

2
П64

М. П. ПОТЁМКИН да П. Г. ТЕРЕХОВ

ГЕОГРАФИЯ

ГЫРИССЕЗ ПОНДА
ВЕЛЁТЧАН КНИГА



КОМИПЕРМГИЗ

1940

КУДЫМКАР

М. П. ПОТЕМКИНДА П. Г. ТЕРЕХОВ

ГЕОГРАФИЯ

ГЫРИССЕЗ ПОНДА ВЕЛЁТЧАН
КНИГА

*Утвєрдитіс РСФСР Наркомпрос
Вуджёттәмеб ўтвєрдитіс
Коми-пермяцкай Окроно*

КОМИПЕРМГИЗ 1940 КУДЫМКАР

I. МУ ШАР.

Горизонт да горизонтлён ладоррэз.

Петамё кё мийё сайёвттём ровнёй места вылё да пондам видзётны ётмёдёрё, то казялам му вевдёрлісъ часть, кёда шусьб горизонтён.

Горизонттыс пыр круг формаа. Сы вевдёрисъ мийё адззам нёбо, кёда вачкисъ кыминьтём свод вылё, нето купол вылё. Миянлё кажитчё, что горизонт дорас нёбобыс мусыскот ётлаасьб.

Эта горизонт дорыс шусьб горизонт линияён. Мийё тёдам, что былисъсо мусыслён абу не дор, не конец; мийё некёр огё вермё локны горизонт линияыс дынёзд: миян мунікё вежсьё и миян горизонттыс, и горизонт линияыс пыр кольччё ылын миян дынсянь.

Кёр мийё мёдам тёдны, кёдаланын миян дынсянь кытшом-либо предмет, то байтам: веськытлань, шульгалань, одзаным, бораным. Но кыдз только бергётчан, и быдёс направленнёэс лоасо мёдікөсъни, мый вёлі одзаным, сія оні веськыт ладорас и сідз одз.

Направленнёэс мыччалём понда, кёть кыдз бы мийё эгё суалё, сувтётмёсъ горизонт нёль ладорлён названиёэз. Мийё шуам южной ладорён, нето юг би, горизонтлісъ сіё ладорсö, кёда весьтын шондывс суалё лүншёринас. Сылё паныта ладорыс шусьб севернойён, нето север би. Сувтны кё чужёмён северланьё, то бораным—юг, веськытланын—восток, шульгаланьын—запад (рис. 1). Шонді петр горизонттыс восточной ладорын и пуксьб западнойн.

Шонді събрті позъб точной тёдны, кыдз куйлёны горизонт ладорре. Шондіа луне мортны кё мую весь-

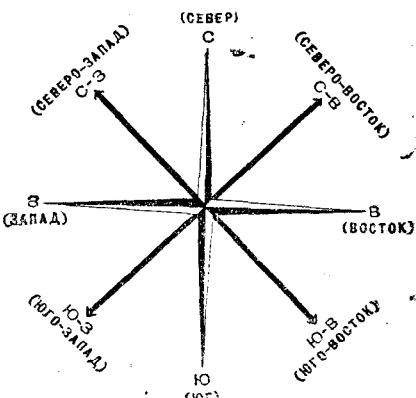


Рис. 1. Горизонтлён ладоррэз.

кыта бедь да видзётны вуджёрыс сьёрын, кёда усьё бедьыс дынсянь му вылё, то казялам, что луншёрнас вуджёрыс овлё медджененит, сйён что луншёрнас шондыйс лэбтись горизонт весьтас медвылына. Луншёрнас шондыйс овлё горизонттыс южной ладор весьтын, а луншёрся шонді дынсянь вуджёрыс усьё какраз север ладорё.

Ойён горизонтлісі ладорресö позъё тёдны Полярной звезда сьорті. Толіся югыт ойё нёбоись позъё кокнита адззыны звездазлісі чукёр, кёда шусьё Большая Медведица со звездой. Эта чукбрин сизим звезда, кёдна куйлёны оропа кёш нето кастрюля чужёмён. Эта копись кык дорись звезда кузя синён нюжотны кё нёбоас веськыт линия, то мийё казялам югыта сотчан звезда—Полярной звезда. Полярной звездыс пыр овлё отк местын—нёбо ассеверной ладорын (рис. 2).



Рис. 2. Кыдз адззыны Полярной звезды.

кыдз му вевдёр вылас куйлёны быдкодь предметтэз. Шуам, кёр тёдёны, кёдаланын да кытшомбес куйлёны горизонт ладоррез, сэк бантёны: „Миян классын ошыннэс юг ладорын“; нето: „Кыдззайн куйлё востоклань миян школа дынсянь“.

¹ Магнитён шусьё көрт руда нето сталь кусёк, кёда кыскё ас бердас мёдик стальной нето көртөвой предметтэз. Позъё магнитавны көть кытшом сталь кусёк, кёлө только зыртны сиё магнитён.

Компастöг оз туй уявны мореын ылын берег дынсянь. Компас колё военной деловын, кёр войскаэз мунёны тёдтём места вылёт.

Задачаэз.

1. Адзё нёбоись Большая Медведица да Полярной звезда.
2. Компас сьорті тёдё тіян классын горизонт ладоррез. Кёда ладорын ошыннэс, кёдаланын ыбос?
3. Горизонтладоррез сьорті тёдётіян улицалісі направленнёс.

Мулён форма.

Кёр мийё сулаламö сайёвттöм ровной местын, сэк быд ладорё ас гёгёсиным адззам 5 км ылына, но кыдз

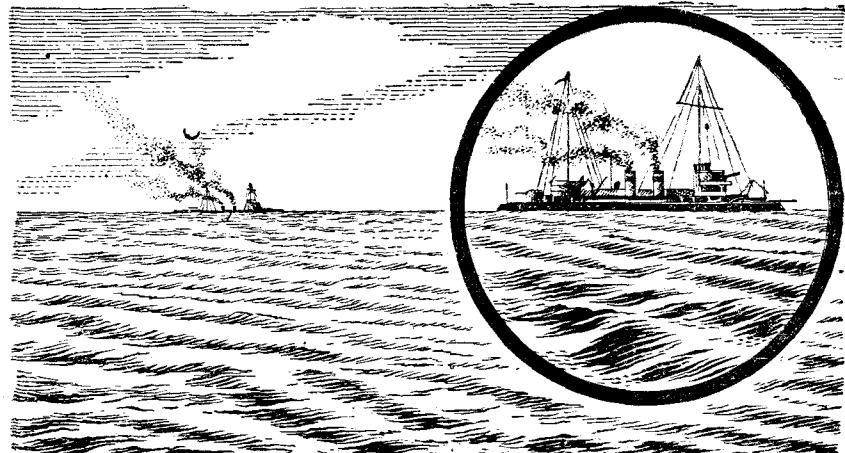


Рис. 3. Пароход. кёда сайёвтчö горизонт сайö; веськытланыны кружкас сія жö пароходлён видыс, подзорной трубай видзёткó.

только каямё пу вылё нето керку крыша вылё, сэтчинсян миян горизонттыс лоё паськытжык: 10 м вылынасиян мийё пондам адззыны горизонтеö 10 км ылына отмёдёр; лэбтисьны кё самолётён то 1 км вылынасиян горизонттыс паськалё 100 км-ся унажык вылё. Мыля жö мийё вылісянъ адззам ылжык, нежели улісянъ? Плоской му вылын горизонтлён сэтшом паськалымыс волі бы невежортана. Былисьсо Мұыс не плоской, а выпуклой. Этасиян мийё оғо вермё адззыны ылісі предметтэсö, кёр сулаламö улын—му вылын.

Сэтшом жö выпуклойн лоё и море вевдёр. Берег вывсянъ биноклью видзётны кё мунан пароход сьёрын,

то мийö казялам, что медодз син вылісь сайёвтчоны па-роходлён улісь часттес; кёр пароходыс мунас эшö ыл-жык, то тыдалёны только сылён трубаэс; сідз пароходыс жагывын сайёвтчо выпуклой море вевдёр сайё.

Му вевдёрлён сэтшом выпуклостыс тыдалё быдлаян, и эта выпуклостыс чуть не быдлаян откодь. Эм только отк сэтшом тело, кёдалён быдлаян вевдёрыс откодь выпуклой,—эта шар. Сідзкё, и Муыс шар формаа.

Уна мёдік наблюдениёэз подтверждайтёны оні только керём выводсё.

Кыдзи бы Муыс вёлі плоскёй, то быд местасянь ты-далісö бы пыр отк звездаэз. Былісьсё звездаа нёбоыс не быдлаян откодь. Мунамö кё мийö ылё югланьё, то казялам, что нёбоыс вежсё: миянлётдса звездаэс сайёвт-чоны горизонт сайё, а мыччисьони мёдіккез, кёднö мийö одзжык эгё адззылё. Думайтам аскоттаянм, что пызан вылёт кыссыё гут: сэк сы вевдёрын пыр кольчё ком-натасие потолокыс; кыдзи гутыс кыссыё яблок вылёт, кёда ёштёма сунис вылё, то яблокыс вывланись ладор-сянь сія пондас адззыны ас веcтьсис потолок, а увла-нись ладорсянь сы спина веcтын лоас джодж. Сідзжö шар чужёма Му вевдёрын нёбоыс лоас быд ладорын не откодь.

Муыс шар кодь форма йылісь байтёны сідзжö круго-светной путешествиеэз, кёднö отирыс керлённы важын-сянь ни: нія муналывлісö кытшом-либо отк ладор да му шарсö гёгортём бёрын бертлісö гортаныс мёдік ладор-сянь. Первой кругосветной путешествие керис путешественник Магеллан 1519—1522 годдээ. Путешествиеыс сылён кыссеис 3 год гёгэр. Сія кадё сэтшом путешествиеыс вёлі ѡддьён сёкыт и уна отир сы дырни кулісö: 265 мортіс, кёдна ветлісö Магелланкöt, бёрлөктісö только 18 морт; путешествиеыс дырни куліс и ачыс Магелланыс. Магеллан бёрын путешествиеэсö керлісö унаись и быд-кодь направленнёзын. Оння кадё кругосветной путешес-тиеесö керны абу сёкыт и сіё позъю керны поезд-ён да пароход вылын $2\frac{1}{2}$ месяцён, а самолётён—только кынымкё суткиён.

Сідзкё, Муыс шар кодь формаа. Мийö огё вермё казяв-ны сылісь выпуклостьюс, сійён что адззам му вевдёрыс-лись только неуджыт часть. Му шарыс ѡддьён ыджыт—окружностыс сылён 40 тыс. км, попечникис (диа-метрыс) 12 тыс. км-ся унажык.

Муыс шар кодь форма йылісь байтёны, кыдз мийö адззылім, простой наблюденнёэз. Но му форма йылісь этадз правильной думайтёмсö панёвтіс вичку, сідз кыдз эта правильной думайтёмсис опровергайтіс вичку-лісь плоской Му йылісь библейской сказкасё. Вичку преследуйтіс учёнойесё да упорной проповедуйтіс ассис невежественной „ученнёсё“.

Мулён суткися ветлём.

Быд лунö мийö адззывлам, кыдз асывнас Шондывс петö горизонт восточной ладорын, кыдз сія ләбтісö лун-шёрнас да рытнас пуксью западной ладорын. Одзжык, кёр эзö вёлö часыэз, отирыс кадсö тёдісö шонді сьорті. Сідзжö востокланьсян западланьё мунё и Толесь; сія Шонді моз жё петö да пуксью. Ой-ён внимательной видзётны кё звездаэз сьорын, то мийö казялам, что только отк Полярной звезда овлё пыр отк местаын; быдёс мёдік звездаэс мунёны сы гёгэр востокланьсян западланьё.

Эта дырни быдёс звездаэс мунёны сідз, что звездаэзлён положеннёыс да ны коласын ылынаыс озё вежсё. Сідзкё, мийö адззам, быттö быдёс небесной сводыс быдёс светилоэзнас бергалё миян одзын востокланьсян западланьё.

Но миянлётдже только кажитчё, что Шондывс да мёдік светилоэс бергалёны. Былісьсё не Шондывс, Толесьыс да звездаэс бергалёны востокланьсян западланьё, а Муыс бергалё западланьсян востокланьё, мёднёж шуны, Шонділён да мёдік светилоэзлён кажитчана бергалёмлёт паныт. Мийö огё казялё Мулісь бергалёмсö, сідз кыдз быдёс, мый эм Му вылас, и мийö асыным бергалам ётлаян мусыскёт. Кёр мийö мунам поездын, миянлёт кажитчё, что ётёрас быдёс предметтэс—керкуэз, пул-эз, телеграфной столбез—котортёны поездыслö палыт.

Муыс кругом бергётчё отк суткиён; этё мийö шуам Муыслён суткися бергётчом.



Рис. 4. Глобус.

Муыс суткия бергётчом дырни Шондіс югдёттө мұшарысліс то өт ладорсө, то мәддөс, этасянь Му вылас лунсо вежё ой.

Муліс бергаломсө кокнит мыччавны глобус вылын. Глобус—эта учотик шар, кёда мыччало Мусө унаись учотсыётөмөн. Глобусыс кышалома көртовой ось вылө, кёда гёгёр и позъ глобусліс шарсө бергётны западланысян востоклань.

Муыс сізд жо бергалб аслас ось гёгёр, көтү Муыслён, конечно, некытшом стержень абу.

Глобусліс вывланис и увланис ось конеццесө шубны п о л ю с с э з б н ; вывланис конецыс — Северной полюс, увланиссыс—Южной полюс. Глобус вевдёр вылёт полюссәз коласөт шборттис нүйтөні окружность—э к в а т о р .

Му шарлён, сізд жо кыдз и глобулён, кык полюс. Му шар вевдёр вылёт, отылынаын полюссәз дынсян, думайдын (аскоттая) нүйтсьө экватор. Сія яңсөттө му шарсө кык полушиарие вылө—северной да южной полушиариеэз вылө.

Задачаэз.

1. Рытён видзётт, кытён куйлённы Большая Медведица да Полярной звезды; кытшом местной предметтәз весьтын нія куйлённы? Эттө жо наблюдениесө мөдпирсия керә сія жо места вывсян кык час борті. Вежисе яна звездаэзлөн положеннёыс?

2. Төдө кытшом-либо предметтіс (пуліс нето керкуліс), мый кузя лоас вуджёрыс асылён, луншброн да рытён. Кыдз луннас вежисе вуджёрлён кузясы, кёда ладорсө сія иньдётчома луншброн?

Мулён годся ветлём.

Шонді миянлө сеттө югыт да шоныт. Шондітөг животнайез, быдмассәз да морт эзбі бы вермө овны Му вылас. Шонді югытлон выныс да шонытлон количествыс пыр вежсыны. Эта овлө сійён, что Шондіс небоас овлө не пыр отік местаын.

Шондіс небоас сутки съёрна положеннёсө вежё; сія не откодь и годыс быдкодь каддэз. Быдённым мийттәдам, кытшом одз петтө Шондіс да кытшом сёрён сія пуксьө гожумся месяццеэз, көр луныс овлө, кузь, а ойыс дженет. „Заря зарякöt отлаасьбы“—сізд байтөні гожум-

ся дженет ойес йыліс. Төвнас бёра луннәс овлөны дженоңтось, а ойес кузьбас; төвнас Шондіс петтө сёрён, а пуксьө одз.

Годыс быдкодь каддэз бтлаын лун да ой кузякот вежсьө и горизонт весьтын Шонділён вылынаыс. Гожумся луншброн Шондіс ләбтісө вылына, а төвнас сія унаён лажмытжык. Кыным вылынжыка горизонт весьтас ләбтісө Шондіс, сыным өддөнжык шонтёны сылён югррес.

Годыс быдкодь каддэз Шонділён не отвылына ветлөмые овлө сійён, мыля Муыс бергало Шонді гёгёр да

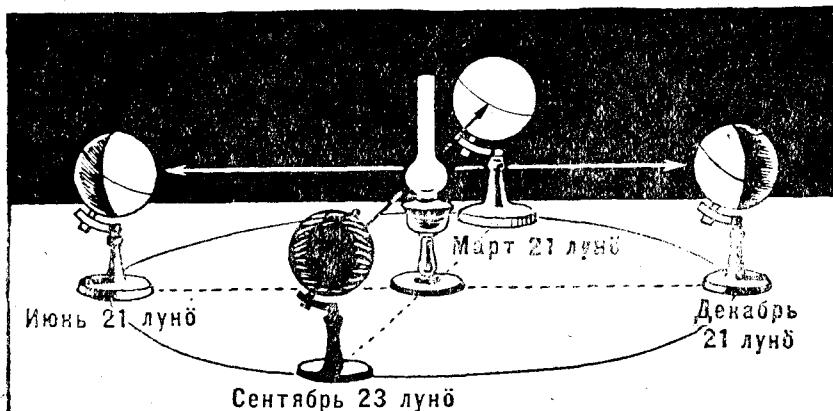


Рис. 5. Лампай да глобусын опыт: год быдкодь каддэз Мулён быдкодь положеннё (стрелкаэз мыччалоны, кытчо усьёны шонділён веськыт югррес).

мыля му осыыс невна пәлінтьтом. Муыс Шондіс дынсян 149 млн. км вылынаын. Муыс өддөн перыта мунё пространствоас и год съёрна бергётчө Шондіс гёгёр. Муыс годся бергалом дырни му осыыс пәлінтьтома му туйись плоскостьлань; му осылён эта пәлінтьтомыс овлө пыр откодь.

Мыччалам Муліс Шонді гёгёр годся бергаломсө бтзом лампа (Шонді) гёгёр пызан вылёт глобуссө бергётломөн (рис. 5). Глобуссө крепитоны кок бердас сізд, что си осылён пәлінтьтомыс овлө сәтшом жо, кытшом и му осылён—му туйись плоскость дынё.

Июнь 21 лунё шонділён (лампалён) югррес усьёны веськыта, экватор дынсян невна северланяжык. Южной полушиарие вылө усьёны только косой югррэз. Эта кадо шондіс югдёттө северной полушиариелис ыджытжык

частьсө, а вуджбын кольччо сылён учётжык частыс. Северной полушириен эта коста овлёны кузь луннэз да дженит ойез. А июнь месяцө южной полушириен ыджытжык частыс абу югдётома Шондинас: эстён дженитось луннэс да кузьбес ойес. Эта кадо северной полушириен—гожум, а южнойын—төв.

Год джын борті—декабрь 21 лунё—му туйлён мёдр ладорас шондлён веңкыт югбррес усьёны экваторсая югланьжык. Шондыс югдёт южной полушириес джинисся унажык: декабрь месяцө эстён кузьбес луннэз да дженитось ойес; эстён—гожум; северной полушириес югдётёны да шонтёны косой югбррез; эстён дженитось луннэс да кузьбес ойес; северной полушириен декабрь месяцө—төв.

Март да сентябрь месяццезо му вылас овлё тулыс да ар; эта кадо веңкыт югбррес усьёны экватор вылло: северной и южной полушириес шоналёны отмоз.

Сіздкө, му осыс польнитчомсян, Муыслон Шонді гёгрёр годсая бергалом дырни Му вылас год каддес вежсыны.

Задана.

Календарь сьорті төдө, қынным час кыссю лун июнь 21 лунё и қынным час кыссю ой декабрь 21 лунё.

Шонді система.

Сізд жо қызд и Му, Шонді гёгрёр бергалоны эшо қыкъямыс небесной тело—планета. Нія Шондыс дынсян не отік ылынаын: отіккез—Муся матынжыкөс, мёдіккез—сысса ылынжыкөс. Мийө нёбосис планетаэс адззам сізд жо, қызд и звездаэс. Звездаэс дынсян планетаэс торйётчоны сійён, что нія озю югдётё асланыс югытён, а нійө югдётёны шонді югбррез. Планетаэс унаён матынжыкөс миян дынсян, нежели звездаэс, сійён ыджыт подзорной трубаэзё видзотік звездаэс тыдалоны миянлө қызд югьялан точкаэс, а планетаэс—қызд кружоккез. Рытён, недыр мыйись шонді ләдзчом борын, западланын рұтса заря югбррезын тыдало өддьён югьялан планета; сія жо тыдало и одз асывнас шонді петём одзын, нёбоас восточной ладорын. Этё планетаэс шубоны „рытса звезда“ нето „асывна звезда“. Наукаын этё планетаэс шубоны Венераён.

Планетаэс, сізд жо қызд и Му, гёгралоны Шонді гёгрёр и сыкоста жо быдбиныс бергалоны асланыс оссез гёгрёр.

Муыс—эна планетаэс кояласіс—отік планета. Быдёс планетаэс отлаын Шондікöt составляйтёны шонді система.

Нёбоись мийө адззам югыт Толіс. Толіссыс—Муыс сьорті неыджыт тело. Му дынсян быдёс мёдік небесной телоэзся сія медматын, сійён и тыдало миянлө сэтшом ыджыт кругон. Толіссыс—кодзыт тело и югъял ойнас нія югбррезең, көднө чапкө си вылло шонді. Толіссыс бергало Му гёгрёр, сійён сійё шубоны Му спутник он. Шонді системаис мёдік планетаэслён сізд жо эмөс асланыс спутниккез.

Шонді куйлө быдёс системасы шорын. Шондыс—өддьён ыджыт шар: сія чуть не 1 300 000-ись ыджытжык му шарең. Сія югдёт да шонтё сійён, что сылён ведёрись частыс калитома 5—6 тыс. градусодз, а Шонді центрлань температураис содо и лоектө колосальной (ыджытса-ыджыт) размеррэзёдз (не отік миллион градусодз). Сэтшом температура дырни Шондыс вылын не-кытшом вещество оз вермы тоны чорытён: сія либо си-лётом, либо газ көдь состо-яннёын.

Звездаэс Шондісая унаисьны миянлө только югьялан

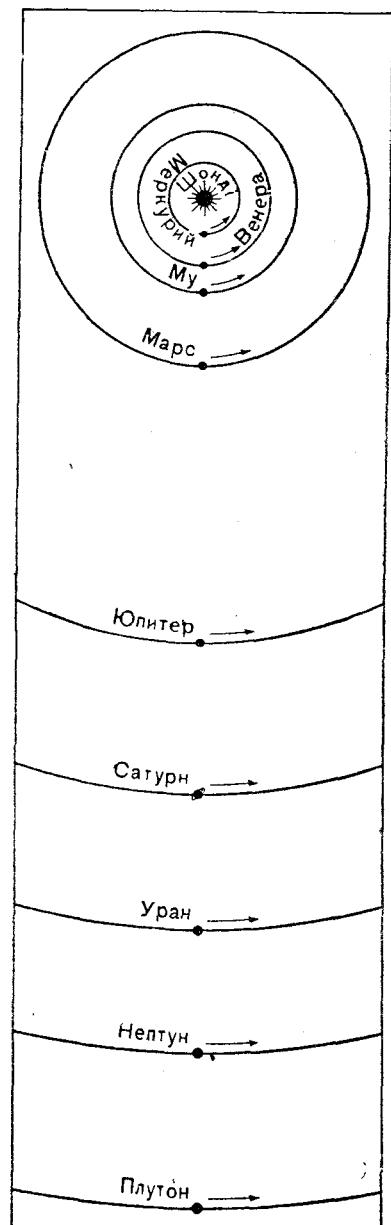


Рис. 6. Шонді система.

ылынжыкөс. Нія тыдало-точкаэзён, көтү и мукод

звездаэс Шондіс яджытжыкөс. Кызд и Шонді, звездаэс—калитчом телоэз и югдётёны асланыс югтын.

Религия—паныт наукало.

Мир кером йыліс, мировой пространствоын Му куйлём йыліс научной представлениесо сетис учёнойе злондырыся да кропотливой удж. Великой открытиеесо учёнойе з кербони тщательноя наблюдайтёмон, природались быдос явленнёесо велётёмон да сопоставляйтёмон. Научной выводдэз опровергайтёны вичкулись боббатана утвержденнёесо.

Асыныс церковникес озб вермё не адзыны научной теориязлись быдос справедливостьюс, но ния быдкодь басниэзён боббтоны уджались отирсо, медбы видзны нийё пемытын (темнотын), а сидзко, и капиталисттэзлө повинуйтчомын. Ния тшоктёны отирсо терпитны да уджавны, кёсйоны нылё кулём борын чудесной рай, а асыныс отлаын быдос хозяиннэзкот-капиталисттэзкот эксплоатируйтёны уджались отирсо да кербони аслыныс райсо му вылын. Сидз керсю оні капиталистической странаэзын. Сидз волі и миян Великой Октябрьской социалистической революцияодз.

Быдос, мый сетё наука, осытё угнетённёе злись синнэзыс да тшоктё нийё лэбтисыны эксплоататорреслө паныт. Наука разоблачайтё религияс, а церковной мракобессэз быдкодь средствоэзён преследуйтёны учёнойе да ныліс ученинёесо. Сийё книгасо, кёданы гениальной Коперник первийись объяснитис мирліс строеннеесо, Муліс аслас осы гёгёр да Шонді гёгёр бергаломс, лунліс да ойліс, год каддэзліс лоимс да мук., церковникес ёрдис да уна отир дырни сотисо кёстер вылын. Ловийон волі сотома кёстер вылын Коперниклон ученик—Джордано Бруно, кёда пессис аслас велётісліс открытиесо вайётны отир вежортёмодз. Коперникліс ученинёесо паськотом понда Галилейис церковникес сетисо судо; сийё тшоктисо откажитчыны аслас видзётімезис (взгляддэзис), а сыбороны сийё күвтодззис преследуйтис инквизиция.

Миян странынын Великой Октябрьской социалистической революяыс чышкис му выліс эксплуататорресо да обозоружитис капиталліс прихвостеннесо—церковникке-

с. Наука лоб отир достояннёон, отсалоб вермыны природались вынсб да богатствоес. Но оз туй думайтны, что религиялө служиттеслён подрывной уджыс кончитчис. Коты и дзебомон, но сия чулотсьё и оні; сия йитсьё вредителлез уджкот, кёдна бергётёны бы важкадсё, кёр позис видзны отирсо повиновеннёын да уджныс ныліс эксплуатируйткё ны счёт вылё пользуйтчыны быдос бурнас, мый эм му вылас. Вот мыля миянлө коло лоны бдительнойе зон да разоблачайтны церковниккезліс вредной уджныс.

II. ПЛАН ДА КАРТА.

Кыдз чертитöны планнээз.

Тиян одзын сельской местностиён план (рис. 7). План вылісь мийö сразу адззам, кытён кытшом деревняэз, совхоззэз, юэз да сідз одз., кёдана эстён эмбесь. Славино да Заречаны деревняэз коласын действительной расстояннёыс веськыт линия кузя 900 м. План вылын сія только 9 см. Сідзкё, план вылын деревняэз коласын расстояннёыс учётыётёма 10 000-ись.

Сідзкё, план вылын действительной мераэз туйё мийö босытам учётыётёммезö. План вылын кузя мераыс, кёда босытёма действительной мера туйё, шусьо масштаб öн. Планлісь масштабсö веськыт линия кодьён рисуйтöны планыс увтö нето бокас; линиясö янсётöны сантиметррез вылб, а цифраэз мыччалöны, кыным метр нето кыным километр отк сантиметрын. Сэтшом линияыс шусьо линейной, масштаб öн. Не шоча линейной масштаб дынö нето сы туйё гижёны дробь, кёда шусьо числовой масштаб öн. Гижам кё дробь¹/₁₀₀₀ сія лоб, что действительной кузяыс план вылас учётыётёма 1 000-ись.

