесоюзнѳй съезд вынсьѳдіс СССР-лысь выль Конституция—миян Сѳветскѳй государство-лысь Основнѳй закон. Тайѳ законсѳ гижѳма Ленинлысь делѳсѳ водзѳнуѳдысь киѳн, миян гениальнѳй вождь Сталин ѳртѳн. Великѳй Сталинскѳй Конституцияын—победившѳй социализмлѳн Конституцияын—гижѳма миянѳн шедѳдѳм всемирно-историческѳй победаяссѳ социализм-лысь, великѳй правояссѳ да священнѳй обязанностѳяссѳ Сѳветѳяс странаса граждана-лысь.

Сталинскѡй Конституція обеспѣчивайтѡ СССР-са став гражданагы удж вылѡ право, шойчѡм вылѡ право, пѡрысь дырѣи материальной обеспѣчение вылѡ право, образование вылѡ право, нывбабалы сетѡ мужчинакѡд ѡткодъ правояс хозяйственной, государственной, культурной да общественно-политической олѡм став юкѡнъясын, сетѡ ѡткодъ правояс СССР-са став гражданагы, найѡ национальность ни раса вылѡ видзѡдтѡг.

Уджалысь йѡз интересъяс серти СССР-са гражданагы законѡн гарантируйтсѡ: кыв вылѡ, печать вылѡ] свобода, собранияс вылѡ свобода, митингъяс вылѡ, ывлавывса шествиеяс да демонстрацияс вылѡ свобода, обеспѣчивайтсѡ право котыртчыны общественной организациясѡ.

Тайѡ свободаяс пѡвссыс некымынсѡ гижѡма буржуазно-демократической странаысса конституциясын, но делѡ вылас найѡ оз пѡртсыны олѡмѡ да уджалысь йѡз капиталистической странаысын кольѡны правотѡг. А Сѡветской Союза гражданагыс правояссѡ абу сѡмын йѡзѡдѡма мян Конституцияын, но найѡс ставсѡ обеспѣчитѡма сѡветской власть вермѡмъясѡн, обеспѣчитѡма нин мянѡн шедѡдѡм завоеваниеясѡн.

СССР-лѡн Конституцияс висъталѡ и гражданагыс обязанностьяс йылысь. СССР-са быд гражданин обязан соблюдайтны ССР Союзлысь Конституциясѡ, пѡртны олѡмѡ законъяс, кутны удж дисциплина, честнойѡн лоны общественной долг дѣнѡ, уважайтны социалистической оланногысь правилѡяссѡ, видзны да ѣнмѡдны общественной социалистической собственность кыдзи сѡветской стройлысь священной да вѡрзьѡдны позътѡм подувсѡ, кыдзи рѡдина озырлунлысь да ѣнлунлысь источниксѡ, кыдзи став народъяс зажиточной да культурной олѡмлысь источниксѡ.

Отечественымѡс дорѣѡм эм священной долг СССР-са быд гражданинлѡн, да Рабоче-крестьянской Красной

Армияын воинской служба эм почётной обязанность СССР-са гражданаһон.

СССР-ын став властью карса да сиктса уджалысь йоз кийн уджалысь йоз депутатъяс Советъяс пыр. Депутатъясос бөриймъясыс уджалысь йоз депутатъяс став Советъясос нуодсьоны всеобщой, равной да веськыд бөрийсян право подув вылын гусьон гөлөсуйтөмөн.

Сөмын миян бөрийсян закон збыльвыло обеспечивайто всеобщой бөрийсян право, кодос оз тод ни оти буржуазно-демократической государство. Бөрийсигон став гражданаһы гөлөсуйтан право сетөмөн, миян бөрийсян закон оз вочав некутшом оговоркаяс да ограниченияс: миян странаһа став гражданаһон, мужчинаһыслон и ныв-бабаһыслон, кодъяһы тырөма 18 арөс, найо национальность выло видзөдтөг, эм право бөрийыны да лоны бөрийөмаһон.

Став гражданаһыс равной бөрийсян правосо сиджө обеспечитөма законон: став гражданина бөрийысьомын участвуйтоны равной основаниеһыс вылын; быд гражданиһон эм оти гөлөс. Став Советъясос депутатъясос бөрийоны веськыд бөриймъясон.