План вылын быдöс предметтэсö мыччалöны отк масштабöн, этасянь план вылын нiё позьо сравнивайтны сідз жö, кыдз и действительностьн. Ежели кытшом-нибудь керку увтын местасыс кыкись учётжык мёдик керку увтын местася, то план вылын мыччалöмыс местасö зaimитас кыкись учётжык жö. Ежели план составляйтöм понда масштабсö босытёны ыджытö, сэк и местностьыс лоас мыччалöма гырися; учёт масштаб дырни местностьыс лоас мыччалöма поснита. Сравнитам кык план (рис. 8 да 9): миан Союзіе красной столицаліс—Москваліс—учёт масштабын план либо план Сокольникиліс, кёда куилё Москваас северо-востокланын. Москва план вылын Сокольникиыс местасö занимайтö етшажык, нежели Сокольникиыс торъя план вылын. Сы вылын абубс нiя

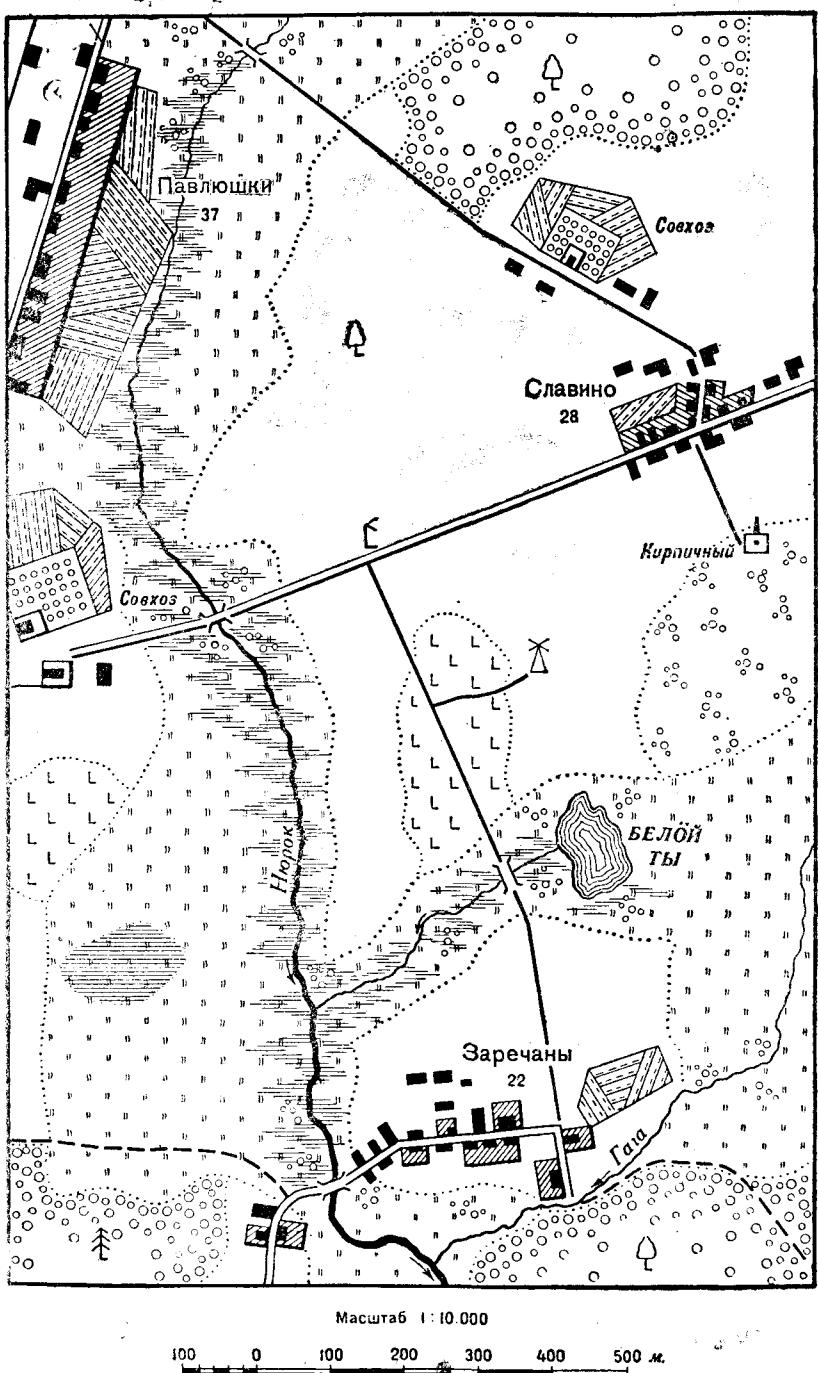


Рис. 7. Сельской местностиён план.



Рис. 8. Москвалёа план.

подробносттез, кёдна пыртёмөс ыдżyтыжык масштаба торъя план вылын. Сідзкё, қыным учётжык планлён масштабыс, сыным етшажык позъб мыччавны план выллас подробносттесө.

План виліс позьё тёдны не только предметтэз увтын куйлан месталісь ыждасö да асьнысö предметтэсö, но и сёйö, кызд нія куйлёны ётамёдныс дынсянь.

Горизонт ладоррэз съёрті плансо рисуйтöны сізд, что сы вылын север күйлö вывланын, а юг—увланын. Кыдзи плансо рисуйтöны мёднёж, то северной направлен-нёсö мыччалöны стрелкабын, кôда рисуйтöма планыс бокын; сідзкё, план вылісь позьё тôдны, мый ылана да кôда-ланын предметтэз күйлöныötамёдныс дынсянъ.

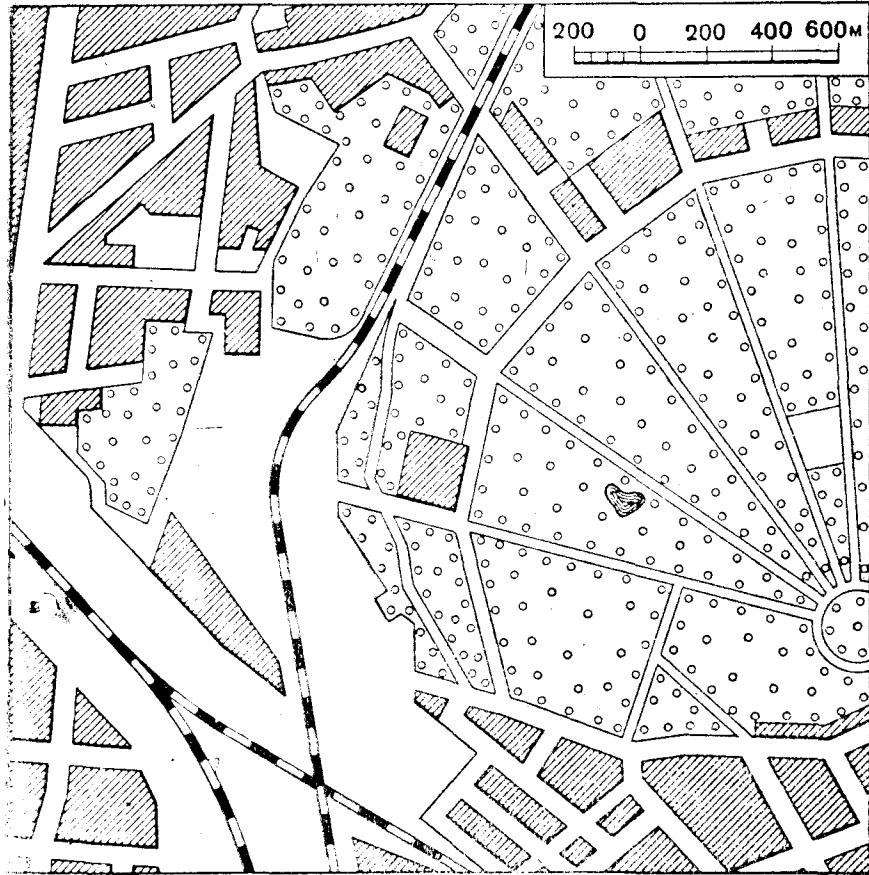


Рис. 9. Сокольникилын план.

Шуам сізд, сельской местность план вылісь мийё адззам, что деревня Славино куйлө 900 м вылō север-ланьёжык деревня Заречаны дынсиянь, а деревня Павлюшки 650 м вылō северо-западланьёжык деревня Славино дынсиянь.

Задача 3.

1. Москва план събрті тёдны, мый ылынаын Сокольникиэс
Москва-ю дынсянь, меряйтны кё ылынасö веськыт линия кузя.
 2. Чертитö тiян класслес план сэтшом масштыбын: $1 \text{ см} = 1 \text{ м.}$

Кыдз тёдны план вылын мыччалём предметтээ.

Сы понда, медбы позис тёдны, мый мыччалома план вылын, эмёсь определённой знаккез да краскаэз. Знак-

- ## 2. Гырыссең понда геогр

кезлён объясненнёыс сетьё планыс бокын нето улын. Тóдан кó условной знакесё, дак лыддьётан, мый эм планыс вылын.

Мыччалам нíйö условной знакесё, кóдно видзёны частожык (рис. 10).



Рис. 10. Планлың условной знакес.

Сэтшом условной знакес съорті плансо лыддьётөмис вермас сетны унажык, нежели местность йылісь книгаись лыддьётөм. План выдісь мийö отпыр видзётөмөн сразу адззам быдös, мый сы вылын эм—строеннёэз, ыббез, вёррэз, юэз, туйеэ—и бытшома адззам, кыдз нíя куйлёны отамёдныс дынö.

Мыйlö колö кужны тёдны план.

Планеб вежёртны кужомыс—öдльён важной средство социалистической строительствоын сознательной участвуйтөм понда. Сы понда, медбы правильной организуйтны колхозлісі нето совхозлісі хозяйство, колö куж-

ны план съорті лыддыны угодиеэзлісі площадь, виставны, кыт пондасö мунны туйеэ, кытён лоасö хозяйственной постройкаэз. Завод строиткё колö кужёмөн борыны площадь, правильной распределитны сы вылын быдкодь зданнёэз, быд мастерскойсö сувтötны сізд, медбы сія волі правильной югдётөм, да сізд одз. Сы понда, медбы этö бытшома быдös тырты, колö кужны составитны план да вежёртны этö плансо сія мортло, кóда пондас пырты оланö план съорті наметитөм уджсö. Мийö строитам виль социалистической городдэз да мёдпöв планируйтам важжесö. План отсало миянлö правильной наметитны, кытён лоасö улицаэз да кварталлэз, городской парккез, трамвайной линияэз.

Сэссея, плансо вежёртны кужомыс необходимой и страна оборона делоын. Сознательной боец должен кужны план съорті тёдны, кытён сылён часттез и кытён противниклон часттез; сія должен тёдны, кытшомёс эта расположеннё дырни выгодаэс и невыгодаэс. Быдös энö задачаэсö позьö разрешитны только сэк, кёр пондан кужны пользуйтчыны планён, вежёртны сійö.

Глобус да карта.

Му шарсо медправильной мыччаломён лоё глобус. Глобусыс, кыдз мийö тёдам,—эта учотик шар, кóда мыччало Мусо унаись учотсьётөмөн. Глобуслон попречникис не öткіл миллионись учотжык Мулён действительной попречникся.

Глобус вылын мыччалоны Северной да Южной полюссыз, экватор, мореэз да кёсін. Мореэз краситоны лóз рёмөн. Кёсінсö краситоны быдкодь краскаэзён: лажмыт местаэз краситоны зелёной рёмөн, вылынжык местаэз—чочком нето веж рёмөн, эшö вылынжыккесö (кероссэз)—быдкодь оттеноккеза коричневой краскан. Кыным вылынжыкось кероссэз, сыным пемытжык краска.

Кöть глобусыс лоё му шарсо медточной мыччаломён, но пользуйтчыны сійöн не öддьён удобно. Ыджыт глобусыс öддьён ыджыт си съорті, кыдз Муыс мыччалома плоскоя бумага вылын, а учот глобус вылын бора му вевдöрыс мыччалома сэтшом поснита, что уна важной подробносттес совсем абуёс. Этасянь глобус туйё пользуйтчоны бумага вылын печатайтөм картаэзён.

Быдсөн му шарсө картынын позьё мыччавны кык п о-
лушар ие он: восточнйён да западнйён. Быд сэтшом
полушариес миччало му шарлес джинсө, кёда быттью
вундыштоба шёри полюс дынсянъ полюс дынёдз. Му-
код пора му шарб янсётёны экватор кузя. Сэх лоё се-
вернй да южнй полушариеслён карты.

Мый позьё адззыны полушариес картынын.

Полушариес видзётікё, тійё адззат ны вылес ёд-
дён ыджыт места ва увтын: эна океаннэз—Ат-
лантическй, Тихой, Индийскй да Севернй Ледовитой.

Океаннэс коласын куйлё кёсін—му, либо материк-
ке з, да ёддён уна островвез. Быдс кёсінис юкссь
светыс к вать часть вылё. Видзётам, кыдз эна свет
часттес куйлённы му шар вевдёр вылас.

Западнй полушариес северлансьянъ югланъ кыс-
сью Америка; сын кык часть—Севернй да Южнй
Америка, кёдна отлабтёмс ас коласанис венитик
кёсінён. Восточнй полушариес куйлё ыджыт, мореэзён
бура вундалём материк. Сія юкссь светыс куим часть
вылё. Экваторс северланьжык куйлё му шар вылын
светлён медыджыт часть—Азия, запад вылын сыкот
отлаась ындыжыт, бура вундалём Европа. Европа дын-
сянъ югланын куйлё Африка, кёд янсётё кык ториё
экватор. Сія куйлё Атлантическй да Индийскй океан-
нэз коласын. Севернй ладорсиянъ Африкас Европыс
дынсянъ ториётё Средиземнй море. Африка дынсянъ
востокланьян, Индийскй океан мёдёр ладорын, эква-
торс югланьжык, куйлё светлён медучёт часть—
Австралия. Сесся, Южнй полюс гёгёр куйлё светлён
южнй часть—Антарктида.

Задачаэз.

1. Мыччало глобус вылын да полушариес картынын
свет часттез да океаннэз.

2. Кытшом океаннэз куйлённы Америка западнй ладорсиян,
восточнй ладорсиян, севернй ладорсиян?

3. Азия кытшом ладорсиян куйлё Тихой океан, кытшом ла-
дорсиян—Индийскй, кытшом ладорсиян—Севернй Ледовитой?

4. Светлён кытшом часттез кытшёвтёны быд ладорсиян
Индийскй океан?

5. Мыччало глобус вылын, кытшом Советской Союзлон
Геройез ёрттэз Чкалов да Громов Европаис Америкас Север-
нй полюс пыр.

Мыйлёр карта вылё колё керны градусной сетка.

Кыдз адззыны карта вылын, кытшом местаын му
шар вылас куйлё Мулён кытшом-нибудь участок нето кы-
тшом-нибудь предмет?

Му шар вылын участоккезліс да предметтээліс
куйлёмс тёдом понда сы вылё думайон (мысленнёя)
нубтось сізд шусяна градусной сетка. Этё сеткас
рисутёны глобус вылё да картаэз вылё.

Мийё тёдам, что экватор мунё полюссе дынсянъ
бытынын да янсётё Мус севернй да южнй полу-
шариес вылё. Экватор съорті мийё вермам тёдны, кёда
полушариесын—севернйын нето южнйын куйлё кытшом-
нибудь керёс, ю, город да сізд одз. Но колё точнёя тёд-
ны, мый ылнын экватор дынсянъ куйлё кытшом-ни-
будь места. Эта понда экватор да кыкнан полушарие
коласёт, бытынын отамод дынсянъ, нубтёны 89 ок-
ружность (рис. 11). Нія шусьоны параллельной
круггезён, нето параллелезён. Экватор да
быд полюс коласесь ылнассо параллелес юкёны 90
бытъжда тор вылё. Кык параллельной круг коласыс шу-
сьб широта градусы¹. Широта градуссес лыддыны
пондёны экватор дынсянъ. Широта градуссес 90-ён
экватор дынсянъ северланъ и югланъ. Экваторын широ-
ты лоас 0, а полюссе вылын 90 градус. Дженаита этё
гижёны то кыдз: 90°. Севернй полушариелон параллел-
лес шусьоны севернйезён, а южнй полушариелон—
южнйезён. Эта съорті и широтасо шубоны севернй бол
да южнй бол. Унажыкс картынын параллельной
круггес нубтёны не быд градус коласёт, а 5 нето 10
градус коласёт, медбы эна линияс эзё мешайтё мыч-
чавны карта вылын колана предметтэсб.

Оні мийё вермам тёдны, мый ылнын экватор дын-
сянъ куйлё мусыслон көтү кытшом вевдёр. Шуам сізд,
Ленинград куйлё 60-ёт севернй параллель вылын, а
Москва 50-ёт да 60-ёт севернй параллельной круггез-
коласын, приблизительно 56-ёт севернй параллель вы-

¹ Градусын шубоны окружностиліс 1/60 часть.

лын. Мёднёж байтёмён, Ленинград куйлёт 60° северной широты вылын, а Москва—56° северной широты вылын. Южной полушариеын куйлан местаэзлён бёра овлё кёть кёр южной широты.

Но сы понда, медбы точной тёдны, кытён му шар вылас кытшом места куйлёт, шуам, Москва, эта эшё лоас ётиша. Миянлёт элёт колёт тёдны, кытшом местаын параллельной кругас сія сулалёт. Сы понда, медбы точной

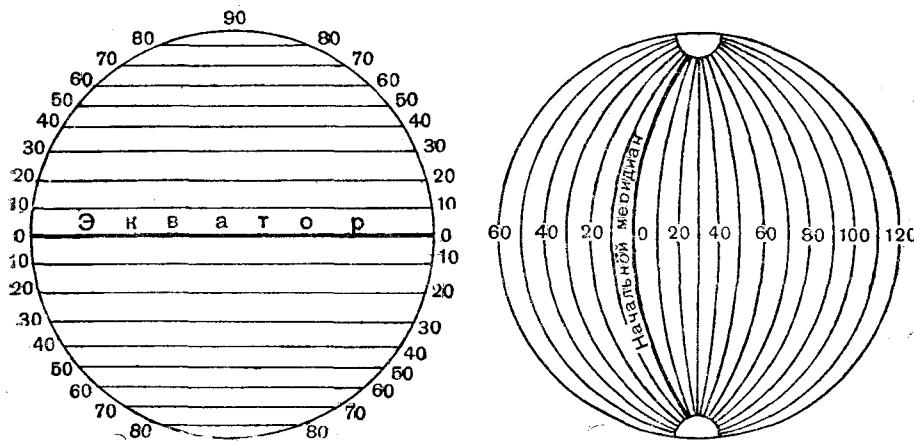


Рис. 11. Параллелез да меридианэз.

тёдны, кытён параллельной кругас куйлёт кытшом-нибудь точка, глобус вылын да полуширеэз карта вылын полюссянь полюсбзд нүйтёны 360 полуокружность. Ния попрегалёны экваторсө и быдёс параллельной кругесө (рис. 11). Эна полуокружносттес шусьбыны м е р и д и а н н э з б и. Кык меридиан коласынылынаыс шусьёт о л г о т а г радиус би. Быд меридианыс быд параллельной кругыкот попрегассё только откточкаын; сійён, кыдзи мийёт тёдамёт, кытшом меридиан вылын да кытшом параллель вылын сулалёт Москва, мийёт вермам точной тёдны сылсіс mestасө му шар выліс.

Параллеллесө лыддыны мийёт кужамётни; видзётам бні, кыдзы лыддыны меридианнэсө. Откё меридианнэс коласіс босытёны начальной туйёт. Сы дынсаян и пондоны лыддыны. Начальной меридианыс туйёт босытёны меридиан, кёда мунёт Гринвич город пыр. Гринвичыс сулалёт Англияись столица дынын—Лондон дынын.

Меридианнэсө лыддыны востоклань начальней меридиан дынсаян и западлань сто кыкъямымасбтёдз. Сідзкё, эмбс 180 меридиан восточнейось да 180 меридиан западнейось. Этаись петё, что и долгота с овлё восточней да западней. Москва сулалёт 38° вылын, а Ленинград 30° вылын восточной долготын Гриневич дынсаян. Нью-Йорк (Америкаын)—мирын медыджыт город—сулалёт 74° вылын западной долготын, сідз кыдзы пыр мунёт 74-ёт западной меридиан.

Полушариеэз карта вылын экваторсө мыччалёны веськты линияён, а мукёд параллеллесө да меридианнэсө—дугаэзён. Полушариеэз карта вылын меридианнэслён дугаэс отлаасьёны Северной да Южной полюссэз вылын. Мукёд пора му шарлісь быдёс вевдёрлесе сідзжё мыччалёны отккарта вылын. Сы вылын быдёс параллеллес да меридианнэс лоёны веськты линияэз.

Задачаэз.

1. Полушариеэз карта вылын мыччалёт экватор, параллельной круггез да меридианнэз.
2. СССР физической карта вылын адззё Киев. Сія сулалёт приблизительно 50° с. ш. да 30° в. д. вылын.
3. Сія жо карта вылын тёдё, кытшом город сулалёт 60° вылын с. ш. да 30° в. д.
4. Тёдё Владивостоклісь широтасө да долготасө.
5. Кытшом свет частыны лоас точка, кёда куйлёт 20° вылын ю. ш. да 60° вылын з. д.?

Мыйён план съорті географической карты не откодь.

Планкот географической карты не откодь сійён, что географической карты вылын мыччалёны му вевдёрлесе ыджыт места, а план вылын—неиджыт участоккез. Сідз, картаэз вылын мыччалёны быдёс му шарсө, светлісъ быдса часттез, государствоэз, областтез нето районнэз. А планнэз вылын мыччалёны городдэз, совхоззэз, колхоззэз, зданнёэз да нылсъ часттез и сідз одз.

Картаззлён масштабес унаён учётжыкось планнэз масштаббезся. Этасаян карта вылісъ подробносттесө поэзь адззыны унаён етшажык, нежели план вылісъ. Масштаб дырни: см.ын 15 км точкалён поперечникис кёда мыччалёма карта вылын перойн, лоас приблизительно $\frac{3}{4}$ км туйёт. Сідзкё, кытшом бы вёснит линия мийёт эгё нүйтё сэтшом карта вылын, сія лоас унаись пасъкытжык

нія линияэсэ, кёдна долженёс вёлісб бы мыччавны неыджыт юоккез, туйез, нельки неыджыт ыббез да сізд одз. Учот масштаба картаэз вылын нельки городдэс петёны ёддьён учётось; этасянь нійё оз туй мыччавны правильной масштабын. Сийён городдэсö мыччалёны условной знаккезён.

Карталён, кыдз и планлён, эмёс аслас условной знаккез (рис. 12) да краскаэз. Например, картаэз вылын юэз мыччалёны съёд нето голубой чуклясяна линияэён, городдэз—кружоккезён. Мореэз, лажмыт местаэз, кербссэз да мук. мыччалёны картаэз вылын сэтшом жё краскаэзён, кыдз вёлі висьталём ни глобус йылісь байтікб.

Быд географической карты вылын нүйтёны градусной сетка линияэз: параллеллез да меридианэз, и ны вылө сувтотёны широта да долгота градуссэз. Планнэз вылын градусной сетьсö озб керё.

Задачаэз.

- Сравнитны картаэз вылын планнэзліс масштаббез (стр. 16 да 17).
- Условной знаккез съёрті СССР карта вылын мыччалö Москва да Ленинград городдэз, Волга ю.
- Масштаббон пользуитчикö меряйтны карта съёрті вылынасö Москва да Ленинград коласын.

Мыйлö чертитёны картаэз.

Картаэз колёны уна понда. Странаись природакёт тёдсасьём понда карта вылө пыртёны мореэз, кёсін, юэз, кербссэз да сізд одз. Сэтшом картаэс шусьёны физичекской картаэзён. Картаэз, кёдна вылын мыччалёмёс хязыстволён быдкодь отрасллез, например, промышленностыён да сельской хязыстволён, шусьёны экономикой картаэзён. Эмёс гырись масштаба картаэз, кёдна вылын мыччалёмёс военной значеннёа предметтэз. Эта — военино-топографической картаэз. Сесся, эмёс картаэз, кёдна вылын мыччалёны, кы-



Рис. 12. Карталён условной знаккез.

тён кытышом государствоэз куйлёны; нійё шуёны политической картазён.

Кыдз му вевдёр вылын куйлёны СССР да медглавной капиталистической государствоеэз.

СССР занимайтö Европаліс восточной часть да Азияліссы быдёс северной джынсö. Аслас площадь съёрті СССРыс лоё мирын медыджыт государствоён. СССР утын му шар выліс быдёс кёсіненес отк квяттьёт часть; сэтён коммунистической партия да народдэзлён вождь ёрт Сталин веськётлом утын уджалісси отирыс строитоны классэстом коммунистической общество.

Оні видзётам, кытён куйлёны медглавной капиталистической государствоеэз.

Западной полуширины, Северной Америка материк вылын, куйлёны Америкалын Соединённой Штаттэз. Восточной полуширины, ыджыт остров вылын Европа западной часть береггез дынын, куйлö Англия. Западной Европаліс часть занимайтö Франция; Востокланьё сы дынсянь, Центральной Европын, куйлö Германия. Югланьё Германия дынсянь, полуостров вылын, кёда пырё Средиземной мореё, куйлö Италия. Восточной же полуширины, Японской островвез вылын да Восточной Азия берег вылын, куйлö Япония. Эна—мирас медглавной империалистической государствоеэз. Нын управляетоны капиталисттэз, кёдна эксплоатирутёны рабочойесö да крестьянасö и грабитоны ас кипод увтё босьтём колониясö. Шуам, Англия эксплоатирутö Индиясö, кёда лоё сылён медыджыт колонияён. Индия куйлö Азия юг вылын и миськассы Индийской океан вазён. Франция босьтис ас кипод увтас чуть не быдёс северо-западной Африка. Капиталистической странаэзись буржуазияс пессё ас коласас мирсö мёдпöв янсётём понда. Эта же кадо сія синнас оз адзы миянлісси Советской Союзсö, кёда пыр кежё уничтожитис аслас странын мортон мортос эксплуатирутёмсö, сізд кыдз миян Советской Союзы лоё ловья примерён сы понда, мый капиталистической странаэзись уджалісси отирыс долженёс керны асланыс буржуазиякёт, медбы пыр кежё мездётчыны угнетеннё увтис. Вот мыля миянлö некёр оз ков вунётны капиталистической окружениё йылісси, коло дугдывтёг крепитны миян родина-

ліесь мошь да обороноспособность, лоны бдительнёйезён да кужны разоблачайтын враггезлісь быдкодъ действиенсө.

Задача.

Западнй Европа, Азия да Севернй Америка политичкай картасында күлгүн разоблачайтын враггезлісь быдкодъ действиенсө. Соединённй Штаттэз, Англия (Великобритания), Франция, Германия, Италия, Япония, Испания, Китай да Англия—богатейшой колония—Индия.

III. МУ КОРА.

Му шарлён оболочкаэс.

Му шарлён вевдёрыс аркмёма чорыт оболочкаись, либо чорыт му кораись, кёда мымдакё вевттьома вайон, а мымдакё петё кёсінён. Сесся, му шарыс быд ладорсянъ кытшбттома воздушной оболочкиён, кёда шусьо атмосфераён. Воздушной оболочкиыслён ыджыт рольыс шонытсё, кёдзытсё, төвшесё, зэрсюму шар вылас юкёмын.

Некин точнёя оз тёд, мый вылынаын воздушной оболочкиалон границаэс. Эта йылісь позьё байтын только нія явленнёэс събрті, кёдна овлёны воздушной оболочки вывланись слойезас и кёднё мийё адззам. Шуам, известно, что полярнй сияннёэс, кёдна асланыс свиттялёмён югдётёны полярнй странаэсіс ойесё, овлёны 500—800 км вылынаын му вевдёрас.

Мыйись аркмёма Мулён чорыт оболочка.

Му шарлён чорыт оболочкаис аркмёма керёс породаэзіс. Керёс породаэзас пырёны песок, сёй (глина), известняк, мрамор, гранит да сізд одз. Нешоча керёс породаэс куйлёны събрсён-брсрсён — слойезён. Кырас доррэзіс, кыротём ю береггезіс позьё адззыны энё слойесё. Сэтшом слоя породаэс овлёны либо рыхкытёс, либо изъяюс. Нія шусьоны пуксьютём мемэзбн (осадочнёйезён). Нія аркмисё ваись пуксюсзяянъ. Ва нобётö събрас поснит песок да ил, кёдна събрын пуксюоны ва пыдёсас. Сола ваись, кёр вавыс пакмас, вермас пуксыны сов. Пуксютём породаэс сідзжё вермас аркмётны тёв, кёда керёс породаэзлісь поснит тороккесё мукёд пора вермё нобётны өддьён ылё да пуксютё бус көдьён.

Мукёд керёс породаэс куйлёны не слоя ыджыт массаэзён. Эна изъя породаэс аркмёны уна граня поснит

нето гырысъ түссез—кристаллэз ётлаасикö. Этасянь ния шусъёны массивно-кристаллической породаэён. Сэтшом породанас, шуам, лоё гранит.

Сы понда, медбы вежортны, кыдз аркмисё массивно-кристаллической породаэс, коло тёдны, кытшом состояннёын куйлёны му шарлён пытшкись часттес.

Задача.

Школа гёгөрись ёктö керöс породаэллес образеццез да керö ныссы коллекция.

Кытшом состояннёын куйлёны му шар пытшкын веществөэз.

Важын ни пондисё тёдны, что пыдын шахтаэзын, кынным улжык лэдзчан, му слойес лоёны сё шонытжыкось и шонытжыкось. Эта съорти учёнойез лыддисё, что 80—100 км пыдынаын му пытшкас сэтшом жар, кёда дырни быдёс керöс породаэс долженось лоны сылёмось. Сидзкё, му шарлён ыджыт пасьта съорти—13 тыс. км—сайкалём чорыт му кораыс сылён өддьён вёснит. 80—100 км пыдынаын сылём керöс породаэс вылёт өддьён ыджыт выйон нырыштö чорыт му кораыс. Этасянь ния—кизеркодь нюжалана масса. Эта калитчом нюжалана массасыс шусъё магман.

Кыдз аркмёны массивно-кристаллической породаэз.

Жагвыв сайкалкё магмайс яңалёны быдкодь состава кристаллэз и аркмё массивно-кристаллической порода. Сидз, му кораын жагвыв сайкалкё, аркмис гранит. Гранитыс аркмис ас коласаныс ётлаасьём стекло көдь кварц кристаллэзись, свиттялана шучтыдалана нето съод слюда пластинкаэзись да розовой нето руд полевой шпат тусёккезись.

Керöс породаэлён разъельм.

Гранит лыддисё медчорыт изъя породай. Но кад чулалём съёрна и сия разъельм. Көр шонді югррэз увтын гранитыс шоналёт, сия, кыдз и быдёс телоэз, паськалёт. Эта дырни сылён составной часттес паськалёны шонытсяняс не ётмоз. Этасянь гранитыс потласьб. Сайкалкё тусёккес жмитчоны не ётмоз. Этасянь бёра жё лоёны

потёминнэз. Из потёминнэз сюрас кё ва, кёда сайкалкё кынмас, сэк потёминнэ ыждасё, сийён что кынмикас вайс паськалёт ыджыт выйон. Быдёс этасянь гранитыс жугалёт.