Бөрийсигон обеспечитөма полной свобода да гусьон гөлөсуйтөм. Лөсьөдөм образца бөрийсян бюллетень бөрийысьысьон печатайтсьө ставлы откодъос сетөм конверто да ас кипомысь лэдзсьө бөрийсян ящикө.

Кандидатъясос индан правосо имеитоны став общественной организацияһыс да уджалысь йоз обществоһыс, а сиджө общой собраниеһыс предприятиеһыс рабочойһыслон да служащойһыслон, красноармеецъяс—воинской частьыһыс, крестьяна—колхозъяһыс, совхозъяһыс рабочойһыс да служащойһыс—совхозъяһыс.

Советской Социалистической Республикаһыслон Союз эм союзной государство, кодос лөсьөдөма асвөляһон отувтчан подув вылын откодъ права Советской Социалистической Республикаһысы.

СССР-ё асвöляён öтувтчисны öткодь правоа дас öти союзной сöветской социалистической республика. Рытыввыв границаын эм **Белорусской ССР** (столицаыс—**Минск**); лунвылын, Чёрной да Азовской море берегъяс дорын, куйлö **Украинской ССР** (столицаыс—**Киев**); Закавказьеын, Кавказской хребет лунывладорын, эмöсь куим союзной республика: **Грузинской ССР** (столицаыс—**Тбилиси**), **Армянской ССР** (столицаыс—**Ереван**) да **Азербайджанской ССР** (столицаыс—**Баку**).

Вит союзной республика эм Союза Средне-Азиатской юкöнын: ыджыджык юкөнсö Туранской увтаслысь босьтö **Казахской ССР** (столицаыс—**Алма-Ата**). Китайкөд граница вылын, Тянь-Шань гöраясын, куйлö **Киргизской ССР** (столицаыс—**Фрунзе**); Каспийской моресянь асыввылын, Иранкөд границаын, эм **Туркменской ССР** (столицаыс—**Ашхабад**); сысянь асыввылын—**Узбекской ССР** (столицаыс—**Ташкент**); нöшта асывланьынджык, Афганистанкөд да Китайкөд границаын, эм **Таджикской ССР** (столицаыс—**Сталинабад**).

Став мукöд пространствосö босьтö союзной республикаяс пытшкысь медся ыджыдыс—**Российской Сöветской Федеративной Социалистической Республика—РСФСР**—(сылён столицаыс да став Союзлөн столицаыс—**Москва**).

Национальностъяс, кодъяс пырöны союзной республикаяс составö, имеитöны ассыныс национальной самоуправление—автономной сöветской социалистической республикаяс да автономной областъяс.

РСФСР составö пырöны дас сизим автономной республика. Финляндиякөд граница вылын, куйлö **Карельской АССР**, асыв-войвыв Европейской юкöнын куйлö паськыд автономной республика **Коми**, шöр Волга вылын эмöсь **Мордовской, Чувашской, Марийской, Татарской, Удмуртской** автономной республикаяс, Волга увланьын куйлö **Немцев Поволжья АССР** да Каспийской

море дорын **Калмыцкōй АССР**. Крымскōй полуостровос босьтō **Крымскōй АССР**. Кавказскōй гōраяс войвыв пōкатын эм кымынкō автономнōй республика: **Кабардино-Балкарскōй**, **Северо-Осетинскōй**, **Чечено-Ингушскōй** да **Дагестанскōй**. Уральскōй гōраяс луныв юкōнын эм **Башкирскōй АССР**. Восточнōй Сибири **Ледовитōй океан** берегъяслань нюждчōма зэв ыджыд пространство **Якутскōй АССР**-лōн, Байкал ты дорын эм **Бурято-Монгольскōй АССР**.

РСФСР-лысь ōсталнōй пространствосō юкōма областъяс да крайяс вылō. Быд край составō пырō национальнōй автономнōй область; например **Дальне-Восточнōй крайō** пырō **Еврейскōй автономнōй область**.

УССР-ō пырō **Молдавскōй автономнōй республика**. Автономнōй республикаяс да областъяс сідзжō пырōны **Грузинскōй** да **Азербайджанскōй ССР** составō. **Узбекскōй ССР** составō пырō **Кара-Калпакскōй АССР**.

СССР-са государственнōй властьлōн высшōй органыс эм СССР-са **Верховнōй Сōвет**. Сійō бōрйыссьō всеобщōй, равнōй да веськыд бōрйысян право подув вылын гусьōн гōлōсуйтōмōн. Верховнōй Сōвет состоитō кык палатаысь, **Союза Сōветысь** да **Национальностъяс Сōветысь**. **Союза Сōвет бōрйыссьō** став **Союза гражданаōн** да представляйтō общōй интересъяс СССР-са став уджалысь йōзлысь найō национальностъ вылō видзōдтōг. Национальностъяс Сōвет составляйтсьō союзнōй да автономнōй республикаысса, автономнōй областъясса да национальнōй округъясса представительясысь татшōм норма серти: 25 депутат быд союзнōй республикасянь, 11 депутат быд автономнōй республикасянь, 5 депутат быд автономнōй областъсянь да 1 депутат быд национальнōй округсянь. Национальностъяс Сōветлōн могыс сын, медым петкōдлыны особōй, специфическōй интересъяс-сō весиг медся посни национальностъяслысь, кодъяс пырōны СССР-са народъяс дружнōй семьяō.

Верховной Совет утверждайтö Советской Союзлысь став законъяссö.

Верховной Совет утверждайтö государственной властьлысь высшой исполнительной да распорядительной орган—СССР-са Народной Комиссаръяслысь Совет.

Верховной Совет бöрийö мян страналысь высшой судебной орган—СССР-са Верховной Суд.

Задачаяс. 1. Видзöдлой карта вылысь (43-öд серпас), кöн олöны СССР-са разной народъяс; СССР-лөн административной карта вылысь петкöдлой налысь разместитчöмсö.

2. Карта вылысь (38-öд серпас) корсьой населениелысь медичöт да медыждыд плотность местаяссö.

3. Петкöдлой союзной республикаясöс, налысь главной карьясöс.

4. СССР-лөн административной карта вылысь петкöдлой тайö разделын лыддьöдлöм автономной советской социалистической республикаясöс.

5. Петкöдлой ассыныд областнытö (крайнытö) да ассыныд центрнытö.

СССР-лөн овмöс.

Царской Россия вöли бөрöкольöм, гöль да овмöс боксянь жеб странаөн. Фабрично-заводской промышленность Россияын вöли кыптöма мукöд странаясын дорысь омöля. Сöмын Россия центрса кымынкö район вöлины промышленной районъясөн. Видзму овмöс сідзжö торъяліс вывті ёна бөрöкольöмөн: трехполье, пу гөр, эз вöвны химической удобренияяс, ичöт урожайяс—со царской Россияса крестьянской да помещичьой овмöслөн аслыспöлöслунъясыс.

Советской власть ас водзас сувтöдіс да успешной олöмö пöртö мог „суöдны да панийны“ техника да экономика боксянь водзынмунысь капиталистической странаясöс. Мян социалистической страналөн овмöсыс кыптö водзвыв вöчöм план серти, кодöс составитöма став коланлунъясöс да позянлунъясöс арталöмөн. Победоносной Сталинской пятилеткаяс мянлысь бөрöкольöм странаöс пöртісны вынийöра промышленной

странао, социализмлон неприступной крепостю. Промышленность быдмис да развивайтчис не сомь центрын, но и окраинасын, кодъяс царской Россияын вольны страналон медся борюколюм юконъясон.

Вывті ёна быдмис Советской Союзлон оборонной мощыс, и мян социалистической страна пасьвартас любой врагос, коді лысътас уськюдчыны мян выло.

Социалистической промышленностьлон кыптомыс мыджсьо странаос электрифицируйтом выло. СССР разной юконъясо стройтома дасъясон гырысь электростанцияс, кодъяс сетоны электрической энергия фабрикаяслы да заводъяслы, каръяслы да сиктъяслы. Электростанцияс пытшкыс медся ыджыдон лоо Днепровской станция (Днепрогэс). Джуджыд плотинаон потшом Днепр вайодо движениео электрической станцияса вынйора, гырысь машинаясос, электрической энергия вылын уджалоны Днепрогэс бердса гырысь заводъяс, энергияс сетсьо и ылысджык заводъясо, колхозъясо да совхозъясо. Тадзи жо ва вынон уджалоны Волховской, Свирской электростанцияс. Мукодъяс используйтоны разной ломтасъяс. Гырысь торфяной нюръясса торф вылын уджало Москвасянь неылын вынйора Шатурской станция, Подмоскownой бассейенса бурой шом вылын—Каширской электростанция, донецкой изшом шахтаяс пытшса шыбласъяс (отбросъяс) вылын—Штеровской электростанция.