Вайс и мёдмоза эшё разъё изъя породаэсё, кёднаись аркмёма кёсінис. Сия кизертö веществөэз, кёдна эмёсьюму кораас, шуам, сов, гипе да сидз одз. Сесся, вайн кизертöм веществөэз действүйтёны керöс породаэз вылётда мёдкодьсъётёны нылісъ составсё; шуам полевой шпат да слюда пёртчоны сёйё.

Сидзкё, изъя породаэс, разъельм, нето кыдз мёднёж байтёны, тёв зьёны. Ныссы аркмёны рышкыт породаэз, шуам песок да сёй.

Му вевдёр вылын жагвыв аркмис почвалён рышкыт слой. Почваас, сёйся да песокса, эмёсъ быдмассэз понда питательной соввез да перегной. Перегнойис аркмё быдмассэз да животнойез остатоккезись, кёдна почваас сисьмёны.

Задача.

Керö наблюденинё, мый лоас гранит кусёккот, кыдзи сийёр лонтисикё кынмисъкё калитны.

Кыдз ва да тёв мёдкодьсъётёны мулісъ вевдёр.

Рышкыт породаэз унажыкё кольччоны сэтён, кытён аркмёны. Нийёт кыротё ва. Тырмёмви лоё чулавны ыджыт



Рис. 13. Кырас.

зэрлө, мөдбө ва шоррэзянь лоисб кыртбүннээ. Ния вермасб портчыны пыдын кырассээб (рис. 13). Сідзжо мү вевдёрсб кыртбёны и лым вазэ.

Эшё өддьонжык кыртбёны мү вевдёрсб юэз. Юэзис ваяс нёбётö гудыр, ю пыдёсöt нёбётö песок, а бура визывткё нельки иззээ: Сідз юэс кыртбёны аслыныс русло, а уна век съёрна аркмётбёны долина эз да ущельё эз, кёдна пыдёсöt ния визывтбёны оння кадб (рис. 14 да 15). Эмбесь странаэз, кытён сідз аркмём пыдын кыртбё-



Рис. 14. Юлон долина.

миннэс мү вевдёрсб яңсётисб плоскёй йыла торъя вылыннинээ вылб. Сэтшом вылыннинээ шусьёны „столовой“ керёссээбн.

Сэтшом жё удж мү вевдёр вылас керёны лым да йы. Вылын керёс йыввэзын гожумён лымыс оз сывлы. Вылын керёс покаттэз вывсянь сія усьё лавина эз он (рис. 16). Лавинаэс асланыс туй вылын пёрлалёны пуэз, жугдёны постройкаэз, нубёны съораныс из глыбаз. Лымовий обваллэз отсалёны кербессэз разъомлб.

Сэтчин, кытён лымыс оз вермы не сывны, не усыны, сія ёксыб и аслас съокытасянь портчё йыё. Йыыс, кыдз вар нето асфальт, чорытён кольччикё, вермё паськавны (кывтны). Сійон йыыс кербессэз вывсянь жагувыз лэдзчё кыннымкё километр кузя да пасьта ыджыт йыа кыввэзён. Ния шусьёны ледник ке з он (рис. 17). Кёдзыт областтезын йыыс вевттьё быдса странаэз. Сідз, йыа вевтбёс

увтын куйлб острор Гренландия да быдёс Антарктида. Вешшикас ледникис аслас съокытабон мёдкодьсёйтб мү-

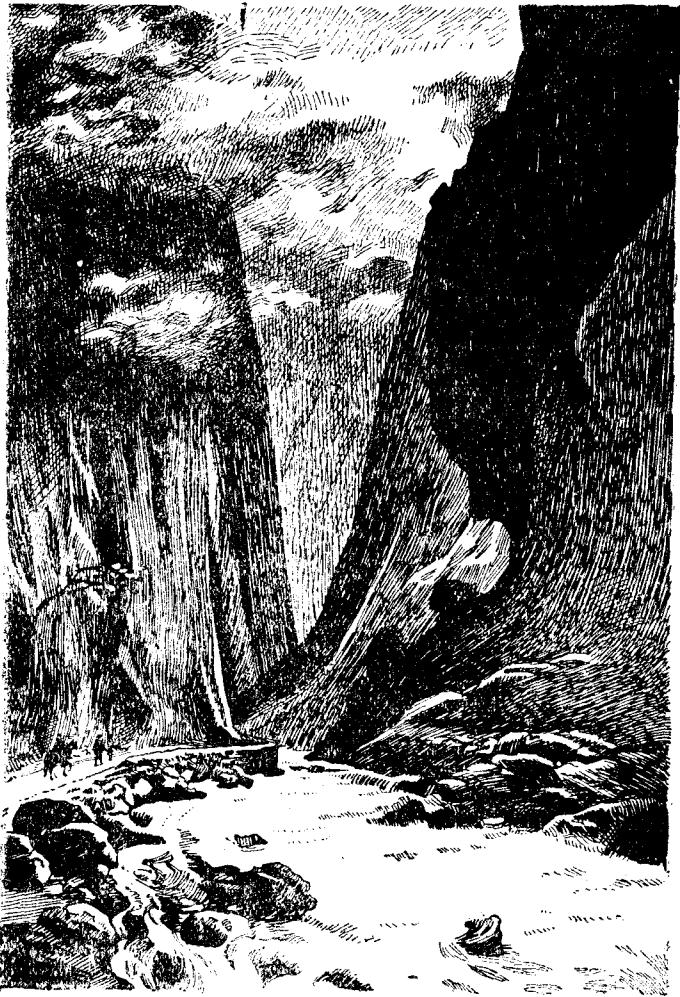


Рис. 15. Кавказской керёссэзын Дарьяльской ущелье. Терек ю.

ліссе вевдёрсб, пазётö иззээ да ровняйтб муліссе неровной местаэсб.

Тёв сідзжо мёдкодьсёйтб муліссе вевдёрсб: сія нёбётö бус да песок. Песока областтезын, шуам, мореэз да юэз песока береггезын, а сідзжо пустыняэзын сія чукортб песоксб ыджыт мыссыэзб, нето дюна эз он. Пустыняэзын дюнаэс подков чужомаобсь и шусьёны барханы эз он (видз. рис. 35).

Мүлісін веңдөрсө мәжкөдьсөтө и море. Морской валләз вынён вартоны крут береггез кузя. Морской прибой жағывын жугдө нельки изъя скалаәз (рис. 18).

Песокыс да сёйыс, кәндө юэз ноббәтоны мореө, пуксбони море пыдёсас. Песокыс пуксөтө матожык берег дынө, кокнитжык сёйыс дыржык видзсөтө ваас гудыр кодьон да пуксөтө береггес дынсань ыләжык.

Сізд уна век сёрна море пыдёсас ёксыоны сёйись да песокись кыз слойез. Не песокыс, не сёйыс океанө озө ноббетсөт. Сэтчин морской пыдёсас пуксөссес лоёны нөйтік миллиард раковинаәзіс, күләм поснит морской животнойе зіс да быдмассе зіс, кәдна олөны океан ваас. Не отік миллион год сёрна море пыдёсас аркмөнды кыз слойез мелись да известнякись, кәдна



Рис. 16. Керәссезын лавина.

лоисө эна организммез остатоккезіс. Сэтшом слойесө позьо пантавны уна местаазын көсін вылас—керөс покаттэз, кырассе з да ю береггез кузя. Кыдз жо нія сюрисө көсінас? Нія ләбисө мореэз да океаннэз пыдёсіс и му шар пытшись выннэз влияине увтын му кора вештасьбенянь аркмётісө көсін.

Задачаәз.

1. Зэр борын лобым шоррэз вылын видзётө, кытён нія кербоны кыротан удж и кытчо пуксөтбони материалләсө, кәндө нія вайётёны.



Рис. 17. Долинааб ләдзчан ледник.

2. Видзётө, кыдз аркмөнды кыротёминнэз да кырассе з.
3. Видзётө, кытён ёксыо төлөн ноббетом песок нето лым.



Рис. 18. Скалаәз жугдан морской прибой.

3. Гырыссе з понда география.

Кыдз вештасьо мұкора.

Уна местаэзын казялісө, что морской береггес жагывыв ләбтісъёны нето ләдзчисъёны. Шуам, Чёрной морелён береггес мүкәд местаэзас сізд ләдзчисисө, что древний городдэзлён развалинаэс лоисө ва утын. А северланьо Ленинград дынсянъ Балтийской морелён береггес бора жагывыв ләбтісъёны (годнас 1 см вылына).

Сізджо казялісө, что му коралён торяя участоккез жагывыв вешшёны то ётёрө, то мёдрө, эта дырни нія ны-



Рис. 19. Складчатый кероссэз.

рыштёны ас гёгөрсиныс участоккез вылә. Этасянь му коралыс чукрасьо да аркмёт складкаэз. Сізджо складкаэс аркмёны и сысянь, что му шарлон пытшикис частес жагывыв, пырсы олём съёрна, сайкалісө и оні сайкалёны, а эта дырни и жмитчёны. Этасянь мулён чорыт оболочкиыс чукрасьо да аркмёт складкаэз. Сізд, жагывыв, уна миллион год съёрна, аркмёны керөс хребеттэз (рис. 19). Керөс хребеттэзколасын куйлённы лажмытіннэз. Нія шусьёны и родолиной керөс долинаэзин.

Средний Европын куйлённы Альпийской кероссэз, ны дынсянъ востокланьо дугаён нюжаломась Карпатской кероссэз. Нія—керөс складкаэзлён ряддэз. Чёрной да Каспийской мореэз коласын куйлённы Кавказской кероссэз; нія сізджо аркмёны ряддэзин кыссяна вылын складчатой кероссэзіс, көдна коласын куйлённы продольной долинай.

зён северланьсянъ югланьо нюжаломась Уральской кероссэз.

Кероссэз вывсянъ ләдзчан вәэз кыротоны нылісі пакаттэзнысö да аркмётёны поперечной долинаэз. Сэтчин, кытён кыкнан покатыслон поперечной долинаэс ётлаасьёны, керөс хребеттэз аркмётёны лажмытіннэз, көдна шусьёны керөс переваллэзин; ны пыр отирыс лосьётёны туйез. Шуам, Главной Кавказской хребет вылын куйлён сізд шусяна Крестовой перевал, көда кузя нюжётёма шоссейной Военно-Грузинской туй. Сія Северной Кавказсö ётлаётё Закавказьеют.

Уна эмөс кероссэз Центральной Азиян. Ны коласись медвылыннэз—Гималайз, керөса страна Памир да Тянь-Шань. Му вылас медкузь керөса хребет кыссы северланьсянъ югланьо Северной да Южной Америкаись западной берег польон; сія шусьё Кордильеррэзин. Южной Америкын сія шусьё эшё Анддэзин.

Аслас вештасьоммез дырни му коралыс мүкәд местаэзас бура жмитчё да нюжало. Эна местаэзын мұ слойес орёны, да аркмёны потёминнэз.

Потёминнэз кузя му коралыс ләдзчисъо и аркмёны буждёггез (обрыввез) да проваллэз. Сізд Крымской кероссэзлён керөс складкаён южной покатыс уна век съёрана пуксис и ләдзчисис Чёрной море вәэз. Аркмис мореланьо крут буждёг (обрыв)—Крымлон южной берегдор.

Задача.

СССР физической карта вылісі адззё эстон висьталом кероссесө.

Землетрясеннээз.

Му коралыс жагывыв вештасьомсаянъ кадісін кадо овлёны резкой да вына тойлаломмез, сізд шусяна землетрясеннээз. Мүкәд пора сэтшом землетрясеннээслон овлё разрушительной вын. Землетрясеннё дырни му вевдёр вылас аркмёны пыдын потёминнэз, овлёны керөс обваллэз, жугалёны постройкаэз. Медброя годдэз медвына землетрясеннён волі 1923 годю японской землетрясеннё. Эта страшней землетрясеннёис жугдіс вит город, ётланы сэтён Японияслесь столица—Токио. Землетрясеннё дырни вийсисо унажык кыксто тысяча мортса да волисо ранитомоись миллион джын. Немтог кольчисо кык миллион морт.

Мый сэтшом вулканиэз.

Мукёрд местаэзын, му кора потёминцээ кузя, кёдна аркмисё сы вештасьомсянь, му пытшисе вевдёрас киссью бүлём магма. Сия места дынын, кытён магмалыс киссью, аркмёны конус чужёма керёссээз. Эна керёссээс аркмёны киссьюм сайкалём масса слойезись да мёдик чапкём материаллээзись. Сэтшом керёс йыввэзын эм гёп, мёднёж шубомён кратер. Сэтшом керёссээ шусьёны вулканээз он. Кадись кадё вулкан кратересис петё

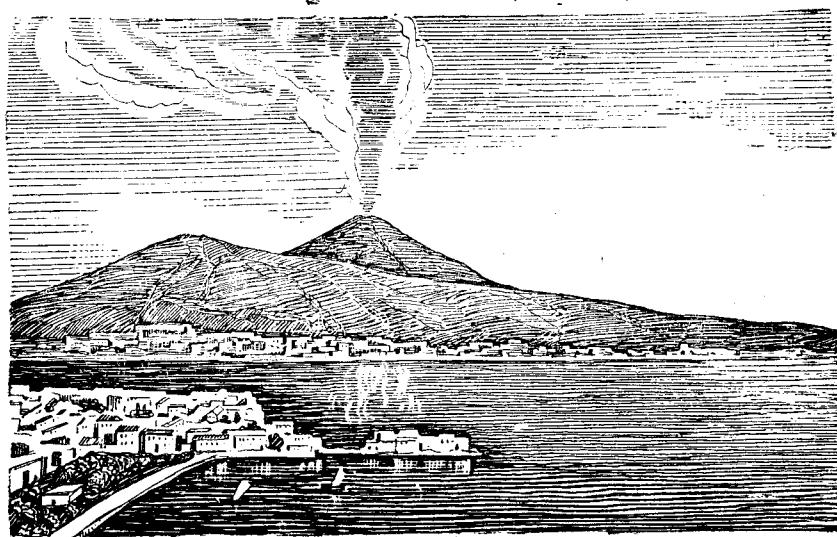


Рис. 20. Италияны вулкан Везувий.

булём магма, кёда шусьё лаваён, да вынён чапкиссью ва пар, кёда эм лаваас. Ния кымёр көдь вылын столбон лэбтисьёны вулкан вевдёрас. Ва парыс кваттю лава воттесё, кёдна кынмёны воздухас да аркмётёны вулканический поим, кёда усьё му вылас. Ёдьён вына изверженнёэз дырни парыс чукортчо грозовой кымёрэй, кёднаись кисьё слевнёй зэр. Зэрыс сорласьё поимыскёт, и эта вулканический нятыс вына потокён котортё вулкан покаттэз кузя. Вулканись чапкём (извержённой) породазз вылын сыбёрын аркмё плодородной почва, этасянь сы вылын быдтёны саддэз да лосьётёны ыббез, и сэтчо уна селитчо отир. Вулканлон изверженнёэз мати гёгрикс отирло вайётёны уна умольсё. Визывтана лаваыс тыртё вулкан гёгрикс местасё да

быдёс сотё аслас туй выліс. Вулкан гёгрикс сідзжо тыртё вулканической няты да вулканической поим.

Вулканэз, кёдна пыр нето кадись кадё извергайтчоны, шусьёны действуйтиссезён. Уна эмось и сэтшом вулканэз, кёдналон изверженнёэз волісё сэтшом важын, что ны ийліс отирыс паметын нем эз кольчы; сэтшом вулканэз шусьёны күсөммезён. Но мукёрд пора кусём вулканэз бёра пондёны действуйтны. Южной Европын, Аппенинской полуостров вылын эм действуйтись вулкан *Везувий*. Миян Азиян, Камчатка полуостров вылын, вулканэз уна, сэтись дасёкмыс действуйтиссез. Медыджыт камчатской вулкан—пырса лымён вевттюм *Ключёвской сопке*—лэбтисьё почти 5 км вылына. Кавказлон вылынжык йыввэз—*Эльбрус* да *Казбек*—кусём вулканэз.

Грозной вулканической изверженнёэз пыр бура повзётліс отирсо. Отир дыр эзё тёдё, мыйсаян овлёны изверженнёэз. Отирыс вулканэзліс изверженнёэс естественней причиненнас объяснитны эзё кужё, этасянь изверженнёэс лыддисо ен наказаннёён. А попрез эта полёмён да невежествоён пользуйтисо да аркмётисо сказка ад ийліс, кёда по эм преисподнейн. Эта адын грешниккез, кёдна озё повинуйтчо эксплоататоррезён сувтётём законнэллё, кулём браныс бытьтё пондёны по мучитчыны адской быын.

Задача.

Адзё СССР физической карта выліс Камчатка да си выліс действуйтись вулкан—Ключёвской сопке. Адзё Кавказской керёссэз да ны выліс кусём вулканэз Эльбрус да Казбек.

Кытшомёс овлёны равнинаэз.

Мулён ровной вевдёр шусьё равнинаён. Равнинаэз шоча овлёны совсем волькыттээнас. Унажыксо ния вевттюмбес нейджыт вылыннэнэён, нето мысоккезён.

Равнинаэз овлёны лажмытгось да вылынёс. Кёсін вевдёрліс вылынас меряйтёны океан уровеньсаян. Кыдзи равнинаыс куйло море уровень вевдёрын 200 м-ся не вылынжыка, сия шусьё лажмытінён. Кыдз мийтёдамёни, картаэз вылын лажмытіннэс мыччалёны зелёной краской.

Европаын эмбесь: ыджыт *Восточно-Европейской лажмытін*, унажыксо лажмыт, а сы дынсиянь западланьё *Северо-Германской* да *Французской лажмытіннэз*. Западной Азияны куйлө *Западно-Сибирской лажмытін*, сы дынсиянь югланьё *Туранской лажмытін*. Азияас восточнай частын куйлө *Китайской лажмытін*. Северной Американы куйлө ыджыт *Миссисипской лажмытін* и Южнойын — *Амазонской*. Африканы да Австралияны ыджыт лажмытіннэс абубес.

Кыдзи местностисың куйлө море уровень вевдöрын 200 м-ся вылынжыка, сія шусьё вылынінён. Сэтшомыс *Средне-Русской вылынін*, кôда куйлө *Восточно-Европейской равнинаын*. 500 м-ся вылынжык равнинаazz шусьёны плоскогорьеэз он. Ыджыт плоскогорьеес куйлөнү Центральной Азияны сэтчин куйлан кербес хребеттээ коласын.

Задача.

СССР физической карта вылісь адзёй Восточно-Европейской равнина да Западно-Сибирской лажмытін, а полушиареэз карта вылісь Центральной Азиялісь плоскогорьеэз.

Кытшом багатствоэз эмбесь му пытшын.

Му пытшын уна эмбесь морт понда полезнай ископаемойез. Аслас хозяйствовоын мортыс видзё из, песок, сёй. Мулён недраэз сетёны сылёт минеральнай лонтісян— каменнай уголь да нефть. Сэтчинісь жо сія адзёй сылёт колана металлэлэліс рудаэз.

Полезнай ископаемойез коласісь народной хозяйствовоын медыджыт значенё видзёны кôрт руда, каменнай уголь, нефть да цветной металлэз, унажыксо медь.

Кôрт руда да нефть запассэз съорті СССР-ыс занимайтö первой места мирись быдёс государствоэз коласын, каменнай уголь запассэз съорті—мёдодз места.

Миян социалистической странаын мулён недраэ ны богатейшой полезнай ископаемойезон быдёс народлон, а не торяя капиталисттээлён, кыдз капиталистической мирын. Социалистической революция 22 годён мийё, мулісь недраэс планомернёя велётікё, адззим ныись неисчерпаемой богатствоэз. Советской власть используетö нийё быдёс народ интерессэзын. Не сідз керсёй капиталистической мирын. Хищниккез-капиталисттээ усь-

кötчёны только нія полезнай ископаемойез вылё, кôднö шедтöмыс кёсёй нылё сэж жо ыджыт барышшез. Этасиянь етша доходной, коты и народной хозяйство понда оддьён важной полезнай ископаемойес совсем озё использоватьсь.

IV. ОКЕАННЭЗ ДА МОРЕЭЗ.

Кыдз юкёма море да кёсін.

Видзётö буржыка полушириеэз карта, и тiйö сразу казялат, что мореыс унаён унажык занимайтö му вевдёрсö, нежели кёсiныс. Лыддисö, что му шар вылас морской вевдöрыс чуть не куимись ыджытжык быдöс кёсiн вевдёрся.

Светыс быдкодь часттезлён морской береггес нeёткодьось. Европалiсь береггесö Африка нето Америка береггезкöt сравнивайтikö кокнит казавны, что Европалён береггес öддьёнжык чуклясьёмöсь, нето, кыдз бантöны, öддьёнжык вундалöмöсь, нежели мёдik свет часттезлён.

Кыдзи кёсinlöн участок пырё мореö, сiя шусьö полуостровöн. Öддьён уна ыджыт полуостроввес Европаын. Северын куйлö Скандинавской полуостров, юго-западын Пиренейской, а югын мореö пырёны полуостроввес: Апеннинской, Балканской да Крымской, нето, кыдз бантöны—Крым. Северын Крымской полуостровыс öтлаасьö материкискöt векнитик му полоскаён—Перекопской перешеекён. Эта сiя местаыс, кытён ноябрь месяцö 1920 годö Красной Армия аслас героической натискён орötic врангелевской белой фронт да уничтожитiс СССР-ын белогвардейщиналiсь медбörья поз Крымын.

Азиянын öддьён ыджыт полуостроввес: северо-восто-кын—миянлö принадлежитан Камчатка, а югин—Индостан да Индо-Китай.

Крут береггеза, мореö клинöн пыран неыджыт полуостроввес шусьöны мыссеэзöн.

Океаниэзлён часттез пырёны кёсiнö, аркмётöны мореэз да заливвес.

Европалён мореэз: Балтийской, Средиземной, Чёрной, Азовской. Америка, Азия да Европа коласын куйлан Северной Ледовитой океан, кёда чуть не омён вевт-

тьёма йыэзён, СССР северной береггез дынын аркмётö Белой море. Мукöд пора мореэс океаниэс дынiсъ янсётёмöсь островвезiсь цепён. Сэтшöмыс Японской море, кёда куйлö Азия восточной береггез дынын. Сiя Тихой океан дынiсъ янсётёма Японской островвезён.

Балтийской море аркмётö Финской залив. Сы пыр морской туйёт Ленинград кörтасьö границасайкöt. Нeыджыт заливвес шусьöны бухтаэзöн. Бухтаэзас оз сюр море вывсянь вина волненнёыс, сiйбин нiя лобны бур да спокойной местаэзён морской судноэз суналöм понда. Отiкён удобной бухтаэз коласiсь лоё Севастополь-

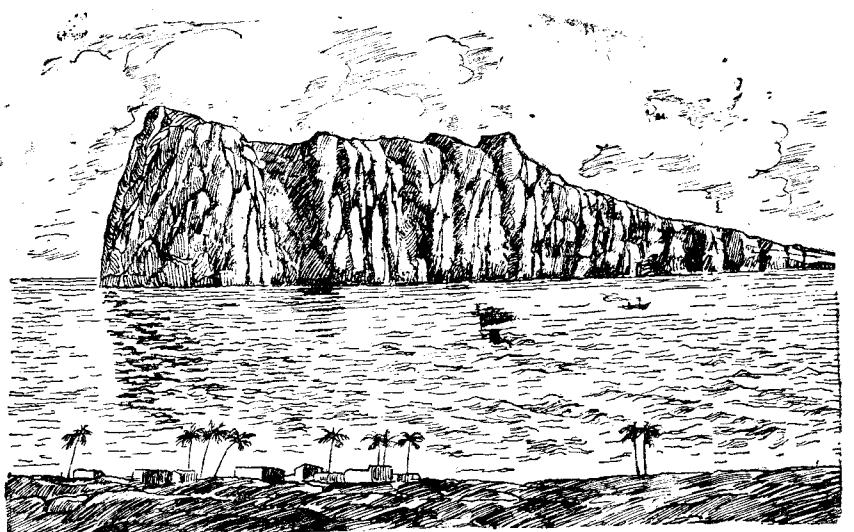


Рис. 21. Гибралтарской пролив.

ской, кёда пырё Крымской полуостровö. Европаын ыджыт заливён лоё Бискайской, кёда куйлö Пиренейской полуостров да Европа материик западной береггез коласын. Азиянын ыджыт Бенгальской залив куйлö Индостан да Индо-Китай полуостроввес коласын. Северной Америка юг вылын куйлö ыджыт Мексиканской залив.

Европа юго-западной конецын Средиземной мореыс öтлаасьö Атлантической океанкöt. Эта öтлаасьöмыс кыдз быттыö векнит морской ворота, кёда Европасö торйётö Африка дынiсъ. Сэтшöм векнит проходдэс, кёдна öтлаалöны мореэз, шусьöны морской пролив везöн. Пролив, кёда Средиземной моресö öтлаётö Атлантической океанкöt, шусьö Гибралтарскойён. Средиземной море

Чёрной морекот отлаась кык проливон: *Дарданельскойён да Босфорён*, кёдна коласын эм нейджыт *Мраморной море*. Азия северной береггез пёлён доль миян судоходство понда ыджыт значеннё видзё *Берингов пролив*. Сия куйлёт Азия да Северной Америка коласын и отлаотё кык океан: Северной Ледовитой да Тихой.

Задача.

Карта вылын мыччалё эстён висьталём мореэз, заливвез, проливвез да полуостроввез.

Кытшомёс овлёны островвезд.

Морской ваззис кёсінис петё не только ыджыт материиккезён, но и уна островвездон. Островон шусьё кёсін участок, кёда быд ладорсянь кытшовтбома ваён. Островвес не откодьось материиккес съорти сийон, что ния учётжыкось. Медучёт материик—Австралия—куимись да джынись ыджытжык медыджыт островсая—*Гренландия*. Гренландияыс куйлёт Северной Америка дынсянь северланыын.

Материиккез кытшовтбомёс ыджыт да учёт островвездон. Европын медыджыт остров вылын—*Великобритания*, кызд тий тёдатё ни, куйлёт Англия.

Нешоча островвес куйлёны чукёрён—группаэзён. Азия да Австралия коласын куйлёны *Зондской островвезд*. Азия восточной береггез дынын куйлёны *Японской островвезд*.

Островвезд, кёдна материиккез дынись янсётбомёс не-пышын ваа мореён и кёдна куйлёны нейлын материиккез дынсянь, шусьёны материиковой островвездон. Ны сайын море пыдёсис круг покатён лэдзчисьё ыджыт морской пыдынаидз. Сідзкё эна островвес быттьё куйлёны материиккезкот отк фундамент вылын. Кёркё ния волись материиккезкот отлаотбомёс. Мореыс жагывв вётис нето кыротис кёсіліс лажмыт часттесё, а вылынжык участоккес кольччись материиковой островвездон. Эна материиковой островвездлон строеннёис, нылён животнойес да быдмассес—сэтшомёс жё, кызд и соседньой материик вылын.

Сідзжо эмёс островвезд, кёдна куйлёны океаннэз шорын, вылын материиккез дынсянь. Нешоча ния лэбтисьёны морской пыдынаэсис торяя керёссэзён, кёднё арк-

мётисё океаннэз пыдёсын лоём вулканнэз. Сэтшом островвес шусьёны океанической островвездон. Уна коласись лоёны океаннэз кузя ветліс торговой да военной корабллез понда пристаннэзён, а сідзжо авиационной базаэзён. Тихой океан северной частын, Северной Америка да Азия коласын джынтуй вылын, 20° с. ш. да 155° з. д. вылын куйлёны *Гавайской островвезд*. Ния США-лон и лоёны откён опорной пункттэз коласись военной да воздушной флоттэзлён.

Вылын вулканической островвездя, океанас куйлёны уна учётик, море уровень вевдёрас чуть лэбтисян островвоккез. Ния овлёны кольцо формаабсь, кёда шорын эм ва пространство, кёда шусьё лагунаён. Эна островвес шусьёны коралловойезон (рис. 22). Аркмисё ния

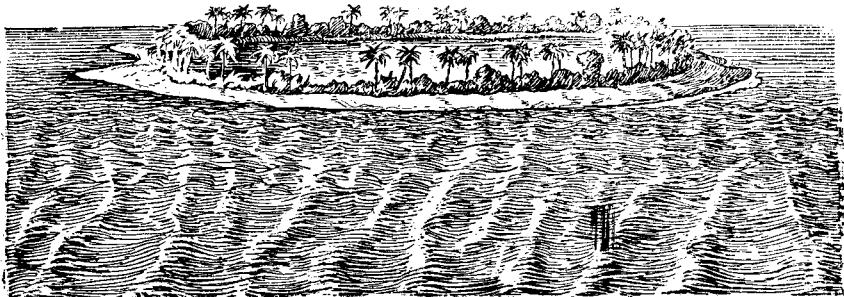


Рис. 22. Коралловый остров.

нейджыт морской животнойез—кораллэз известковой скелеттэзись, кёдна ёксёмась одьён уна. Кораллэз вермёны овны только шоныт морской вавын; ния олёны пыр отк местаин—озё вештасьё и селитчёны ва увтас ыджыт чукёррезён. Кулём борын ния кольёны ассиныс скелеттэзнысё, кёдна вылын йылёны одзланься поколеннеэз. Сідз океан пыдёсис океан вевдёрбэз лэбтисёны коралловой постройкаэз. Аркмём островвес дынё морской ва вайётё кёдзыссэз быдкодь быдмассэзліс, отлавын сэтён кокосовой пальмаэзліс ореххез. Эна кёдзыссэзись коралловой островвес вылын пондоны быдмыны медодзза быдмассэз. Тихой океанись одьён уна вулканической да коралловой островвесю нешоча шуёны отк названнеён *Океания*.