Развивайтчисны да кыптисны промышленностьлон уна сикас отрасляс. Лунвыв Уралын, Магнитной гора бердо, стройтома мирас медся ыджыд Магнитогорской металлургической завод. Сийо вочо чугуна да сталь тані перйом рудаыс вайом кузнецкой да карагандинской изшомъяс вылын.

Кузбассын зэв озыр изшом куйланінъяс диню стройтома Сталинской металлургической завод, коді босьтё рудасо Магнитной горысь.

Развивайтчис машиностроение, абу нин сэтшом машина, кодс эськө ми эгө вермө вочны Советской заводын. Царской Россиян ньоти эз вов автомобильной промышленность, они уджалоны гырысь-гырысь автомобильной заводъяс Москваын да Горькийын.

Тракторъяс вочсыны заводъясн Харьковн, Сталинградын, Челябинскн; комбайнъяс—Саратовн, Запорожьеын.

Быдмис выль химической промышленность, коді сетö быдсяма сикас изделиеяс—мувынсьоданъяс, краскаяс, лекарствояс да мукөд. Уралын, Березникиын, перерабатывайтсыны калийной совъяс, Подмоскownой бурой шом бассейнын уджалö **Сталиногорской**, Москва бердын—**Воскресенской** химической комбинатъяс.

Развивайтчö и текстильной промышленность; важ текстильной районъясн—Москownой да Ивановской областъясн кындзи—стрöйтöма выль текстильной фабрикаяс сэтшом районъясö, кöнi вöдитöны хлопок: Средной Азияö, Закавказьеö.

СССР-ын коллективизация подув вылын лои вужсяныыс перестроитöма и видзму овмöс. Воддза öтка олысьяслөн векныдик крестьянской муяс пыдди быдлаын паськөдчöмаöсь шымыртны позьтöм колхозной да совхозной муяс. Воддза первобытной пу гөр пыдди муяс вылын уджалоны медся сложной машинаяс: тракторъяс да комбайнъяс, применяйтсыны химической мувынсьоданъяс. Миян видзму овмöсным лöö мирын медся крупнойöн да передовойöн.

Советской Союза зэв ыджыд пространство вылын природной условияслөн разнообразиеыс отсалö миянлы рöдмöдны быдсяма видзму овмöс культураысö, кодъяс колöны миян странылы. Средной Азия да Закавказье-са орошайтöм муяс вылын жар гожöм чöжөн вооны хлопклөн медбур сортъясыс, кодъяс öнi вермöны тыр-выйö обеспечитны быдмысь текстильной промышлен-

ностьс. Бөръя воясас заводітма вѳдитны хлопок Крым-са, луныв Украинаса да Поволжьяса муяс вылын. СССР Европейскѳй юкѳн лунвылын важысянь нин быдтѳны сахарнѳй свеклѳ—сахарнѳй заводъяслы сырьѳ. Ѳні сахарнѳй свеклѳ вѳдитѳм паськалѳ Казахстанса степын, Западнѳй Сибырын да Дальнѳй Востокрын. СССР Европейскѳй юкѳн войыв джыннын содтѳма шабділысь кѳдзаяс, кѳдъяс обеспечивайтѳны сырьѳѳн миянлысь шабді фабрикаясѳ. Мыйкѳ мында шабді нусьѳ заграницаѳ.

Шобді паськалѳма, медсясѳ, Сѳветскѳй Союз луныв джыннын: Украинаын, Войыв Кавказын, Поволжьеын. Бөръя воясѳ сѳтысь шобдіыд ѳтарѳ ѳнджыка и ѳнджыка вешѳй войывлань, сѳтчѳс муяс вылысь омѳльджыка ценнѳй рудзѳгѳс вѳтлѳмѳн.