Задача.

Полушариеэз карта выліс адзёб быдёс ний островвесю, кёдна висьталомёс эта главын.

Океаннэзлён да мореэзлён кыдз сообщеннё туйезлён значеннё.

Быдёс океаниэс да мореэс лоёны единёй ваа вевдёрён. Сы вылёт вермёны ётамёдкот видзны связь ылісь странаэз. Море кузя ветлёмис лоё меддонтём транспортоён; сійён мореэз кузя уна ветлённы судноэз, кёдна кыскалёны ётмёдбрё уна товаррэз да не ётк миллион пассажиррэзös.

Мореэзнас кыдз сообщеннё туйезён морт овладевайтіс не сразу. Важся кадо аслас нейджит сынсян судноэз вылын сія эз вермы мунны ылё берегыс дынсянь. Но хохжество зорамём съёрна ыждісö странаэз коласын торговой сношеннёэз. Отирыс велалісö строитны ыджыт да устойчивой кораблlez, и море кузя уяліссез пондісö петны океанö.

Сізд, 1492 годö испанской путешественник Колумб осьтіс Америка, а 1519—1522 годдээз, кыдз мийё тёдамёни, Магеллан муніс омён Му гёгёрöttяс. Но быдсоң ас киö моресö босытісö вёлісі XIX векö, кёр морской судноэз ветлём понда используйтісö парліс вин.

Империалистической странаэз пессьёны господство понда морской туйез вылын, кёдна видзёны мировой значеннё. Сізд, Гибралтарской пролив пыр мунё важной морской туй, кёда кузя уна ветлённы быдёс странаэзлён морской судноэз. Сы понда, медбы господствуйтны эта пролив вылын, Англия босытіс аслас кипод увтö европейской берег дорись вылын Гибралтарской скала да строитіс сэтчö вына крепость (рис. 21).

Карта выліс адззам *Сүэцкй перешеек*, кёда Азия ётлаотö Африка кёт. Оні это перешеексö гарийсö: сы вылёт поперег мунё морской *Сүэцкй канал*. Эта каналыс Средиземной море ётлаотö Краснойкёт; а Красной морелён эм петанін Индийской океанö. Сүэцкй каналыс джендётö Европаись Азия туйсö, кёда одзжык муніс только Африка гёгёр. Көть и каналыс лыддісö международнёйон, но фактической сія бора жö Англия киын.

Сійён, что Япония лосятчö господствуйтны Тихой океан вылын, сія укрепляйтö ассис тихоокеанской островвез да видзё уна деньга ассис флотсö ёнмётöм вылö. Тихой океан вылын ассис туйесö дорийом понда, ѡддьонжыксö Япония шогъя, Америкалон Соединённой Штат-

тэз ёнмётисö ассиныс Гавайской островвез да гарийсö каналён *Панамской перешеек*, кёда ётлаотö Северной да Южной Америка. Панамской каналён нія не ётктысяча километр вылö чинтисö Атлантической океанись Тихой океанö туйсö, кёда одзжык муніс Южной Америка гёгёр. Эта видзё значеннёсö не только торгуйтём понда: Панамской каналыс пыр Америкалон Соединённой Штаттэс вермасö чожа ётлаавны ассиныс воений флотнысö, кёда эм Тихой, и Атлантической океаннэзын.

Миян социалистической Союз оз сувтöt ас одзас завоевательной целлесö, оз старайтчи босытны мореэз вылын вооружённой господство. Миян Союзісь героической Красной Флот ёнмётö ассис вынсö только миянлісь Социалистической родинанымсö оборона понда. Тшотш этакöt Советской Союз керё героической усилиеэз, медбы босытны ас киö природасö. Некин оз кер сымда уджсö Северной Ледовитой океан изучайтём понда, сывлісь судоходной туйесö изучайтём понда, кыдз СССР. Северной Ледовитой океанлісь областтесö исследуйтёмся да полярной мореплаваннёлісь техникасö зорётёмся Северной Ледовитой океанлён одзжык недоступной пространствоэс оні лоёны судоходнёйезён. Миян северной берег дор кузя доль, кёда царской кадо лыддисис правильной судоходство понда недоступнёйон, оння кадо гожумён мунёны кораблlez Атлантической океанись Тихой и бёр; нія Ленинградсö и миянлісь северной порттесö көрталоны Владивостоккöt да дженоы туй вылёт миян ылісь северо вайёны товаррэз да материаллэз, кёдна колёны социалистической стройка понда.

Задачаэз.

1. Кыдз медженент туй вылёт мунны пароход вылын Средиземной мореись Индийской океанö?
2. Глобус вылын градусной сетка съёрті тёдö, мый дынсянь матынжыксы Гавайской островвез—Северной Америка дынсянь али Азия дынсянь.
3. СССР физической карта вылын видзётö Владивостокись Архангельской Северной морской туй.

Мореэзлён пыдына.

Океаннэзлён да мореэзлён пыдыныс неёткодь. Материккез береггез дынын не ётк десяток нето нельки сотня километр ылына кыссыö непыдын море. Эстон море

пидёсис жагывын лэдзчисьё 150—200 м пыдынаёдз. Сыбрын пидёсис крута лэдзчисьё, а саяс вёллись пондёт-чы ыджыт пыдыннін. Океан пидёсис унажыксо ровной, но мукод, местаэзын эмбесь ёддьён пыдын гёппез. Океаннэзлон шёрот пыдынаыс сибало 3,8 км-ёдз; но востокланын Филиппинской островвез дынсянь, кёдна куйлоны юговостокланын Азия дынсянь, адззома, шуам, морской пучина, кёда 10 км-ся пыдынжык.

Кытшомбось свойствоэз морской валён.

Мореэз да океаниэз валён кёрыс курты-сола. Сэтшом вайын быд 100 кг-ын солыс 3,5 кг. Этасянь морской вайыс сьёкытжык несола вася, и судноэс морской ваас пукалоны не сэтшом пыдына, кыдз несола вайын. Пёдана (закрытой) мореэзын, кёднаоб усьёны ыджыт юэз, вайыс нежык сола. Финской заливын сяя почти совсем несола.

Морской вайыс юэз вася шучтыдаланажык. Кёр морской вайыс уна, сяя голубой нето даже лёз рёма. Кыным унажык сын солыс, сыным сяя лёзжык да шучтыдаланажык. Океанын мукод местаэзё ваас лэдзём предметтээз тыдалоны 60 м пыдынаын и нельки пыдынажыкын. Море береггез дынын, кытён гудырыс унажык, вайыс нежык сэтшом шучтыдалана.

Кыдз визывтö морской ва.

Мореыс почти некёр оз овлы спокойной. Тёв лэбтö море вылас валлэз. Океаниэзын валлэс мукод пора овлёны ёддьён вылынёс. Волнутчом дырни овлё только морской валён вертикальной вёрём—вылісянь улёт.

Сэтчин, кытён тёлыс пёльтö пыр ётк ладорё (пырся тёв) лоёны морской визывве—оcean ва шёрын паськыт потоккез (рис. 23). Ыджыт морской визыввес овлёны не ётк сотня и нельки не ётк тысяча километр пасьтабесь да не ётк сотня метр пыдынаёс. Визыввес аркмём вылёт влияйтö и морской валён неёткодь плотность.

Морской приливвез да отливвез.

Унажык мореэзас да океаниэзас ва уровеньъыс суткинас кыкись лэбтисьё да лэдзчисьё. Эта тыдало береггез дынын и шусьб приливён да отливён.

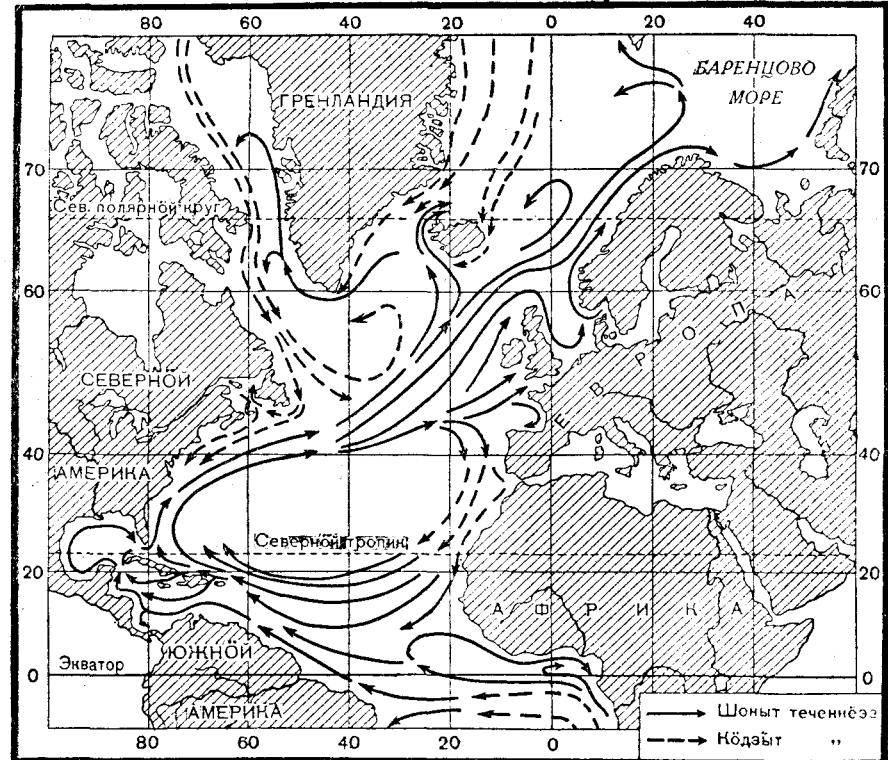


Рис. 23. Атлантической океанын морской визыввезд.

Миян Союзын Северной Ледовитой океан да Тихой океан мореэз береггез дынын приливвез да отливвез дырни валён уровеньъыс вежсью 4—5 м вылёт. Великобритания островын скалаэза береггез дынын океан уровеньъыс овлё нельки 20 м. Етша вaa мореэзын отливвес коста море пидёсис береггес дынын кушамё не ётк километр ылана.

Мукод пора приливвес ылынакодь пырёны юэзё, кёдналоң устьеэс осьтайтось. Приливвеслон ыджыт значенёыс судоходство понда, сийён что прилив коста мореыс берегдорись етша вaa часттээ кузя да юэз кузя, кёдна усьёны мореас, вермёны ветлыны ваас пыдына пукалан морской судноэз.

Кытшом овлё морской йы.

Сола вайыс кынмё, кёр температураыс овлё—3° гёгёр. Этасянь полярной мореэзлон вевдёрыс нельки гожумнас

овлö вевтъёма йыа ыббезён. Морской визыввэз да тöв вешталöны йысö и вештасикас аркмöны потёминнээ. Потёминнээ кузя доль, зыртёмсяняс, йыа ыббес вылö лэбö жүгдöм йы, нето тороссээз, кöдна овлöны не öтik метр вылынаöс. Ния öддьён сьöктötöны йы кузя ветлёмсö.



рис. 24. Гренландия береггез дынын йыа керöссэлбн аркмöм.

Сэсся, мореас уялöны йыа керöссээз, кöдна мукöд пора ва вевдöрас лэбöны 100 м вылына. Эта—несола йыись öддьён ыджыт свальной кусöккез. Ния аркмöны берег доррезас сэтшöм странаэзын, кöдна вевтъёмдсъ ледниккезён (Гренландия, Антарктида да мук.). Кöсин вылöсъ ледникис лэдчисьё морёи перво вештö берегдорся пыдöс кузя. А сыбöрын, кör локтас пыдын мestaэзöдз, чегласьё да ыджыт глыбаэзён, йыа керöссэз кодьён, лэbtисьё океан вевдöрö (йыыс вася кокнитжык). Морской визыввэз йыа керöссэсö полярной мореэзис нöбötöны ылö югланьö. Сэтчин ния унажыксö уялöны кытшöвтöмöсъ туманён, и этасиань öддьён опаснöйöсъ судноэз понда, кöдна кокнита вермасö люкасыны—кайны ны вылö.

Кытшöм значеннё видзöны морт понда мореэзисъ животнöйез да быдмассэз.

Мореэзын олöны быдкодъ животнöйез да быдмассэз. Поснит животнöйез да быдмассэз, кöдна олöны мореэзын, лобын сёянён чериэз понда; черисö уна кыйбын отирлö сёйём понда. Атлантической да Северной Ледовитой океаннэзын ыджыт промысловой значеннё видзöны треска да селёдка. Азия восточной береггез дынын уна кыйбын иvasи (восточной селёдка). Миян мореэс черинас öддьён богатöсъ; морской чериэз кыйём сьöртi мийö занимайтам мирын öтikö первöй местаэз коласीс.

Сиджё мореэзас олöны сэтшöм ценнöй зверрез, кыдз киттэз, моржжез да тюленнез, кöдна сетёны гос да кучик, сэсся сэтчинись жö кыйёны морской раккезöс, шуам краббезöс, а сиджё слизняккезöс, шуам устрицаэзöс, кöдна мунёны сёянö. Морской водорослlezись шедтöны иод да керёны удобреннёэз. Китаеццез да японеццез водоросль— „морской капуста“ видзöны сёянö.

V. ЮЭЗ ДА ТЫЭЗ.

Юэз. Мый сэтшомыс юлён система да кысянь лоёй юын ва.

Европын медыджыт ю—*Волга*. Кarta вылын сія мычалома чуклясьом линияён. Волга—Европын медунаува да медкузъ ю.

Кара вылісі позьё адззыны, что Волгаас уна усьёны юэз да юоккез—эта сылон притоккез. Волгалон медыджыт притоккес—*Ока* да *Кама*.

Сувтны кё чужомён ванылат, то веськытланяс лоас юлён веськыт берег, шульгалаңыс—шульга берег. Сийён Окас лоё Волгалон веськыт притокён, а Камасы—шульга притокён. Волга притоккеслон эмбес асланыс притоккез. Ока усьёны юэз: *Москва*, *Клязьма* да мёдіккез. Юэзіс да юоккезіс быдёс эта сетьыс ётлаын Волгасыкот шусьо Волга юлён система он. Видзётт, кытшом сложной системасы Волга юлён (рис. 25). Быд ю ётлаын аслас притоккезкот аркмётт ассис ю система. Волгася, Европаас эмбес то кытшом гырысъ юэз: *Днепр*, *Дунай*, *Рейн*. Азияны гырысъ юэзён лоёны: *Обь*, *Енисей*, *Лена*, *Амур*. Африкаліс северо-восточной частьс орошайттю *Нил* ю. Северной Америкын медыджыт ю *Миссисипи*, а Южнойын—*Амазонка*.

Юэз пондётчоны—петёны тыэзіс, нюррэзіс, керёсывын сылан ледниккезіс да ключчезіс.

Зэр нето лым ва мымдакё пакмё, мымдакё шоррэзён котортё тыэзё, нюррэзё да юэзё, а мымдакё йиджё мүё. Эта йиджан ваяс кытёнкё и мыйкё пыдынанын пантало сэтшом слой, кёда пыр умоля йиджё, шуам сёйись слой. Сәк ваяс кольчё сы вевдёрын да котортё му пытшас сыланьё, кёдаланьё эта слойыс пёлньютбома. Кыдзи эта слойыс кытён-нибудь петё му вевдёрё, шуам, кырас покатын, сәк ваяс петё му вевдёрас да аркмётт источник, нето ключ.

Этаись тыдалё, что юэз питайтчоны воздухись усян влагайн.

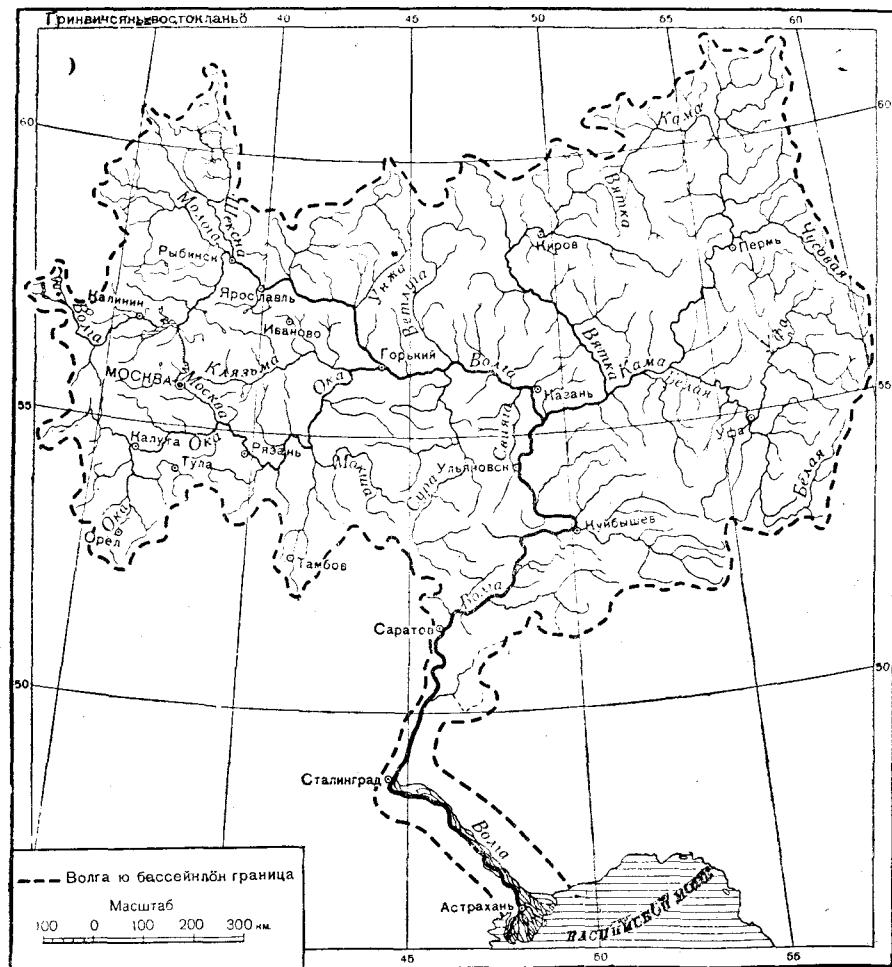


Рис. 25. Волга юлён система.

Көсін выліо эта влагалыс парён да кымбррэзён вайётссо океан вывеянъ.

Сідзкб, океаннэз да мореэз питайтчоны юэз, а юэс ассиныс ваныс сетеңы мореэзлө бёр.

Задачаэз.

1. Кара вылын мычало ніёю юэсё, кёдна висыталомбес эта разделын.
2. Кытчо усьё Волга ю?
3. Кытшом ю система пырё Москва-ю?

Народной хозяйствын юэзлөн значенї.

Волга ѡктё васо ѡддьён ыджыт вевдёр выліс—чуть не 1,5 млн. кв. км выліс. Сія вевдёрыс, кёда выліс ю

Бұтқа ассис васё, шусьбә эта ю бассейн он. Волга ю бассейнын олөні миян Союзісін быдёс отирилес өтік күимтің часть. Волжской система кузя кыскалоны джынсө быдёс груззесис, көнө кыскалоны миян Союзісін быдёс вавыв түйес кузя.

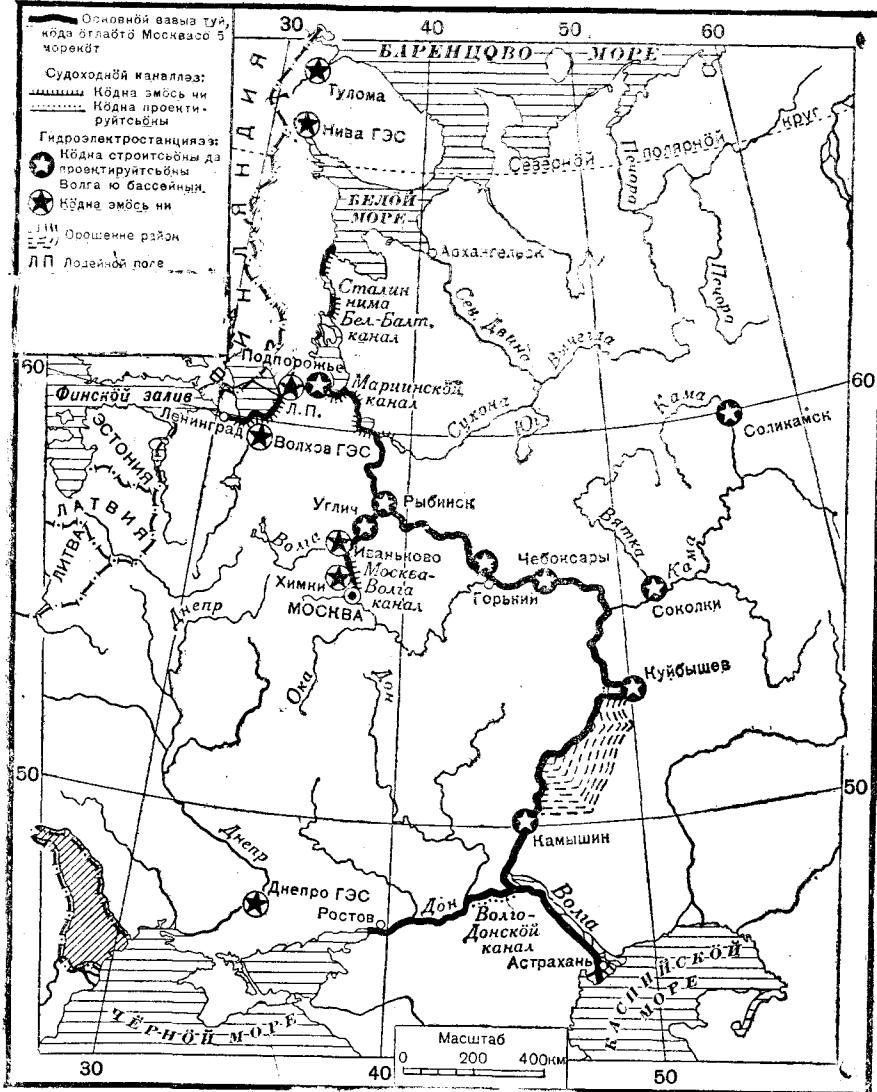


Рис. 26. Большая Волга.

Волгалоны и миян Союзісін мёдік юэзлөн притоккес мато лоектоны өтамёдныс дынё. Этён пользуютчоны юэсө искусственней каналләзөн өтлаалом понда. Каналләз

кузя позыбө вавыв туй вылёт кыскавны груззесө өтік юсь мёдік юё.

Вавыв түйез вылёт кыскомыс донтёмжык көсін түйез вылёт кыскомеся. Миян социалистической хозяйство понда, көдайын чожа зорамо груззеборот, вавыв түйеслөн значеннең олөн ыдьын ыджыт. Сийён миян Союзын социалистической переустройство плано пыро—быдёс ыдьыт юэсө өтлаавны орлытом вавыв сетьё. Кончитомоңиң ни строитны сэтшом грандиозной сооруженнең, кыдз Сталин нима Беломорско-Балтийской канал да Москва-Волга канал.

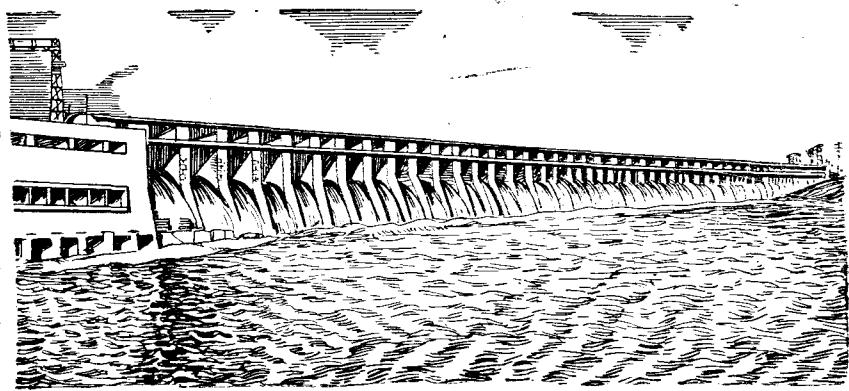


Рис. 27. Днепрогэслөн плотина.

Плотинаң олөн пыкём юэзіс ваяс усикас вермө вайёттыны движениннең ваңудаудан турбинаң и этон сетны донтём электрической энергия. Мийө строитімөни Волховгэс, Днепрогэс (гидроэлектрической станции). Оні мийө пондётім строитны электрической станцияза өдьын ыдьыт плотинаң Волга вылын (Рыбинск да Куйбышев дынын) да Кама вылын (Молотов дынын). Эта строительствоыс миянлө сетас не только донтём электрической энергия, но и бурмётас энё юэсө кыдз судоходной түйез.

Миян юэс сідзжо видзёны значенне засухаа областезын плодородней муәсө орошайтому понда. Отирыс важын ни, унажыксо засухаа районнәзын, эта понда используйтісө юэзлісів васё.

Сәссея, юэзын олөні быдкодь породаа чериэз, көдна лобоны сёянөн мортлө. Этаин ыдьыт значеннең сэтшом юэзлөн, көдна усьоны Каспийской да Азовской море-

эзö,—Урал, Волга, Дон. Правильнöй хоziство дырни мийö унаись вермам ыждöтны мияnlсь речной чери богатствоэсö. Онi мийö этаö и старитчам локны.

Задачаэз.

1. Большая Волга карта сьöртi (рис. 26) да СССР физической карта сьöртi видзётö, кытшом юэз, тыэз да каналлэз кузя позьё мунны вавыв туйён: а) Белой мореись Финской заливö (Балтийской мореын); б) Белой мореись Каспийской мореб; в) Финской заливись Каспийской мореб.

2. СССР физической карта вылын адзэб Сибирись да Дальней Востокись медгырись судоходной юэз, кöдна висьталёмбсэ эта главаын. Кытчö нiя усьöны?

3. Кытшом ю бассейнны куйлö СССР-лён столица—Москва?

Тыэз.

Судоходство понда да чери хоziство понда неучёт значеннё видзёны тыэз. Миян Союзыс тыэзнас öддьён богат. Мукöдыс ны коласись öддьён ыджытöсъ. Шуам сола ваа Каспийской да Аральской тыэз сэтшом ыджытöсъ, что нiёй унажыксо шуöны мореэзöн. Ныись мийö уна кыям чери. Каспийской мореын олöны тюленнез, кöднö мийö сiдзжö кыям. Аральской море дынсянь востокланын куйлö ыджыт ты—*Балхаш*.

Союзыс север вылын ыджыт площаддэз *Онежской* да *Ладожской* тыэз увтын.

Восточной Сибирын куйлö мирын медпыдын ты—*Байкал*. Сылён пыдныыс 1,5 км-ся унажык.

Тыэс овлöны н е с о л а в а а ö сь да с о л а ö сь. Мукöд сола тыэсис мийö шедтам ны пыдöсö пуксян сов (Баскунчак да Эльтон тыэз—Волга щульга берегын).

Задача.

СССР физической карта вылын адзёэ эта разделын висьталём тыэсö.

VI. КЛИМАТ.

Погодя да климат.

Миянлö пыр колö лыддисьны погодякöt, сiйён мыля мукöд пора засуха тышкötö кöдзём сюсö, а кöр бöра зэра погодя мешайтö урожай дзимлялёмлö. Погоддяыс ыджыт значеннё видзö авиацияын, морской инельки речной судоходствоын.

Погоддясö велётöны метеорологической станцияэзын; сэтчин быд лунö (эшö не отпирись суткинас) точной наблюдайтöны погодя сьöрын: температура да воздух нырыштом сьöрын, тöв направленнё да вын сьöрын, нёбо кымрасьом да туман сьöрын, усьём зэр да лым количество сьöрын и сiдз одз. Метеорологической станцияэзын эмёсь городдэзын да селоэзын, опытной станциэзын, уна совхоззэзын, ылсись северной островвез вылын, керös йыввез вылын. Быдс станцияэзын погодя сьöрын наблюдайтöмыс да сiйё велётöмыс сетёны погодя ылсись тöдём да керёны позянаён погоддясö одзлань висьталёмсö. Погоддясö велётö наука, кöда щусьö метеорологиян.

Шондi югöррез мунёны воздух пыр и озö шонтö сiйё, но нiя шонтöны му вевдöрсö, а мусыс дынсянь—улiсянь шоналö и воздухыс. Сiйён вылын вывланыын пыр öддьён кöдзыт; сiйён жö вылын керöссэз и тöв и гожум вевттьёмсö пырся лымён. Му вылас быдкодь местаззын температураыс не откодь. Сiйён лоё воздухлён неётмоза нырыштом (шоныт воздухыс кокнитжык кöдзытысся), а этасянь лоё воздухлён движеннё—тöв. Воздухыс öддьёнжык нырыштана областись мунё сэтчин, кытён нырыштöмыс сылён учётжык. Кыным ыджытжык воздух нырыштöмын неёткодыыс, сыным тölys вынажык.

Зэр нето лым усьё кымбрись. Кымбррес эна аркмёны сiдз: океаннэз, мореэз да кёсiн вылсись вавыс пакмё. Ва парыс лэбё выло и сэтчин кöдзыт воздухас бöра пöртчö ва воттезö нето учётик йы кристалликкезö.

Сэтшом ва воттезіс да йы кристалликкезіс арқмόны кымбррэз. Кытчоңда ваттакке да йыоккес—учтөс, нія, кыдз бус, ләбалоны воздухын, но көр нія лоасоғырысьось, нія зэрөн нето лымён усьёны му вылёр.

Уна год съёрна погоддяліс бидёс вежсъёммесө наблюдайтік, мийө казялам определённой постоянство: шуам сізд, мийө төдам, кытшом миян овлө температураыс төвнаас, гожумнаас, кытшом месяццезөн унажык зэрасьө да сізд одз. Год съёрна погоддяліс обычноя вежсъёмесө шүоны климат он.

Задачаэз.

1. Гижө тённи лунліс погоддя (кытшом температура, кымрасьом, вблі я зэр нето лым, кытшом вынён да көда ладор пілтітіс төв).

2. Кытшом месяццезө тіян местаын овлө медкодзит, меджар.

Народнöй хозяйствво понда погоддялён да климатлон значеннё.

Климатлон ѡддьон ыджыт значеннөис хозяйствво понда. Бид быдмас, шуам, вермө овны только определённой климатической условияэз дырни: сылө коло определённой количество шонытыс да влагалыс. Позьё садитны да көдзны только сэтшом быдмассэз, көдца приспособитомсө овны эта местаись климатын. Погоддясө да климатсө төдомыс колана не только сельской хозяйствын,—сія ѡддьон колана авиацияын.

Воздухот мунёны сообщеннё воздушной туйез, и бидёс государствоэ коласись воздушной туйес кузя съорті Советской Союзы сулало ёткын первой местаэз коласись. Воздушной туйез көрталоны Москвасө Союзись быдкодь областтезён да городдэзён и мөдік странаэзкот.

Төвсө сідзжо позьё используйтын удж понда. Море вылын төвсиянес уйёны парусной судноэз, а көсін вылын төллес бергётлө төлён уджалан мельницаэзліс борддэз; миян—Крымын, Чёрной море берег дорын, төв выннаас уджало ни ыджыт мощностя электростанция.

Климатыс вредной влияиннёэзкот пессьом.

Советской Союзын, кыдз байтиси ни, эмөс опласттез, кытён мукод пора овлёны засухаэз, көдна вийёны уро-

жайсө. Сідз, Поволжьеын 1921 годё и эшё оджык — 1911 годё, 1891 годё—засухаэз вайётліс крестьяныслö ыджыт тишиялём. Капиталистической хозяйство озвермы планомернёя пессыны природыскот. Россияны царской правительствоыс не только эз вермы, но и эз думайт пессыны Поволжьеын засухаыскот. А поппез пользуйтчисө невежествои, көд царской правительство поддерживайтіс отирыс коласын, көдна эзё вежортлө причинаэсө, көднасян вежсъё погоддяыс. Поппез байтліс крестьяныслö, что засухасө нето бура зэрасьомесө ыстё ны вылө греххезныс понда ен да мыля нія умоля по заботитчоны поппез ыліс да вичку ыліс. Молебеннэз понда, көднö служитліс, мед дугдётны засухасө нето зэрсө, нія кулисө нищой отирысліс медбörья крёшкаэзнысө.

Советской правительство кыдз коло паськотіс климатыс вредной влияиннёэзкот пессьомесө. Оння кадо Поволжьеись учотик юоккесө йорйоны плотинаэзён, кырассэзын кутёны тулысса ваэсө, и эна пруддэзіс ванас киськалёны көс ыббесө. Волга вылын строитёны плотинаэз да электростанцияэз. Электрической энергияыс ләтас васо ыббез вылө; сізд Поволжьеын лоас пунктёма конец губительной засухало.

Бура паськотёма и советской Средней Азияись көс мүэсө киськалан уджыс. Учотик арыккез (канаваэз) гарйомён му тороккесө одззася киськалом туйё оні строитомсө гырыс сооруженнёэз—плотинаэз да каналлэз: бесплодной пустыняэзлө сетёны ва и нія портчоны хлопковой ыббез.

Мөдік местаэзын нүйтёны нюррэз косытан удж и нюррэсө портёны видззез да ыббез. Бидёс эта мөдкодьсютө асысө климатсө: көс местаэзын керө сійё влажнойжыкён, а уль местаэзын—көсжыкён.

Му шарсө климат съорті пояссэз вылө юкөм.

Одзланын мийө байтімө ни, кыдз Муыс, Шонді гёгёр ветлік, годас быдкодь кадо шоналө нейтмоза. Июнь месяцын шонділөн вескыт (отвесной) югоррес усьёны северной полуширины, а декабрь месяц—южной полуширины. Этасянь эна полушириеэзын и годлён каддэс овлёны не ётк пораё: июнь месяц миянын, Северной по-

лушариын, гожум, а южной полушариын—тоб; декабрь—месяц миянын тоб, а южной полушариын—гожум.

Кынам вылын жыка горизонт вевдөрас сулало шондіс, сыным өддөйнжык сяя шонтö. Шонділон меджар югоррес овлёны сэк, көр шондіс сулало зенитын, мөднөж шүомён—юр вевдөрын. Миян местаэзын сэтшом

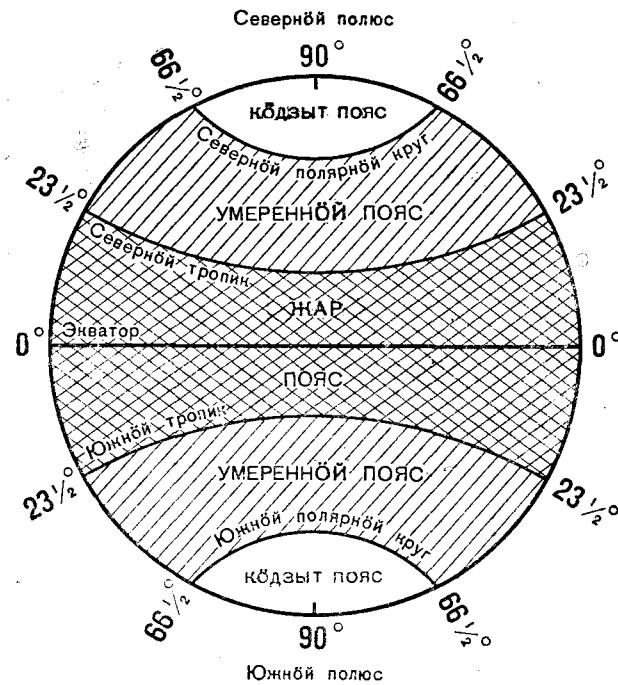


Рис. 28. Му шарлойн климатической пояссәз.

положеннёас шондіс некёр оз овлы. Только экватор вылын да сы гёгр шондіс овлö зенитас: сэтчин өддьон бура шонтёны шонді югоррес, и температураыс овлö өддьон вылын. Ния местаэзын луншорся шондіс пыр сулало вылына горизонт вевдөрас и жар погоддяыс овлö кузьгод, температураыс тёдчомён оз вежсы. Эстён Мулён жар, нето тропической пояс. Сылён границаэзнес северланьсян и югланьсян лоёны $23\frac{1}{2}^{\circ}$ с. да ю. ш. вылын параллелез, көдна шусьбыны тропикеэзин.

Жар пояс дынсян северланьё и югланьё шондіс некёр оз овлы зенитас, эта дырни горизонт вевдөрас сылён вылынаис гожумнас и тобнас овлö неёткодь. Сийён температураыс эстён не сэтшом вылын, кыдз жар пояс-

сын, и год съёрна сяя вежсы. Эта—Мулён кык уме-ренной пояс. Северланьё северной тропик дынсян куйло северной умеренной пояс; югланьё южной тропик дынсян—южной умеренной пояс. Эна пояссәз кыссыбыны жар пояс дынсян кыкнан ладорас тропиккез дынсян полярной круггез дынёдз, көдна куйлоны $66\frac{1}{2}^{\circ}$ с. да ю. ш. вылын.

Полюссәз дынын, му вылын медсеверной да южной областтезын, көдна кытшöвтöмөс полярной круггезөн, куйлоны кык көдзит, нето полярной, пояс—северной да южной. Эстён шондіс некёр озкай вылына горизонт вевдөрас, югоррес сылён оз вермё бура шонтны мусё. Эстён и гожумнас температураыс овлö лажмыт. Северной Ледовитой океан быдса год овлö вевттöма йыэзён, южной полюслён мүэз—Антарктида—сідзжö пыр вевттöмөс йыись кыз шебрасён. Полярной странаэзын шонділон особенностьюс лоёсын, что гожумся месяцезб эстён шондіс мыйкё дырна совсем оз сайбтчы горизонт саяс, а пыр югъялö—и лунён и ойён; но сы туйё бора тобся месяцезб шондіс мыйкё дырна совсем оз петавлы, сэк локтö полярной ой. Полярной кругын овлö только отк гожумся сутки, көр шондіс оз петав. А полюссәз вылын год джын кыссыб лун да год джын—полярной ой.

Задачаэз.

- Глобус вылын да полуширеэз карта вылын мычтало тропиккез да полярной круггез.
- Кытшом климатической пояссәзын куйло светлён быд частыс?
- Кытшом климатической пояссәзын куйло СССР?

Морской да континентальной климаттэз.

Климат выло бура влияйтö море.

Ваыс да мусыс неётмоз шоналойн шонді югоррезсян и неётмоз сайкалойн. Мийё тёдам, кыдз ю берег вылын песокыс шоналойн шонді югоррезсян, а эта кадо ваыс кольччö руша, а рытнас, шонді ләдзчом борын, песокыс чожа сайкалö, а ваыс кольччö эшö шоныт. Этасян океан весьтын воздухыс гожумнас көдзыгжык, а тобнас шонытжык, нежели му весьтын.

Океан дынын куйлан местаэзын гожумыс овлö ыркыт, а тölөс шоныт: сэтшöм климатыс шусьö морской öн. А материк шöрын куйлан местаэзын, ылын океан дынсянь, бöра гожумыс жар, а тölөс кöдзит:—сэтшöм климатыс шусьö материковой öн, нето континентальной öн¹.

Морской климатыс континентальнойс съорті унаён влажнойжык: матісі океан дынсянь вайётсөй уна испареннё, усыбын уна осадоккез. Континентальной климатыс морскойыс съорті кöс.

СССР куйло ылын Атлантической океан дынсянь, а Тихой океан дынсянь сайбётма керёссэйн. Йыэза Северной Ледовитой океаныс етша сётö испареннёс и из вермы небзьётны СССР-лісі климатсö. СССР-лён климатыс—континентальной; мийö бытшöма тöдам миянлісь тöвсія мороззэсö да гожумсая жар луннэсö. Англияны, кôда куйло остров вылын, Европа дынсянь западданын,—климатыс бöра морской: уль, ыркыт гожум да неыджыт мороззэза небыт, зэрасяна тöв.

Морской визыввезд да климат вылö нылён влияйтöм.

Кыдз мийö тöдамö ни, океанас уна местаэзын вайс мунö вына визыввездон (теченнёэздон). Отіккез эна визыввезд коласіс мунёны экватор дынсянь, жар поясіс умеренной да кöдзит пояссэз. Эта—шоныт визыввезд; нія нöбётёны шоныт ва да шонтёны муэз, кöдна дынёт нія визывтёны. Сідз, Атлантической океанын экватор дынсянь пондётчö шоныт визыв Гольфстрим: сія пондётчö Америка береггез дынсянь, поперегало Атлантической океан да мунö Европаись западной да северной береггез пöлён доль. Гольфстримсаян Западной Европалён климатыс унаён шонытжык, нежели Северной Америка восточной частын, кôда миськассö кöдзит визылён (видзит рис. 23).

Кöдзит визыввезд мунёны кöдзит полярной мореэзіс, нія нöбётёны кöдзит ва. Отлаын ныкот полярной страназзіс нешоча ылö пыроны öддьён ыджытось, йыловой уялан керёссэз.

¹ Континент — материк кывсянь.

Задачаэз.

1. Адззö карта вылын (рис. 23) да висыталö, кыт мунёны Атлантической океанлын шоныт да кöдзит визыввезд.
2. Полушариэз карта вылын мычталö Гольфстримлісъ направленнёсö.

Места вылынасянь климатлён зависимость.

Кыным вылынжыка океан уровень вевдöрын куйло местность, сыным кöдзитжык сылон климатыс. Вылын керёссэз вылын нельки жар поясын куйло пырся лым. Афганистанкöt да Китайкöt Советской Союз граница вылын, Таджикской ССР-ын, куйло керёса страна Памир. Сы плоскогорье-лён вылынаис — 4000 м гöгöр море уровень вевдöрын, а плоскогорье вылас лэбтісöны вылын керёссэз. Памирыс куйло СССР юг вылын, 38° с. ш. вылын, но сёжö Памирын тöвшес öддьён кöдзиттесь,—кыдз север вылын: мороззэс овлöны 50°. Гожумсая шондилён югоррес пымös, но сейён, мыля керёсыв шоч воздухыс шучтыдалана, сія етша видзö шонтём муліс шонытсö, и этасянь мусыс чожа өйнек; сайкалö и сы гöгöрись воздухыс: сейён гожумсая ойезд температураыс сэтчин усьö 0°-ся лажмытжыка.

Керёс хребеттэзлён климат вылö влияйтöм.

Вылын керёс хребеттэз бура влияйтёны климат вылö. Вылын стенаён лэбтісöны керёссэз, и керёс боккезёттæс—кыкнан ладорас вермасö куйлыны медöдьён неёткодъ климата областтез.

Кыдзи хребетыс кыссыö морской берег пöлён доль, то сія видзö влага, кöдö тöв вайётö море вывсянь. Зэрыс усьö только от керёс покатас, кôда сулалö морелянис, а керёссэз мöд ладорас климатыс унаён кöжжык. Сідз, миян Кавказын—Советской Союзись медвлажной, медзера область; сія куйло Закавказьеын Чёрной море берегдорын. Западной тöвшес, кôдна пöльтёны Чёрной море вывсянь, вайётёны татчö уна влага, керёссэз видзёны сійö, и влагасы ыджыт зэррездон усьö Кавказыс западной частын. Но Кавказыс восточной частын климатыс кöс: сэтчин зэррес овлöны 10—12-ись етшажык, нежели запад вылын.

Нія керёс хребеттэз, кôдна кыссыöны западлансьянь востокланьö, вайётёны климатын неёткодъс асланыс по-

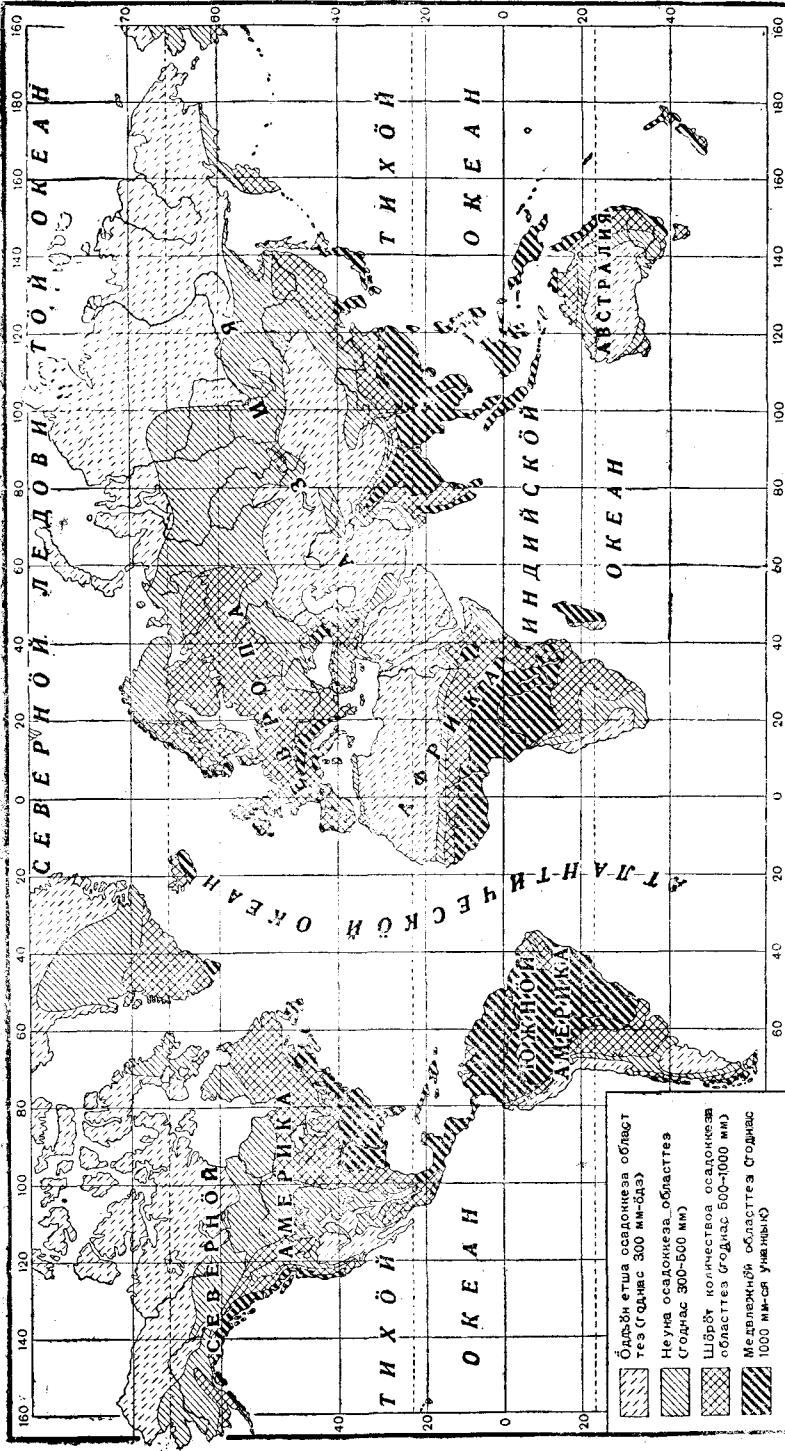


Рис. 29. Осадоккес мычталан мировой жартас.

кэттээ вылын—севернойын да южнойын. Көрөссәз ёт покат вылын климатыс көдзытыжык, нежели мәд покат вылас, сійон мыля көрөссәз вылöt оздою сюрө көдзыты төввес. Чёрной морею северланысян пыро Крымской полуостров. Сы южной берег плён доль кыссыёны невылыныс Крымской көрөссәз. Ны дынсян юглань күйлө кынымкө километр пасьта му полоса; мийө төдамо ни, что эта сіздүшүсия „Крымлон Южной берег“.

Татён климатыс шоныт—нельки декабрь месяцо сулало шоныт погоддя. Шочыника только овлёны неуджыт мороззәз, лымыс абу, мукәд пуэс төбүйт веңттөмөс зелёной листтәзён.

Сія жо кадо 20—30 км ыланаин, көрөссәз северной покатын—уджыт мороззәза, падерааза, көдзыт, лымья төв.

Кыдз юкөмөсү му шар вылын осадоккез.

Му шарыс бидкөдь часттезын осадоккез усьёны не отмымда. Нія медуна тропической поясын: естён вылын температура, үдженит испаренне и уна зэр. Тропической поясас ётік местаәзын зәрыс овлө кузьгод съёрна; мәдік местаәзын зәра кад вежсөй көс кадон; сізджо, сэтчин год каддәс вежласьбыны, но температураыс бидса год кольччо вылын.

Умеренний пояссәзын осадоккес уна усьёны морской климата областтезын. Материккез шорын, ылын море дынсян, осадоккес усьёны етша.

Көдзыт пояссәзын, кытён температураыс лажмыт (көдзыт), испареннеэс овлёны етша и осадоккес етшабыс.

Му шар вылас мукәд местаәзас, кытчо оздою океан вывесис влажной төввес, күйлөны көс областтез, кытён зәрыс овлө өддөйн шоча. Не ётік год съёрна зәрыс оз усь ётік воть. Сэтшом местаәс шусьёны пустыня эзөн.

Пустыняэзын климатыс континентальной, мича, кымортом нёбо, бура сото шонді, луннас жар, а шонді ләдзчом борын мусыс чожа сайкалө и ойес овлёны көдзытось, нельки морозабыс.

Задачаэз.

1. Осадоккез карта ылын адззө медвлажной и медкөс областтез. Нійө жо местаәсө мычтало полушариеэз карта ылын.
2. Кытён СССР-ас осадоккес усьёны (овлёны) медуна и кытён медъетша?

VII. МУ ШАРЛОН ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОЙ ПОЯССЭЗ.

Мыйсянь аркмёны почвенной да растительной пояссэз.

Климат бура влияйтö почваэз аркмём вылö. Неёткодь температура дырни да неёткодь влажность дырни почвайн неётмоза чулалö органической остатоккезлён сисьмёмыс. Этасянь быдкодь климатической областтезын аркмёны неёткодь почваэз.

Климат сьортi чулалö и быдмассэзлён олём. Кёдзыс-сэзлён чужём, быдмассэзлён быдмём да питайтчом чулалö только известной температура дырни да колана влага дырни. Отiк быдмассэзлён уна колö шоныт, мёдиккез лёсъётчисö овны лажмыт температура дырни. Отiк быдмассэз вермёны овны только уль, нюра местаэзын и кулёны мёдик условияс дырни, мёдиккез бора лёсъётчисö овны кёс пустыняэзын. Но совсем ватög отiк быдмас оз вермы овны.

Сідзкё, неёткодь климаттэзын куйлёны мулён неёткодь почвенной да растительной пояссэз.

Полярной областтез.

Северной да Южной полюссэз дынын куйлёны му шарлён медкёдзыт местаэз. Дыр кыссыö эстён кёдзыт тёв, кёр шондывыс не отiк месяц сьёрна оз мыччаслы горизонт вевдбрас. Мороззэс овлёны и гожумнас, кёр шондывыс дугдывтёг югъялö кынымкё месяц сьёрна, но аслас косой югоррэзён умёля шонтё му вевдбрасö.

Северной полюс гёгёр куйлё йыэзён вевттём Северной Ледовитой океан.

Ледовитой океан островвез вылын гожумнас только не уна местаэзын лымыс недыр кежё сывлö, и отi-мёддлайн мыччисё зелёной нитш. Океан йыэз вылёт вет-

лётö северись ыджыт хищник—чочком ош, йыэз вылö васис петёны морской животнойез—моржжез, тюленнез. Эна животнойез сьёрын охотитчомён да чери кыйёмён олёны полярной островвез вылын не уна олесь отирыс.

Уна путешественниккез пессисö локны Северной полюсыс дынёдз. Но ыджытсэ ыджыт йыа просторрес, кёдна кытшёвтёны полюссö, ёдьён падмётисö полюсыс дынё мунёмсö. Уна путешественниккез вештисисö оланнаныс, и только американской путешественник Пир 1909 годö первуись вермис локны полюсыс дынёдз. Эта бёрын норвежской полярник Амундсен лэбзис полюсыс весытöt дирижабльён.

Коммунистической партия да советской правительство сетёны ыджыт вниманиё полярной областтесö изучайтёмлö да освоитёмлö. Ледовитой океан берег доррезын, сы островвез вылын эмёсь уна полярной станцияэз, кёднаын зимовщиккез чулётёны погодя сьёрын наблюдениёэз, велётёны йыэзлесь состояннё. Эна уджжес видзёны исключительной значение погоддясö научной одзлань висьталём понда да Ледовитой океан вылёт Советской Союзись быдёс северной береггез пёлён Северной морской туйсö освоитём понда. Онi Северной морской туйсö освоитёма ни, и не отiк дас пароход ветлёны си кузя востокланьсян западлань да западланьсян востокланьё.

Бёвлытём подвиг керисö 1937 годö миян советской полярниккез. Нія нёль самолётён О. Ю. Шмидт юралом утын лэбзисö Северной полюс дынёдз, лэдзчисисö йы вылö да колисö си вылö нёль отважной зимовщикёс—Папанинёс да сылісь ёрттэсö, кёдна Северной полюс гёгёр нүйтисö ыджыт важности научной исследованнёэз. Дрейфуйтан йы вылын öкмис месяц гёгёр олём бёрын и отлаын йыыскёт кык тысяча километрея унажык мунём бёрын, 1938 годö февраль 19 лунё миян ледокольной судноэз героической четвёркасö кыскисö йы вывсис.

Северной полюс гёгёр погодя йылесь сведеннёэз сеталёмён, папанинеццез бура отсалисö человечество историиын первой перелётлö, кёда волi керома меддженыт туйт Москвасянь Америка Соединённой Штаттэзö Северной полюс пыр. Этö перелётсö керис 1937 годö июнь 18—21 лунё великой лётчик Советской Союзлон

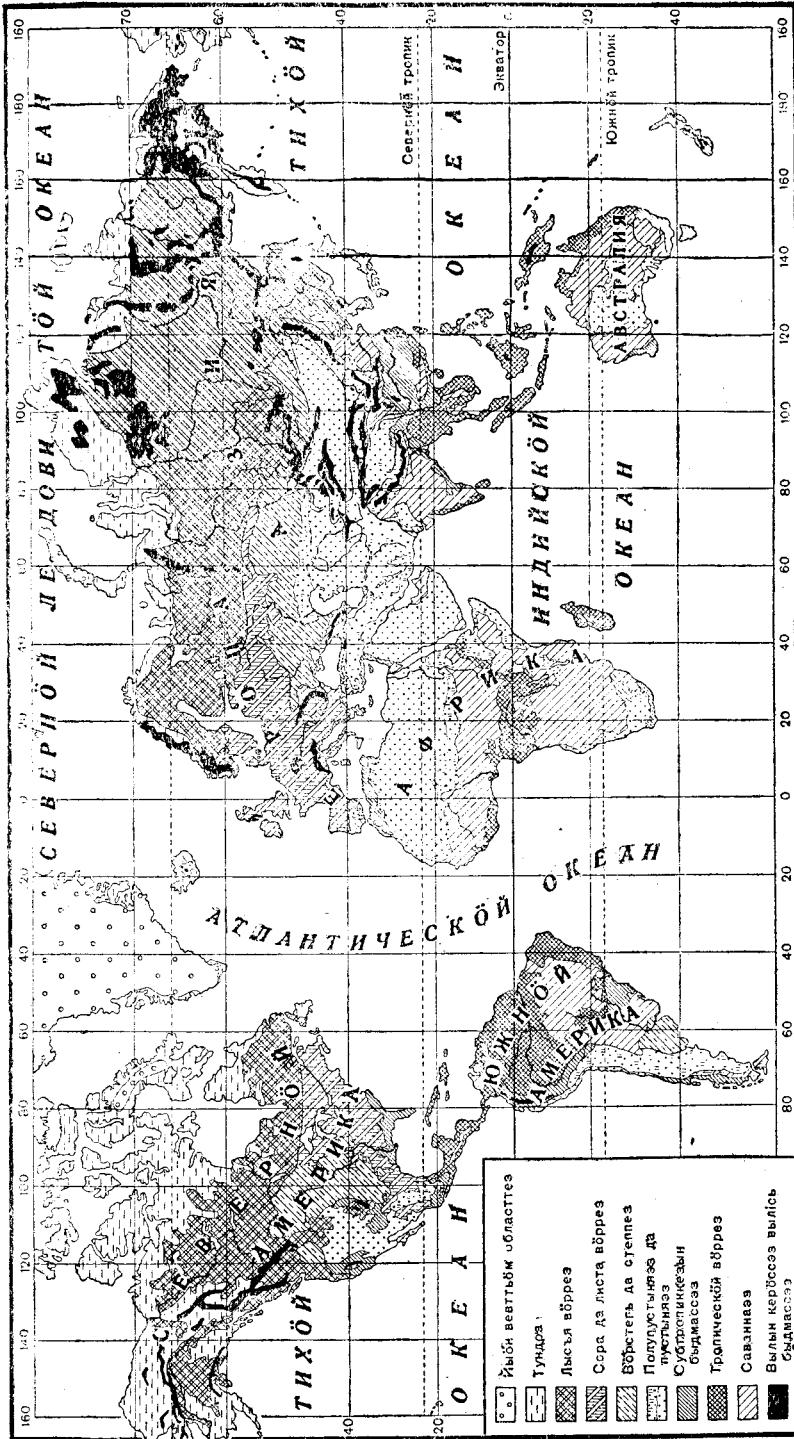


Рис. 30. Быдмас пойлости мировой карты.

Герой В. П. Чкалов. Сыбёрын сія жоғоди юль месяці сәтшом жоғору перелёт көрис Советской Союздан Герой М. М. Громов.

Сыбёрын Арктикасін изучайтан деловын одзланыся оськөв көрис „Седов“ ледоколлон дрейф. Кык годаса дыржык „Седов“ чулотіс Ызызын и отланысып оттергалыс Северной Ледовитой океансо Азия береггезең Шпицберген островодз. Геройездесең көрис научной исследованнёэс сәтшом местазын, кытён ны вотодз некин ээ на бөв.

Южной полюс дынын күйлө ыдъжыту мү—Антарктида. Сія вевттьома пырса лымиса да йылыша кыз слойон. Эстон только өті-өті лымыс гожумнас сылө, да лымыс уттиса мыччисъоны изъя скалаэш шочыника пукалана нитшон да лишайниккезон. Сәк Антарктидаоб локтоны (үйбон) неләбалиса кайе—пингвиннээ, а си гөгөрись мореазын явитчоны уна киттэз да мөдік морской животнейз.