Странаса овмѳсын вывтѳ ыджыд тѳдчанлун имеитѳны туйяс. Кѳрттуйяс кузя, ва туйяс кузя, мореяс да юяс кузя, новлѳны уна быдсяма пѳлѳс грузьяс. Заводъясѳ да фабрикаясѳ вайѳны сырьѳ да ломтас, страна пасьталаѳ новлѳны уна сикас изделиеяс. Абу ичѳт тѳдчанлуныс транспортлѳв и странаѳс дорьян уджын. Война случайын ковмас ѳдѳй мѳдѳдны кѳрттуйяс кузя Краснѳй Армияѳс да быдсяма военнѳй грузьяс.

Царскѳй Россияын кѳрттуйяс вѳлі стрѳитѳма, медсясѳ, Европейскѳй юкѳнын; сѳні Москвасянь нюжалѳны кѳрттуйяс быд бѳкѳ. Сибирса зѳв ыджыд пространство-вылын стрѳитѳма сѳмын ѳти кѳрттуй линия, кодѳ вѳмѳналѳ Сибирсѳ ставнас Уралсянь Тихѳй океанѳдз (**Великѳй Сибирскѳй кѳрттуй**).

Сѳветскѳй власть стрѳитѳс тѳдчымѳнъя уна виль кѳрттуйяс. На пиысь медся ыджыдѳн лѳѳ **Турксиб** (Туркестано-Сибирскѳй кѳрттуй), кодѳ ѳтлаѳдѳ Сибирѳс Среднѳй Азиякѳд. Помасьѳ виль туй **Москва—Донбасс** стрѳитѳм; сѳйѳ кокньѳдас Донецкѳй изшѳмѳс промышленнѳй районьясѳ вайѳм.

Кѳрттуйяс вѳчасѳн вуджѳны электрическѳй вын вы-

лѡ. Странаса разнѡй юкѡнын стрѡитѡм выль электрическѡй станцияс сетѡны электрической энергиясѡ и кѡрттуйяслы. Электрификация ѣна содтѡ кѡрттуйяслысь новлѡдлан способностьсѡ (провозоспособностьсѡ).

Ыджыд внимание пуктѡма ювыв да морской туйяс бурмѡдѡм вылѡ: выль каналъяс, портовой сооружениеяс стрѡитѡм, суднояс стрѡитѡм паськѡдѡм—тайѡ ставыс содтѡ ва туйяслысь тѡдчанлунсѡ миян Союзын.

Ёна содѡсны автомобилъяс. Ещѡ неважѡн на автомобиль вѡлі роскош предметѡн, ѡні быд сѡветской заводлѡн да фабрикалѡн, быд совхозлѡн да уна колхозъяс лѡн эмѡсь асланыс автомобилъяс да найѡн новлѡны ассыныс грузъяс.

Миян странаѡс ставнас вундавлѡма воздушнѡй туйясѡн. Лѡсьѡдѡма самолѣтъяс вылын йитѡд Союзас медсялылі войвыв юкѡнъяскѡд, кытчѡ ещѡ эз на мун кѡрттуй. Воздушнѡй туйяс кузьта серти миян страна босьтѡ мифын медводдза места.

Задачаяс. 1. СССР-лѡн карта вылысь петкѡдлѡй медгырысь новостройкаясѡ, кодъясѡс лыддѡдлѡма тайѡ разделын.

2. Петкѡдлѡй карта вылысь хлопок, шабдѡ, сахарнѡй свеклѡ, шобдѡ, рудзѡг кѡдзан районъяс.

3. Петкѡдлѡй кѡрттуйяс Москвасянъ Архангельскѡ, Ленинградѡ, Горькийѡ, Крымѡ, Кавказѡ.

4. Петкѡдлѡй Москвасянъ Урал пыр Сибирѡ Владивостокѡдз мунан кѡрттуй.

5. Петкѡдлѡй Турксиб.

ЮРИНДАЛЫСЬ

I. Мушар.

Листбок

Горизонт да горизонт бокъяс	3
Мулон форма	5
Мулон суткичбжся движение	8
Мулон вочбжся движение	9
Шондї система	12
Религия—наукалы паныд	13

II. П л а н д а к а р т а .

Кыдзи чертитсьоны планъяс	16
Кыдзи тѳдмавын план выло пасйѳм предметъяс	19
Мыйла колѳ кужны водитчыны планѳн	—
Глобус да карта	21
Мый позьѳ аддзыны полушариеяслѳн карта вылысь	22
Мыйла карта выло колѳ пасйыны градуснѳй сетка	23
Мыйѳн торъялѳ географическѳй карта плавись	26
Мый могысь чертитсьоны картаяс	27
Кыдзи меститчѳмабсь му поверхность вылын СССР да главнѳй капиталистическѳй государствояс	28