Антарктидаын пыр олісі отирыс абу, но гожумнас татчо охотитчом понда уна локтоны промысловой судноээ, да мукод пора Антарктидаас төвйони научной экспедицияээ.

Задачаэз.

1. Глобус вылын да полуширеэз карта вылын мыччалоб Северной Ледовитой океан.

2. Мыччалоб глобус вылын Москвасиянъ США-б Северной полюс пыр перелёттэзлісі направленнёэз.

Тундра.

Европаын, Азияны да Северной Америкаын северной окраинаэзас күйлө тундра пояс. Мұыс естон қынмома бидьон пыдына, дженит гожумон сія сылө только 0,5—1 м пыдына, а этасса пыдынжыка мұыс кольччо қын и гожумон, и төлөн; эта—пирес яки (мерзлота). Вайс озвермы йиджны қын мұас, сія суалод му вевдорас и аркмётө нюррэз, ва гөппез да неуджыт тыоккез.

Тундранын озбек быдмыны шуэз—сәтчин әмбеси только поснитик быдмассэз; тундраныс вортом и вевттьома нитшон да лишайниккезон. Отік лишайниккез коласисе—ягель—лоғ медбур сёянён тундраны олісі северной олень понда. Тундраны пантасылды мукод цвет-



Рис. 31. Тундра.

ковой быдмассээз: лютиккез, незабудкаэз; уна быдмёны ягода быдмассээз: паягёт, морошка.

Му вылёт кыссяяна неңдҗыт кустарниккезён тундрын быдмёны полярной кызд да бадь.

Гожумнас тундра нюррезын да тыэзын уна позийсьюны сэтчин локтём кайез: уткаэз, дзодзоггез, юссез. Только невна ны коласең чулётёны татён тёвсө: лым рёмыс кодь жо чочком полярной куропатка, хищной тупка. Ны съёрын охотитчо полярной руч—песец, кёдалён гоныс сук да небыт. Ягельной поскотинаэз вылын олёны северной оленнез; ния пантасьбыны дикой состояннёын, но унаён унажык нийо вёдитёны тундрын оліссез.

Тундрын оліссес понда оленеводстволён значеннёыс ёдьён ыджыт. Олень кучиккезён ния вевттьёны ассиныс оланнинсё, олень кучиккезісь вурёны паськём да кёмкёт. Олень яй—нылон сёян. Оленьёс доддялёны додьё, кёдён и тёлён и гожумён ветлёны тундрыыс кузя.

Тундралён южной границыс мунё полярной кругдынёт, но не быдлаын сія отлаасьё сыкёт: шуам, северо-западной Европын—Кольской полуостров вылын, шоныт Гольфстрим влияннёсянъ, тундрыыс вешшо ылё северланьё, полярной круг сайб, а бора Азиян да Се-



Рис. 32. Доддялём олень.

вернёй Америкаын сія уна местаэзын мунё полярной кругся унаён южнойжыка.

Задачаэз.

1. Адззё карты выліс (стр. 66) тундраліс полоса; этё полосасо мычталё полуширеэз карта вылын.
2. Мыйён небткодь тундровой полосалён климатыс миян климат съёрті?
3. Кытшомёсъ тундраас быдмас пёлёсыс да животнёйес?

Вёра полоса.

Европын, Азиян да Северной Америкаын тундрася южнойжыка ыджыт местаэз вевттьёмёсъ вэррэзён. Эстён кын му слойыс пантасьё только север вылын и ыджыт пыдынаын, этасянь оз мешайт быдмыны пүэслё.

Вёра полосын климатыс шонытжык, нежели тундрын; эстён эм сіз шусяна подзолистой почва. Почвалён вевдёрись вёснит слойыс пемыт рёма, сыын невна эм перегной; сы увтын куйлө пизь кодь, кисьтсаяна рудкодь веществовись слой, кёда пёим кодь и шусьб подзолён. Ва, кёда йиджё почвао, нёбётё сыйсъ быдёсъ сылана веществовэсö—соввесö, кёдна колёны быдмассэлл питайтчом понда. Этасянь подзолистой почва-

эс етша илодороднйөс и бур урожайсө сетёны только бура удобритом дырни.

Вёра полосалён северной частыс вевттьома лысья вёрён, кёдю шуёны тайга он. Тайгайн уна олёны вёр зверрез—ошлез, кёиннэз, руччез, лоссез; пүэз вылёт чеччалёны уррез, пантасыл дона кучика соболь да уна



Рис. 33. Тракторон вёр петкотлом.

мёдик зверрез да зверёккез, кёдна сьбырын вёраломыс тайгайн уна оліссезлён главной промысел.

Лысья вёррэзся югланынжык, шонытжык климатын, быдмёны сора вёррэз, кёднаын отлавын лысья пүэскöt уна быдмёны листа пүэз.

Эшё югланынжык быдмёны паськыт листа породаэзись листа вёррэз (дуб, липа да мук).

Вёррес ыджыт ценность, нын нуютсын ыджыт вёрхозяйство.

Вёра полосалын бура зорамис и мууджалом.

Задачаэз.

1. Адзё карта вылын (стр. 66) вёра полоса; этё полосасо мыйчалоу полушариеэз карта вылын?
2. Кытшом почваыс вёра полосалын?
3. Мыйён нейткодьбес вёра полосаись северной да южной часттезын вёррес?
4. Кытшом животнйөз олёны вёррэзас?

Степь.

Вёррэзся югланынжык куйлоу степпезись полоса. Эстён климатыс шонытжык: дженытжык да нежыхык кёдзыт тёв, кузъжык да жаржык гожум. Степной почваын перегной оксёу унажык, сяя почвалась кыз слойсай.

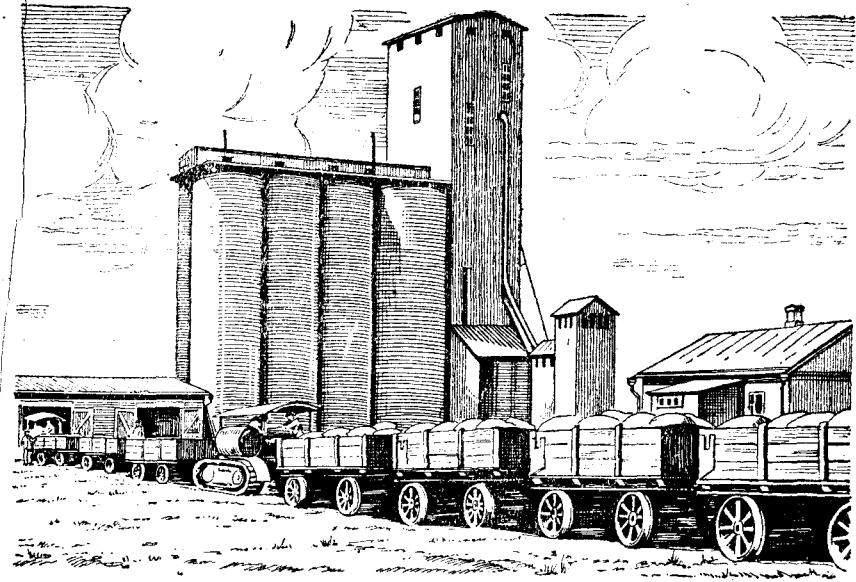


Рис. 34. ыджыт совхозыя сюён элеватор.

красито сьёд рёмю; сэтшом почваыс шусьё чернозём менёй он. Шоныт климатын влагалыс пакмю унажык; почваыс кёсжык, нежели вёр полосалын; вавыс оз нёбёт почвасис быдмассээ понда питательной соввесё, этасянь чернозёмной почваыс ёддьон плодороднй.

Тулыснас степыс вевттисью туруннэзись зелёной ковёйрон; гожум конец кежё шонді вылын туруныс косьмо да лою бурой. Степын пүэз озё тыдалю, только юэз доррэзёт да кырассэзын сайласьёны листа пүэзись неыджыт расоккез.

Быдмассээ быдмом понда чернозёмной степпезын осадоккес уссыны тырмёмви. Югланьёжык осадоккес пондёны уссыны етшажык. Степыс лою кёс.

Кёс степеэзын быдмас пёлёсисе беднёйжык: зелёной туруннэз туйю быдмёны руд полынъёлон шочыник кустоккез. И почваас эстён перегнойис етшажык, сяя не сьёд, а каштановий нето бурой рёма. Сийён, что

эна почваэс кёсөсь, нійö етша эшö используйтöны мү
уджаломъ понда; урожайсö ны вылісъ позъö босьтны
только искусственнöй орошеннö дырни.

Степпезын уна олёны поснит животнойез—грызун нээ, кёдна питайтчоны турун вужжэйн да кёдзыссэйн, сусликкез, суроккез да мёд., и насекомойез—ыбывая вредителлез—саранча, кёбывкаэз.

Европаын да Северной Америкаын степпесө унажык-
сө гөрисө да вөдитöны ны вылын шогді; Азияын пась-
кыта кольччисө эшö вильсаа, плугён вörзьётлытöм степ-
пез. Степпес уна и Южной Америкä южной частын,
кёда күйлö южной умеренной поясын.

Задача 3.

1. Адзёй карта вылісь (стр. 66) степнезісь полоса; мычтал б сейё полушиариеэз карта вылын.
 2. Мыйён неёткодь степной полосалён климатыс вёр положаись климат сёбрті?
 3. Кытшомбесь степной полосаас почвазз, животнёйез да быдмассэз?

Пустыняэз.

Му вылын медкёс местаэзын, кытён зэррес овлёны
öддьён шоца, аркмёны пустыня эз. Воздухыс сэтчин
кёс, нёбөйс кымörtём, шондыйс бура сотё, луннас пус-

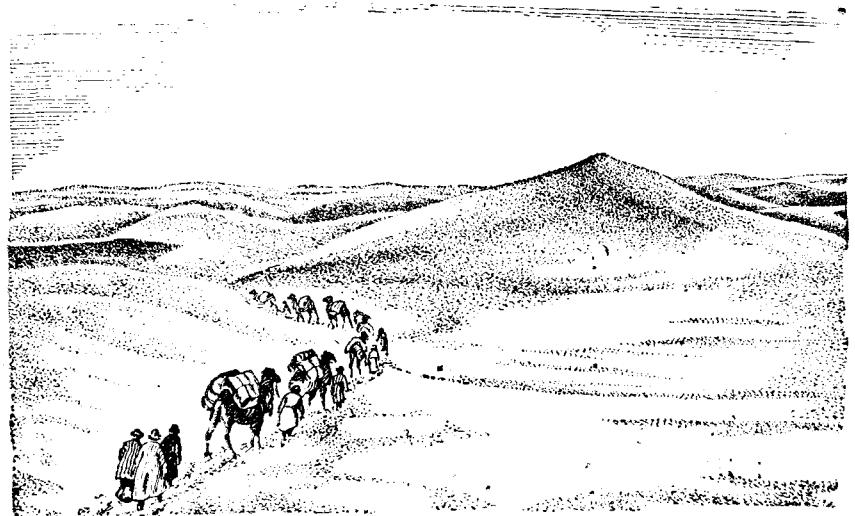


Рис. 35. Барханнээ шёрын пустыняны караван.

тыныын ёддьён жар (60° -ёдз). Но ойнас мусыс ёддьён сайкалө, и мукөд пора нельки кынтылө. Жар да көдзыг вежласъомсянъ иззээ кистьёны да портчоны поснитик песок тороккезө. Төв нöбötö нийö да чукörtö песока мыссыз—б а р х а н э з ö.

Быдмас пёлёсые пустыняс ёдьён етша; шочыника пантасъёны нэйджыт кустоккез, кёдналён листтэс туйё бытшакасяннэз да вужжезные пыдына пырёны муас. Эна бытшакасяна быдмассэс лобны сёянён верблюдлё—пустыняись животнёйлё, кёда не ётік лун съёрна вермёовны и ютёг, и сёйтёг, а этасянь пустыняэз кузя ветлёмын сїё оз вермы вежны некытшом животнёй.

Кыдзи пустыняны пантасъю источник нето пустыня кузя котортё ю, то вайс гёгёр аркмё сізд шусяна оазис. Сэтён явитчёны быдмассэз, сэтён жо морт лёсьётё асыс оланін да ыббез.

Му вылас медыджыт да меджар пустыня—*Сахара* Северной Африканы. Пустыняэз занимайтоны и Азиялісъ полуостров—Аравия да Австралиялісъ пытшкисъ областтез. Эта— жар пояслон пустыняэз.

Мёдік пустыняэз куйлёны умереннй поясын; нын климатыс сәтшом жо көс, но жар гожум борын локтö көдзит, нельки мороззэза тёв. Ыджыт пустыня куйлö Центральнй Азиян, умереннй поясын—эта *Гоби*. Советской Союзын ыджыт пустыняэс куйлёны сы средне-азиатской частьын, Аральской море дынын—эта *Кара-Кум* да *Кизыл-Кум*.

Задача 3.

1. Адзэй карта вылын (стр. 66) эта главалын висъялём пустыняэс; мычталёй нийбэй полушиариээс карта вылын.
 2. Кытшом климатической пояссээзын куйлённы пустыняэс Сахара, Гоби?
 3. Кытшомъёсъ особенносттез пустыняись быдмассээлён?
 4. Мый шубоны оазисон?

Тропикувдёрся область.

Умеренной пояссазис сія частьын, кёда куйлө тропиккез дынын, мороза төлүс оз овлы. Эна местаэзись быдмассэз коласын әмбесь пыр зелёный быдмассэз, мөднөж шүёмөн сэтшом шуэз, кёдна и төвнас озё чапкёлисттэзынысö.



Рис. 36. Кавказын Батуми дынын чайнай плантация.

Тропикувдёрся областтыс күйлө Европаись южной полуостроввез вылын, ётлаын этакöt и Крым Южной берег вылын, Кавказын, юго-восточнай Азияын, Северной Америка юг вылын.

Тропикувдёрся областтезлён климатыс садоводство понда бур. Эстён бытшома шогмёны виноград да нежной фрукттээз: апельсиннээз, лимоннээз, персииккез да яблоккезлён и грушаэзлён медбур сорттээз. Эна жо областтын вёйтöны сэтшом ценнайбыдмассээз, кызд чай, хлопок, рис.

Задачаэз.

1. Адзё карты вылын (стр. 66) тропикувдёрся область.
2. Кытшом климатыс тропикувдёрся областтын?
3. Кытшом быдмас пёллөсис тропикувдёрся областтын?

Тропической областтез.

Тропической поясын аркмө горд рёма почва—каранзым. Сын етша перегнойыс, но уна соввез; красно-зёмыс ѡдьён плодороднай.

Экватор дынын, кытён год съёрна пыр бура зэрэсöй, зорамёны тропической ворлон тырись быдмас-

сээз. Сэтчин быдмёны вечнозелёной пуэз (быдкодь пальмаэз да мук.); пуэс быдмёны ѡдьён вылына, ны гёгёр каттисьёны кыз заа лианазэз. Пуэз вылын олёны обезьянаэз; эстён жо лэбалёны горд да зелёной борддэза попугайэз.

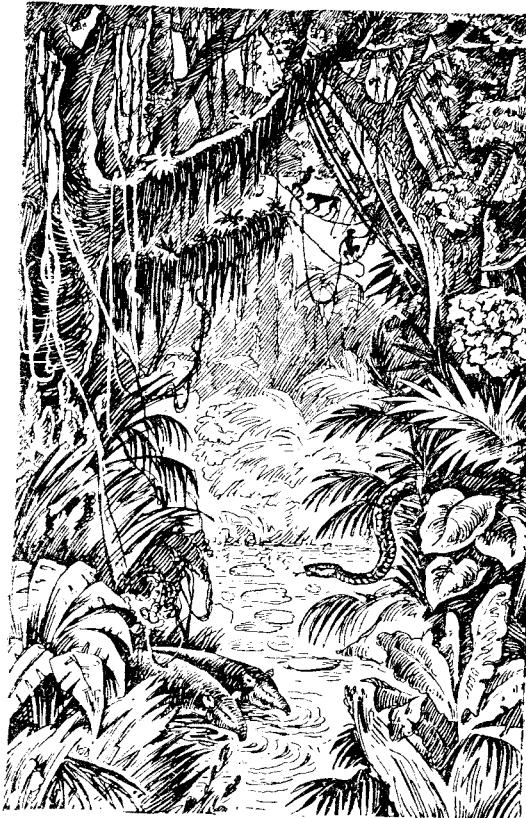


Рис. 37. Тропической вор.

Тропической поясис мёдик местаэзын, кытён зэраян кад бёрын пондётчо кёс кад, күйлёны тропический степпез—саваннаэз. Вылын, морт сувда, турун вевттьё саваннаэсё; ёткён нето чукёррэзён быдмёны эстён пуэз. Кёс кадо годнас туруныс косьмё, пуэз чапкёны листтээзысё, мукбд животнайэз онмёссыёны.

Саваннаэзын ѡдьён уна олёны турунсёйись животнайэз: эстён ветлётёны быдса стадоэзён антилопаэз, быккез, виззя зебраэз; эстён вылын мыгёра жираф судзётö аслыс сёянсё пуэз вылісь. Саваннаэз да пустыня-

эз граница вылын олё медыджыт кай—страус—да медыджыт хищник—лев; саваннаэз да вёррэз дорын олё и слон.

Тропической странаэзын, плантацияэз вылын, уна вёдитоны ценной быдмассээз: кофейной, какао, чайнай, хинней, а сідзжё каучуконосной пуэз.

Задачаэз.

1. Адзэб карта вылын (стр. 66) тропической вёррэз да саванаэз. Кытшом свет часттезын няя куйлённы? Мычтало энё областес полушариеэз карта вылын.

2. Мыёён неёткодьёсъ тропической вёррэз миян вёррэз съёрті?

3. Мыёён неёткодьёсъ климат съёрті тропической вёррэза да саваннаэза областес?

4. Кытшом животнейез олёны тропической вёррэзын да саваннаэзын?

VIII. МУ ШАРЛОН НАСЕЛЕНИЁ.

Населеннёён количество да плотность.

Морт кужё подчиняйтны аслыс природасё. Этё сія зермё керны природалісь законнэсё бура изучайтёмён да производство орудиеэз применяйтёмён (видзёмён).

Морт олё омён му шар пасьтас. Сія олё и жар, и умеренцёй, и полярной странаэзын.

Хозяйство, наука да техника зорамом съёрна мортис сё ѡддьонжык и ѡддьонжык используйтö природасё, осьтö виль богатствоэз. СССР-ын вўвлытёма зорамис природалісь выннэсё используйтёмыс сійён, что СССР-ас победите социализм. Му недраэз исследуйтём, валісь энергия используйтём, виль районнэз освоитём, северын мууджалом зорётём да сідз одз.—быдёс эта паськыта зорамо миян странаын. Шуам, Кольской полуостров вылын олё неыджыт народ—саами. Этё народсё царь дырни царской правительствоис угнетайтис и эта неыджыт народ лёг природа шёрын одва оліс вёраломён, чери кыйёмын да оленеводствоён и нем эз тёд аслас странаись богатствоэз йылісь. Но вот полуостров керёссэзісоветской учёнейез адзисё ыджыт запассэз апатитлісь, кёдайись шогмё ѡддьон бур фосфорной удобрениё. Советской власть сія местаын, кытись шедтёны, апатитсё, строитис социалистической город Кировск; пондіс особой приёммезён уджавыны, и оні сэтчин кёдзёны сю да вёдитоны карч. Быдкодь мероприятиеэзён ләбтёны саами народлісь хозяйство да культура. И кыдз бытытё негостеприимнёй крайю пондісё уна локны поселенеццез.

Сідз мийё осваивайтам сё вились виль территориияэз. Вайётам эшё пример. Босытам Северной Ледовитой океанын куйлан Ново-Сибирской островвез, Врангельлісь остров да остров Северной Земля, кытён царь дырни неекин эз олё. А оні, сійён что советской власть нүйтё пла-номерной удж, сійён что советской исследователлез да

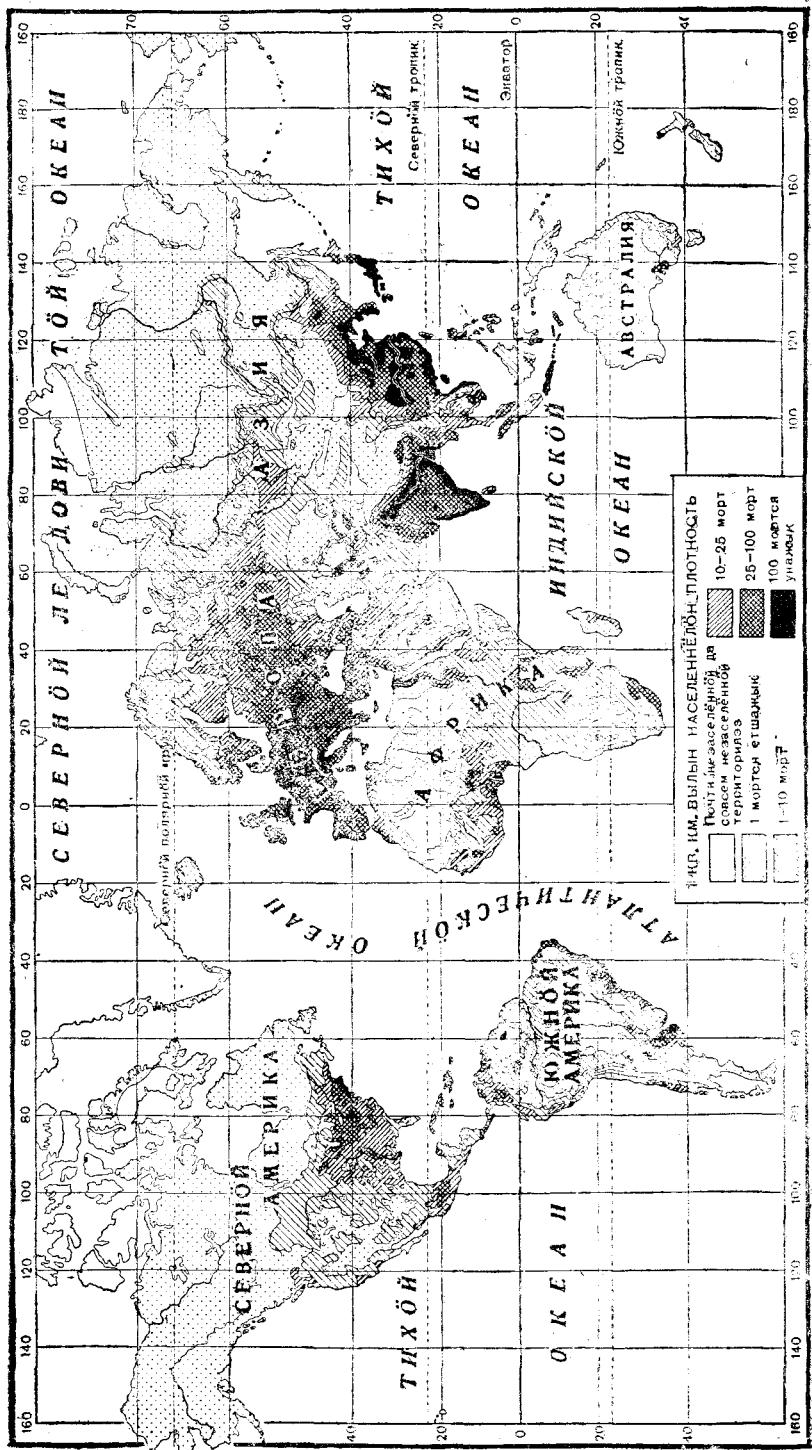


Рис. 38. Населеніе плотностій мироїй карта.

поселеннёсөн первой лёсьюттесе героической нубын исследовательской уджнысб, оні эна острозвез вылын пондісөн овны отир. Северной Ледовитой океанісъ острозвесо эта освоитомыс вайю ыджыт польза миян странало и быдёс мирыслö. Сізде изучайтёны полярной странаэзлісъ климат, кôда бура влияйтю уна отира умереной широтаэзын погоддя вежсюм вылö. Эна острозвез вылын лёсьютёмөсъ станцияэз, кôдна радио пыр сетёны сведеннёэз йыэз состояннё йылісъ, а сізджо и северной морской түйез состояннё йылісъ. Островвес богатось пушной да морской зверезон, кôдна събрьын вёралбны поселенецце.

Му шар вылын сэтшом областтез, кôдна оддьён ыджытось да кытён отирыс кытчодз эшё оз олö,—эта Антарктидалон йыя пустыняэз да ыджыт ледникезон вевттьом Гренландиялён центральной части.

Му шар көсінлөн общий площадьыс—149 млн. кв. км., а көсінис, кôда вылын олөні отир—136 млн. кв. км. Свет часттез събрті му шарлөн населенныс юксьо сізд:

Азия	1130	млн. морт	44	млн. кв. км	вылын
Европа	500	"	10	"	"
Америка	250	"	43	"	"
Африка	150	"	30	"	"
Австралия да Тихой океанлён о-ввез . .	10	"	9	"	"

Вайётом таблицасие тыдало, что медуна отирыс олөні Азияны да Европын. Этадз лоис сійён, что Азияны, бур природной условияэза областтезын, важся кадо эшё лэбисо гырись государствоэз, кôдналон хозяйственной оланныс волізорамом. А Европын отирыс унажыксө пондіссо содны XIX веко, кôр пондіс зорамны капиталистической хозяйство, кôдало уна коліс уджалан вын (отир).

Северной Америка восточной частын, сійён что Америкалён Соединённой Штаттэз хозяйственной зорамисо, сізджо отирыс олөні уна.

Сійё, кыдз да мымда странаэзас селитчома отирыс, тёдёны эта странаэзын населенныс шёрот плотность събрті. Этоб лыдьдыны то кыдз: населеннёлісъ количествосо юкёны странаисъ квадратной километрrez вылö. Сізд лоё населеннёлён шёрот плотность 1 кв. км вылö.

Му шар көсін вылын населеннёлён плотностыс—14,5 морт 1 кв. км вылö. Нія местаэзын, кытён населеннёыс

уна, шуам Англия промышленной районнэзын, плотнос-
тыыс—600 морт 1 км. км. вылд. А сэтшом странаэзын,
кытён отирыс олёны етша, шуам пустыняэзын, тундраын,
ötik морт вылд усьё 20 км. км и унажык.

Задача.

Адзёй карта вылын (стр. 78) сэтшом областтез, кытён отирыс
олёны медуна. Кытшом свет часттезын нето кытшом островвез
вылын ния куйлоны (восточной, северной, северо-западной
часттезын да сізд одз)?

Населеннёён содём.

Му шар вылын отирыс годісъ годё содё, сійён что
чужёны унажык, нежели кулёны. Эта содомыс, примерно,
—1000 морт вылд ötik морт.

Торъя странаэзын отирлён содомыс нето чиномыс за-
висито общественной да политической условиеэсянь.

Сізд, царской Россияны сэтшом народдэз, кёднö угнет-
тайтисо, не только эзё содё, а кулісö эксплоатациясянь,
хозяйственной разореннёсянь да политической гнётсянь.

Оння кадё миян странаын, сійён, что правильной нубт-
сью ленинско-сталинской национальной политика, сійён
что буржык лоис уджались отирлён материальной обес-
печенностью, отирыс чожа содё, öтлаын этакöt отирыс
содё и национальной областтезын да республикаэзын.

Миян социалистической странаным отирыс содом
сьюрті сулалё мирын мёдик странаэся медодзын.

А Африкаын, шуам Конго ю пёлён, колонияын, кёда
капиталистической Бельгиялён, медбрэя век джынё,
сійён что отирсö öддьён эксплоатирайтёны, сія чинис
чуть не кыкись.

Морт расаэз.

Му шар вылісъ отирсö торйётёны кынымкё расаё. Ны
коласись медунаыс: ч оч к о м , в е ж да с ъ д расаэз.

Чочком расаё пырёны: роччез, украинеццеz, белорус-
сээz, поляккез, немеццеz, англичана, француззээz, итальян-
неццеz, греккез, индуссээz, перссээz, еврейез, араббез да
мёд.; веж расаё пырёны: казаххез, якуттээz, калмыккез,
буряттээz, монголлээz, японеццеz, китаеццеz да мёд.; съёд
расаё пырёны: негррэz да австралиеццеz.

Медуна отира расаён лоё чочком раса. Эта расаись
етирыс быдёс человечествоись чуть не джынёс.
Чочком расаись отирыс занимайтёны Европалісъ, юго-за-
падной Азиялісъ да северной
Африкалісъ ыджытжык часть-
сё. Америкаын да Австралияын
сізд жё унажыксö олёны европ-
ейской переселенеццеzлон по-
томоккез.

Веж раса олё Азияын, Вос-
точной Европалын да Тихой
океан островвез вылын.

Съёд раса олё Африкаын,
Австралияын да сы гёгөрись
островвез вылын. Сесся, афри-
канской негррэs уна олёны аме-
рикаын. Татчö нийо вайётисо ра-
боторговеццеz (раббезён торгуй-
тиссеz), кёдна силой куталисо
нийо ны родинаын—Африкаын

да вузалисо сьюкыт удж керём понда чочком рабовладе-
леццеzлё-помещиккезлё.



Рис. 40. Съёд расаись
представитель.



Рис. 41. Веж расаись
представитель.

Сійён, мыля быдкодъ расаись отирыс сорласылісö,
шуам чочкоммез да съёддэz, вежжез да чочкоммез, му
шар вылас уна эмёсъ сора отир, кёдналён абуёсъ бура
тёдчана расовой признаккес.

Байтёмён, что только чочком расаись представителез вермёны керны высшой культурасö, старайтчоны оправдайтын национальной да колониальной угнетениёсö, кёда нырыштö уджались отирсö капиталистической странаэзын, медёдьён колонияэзын.

Но миян Союзись уна национальносттезлön ыджыт культурной да хозяйственной успеххез тыдаломён доказывайтöны эта „теориялись“ быдöс бёбётёмсö. Кин пешлëсö пыртны миян странаын расовой нето национальной вражда нето кытшöм-нибудь народ дынö презрительной да высокомерной отношениё, то этаись колö адзыны народ враггезлëсь кинисö, кёдна пессьёны разыны содружество Советской страныись народдэзлëсь, кёдна ётласа вынöн строитöны классэзтöм коммунистической общество. Сэтшöм враждаис выгодной только эксплоататоррэзлö, кёдна кёдзёны уджались отир коласын недружной олём, медбы властвуйтны ны вылын. Сэтшöм попыткаэс миян социалистической страныин карайтсёны кыдз медесьёкыт преступленнёэз.

Быдöс народдэзлön, кёдна олёны миян Союзын, эм асланыс письменность и школазз. Уналöн ны коласись ёнì эмбес асланыс высшой учебной заведениёэз, научной учрежденнёэз, асланыс театрrez да мук.

Задача.

Полушариеэз карта вылын мычталö, кытшöм свет часттезын олёны чочком, сёбд да веж расаэз.

IX. МИРЛÖН ÖННЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЮКСЬÖМ.

Капиталистической странаэз да нылöн государственной строй.

СССР-ся, быдöс странаэзын властыс и быдöс богатствоэс (фабрикаэз, машинаэз да мук.), му, сылён недраэз капиталисттэз киын, кёдна эксплоатирайтöны уна миллион уджалисsezöс. Капиталистической странаэс асланыс экономической да политической зорамöм съортí не ёткодьбес. Ны коласын эмбес странаэз бура зорамöм техникаён да производствоён, кёдна босытöны асланыс киё капиталистической мирись почти быдöс богатствоэсö. Сэтшöм странаэз нас лобны: Америкалён Соединённой Штаттэз, Англия, Франция, Япония да мёд.

Эна странаэс нүйтöны захватнической империалистической политика:

Империалистической странаэз силой босытись асланыс киё ыджыт колонияэз, кёднаын олёны быдöс отирсис джынысся унажык, да босытись асланыс влияниё увтö слабой странаэсö, кёдна вöliseö оджык независимöйбес.

Эна странаэз понда колонияэз лобны донтöм сырье источниккезён, промышленной товаррез вузалом понда рыноккезён. Колонияэзас империалистической странаэзись капиталисттэз ыджыт выгодаён пунктыны ассиныс капиталлэзнысö.

Эна империалистической государствоэзись капиталисттэз жестокоя эксплоатирайтöны колонияэзись уджались отирсö. Империалистической странаэс богатсялёны колонияэзсянь бдьён съёкыт условиеэз вылын нылö заёммез кышаломён, сырье понда, кёдö вайбны колонияэзись, донтöма вештёмён, уджались отирсö вёвлытöма эксплоатирайтöмён.

Колониальной да зависимой странаэзись народдэзлëсь быдкодь революционной выступленнёсö империалисттэз

зверской пöдтöны: уничтожайтöны быдса деревняэз, дас тысячазён рабочийесö да крестьянасö чапкöны тюрьмäэз да ыстöны каторга вылö.

Капиталистической странаэзын государственной властыс имущой классэз киын. Но эта властылён формаэс быдкодь странаэзас нёйткодьёс.

Мукöд государствоэзын важся кадеянь кольччö монархической строй. Сэтшом государствоэзын властыс монарх киын, кör сия кулас, сëк властыс вужё сы наследниклö. Странанас управляеткё монархыс пыксьё (опирайтчö) помещиккез да капиталисттэз вылö, керё ны събрт. Быдкодь странаэзын монарххес шусьёны неётмоза: шуам Англияын да Италияын—короллез, Афганистанын—пэдишах, Японияын—микадо да сидз одз.

Мöдik государствоэзын монархияыс уничтожитöма, сэтчин абу наследственной верховной властыс. Сэтшом государствоэзын капиталисттэз да помещиккес бöрйöны государствоён юралисьёс—президентöс. Президентыс управляетö государствоас помещиккез да капиталисттэз интересэзын. Сэтшом государствоёс шубыны республикæзин. Шуам, сэтшом государственной стройыс Францияын да США-ын.

И короллез, и президенттэз странанас управляетöны министрrez да чиновниккез отсётöн, кöдна уджались отирсö видзёны покорностьын да повиновенниёын.

Монархической да ресцубликанской странаэзас унаажыкас законнэсö утверждайтö парламент. Парламентас пырёны бöрйöм депутаттэз. Буржуазной странаэзись правительлес—капиталисттэз да помещиккез—сидз организуйтöны бöрйöммесö, что народной массаэс почти озö вермö бöрйыны парламентас ассиныс представителлесö. Му, производство орудиеэз да средствоэз, деньга, газетаэз ас киын видзикö, капиталисттэз да помещиккес бöрйöны парламентас нылö колана отирöс, кöдна быдös ны моз и керёны. Чиновниккезöс, поппезёс да армиясö используйткё, ния странанас быдös веськötглёмсö иньдётöны асланыс пользäö.

Ния государствоэз, кöднаын уджались отирыс сайын кольччö право бöрйыны парламент, шусьёны демократической странаэзён—сэтшоммес Франция, США.

Сэтшом капиталистической странаэзлон конституцияэз провозглашайтöны всеобщой да равной бöрьян право, но

былисьбельки сидз шусяна меддемократической странаэзын бöрьян законнэзас пыртёмёс ограничениёэз. Эна ограничениёэс лишайтöны голосуйтан правоись рабочийесö да медбедной крестьянаös.

СССР советтэз Чрезвычайной VIII Всесоюзной съездылын аслас докладын ёрт Сталин сидз характеризуйтö капиталистической странаэзлись конституцияэс:

„Ния байтöны быдös граждана понда равной бöрьян правоэз йылись, но сэтён жö ограничивайтöны нийö оседлостьюн да образовательной и даже имущественной цензён. Ния байтöны граждана равной правоэз йылись, но сэтён жö шубыны, что эта оз касайтын женскойезёс, нето касайтчö нийö только мымдакö (частичной). И сидз одз. и сидз мук.“

Мукöд капиталистической странаэзись, шуам Италияись, господствующой классэз, виль захватнической войнаэз кежё лöсъётчикö, озö ни вермö властьютны парламентаризм да буржуазной демократия важ методдэз нас. Ния насильственной отменяйтöны демократической стройсö да кутчёны управляетны открытой насильнической способбезён; ния вайтöны отирсö тыгыйён олём дынö, тюрьмäэз да войнаэз дынö, зверской расправляйтöчёны уджались отиркöt, кör эна уджались отирыс пешлëсёны дорыйны асынысö насилье да издевайтчöм шогъя.

Капиталистической странаэс нүйтöны ас коласаныс ожесточённой пессьюм. Мирбююкалём кежё лöсъётчикö, ния ёзтисö мöдik империалистической войны, кöдаё кыскöмёсси ни му шар вылын олись человечествосис джынысся унаажык.

ГЛАВНОЙ ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКОЙ СТРАНАЭЗ.

Америкалён Соединённой Штаттэз (7,8 млн. кв км).

Откён гырысъ империалистической государствоэзись оння кадё лоёны Америкалён Соединённой Штаттэз (дженета—США).

США куйлёны Северной Америка северной частын. Нылён территорияыс нюжалёма Атлантической океандинсян Тихой океан дынёдз. Нылён жö Северной Америкиын полуостров Аляска (1,5 млн. кв км). Эта страналён муэс плодороднойбесь да бöдьон уна полезной иско-

шаемойез: нефть, каменней уголь, көрт, медь, золото да серебро.

США-ын олöны 130 млн. морт. Эта унажыксо татчо локтём европееццэд да нылён потомоккез; няя ваштёсö пустынной областтээд американской индееццэдээс да почти уни-чожитёсö нийö. США-ын, европееццэдээс да индееццэдээс, унажыксо юг вылас, олöны 12 млн. мымда негррэз. Негррэсö, кыдз мийö тёдамö ни, вайётёсö татчо Африкаись кыдз раббезöс южной помешничкой хозяйстввоэзын уджалём понда. XIX век шёрын нийö освободитёсö, сийён что рабской трудсö применяйтёмыс капитализм понда лоис невыгоднöй. Но онöдз негритянской отирсö угнетайтёны да быднёжа притетсняйтёны.

США-ын промышленностыс зорамёма унаён буражыка, нежели мёдик странаэзын. США вылö усьё капиталистической странаэзын шедтём уголись 40% да шедтём нефтис 70%. Сэтчин керёны 45% чугун да 60% быдкодь машинаэз. Медöдьён зорамёма автомобиллез керём.

СССР сувтötс ас одзас задача: технико-экономическойкой отношеннёын вётны да кольны одзын мунись капиталистической странаэсö. Советской Союз, сталинской пятилеткаэсö успешной тыртёмён, одзалис США-сö сельскохозяйственной машинаэз да комбайннэз керём, съорті и перыта вётö нийö и мёдик отраслlez съорті.

США-ын öддьён бура зорамбма и сельской хозяйство. Кукуруза, зёр, хлопок да табак öктём съорті ния занимайтёны мирын первой места. Сельской хозяйство продукттэсö öддьён уна кыскёны Европаö.

США-лын хозяйствоыс öддьён чожа зорамис мировой война годдээö, кёр США-ись капиталисттэс снажайтёсö военней снаряженнёён Францияёс да Англияёс и этасянь получайтёсö ыджыт прибыллез. Война бёрын США-ыс лоис богатжык быдös мукöд странаэзся. США-ись капиталисттэз босытёсö асланыс киö быдös мириесь золото запассэсö джынысся унажык. Но медбёрья дас годö США-ыс хозяйствоын вölі съёкыт кризис, кёда вайётёс упадок промышленностылесö быдös отрасллесö и сельской хозяйствосö. Рабочой класс коласын уна лоисö безработнойез, уна розоритчисö и сельской хозяйствовэз.

США-лын мёдик странаэз съорті колонияэз неыджытёсö, но США-ись капиталисттэз ассинис капиталлэз-нысö кыскёны мёдик странаэзб (шуам Южной Аме-

рика государствоэзö), строитёны сэтчин заводдэз да фабрикаэз, нюжётёны кёрттуйез, сетёны заёммез эна странаэзсö правительствоэзлö и сидз энö странаэсö босытёны асланыс влияннё увтö.

США-лын государственной стройс—буржуазно-демократической республика. Столицаыс—*Вашингтон*.

Медыджыт городдэс—*Нью-Йорк* да Чикаго.

Задача.

Северной Америка политической карта вылын адзэй США да нылсис медглавной городдэсö.

Англия (Великобритания 244 тыс. кв. км).

Англия (мёднёж Великобритания)—важся капиталистической страна. Сия быдённысся оджык сувтöс промышленность зораман да колониальной владеннёэз босытан туй вылö и ештёс босытын аслас киö уна колонияэз, кёдналён площадыс 140-ись ыджытжык сы площадься.

Англияыс, кыдз мийö тёдамö ни, куйлё западной Европын, Британской островвез вылын, кёдна коласеь медыджытыс шусьё *Великобританияён*. Англияын олöны 47 млн. морт, сэттис 35 млн., нето $\frac{3}{4}$ олöны городдэзын. Англияыс, кыдз промышленной страна, дыр занимайтёс первой места. Но '40 год мымда ни сия пондис кольчыны томжык капиталистической странаэз съорись каменноугольной, металлургической да текстильной промышленностын технической обрудованнё съорті да производство ыждётём съорті.

Сельскохозяйственной продукттэз: нянь, яй, ви, Англияыслён аслас етша, этасянь сылё ковсёй вайны нийö мёдик странаэзсö.

Ыджыт колонияэз вайёны Англияыслё промышленной сырё да сельской хозяйство продукттэз. Нылё сия вузалё ассис унажыкё промышленной изделиеэз, колонияэзас жё пуктö ассис капиталлэсö и получайтö ыджыт прибыллез.

Отлавын аслас колонияэзён Англияыс аркмётö *Британской империя*. Ассис владеннёэсö охраняйтём понда сия зорётёс вына военней флот да босытёс аслас киö быдсён му шар вылас важной морской пункттэз. Оння кадö Англиялён мукöд владеннёэс пондисö овны самостоятельной; сэтшом владеннёэс шусьбынды монион-

нээ ён. Ны коласіс гыррисес—*Канада* Северной Америки да *Австралийской Союз*. Англия дынсянь быдён независимость понда пессьё, сыкёт соседньой остров вылын куйлан доминион *Ирландия*. Медыджыт английской колонияны—*Индияны*—пасъкалö национальной освобождениё понда революционной пессьём. Индияас освободительной движеннёын сё ыджытжык и ыджытжык ролыс лоö том индийской пролетариатлён.

Англия—ötik медвына империалистической держава-эз коласіс. Ассис властьсö сія видзö и вооружённой вынён и капиталлэзён, кёднö петкётö отсталой да сысянь зависимой странаэзö. Англиялён государственой управлениёыс— парламентарной монархия.

Англиялён столица—*Лондон*.

Медважной промышленной городдэз—*Бирмингем*, *Манчестер*.

Задачаэз.

1. Западной Европа политической карта вылын адзэö Англия да сылсë медглавной городдэсö.

2. Мир политической карта вылын адзэö Англиялісь медглавной колонияэсö.

Франция (551 тыс. кв. км).

Франция—ötik медвына капиталистической государствоэз коласіс. Сія куйлö европейской материк западной частын. Францияын олöны 42 млн. морт. Мировой войнайс победительницаён петём бёрын, Францияыс бура зороте ассис тяжёлой промышленность: чугун да сталь сylётöм, машиностроеннё да химической промышленность.

Францияын сельской хозяйстволён значеннёыс öддьён ыджыт, но техникаыс сylён абу вылын. Франциялö аслас няныыс оз тырмы и сylö ковсьö вайны сіё мёдик странаэзіс.

Франциялён капиталлэс öддьён ыджытось и сія лоö мирас ötikон медгырись банкирrez коласіс. Ассис капиталлэсö сія заёммезён сетö мёдик государствоэзлö.

Франциялён главной колонияэз *Северной* и *Центральной Африкаын* да *Индокитайн*.

Францияын государственой управлениёыс—буржуазно-демократической республика.

Франциялён столица—*Париж*; ыджыт городдэз—*Лион*, *Марсель*.

Задачаэз.

1. Западной Европа политической карта вылын адзэö Франция да сылсë медглавной городдэсö.

2. Мир политической карта вылын адзэö Франциялісь медглавной колонияэсö.

Италия (310 тыс. кв. км).

Италия куйлö Европа юг вылын. Материк вылын сія занимайтö По ю поблон лажмытін да сіё кытшöвтан Альпийской көрөссэз, Апеннинской полуостров да сытогорын куйлан остронвез.

Италияын олöны 42 млн. морт. Империалистической война бёрын Италияыс бура ыждётис ассис промышленностьюсö, öддьёнжыксö сіё, кёда уджалö война кежё лосьётчом вылö: автомобильной, авиационной да мук. Итальянской промышленностьюсö быдён уджалö мёдик странаэзіс вайём сырье да лонтісян вылын. Итальянской рабочой заработной платасö получайтö öддьён етша; этасянь капиталисттэслö локтö ыджыт прибыль. Италияын мусыс унажыкыс гыррись помещиккез киын. Мууджалісь отир коласын Италияын джыныс—батраккез; крестьяна, кёдналён эмөсь неыджыт му участоккез, олöны öддьён беднёя. Странаас уна вёйтбны виноград, маслинаэз да южной фрукттэз. Италияыс—ötik медагрессивной империалистической государствоэз коласіс. Италияас эм королевской власть, но фактической странанас управляйтöны фашисттэз. Фашисттэс пöдтöны революционной движеннёсö рабочойезліс да крестьяналіс, кёдна пессьёны асынысö освободитом понда. Фашисттэс уджалісь отирсö вайётёны тшыгъялёмö, нишёя олёмö. Быдёс средствоэзнысö нія чапкёны вооруженнё вылö. Фашисттэс пессьёны ыждётны Италиялісь колониальной владеннёэсö, кёдна куйлоны северной да восточной Африкаын. 1935 годö Италияыс босытис аслас киö Абиссиния, а 1939 годö—Албания.

Италиялён столица—*Рим*. Медыджыт промышленной город—*Милан*.

Задача.

Западной Европа политической карта вылын адзэö Италия да сылсë медглавной городдэсö.

Германия (470 тыс. кв. км 1938 гододз границаэзын).

Германия занимайтö Европаліс центральнай частьсö и куйлö Северной да Балтийской мореэз дынын.

Эшö империалистической войнаодз Германиясö волi бдьён вына империалистической государствоён. Мировой империалистической войнаын Германиясö вермисö (победитисö). Война бöрын Германиясö бöра лэйтисе мёдик капиталистической странаэз уровенььёдз.

Öння кадö этö мощнай промышленностьн да бытшöма сувтötöм сельской хозяйстввоён бдьён вына да хозяйственнöя развитой страны. Германиясö медбдьён развитойбöсь машиностроительной, электрической да химической промышленность.

1938 гододз границаэзын Германиялён площадыс волi 470 тыс. кв. км, а отирыс сэтчин олise 69 млн. морт, но 1938 да 1939 годдээбö Германия босытис ас дынас Австрияöс, кöдаын олöны 7 млн. морт да одзасая польской государствовліс западной часть, кöдаын олöны 21 млн. морт гögör, унажыксо поляккез. Сэссея, сяя подчинитис аслыс Чехо-Словакияöс, кöдö янсётис Чехия да Моравия вылö, кöдна лöбын Германия власть (протекторат) увтын (10 млн. морт) и государство Словакия вылö (3,3 млн. морт), кöда зависити Германиясянь.

Германияын властьыс öнi (1933 годеяны) национал-социалисттээ партия киын. Странанас управляетö национал-социалистской партиялён глава—Гитлер.

1939 годö Германия да СССР коласын заключитöма ненападенне да дружба йылісө договор.

Германиялён столица—Берлин, гырысьжык городдээз—Гамбург, Мюнхен, Лейпциг.

Задача.

Западной Европа политической карта вылын адзээбö Германия да сылсис мёдглавной городдэсö.

Япония (382 тыс. кв. км).

Япония территорияö пырёны Тихой океаніс нёль ыджыт да уна учёт островвез.

Японияын олöны 69 млн. морт. Эта единственнöя азиатской страна, кытён гырысь промышленностьс бура

зорамис. Эта промышленностьс быдсён уджалö мёдик странаэзіс вайём сырьё да лонтісян вылын.

Рабочой классö бура эксплоатируйтöмсиянь японской промышленниккез вермёны öддьён донтöма вузавны граница сайö асланыс промышленностьліс продукттэсö да вытесняйтны международной рынок выліс мёдик капиталистической странаэзліс промышленной изделиеэсö.

Японской крестьянасö помещиккез эксплоатируйтöны сидж жö жестокоя, кыдз промышленниккез эксплоатируйтöны японской рабочойезöс. Японской деревнясö олöтшыгыбöн.

Японияын государственнöя правленнёыс—парламентской монархия. Японияын парламентыслён правоэс ограниченнойбöсь. Япониялён правительствоыс фактическoя лöб японской военциналён орудиеён.

Япония сэтшöм государство, кöда активнöя участвуйтö империалистической пессёмын Тихой океан вылын господство понда. Япониялён медыджыт колонияён лöб Корея. Япония босытис аслас киö Китайліс северной провинция—Маньчжурия да Северной Китайліс часть. 1937 годсэг гожумö сяя виліс уськötчис Китайской республика вылö. Сяя пессё босытны аслас кипод увтö быдс Китайсö.

Япониялён главной городы—Токио.

Задача.

Азия политической карта вылын адзээбö Япония, сылсис столица Токио да колонияэз.

КАПИТАЛИСТИЧЕСКОЙ МИРИСЬ МЁДИК СТРАНАЭЗ.

Европаас эмöсөн эшö и мёдик капиталистической странаэз.

Ны коласисе унажыкас промышленностьс зорамёма небуражык, нежели гырысь империалистической странаэзын, и ыджытжык значеннёыс сельской хозяйствовлён. Кöть эна странаэс политической самостоятельнойбöсь, но сяя жö кадö нiя главной империалистической державаэзвлияннö увтын. Сэтшöм странаэзнас, шуам, лöбын Югославия да Румыния.

Му шарлён джынысса унажык олö империалистической государствоэз эксплоатация гнёт увтын.

Сэтшом странаэзлён, кёднö угнетайтöны империалисттэз, хzяйствоыс öддьён кольчём (отсталой). Промышленностьс нылён зорамöма умоля. Муыс—помещиккез кын. Отккез эна странаэз коласөсьötк нето мёдик империалистической государство кын, и шусьбыны колонияэзбн. Сэтшом колонияён лоö Индия. Мёдик странаэз сиджжо подчинитöмöсь империалистической государствоэзлёт, кёдна открытоя пырёны ны оланö, кёть формальной эна странаэс и лыддисьбыны самостоятельнойезбн. Эна странаэс шусьбыны зависи мёйезбн да полу колонияэзбн. Сэтшом полу колонияён лоö Египет, кёда куйлёт Африкан северо востокланяс.

Испания (503 тыс. кв. км).

Испания куйлёт Пиренейской полуостров вылын. Сыын олёны 25 млн. морт. Уна век съёрна испанской народыс вёлi помещиккез да поппез гнёт увтын. Этасянь Испанияись уджались отирыс олёны öддьён бедной. Империалистической война бёрын Испанияись рабочойес да крестьянаые лэйтсö революционной песьом. 1931 годö ния вермисё чапкыны да вашётны корольсö, но сёжб властыс кольчис помещиккез да капиталисттэз кын. 1934 годö северо-западной Испанияись (Астурияись) горняккез лэйтсö восстаннё да босьтис город Овиедо. Но ния эзö вермё видзны властьюс асланыс кын.

1936 годö республиканской испанской парламентö бёриöмmez дырни победитис народной фронт. Но год джын бортi, 1936 годся июль месяцö, Испанияын öзийис контреволюционной мятеj, кёда вайис Испанияыслö уна месяц кежё виркистана гражданской война. Рабочойез да крестьяна, быдёс честной испанеццез öтутвичсö республика знамя увтö. Эта пессьёмён юралис испанской рабочой класс да сылон геройской передовой отряд—коммунистической партия. 1939 год пондётчикö Англия да Франция отсаломён вёлi кером контролеволюционной переворот; властьюс босьтис асланыс киö мятеjниккез, кёднöн юралёт генерал Франко.

Испанияын промышленностьс зорамöма умоля, сельской хzяйствоыс техникаас кольчём (отсталой).

Испаниялён столицаыс—Мадрид.

СССР-лён ПРИБАЛТИЙСКОЙ СОСЕДДЭЗ.

Финляндия (388 тыс. кв. км).

СССР северо-западной граница дынын куйлёт Финляндия. Эта странаыс яңсётчис одззася Российской империя составись Великой Октябрьской социалистической революция бёрын, кёда сетис народдэзлёт самоопределеннё вылёт право. Финляндия куйлёт свальной гранитной грунт вылын, кёда веяттёма только почваись вёснитик слойён. Финляндиясö шуёны „тысяча тыа странаён“, сид кыдзы территория вылын тыэс 35 тысяча тёгёр. Ыджыткодь часть сылон веяттёма лысья вёррезён. Финляндияын олёны 3,6 млн. морт. Унажыксö отирыс занимайтчёны йёв хозяйстввоён да вёр промышеленностьс. Эстён зорамöма деревообделочной, бумажной, фанерной да мук. промышленность.

Финляндияын властьюс босьтис асланыс киö помещиккез да капиталисттэз, кёдна 1918 годö вёйтисö вирё финской рабочойезлise революционной восстаннё и уна год съёрна подавляйтисö финской народсö. Финляндиялён правительствоыс лоис чачаён гырись империалистической государствоэз кын, öддьёнжыксö Англия кын; ния Финляндия пыр мёдис кысыны войнаас СССР-сö.

Финляндиялён столица—Хельсинки.

Эстония (48 тыс. кв. км), Латвия (66 тыс. кв. км), Литва (56 тыс. кв. км).

Балтийской море да СССР коласын куйлённы куим неыджыт страна: Эстония, Латвия да Литва.

Эна странаэзын быдссö олёны 6 млн. морт. Этö—земледельческой странаэз. Быдёс эна государствоэс петисö одззася Российской Империя составись Великой Октябрьской социалистической революция бёрын. СССР да эна куим прибалтийской сосед коласын 1939 годö заключитомёсь öтамёдлёт отсалом йылись договоррез. Эна договоррез съёртi СССР-ыс быдёс аслас вынён обяззийтчё дорыйны эна учёт странаэзлise независимость, эта понда ния сетёны миян страналёт асланыс территориилise мукёд пункттэз, медбы керны ны вылёт военной, морской да воздушной базаэз. Эна жё договоррез съёртi СССР-ыс сетё эна странаэзлёт ыджыт преимуществовэз СССР-кöt торгуйткё. Сэссея, Литвакёт договор

съюрті СССР-ыс сетіс Литваыслö сыліс одзза столица—
Вильно сія областькöt, кёдö мырддылыс литовеңцесліс
польской панской правительство да кёдö польской иго
уvtіс миян доблестной Красной Армия.

Эстониялён столица—Таллин.

Латвиялён столица—Рига.

Литвалён столица—Каунас.

Румыния (251 тыс. кв. км).

Юго-запад вылын СССР дынын куйлö Румыния. Сын олöны 16,2 млн. морт. Империалистической война бöрын Румынияыс босытіс Бессарабия (3 млн. морт), кёда кöркö вöлі миян. Этö захватсö Советской правительствоыс оз признавайт. Румыния унажыксö мууджаліс страна. Сылён трудовой крестьянствоыс помещиккез да кулаккез гнёт увтын. Промышленность отраслlezіс особой значеннёыс нефть шедтöмлён.

Румыниялён главной городыс Бухарест. Румынияыс—королевство. Корольліс властью ограничивайтö парламент.

Турция (772 тыс. кв. км).

Турецкой владеннёэз куйлöны Западной Азиян да Европаын, сія областин, кёда куйлö Средиземной да Чёрной мореэсö отлаотан проливвез дынын. Турциялён эм СССР-кöt общой граница Закавказьеын. Турцияны олöны 16,2 млн. морт.

Победитöм Турцияыс империалистической война бöрын лоис империалистической державаэз-победительницаэз власть увтын. Но сія пондис пессыны аслас национальной освобожденне понда. Эта пессьомын Турцияыс, кёда объявитіс асьсо республикаён, завоюйтіс ассис политической независимость. Турцияны главной рольыс сельской хозяйстволён. Турецкой крестьянинис бура зависитö помещиккезеянь да кулаккезеянь, кöдна киын быдöс мусис джынысса унажык.

Турциялён столица—Анкара. Медыджыт город—Стамбул—куйлö Босфор пролив дынын.

Иран (1,6 млн. кв. км).

Иран лои миян южной азиатской соседён. Иранын олöны 15 млн. морт. Эта хозяйственной бöрö кольчём

страна, кытöн почти быдöс мусис помещиккез, поппез да государство киын. Бедной крестьяна-арендаторрез öддьён зависитöны помещиккезеянь. Иранын уна эм нефть. Эстіс нефтьсö шедтöны английской капиталисттэз. Эта сянь Англияыс пессьо босытны Ирансö аслыс политической зависимость увтö. Аслас независимость понда пессикö, Ираныс дружной олö СССР-кöt, кёда пыр сулалö народдэз свобода понда. Иранын управлениёыс—народной представительствоын ограничитöм монархия.

Иранлён столица—Тегеран.

Афганистан (650 тыс. кв. км).

Миян южной азиатской соседён сиджё лои керёса страна Афганистан. Сын олöны 7 млн. морт гёгёр, кöдна торйётчоны уна племёэз вылö. Нія нүйтöны бöрö кольчём (отсталой) мууджалан да подавöдитан хозяйство. Империалистической войнабдз эта странаыс вöлі британской империализм власть увтын. Война бöрын афганецес пондис пессыны асланыс независимость понда. 1919 годö Афганистан да Англия коласын лэбис война, и англичана долженось вöлісö признайтны Афганистан ліссе независимостьсö. Эта бöрын Афганистаныс лöсьютис дружественной отношениёэз СССР-кöt. Афганистанлён столицаыс—Кабул. Управлениёыс—монархической.

Монгольской (1,5 млн. кв. км) да Тувинской (170 тыс. кв. км) народной республикаэз.