III. М у к о р а .

Мушарлѳн оболочкаяс	30
Мыйысь артмѳма мулѳн чорыд оболочкаыс	—
Кутшѳм состояниены куйлѳны мушар пытшае вѳществояс	31
Кыдзи артмѳны массивно-кристаллическѳй породаяс	—
Горнѳй породаяслѳн разрушайтчѳм	32
Кыдзи ва да тѳв вежѳны му поверхностьѳ	33
Кыдзи вѳшьясѳ му кора	37
Землетрясениеяс	39
Мый сйѳ вулканъясыс	40
Кутшѳмѳсь овлѳны равнинаяс	42
Кутшѳм озырлунъяс куйлѳны му пытшкын	43

IV. О к е а н ѣ я с д а м о р е я с .

Морелѳн да сушалѳн распределитчѳм	44
Кутшѳмѳсь овлѳны дйяс	46
Океанъяслѳн да морейслѳн кыдзи туйяслѳн тѳдчанлун	48
Морейяслѳн джуджда	50
Кутшѳмѳсь свойствоясыс морскѳй валѳн	51
Кыдзи двигайтчѳны морскѳй ваяс	52
Морскѳй приливъяс да отливъяс	—
Кутшѳмѳн овлѳ морскѳй йн	—
Кутшѳм тѳдчанлун имеитѳны мортлы мореса животнѳйяс да быдмѳгъяс	54

V. Ю я с д а т ы я с .

Юяс. Мый сйѳ ю системаыс да кытысь босътсьѳ ваяс юяс	55
Народнѳй овмѳсын юяслѳн тѳдчанлун	57
Тыяс	59

VI. К л и м а т .

Поводдя да климат	61
Народнѳй овмѳсын поводдялѳн да климатлѳн тѳдчанлун	62
Климат вреднѳй влияниескѳд вермасьѳм	63
Мушарѳс климат серти поясыс выло юклѳм	64
Морскѳй да континентальнѳй климатъяс	66
Морскѳй визувъяс да климат выло налѳн влияйтѳм	67
Места судтаысь климатлѳн зависйтѳм	—
Климат выло горнѳй хребетъяслѳн влияйтѳм	68
Мушар вылын осадокъяс слѳн распределитчѳм	70

VII. Мушарлөн мусина-быдмõга поясъяс.

Мыйысь зависитõ мусина да быдмõга поясъяслõн артмõмыс . . .	71
Полярной областъяс	—
Туудра	73
Вõр полоса	77
Степь	78
Пустыняяс	80
Подтропической область	81
Тропической областъяс	82

VIII. Мушарвывса население.

Населениелõн лыд да плотность	84
Населениелõн содõм	87
Морт расаяс	88

IX. Мирлõн õнiя (современной) государственной деление.

Капиталистической странаяс да налõн государственный строй . . .	91
Америкаса Соединённой Штатаяс	94
Англия	96
Франция	97
Италия	98
Германия	100
Япония	101
Испания	103
Австрия	104
Чехословакия	—
СССР-лõн прибалтийской суседъяс	—
Польша	105
Румыния	106
Турция	—
Иран	107
Афганистан	—
Монгольской, Тувинской народной республикаяс	108
Китай	109
Индия	110
Полуостров Индокитай	—
Австралиялõн, Африкалõн да Южной Америкалõн политической деление	111

X. СССР-лõн дженьыдик обзор.

СССР-лõн географической положение	113
СССР поверхностьлõн тэчасног	116
СССР-лõн ископаемой озырлунъяс	118
СССР-лõн тыяс	121
СССР-лõн юяс	122
СССР-лõн климат да быдмõга поясъяс	124
СССР-лõн население	128
СССР-лõн государственной устройство	131
СССР-лõн овмõс	136

КАЗЯЛӐМ ОПЕЧАТКАЯС

Кутшӓм листбокын	Печатайтӓма	Колӓ лыддьыны
14-ӓд листб., увсянныс 17-ӓд строка	мунысь	мулысь
107-ӓд листб., вывсянныс 14-ӓд строка	Иран (1,6 сюрс кв. км.)	Иран (1,6 млн. кв. км.)