Монгольской да Тувинской Народной Республикаэз куйлöны СССР южной азиатской границаэз дынын. Нылён общой площадыс куимись ыдżyтжык Европаись медыджыт государствося—Францияся; но олöны ныны только 926 тыс. морт. Занимайтчоны нія почти только кочевой подавöдитöмён. Одзжык эна странаэз вöлісö Китайлён бöрö кольчём (отсталой) колонияэён. Но 1921 годö нія вашётисö ассиныс княззезнысö да объявитисö асынысö независимой республикаэён. Кыкнан республикаас отменитöма крепостной зависимость да повинносттез, кöдна вöлісö установитöмесь княззезлö и монастыррэзлö; мусис объявитöма общенародной достояннёён и сетöма трудовой аратстволö (крестьяналö). Эна кыкнан республикаыс дружественной отношениёэзын

СССР-кёт, и миян Союз отсаломён нія пондётчоны зоротты ассиныс хожайство да культура.

Эна кыкнан reasпубликаыс особой типа буржуазнодемократической ёсъ. Миян социалистической Союз отсаломён нія пунктёны основаэз некапиталистической зорамом туй вылø жагывв вуджом понда.

Монгольской республикалон столицаыс—*Улан-Батор*. Тувинской республикалон столицаыс—*Кызыл*.

Китай (10 млн. кв. км).

Китай күйлө Восточной Азияны. Сын олөны 475 млн. морт. Эта странаыс унажыксо мууджалан (земледельческой). Сын 350 млн. морт гөгөр занимайтчоны мууджаломён. Главной нянь злакён, көдөн нія питайтчоны, лоё рис. Унажык мусыс помещиккез киын; крестьяна асланыс учётик му участоккез вылын олөны тышгялёмён.

Китайын промышленностьс зорамома умоля. Сія унажыкыс иностранной капиталисттээ киын. Империалисттээ не только пунктёны ассиныс капиталләзнысö китайской промышленностью, но и босытёны асланыс кио Китайлісъ торъя областтез. Сізд, Япония босытіс Маньчжурия ёсъ, керис сын государство Маньчжоу-го, кёда фактической японеццез власть увтын, а сізджо босытіс Северной Китайлісъ ыджыт часть. Японской военщинаыс пессё босытны аслас кио быдёс Китайсъ. 1937 годё го жумнас сія вились пондётіс Китайын захватнической война Китайской республикало паныт. Китайын меддьён панытасьоны интерессэзныс Япониялён, США-лон да Англиялён.

Иностранной капиталисттээлөн медважной опорной пунктоң Китайын лоё Южной Китайисъ ыджыт город—*Шанхай*. Шанхайын бура зорамома промышленность и уна олөны китайской рабочойез. Шанхайыс лоё китайской рабочойес революционной движеннелён медыджыт центрён.

Оні Китайын, японской нападеннекёт пессёмын, лэбис Китайыс политической независимость да самостоятельность понда вына общенародной движеннё; эта пессёмын Китаяс зорамис вына республиканской правительство да бура организйтём народной армия, кёдало отсалоны партизаннэз; сія успешной пессё японской

военщинакёт, керё японской войскаэзлө жестокой ударрез.

Китайисъ героической коммунистической партиялён революционно-освободительной движеннёон юраломын рольыс лоё сё ыджытжык и ыджытжык.

Индия (4,7 млн. кв. км).

Британской Индия, кёда күйлө Индостан полуостров вылын да сы дынын куйлан азиатской материк чисть вылын, лоё ѡддьён ыджыт английской колонияён.

Индияны олөны 353 млн. морт; сэтисе $\frac{3}{4}$ нүүтёны сельской хозяйство. Крестьяна киын мусыс ѡддьён етша; сэссея, нійё бура эксплуатирайтёны помещиккез, этасяя крестьянаыс олөны ѡддьён беднёя. Неурожайной годдээз отирыс уна кулёны тышгсяя.

Уна кад съёрна Англия искусственна падмотіс индийской промышленностьюс зорамомсö, пессис видзны ассис колониясö кыдз сырье сетисе да английской товарез небисьёс. Но империалистической война коста местной, ѡддьёнжыксо текстильной промышленность, пондіс перыта зорамны. Сія унажыксо паськалома *Бомбей* да *Калькутта* городдэзын.

Индияны паськалö национальной освобожденнё понда пессём.

Уджалисъ отирыс сё ѡддьёнжык и ѡддьёнжык лэбтёны революционно-освободительной движеннёсö, кёдён юрало индийской пролетариат.

Социалистической революцияисъ полёмсянъ индийской буржуазияыс пёдтö бы национально-освободительной движеннёсö да керё Англиякöt политической сделкаэз.

Полуостров Индокитай.

Азияисъ мёдік ыджыт южной полуостровлён—*Индокитайлён*—ыджытжык частыыс лоё Англиялён да Франциялён колонияэзён.

Англияыс кипод увтын эта полуостровлён западной да южной часттес. Самой юг вылын, неыджыт остров вылын, сулало английской владеннёэзлён ѡддьён важной город—порт *Сингапур*. Эта—вына военно-морской крепость, кёда охраняйтё Индийской да Тихой океаннэз

коласісъ Англиялісъ морской түйез. Франция киын полуостровлён восточной частысы. Полуостров шёрын куйлó Англиясянь и Франциясянь зависитан государство—*Cuam*.

Индокитайисъ уджалісъ отирсö угнетайтöны помешниккез да скупщиккез, кёдна босътöны нылісъ кером продукттэсö; эстöн уна öктöны каучук, чай, кофе, сахар, рис, табак.

Кыздз политической юксьоны Австралия, Африка да Южной Америка.

Медбörын дженытика сувчылам Австралия, Африка да Южной Америка политической положеннё вылын.

Материк Австралия территорияыс Австралийской Союзлён, кёда политической управляетчö ачыс, но лоö владенинёён (доминионён) Британской империялён. Империалистической война борын эта Союзыс бура ёнмötic ассис хозяйственной самостоятельностьсö и этасянь пондис пессьоны ыджытжык политической самостоятельность понда.

Африкалён ыджыт материкис, кёдаын олöны съод расаисъ народдэз, чуть не быдсöн колониальной владеннёэз ыджыт империалистической странаэзлён: Франциялён, Англиялён, да Италиялён.

Франция босътöс аслас киö быдös северо-западной Африка (эстöн сылён главной колонияыс *Алжир*) да Западной и Центральной Африкалісъ часть. Англиялён чуть не быдös Восточной да Южной Африка—Средиземной море дынсянь сы южной конецöдз. Государство *Египет*, кёда куйлó Африка северо-востокын, Нил ю пöлён, лоö Англия власть увтын. Италия киын Северной Африка (*Ливия*) Алжир да Египет коласын, а сиджö Восточной Африкаисъ береггез пöлён владенинёэз. *Абиссинияны*, кёдо босътöс итальянеццез, сё эшö мунö местной населеннёлён захватчиккезкöt партизанской пессьём.

Южной Америкын унажыкыс сэтшöм государствоэз, кёдна кöть и сохраняйтöны ассиныс политической самостоятельность, но хозяйственнöя подчинитöмösъ Англиялё да Америка Соединённой Штаттэзлё, кёдна пессьоны ас коласаныс Южно-Американской материк вылын

влияниё понда. Эстöн медыджыт государствоэзён лобны *Бразилия* да *Аргентина*.

Задачаэз.

1. Мир политической карта вылын адзёö вывланын виcтат-лём зависимой да колониальной странаэз и нылісъ столицаэз.
2. Карта вылын адзёö СССР-лісъ быдös соседдэсö.

X. СССР-ЛЁ КРАТКОЙ ОБЗОР.

СССР-ЛОН ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ПОЛОЖЕННЁ.

СССР занимайтö Европаліс восточнöй джын, быдöс Севернöй Азия, Уральской керöссэз дынсянъ Тихöй океанöдз, Среднöй Азия Каспийской море дынсянъ востокланьö. Площадыс, кёдö занимайтö Советской Союз,— $21\frac{1}{2}$ млн. кв км-ся унажык, нето $\frac{1}{6}$ часть быдöс мушар населённöй кёсінісъ.

Север вылын СССР куйлö Севернöй Ледовитой океан береггез дынын. Советской Союзлön эта океанісъ то кытшöмөсъ островвез: кык ыджыт остров *Новой Земли*; Новая Земля дынсянъ северо-западланьö, вылын ойвылын, куйлöны уна островвез, кёдна шусьёны *Франци-Иосифлён My.* Новая Земля дынсянъ востокланьö куйлöны островвез—Севернöй Земли, а эшö ылынжык востокланьö—*Ново-Сибирской* о-ввез да *Врангельлён* остров.

Эна островвез коласын Севернöй Ледовитой океан аркмötö кынымöк берегдорся мореэз: Союзісъ Европейской часть береггез дорын, Новая Земля дынсянъ западланьö, куйлö *Баренцов море*. Сыö Атлантической океанісъ пырö шоныт визыв—Гольфстрим, и этасынъ Баренцов мореыс аслас южнöй частын некöр оз кынмывлы; эстöн, *Кольской полуостров* берег дорын, сулалö Союзлön важнöй порт—*Мурманск*.

Кольской полуостров дынсянъ югланын куйлö *Белой море*. Сыö озö сюрö Гольфстримлön шоныт визыввес, сія тóвбыт кежö вевттисьö йыён. Белой море берег дорын, Севернöй Двина ю устье дынын, сулалö порт *Архангельск*.

Новая Земля да Севернöй Земля коласын куйлö *Карской море*, кёда гожумнас тыртöма уялан йыэзён. Быд годö гожумнас торговой судноэзісъ караван, миян ледоколлэз отебётон Карской море пыр мунö сибирской юэз—Обь да Енисей ю устьеэзö. Советской годдэзö Енисей берег дорын строитöма порт *Игарка*—сэтчöдз локтöны морской пароходдэз.

Севернöй Земля дынсянъ востокланьö мореыс эшö бдьёңжык вевттьома йыэзён, пароходдэслö уявны сэтé эшö сьёкытжык. Не уна путешественникез ыджыт трудностезён, йыэзын тóвиймён вермисö мунны Европаисъ да Азияисъ быдöс севернöй береггез пöлён доль Атлантической океанісъ Тихöй океанö; советской власть дырни положеннёыс вежис.

Севернöй Ледовитой океансö изучайтöмын ыджыт уджыс, советской ледоколлэзлön, а сідзжö уна пароходдэзлön Севернöй морской туй кузя героической походдэс докажитисö, что сибирской береггез дынёт позъ уявны. Оні эна севернöй береггез пöлён шуч уялöны пароходдэз, кыскалöны груззэз да отирёс.

Западной ладорсянъ Советской Союзыс сибётчö *Балтийской море*с *Финской залив* берег дынö. Сы вылын, Нева ю устье дынын, сулалö *Ленинград*. Ленинградсянъ—медматісъ морской туй Западной Европаисъ странаэзö. Но тóвнас Финской заливыс кынмö и этöн 2—3 месяц кежö дугдётö Ленинградской портлісъ уджсö.

Союзісъ Европейской часть южной ладорсянъ куйлö *Чёрной море*; сылён севернöй да восточнöй береггес—Союзлön. Полуостров *Крым* торйётö Чёрной моресö *Азовской море* дынсянъ. Чёрной мореисъ, кызд и Финской заливисъ, мийб вермам петны Западной Европаö; эстöн эмösъ кынымакö важнöй портовой городдэз: *Новороссийск* да *Батуми*—Кавказской берегдор вылын, *Одесса*—Чёрной море севернöй берег вылын. Крымской полуостров вылын сулалö медбур порт—*Севастополь*.

СССР-лісъ восточнöй морской границасö аркмötöны Тихöй океанлön куим море. Север вылын куйлö *Берингов море*. Полуостров *Камчатка* торйётö сы дынісъ *Охотской море*. Эта кыка кёдзыт мореэз, кёдна тóв кежас паськыта кынмылöны. Охотской мореын южной ладорсянъ нюжалöма о. *Сахалин*; сылён севернöй джынисъ—Советской Союзлön, южнöисъ—Япониялön. Сахалинся югланынжык куйлö шоныт *Японской море*. Японской море берег дорын сулалö порт *Владивосток*.

Висьталöм морской границаэзя СССР-лён эмösъ ыджытось сухопутной границаэз. Западын Союзыс границитö кынымкö государствокöt: Севернöй Ледовитой океан да финской залив коласёт мунö *Финляндия*кöt граница, Финской залив дынсянъ югланьö—прибалтий-

ской странаэзкот—Эстониякот, Латвиякот да Литвакот, ны сайын—Германиякот да Венгриякот, а эшо югланыңжык, Чёрной море дынёдз топ, мунё Румыниякот граница. Западной границалён Союз понда значеннёис ыджыт; сыпир мийө торгутам Западной Европаись странаэзкот.

1939 годё Польской государство распад дырни, Западной Украинасö да Западной Белоруссиясö миян доблестной Красной Армия освободитис польской помещиккез да капиталисттээз гнёт увтись. Асланыс народной собраяннёэз решеннёён ния добровольнёя отлаасисö миян Союз дынё, медбы пондётны виль счастливой олан и отлаын СССР-ись мёдик народдэскот строитны социализм. Сидз, СССР-лон западной границыс вешис западланьй Карпатской кероссээз дынёдз.

Закавказьеын, Чёрной да Каспийской мореэз коласын, Советской Союз граничито Турциякот да Иранкот. Иранкот границыс кыссыö и Каспийской мореся востокланьётжык. Сы сайын, ылжык востокланьй, куйлёны: Афганистан, Китай, Тувинской да Монгольской Народной Республикаэз. Эна границаэз вылын миян соседдэскот отношеннёэс меддружественнёйös. Сия кадö, кör быдёс гырысъ капиталистической государствоэз пессьёны подчинитны энö странаэсö да керны нийö асланыс колонияэён, только отнас Советской Союзыс былись признавайтö нылтись самостоятельностьсö.

Дальний Востокын СССР граничито Маньчжуриякот, кёдö неважын босьгис аслас киö Япония да портис сёйö аслас колонияö, и Кореякот, кёда сидз жö лоö японской колонияён. Маньчжуриясö да Северной Китайлись часть босьтём бёрын, японской военщиныс уськötчылise ни Советской Союз вылö и миянлö дружественнёй Монгольской Народной республика вылö, но сия получитис сокрушительной отпор Красной Армиясиянь. Восточной границасö мийө долженбес зоркоя охраняйтны.

Задачаэз.

1. СССР карта вылын мычталö морской туй Архангельсиян Игаркаё да Владивостокё.

2. Полушариээз карта вылын мычталö морской туй Ленинградсиянь Одессаё.

3. Полушариээз карта вылын мычталö морской туй Батумисиянь Владивостокё.

4. СССР карта вылын мычталö Советской Союзлись сухопутной границаэз да висьталö пограничной государствоэз.

Кытшом СССР-лон му вевдёр.

СССР-лон му вевдёрыс унажыкё лажмытинэза. Лажмытинэс күтёны Союз Европейской частылись ыджыт пространство, быдёс Западной Сибирь да ыджытжык часть Средней Азиялись. Миян странын вылынинэс местасö занимайтёны унаён етшажык. Южной граница пёлён долькыссыёны керёс хребеттээз.

СССР Европейской часть чуть не быдён займитома ыджыт Восточно-Европейской равнинай. Лажмытин шёрын мукёд местаэзас лэбёны нэйджыт вылынинэз: Москва дынсян западланын нюжалёма северланьсян югланьй Средне-Русской вылынин; сы вывсян востокланьй да западланьй котортёны Союз Европейской частылён ыджыт юэз. Сы дынсян востокланын, Волгайс веськыт берег пёлён, куйлö Приволжской вылынин; ся вылына лэбё Волгаю чукульын г. Куйбышев дынын. Эстон Приволжской вылынинес крут обрывён сибётчö ю дынас и шусьё Жигулийн. Восточно-Европейской равнинайс юго-западын кыссыö Карпатской кероссээздз, а востокланын граничито северланьсян югланьй кузя нюжалём Уральской кероссээзкот.

Урал—öддьён важя, бура киссыём кероссээз; ния абу вылынбес, только мукёд йыввес нылён лэбёны 1,5 км-ся невна вылынжыка.

Урал дынсян востокланын куйлö ыджыт плоской Западно-Сибирской лажмытин. Енисей ю дынсян востокланьй куйлö Средне-Сибирской плоскогорье, кёдö мукёд местаэзас поперегалёны керёс хребеттээз.

Лажмыт вевдёрыс и Союзись Средне-Азиатской частылён; Аральской море гёгёр куйлö ыджыт Туранской лажмытин.

Союз юг вылын лэбёны керёс хребеттээз. Европейской частыны, Крымской полуостров южной берег пёлён, кыссыёны невылын Крымской кероссээз; ния невылына лэбтиссыёны северланьсян да крут стенаён усьёны югланьй, Крымись южной берег дынё.

Чёрной да Каспийской мореэз коласын куйлбны вылынбес Кавказской кероссээз. Нылён хребеттээныс вевттьёмёсъ пырся лымён, кероссээз вывсян лэдзчёны ледниккез; 5,5 км-ся вылынжыка лэбтисьёма Кавказлон йыв—Эльбрус, сыеся невнаён лажмытжык—Казбек керёс.

Туранской лажмытін окраина вылын, Афганистанкот да Китайкот Союзлён граница вылын, күйлө вылын да кербса етша доступной страны *Памир*. Сы вылын ләйтісъоны СССР-ись өддьон вылын керәсійввез—*Ленин Пик* да *Сталин Пик* (7 км-ся вылынжыкөсі).

Памирсия северланъык, западланъеянь востокланъё, нюжаломась *Тань-Шаньлён* өддьон вылын кербса хребеттэз.

Западно-Сибирской лажмытін южной окраинамын, Монгольской народной республикакот граница вылын, күйлөны *Алтайской керәссәз*. Эна керәссәс вылынкодьбөс: нылон мукод йыввес вевтъёмөсі пырся лымён.

Задача.

СССР физической карта вылын мычтало эта разделын висьтальм лажмытіннәз, вылынніннәз да керәссәз.

СССР-лон ископаемой богатствоэз.

СССР ыджыт пространство вылын му пытикас күйлөны быдкодь богатствоэз, көндө уна используйтöны Союзісін социалистической хозяйствын. Царской Россияны унажыксо нийө совсем эзö используйтö и нельки эзö тöдö. Только советской строй осытис энö великой богатствоэсö; советской исследователлез асланыс уджон осытисö Союзас виль ыджыт богатствоэз, но ыджыт местаэз онöдз эшö не быдсөн исследуйтöмөсі. Энö природной богатствоэсö используйтöмөн, СССР увереннöя зорётö аслас хозяйстволись быдкодь отраслlez, вöтö да кольб капиталистической странаэсö.

К ö р т р у д а запассэз съорті СССР занимайтö мирын первой места. Рудыс күйлө быдкодь местаэзын: Украинаын—*Кривой Рогын*, Крым восточной частиын—*Керчи* и уна местаэзын Уральской керәссәз вылын (керес Благодать—Средний Уралын, керес Магнитной—Южной Уралын, Халилово эшö югланынжык, Урал ю дынын). Сэсся, Союз Европейской часть центрын, Курск дынсянь востокланъё, Советской исследователлез адзисö көрт рудались ыджыт запассэз, быдöс осталной мировой запассэз мымда. Көрт рудасö адзисö и уна мөдик местаэзын. 1932 годö рудасö уна адзисö Кольской полуостров северной частиын.

Медбörья годдэзö кером советской открытиеэз сиджжо ыждötисö медной руда запассэз. Оджык медной

рудаэс съорті медбогат районон лыддисис Урал; оні эшö ыджытжык запассэз адзисö Казахской ССР-ын; эстон, *Балхаш* ты северо-западной берег вылын, медной рудасö адзисö өддьон уна. Медной рудыс эм и *Кавказын*. Алтайской керәссәз покаттэзын күйлөны свинец да цинк рудаэз. Союзас быдкодь часттезын адзисö алюминий күйланнинэз.

Быдöс эна богатствоэс лобны базаён странало колана металлэз керомсö (шедтöмсö) паськыта зорётöм понда; оджык энö металлэсö мийö ваявлым граница сайись.

Уралын да Сибирын эм золото, кöдö мийö шедтам, золотоносной песоккез миськаломён да сэтшом изъя породаэсö жугдёмён, кöднаын эм золото. Уралын уна шедтöны мөдик дона металл—платина, кöда золотося донажык. Советтэз страна лоё мировой рынок выло платинасö почти единственной вайисьон (поставщикон).

Сэтшом жö богат миян Союзыс и быдкодь лонтисяйон. Нефть запассэз съорті СССР-ыс богатжык быдöс мөдик государствоэзся. Нефтыс медуна Кавказын, Каспийской море дынын, *Баку* город дынын, да Кавказской керәссәзся северланынжык—*Грозный* город дынын. Миян нефтяной богатствоэс ыждötöмөсі медбörья годдэзö кером открытиеэзön. Нефтыс адзёма быдкодь местаэзын Уральской керәссәз западной покат кузя. Уна адзисö нефтьсö Каспийской морею усиян Эмба ю бассейнын, Печора притоккез вылын, Сахалинын да мөдик местаэзын. Нефтыс эм и западной Украинаын, Карпатской керәссәз увтын.

Откын первой местаэз коласись Союзыс сулалö и каменний уголь запассэз съорті. Каменний угольсö медуна шедтöны Донецкой каменноугольной бассейнын (*Донбасс*), кöда күйлө Азовской мореся северланынжык Донец ю веськыт берег пöлён. Донбасса кыннымиськö богатжык Кузнецкой каменноугольной бассейн (*Кузбасс*), кöда күйлө Сибирын, Алтайской керәссәз северной покаттэз вылын. Уна угольсö и Карагандаын—Казахской ССР-ись северной частиын. Сиджжо угольсö уна адзисö Сибирын восточной частис, Сибирь северин, Печора вылын да мөдик местаэзын.

Не учёт значеннёс и Подмосковной бассейнись бурой угольлён. Көтү бурой угольсö кыдз лонтисяи и

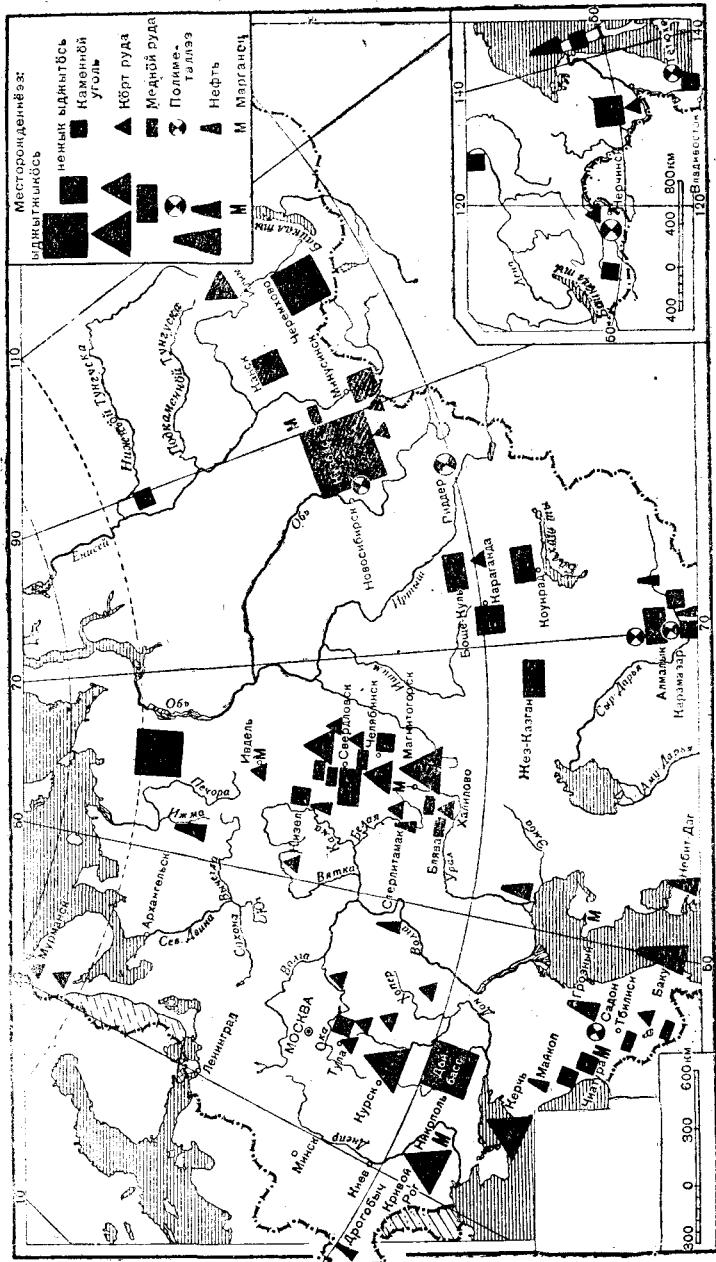


Рис. 42. СССР-ын ископаемой богатствоэлән куйлан картасы.

үмөльжык донецкөйсә, но сія сідз жо лоё сырьёён химической промышленность понда.

Торфлөн ыджыт запассэз куйлөны нюррэзын, кёдна эмбес Советской Союзісъ быдёс вбара полосабт.

Хозяйство понда ыджыт значеннёыс быдкодь ископаемой соввезлён, кёдна адзёмөсь Союзас уна местаэзын. Кольской полуостров вылын, Хибинской кероссэзын, адзёмөсь ыджыт запассэз апатитлөн—зелёнойкодь излён, кёдәп пырё фосфор. Химической заводдэзын апатитсие керёны ыббез понда фосфорной удобренинёэз. Сэтшом жо удобренинёэз керёны фосфориттэзісъ, кёднө шедтёны Союзас быдкодь местаэзын.

Кама ю кузя, Березники город дынын, адзёмөсь калийной соввездён сэтшом ыджыт запассэз, что эна запассэс съёрті СССР-ыс сувтіс первой местаб мириесь быдёс государствоэс коласын. Эна соввес сідзжо сетёны советской ыббез понда удобрениё.

Химической промышленность перерабатывайтö быдкодь продукттэё поваренойсов, кёдё шедтёны и каменной сов кодьон залежжезисъ, кёдна эмбес Донбассын да мёдик местаэзын, и сола тыэзисъ, кытён солыс пуксю түэс пыдёсө; сэтшом самосадочкой сола түэс—Эльтон да Баскунчак—куйлөны Волга улісъ визылын.

Мёдкодь состава сов, кёда шусыб глауберовийн, лоё химической промышленность понда важной сырьёён; сія пуксю пыдёсө да волназзён чапкиссьб берегö Кара-Богаз-Гол заливын, Каспийской море восточной ладорын.

Сэтшомөсь быдкодь богатствоэс советской му пытшкын.

Задача.

СССР карта вылын мычтало медважной куйланіннэз нефтьлісъ, каменной угольлісъ, кёрт да медной рудаэзлісъ.

СССР-лён тыэз.

Союзын быдкодь часттезас куйлөны ыджыт тыэз. Тыэс унаөс северо-западын; ны коласись медыцжыттэс, кызд мийё тёдамёни, Ладожской да Онежской. Восточной Сибирын куйлө пыдын ты—Байкал; Средне-Азиатской часттын куйлөны ёддён ыджыттөс сола ты-

эз—Каспийской да Аральской мореэз и ыдҗыт солакодь ты—Балхаш.

Задача.

СССР карта вылын адззё ний түэсө, кёдна висьталомбось эта разделын.

СССР-лён юэз.

Советской Союзын ыдҗыт равнинаэз вылёт визывтёны ыдҗыт юэз. Визывтёны ния спокойной да жагона. Тёвнас ния қынымкө месяц кежо қынмёны, тулыснас сымом лымсянь тырёны вайди и петёны береггезис (ваэз ыждике Волга юлон пасьтас овлё—10—15 км), но кёр тулысся лымваэс чулаласб, юэс чинёны, и нельки медыджыт юэзын гожумён непыдын местаэс мешайтёны судноэз ветломл. Северной Ледовитой океано визывтёны паськыт унаваа юэз; Союз Европейской частын—Северной Двина да Печора; Сибирьын—Обь, кёдалён эм приток Иртыш; Енисей, кёдалён эм приток Ангара, Лена. Черной да Азовской мореэз визывтёны Днепр да Дон; Каспийской мореё—Европаись медкузь ю Волга—Ока да Кама притокезён и Волга дынсянь востокланыңык—Урал ю.

Кавказлон да Средней Азиялён юэз визывтёны вылын лымья кероссэз вывсянъ. Кероссэзын ния шумён да бығон бешенёя котортёны ущельеэзёт; кероссесис равнинаё петём борын визывтны пондёны жагывив, аркмётёны непыдынинэз да островвез. Кавказской кероссэз вывсянъ визывтёны юэз: Кубань—Азовской мореё, Терек—Каспийской мореё. Аральской мореё Тянь-Шань да Памир кероссэз вывсянъ визывтёны юэз: Сыр-Дарья да Аму-Дарья. Охотской мореё усью паськыт унаваа Амур, кёда визывтё Маньчжуриякот СССР граница вылёт.

Тыэзлон да юэзлон значеннёыс ыдҗыт, кыдз донтём сообщеннё туйезлон. Кытён абуясь көрттуйез, сэтчин юэз ондз лобны главной сообщеннё туйезён. Юэзлон значеннёыс эшо ыждю каналлэз гариймсянь, кёдна отик ю отлаалёны мёдиккёт. Сізд, Марииинской вада системаён Волга отлаётма Балтийской мореё визывтан юэзкёт. Эта туйыс Волгаись мунё сы приток Шексна кузя Белой ты пыр, учётик юоккез да ны коласот отлаётан канал кузя Онежской тыёдз; тасянь эта туйыс Свирь ю вылёт мунё Ладожской тыё да Нева ю вылёт Финской зали-

вёдз. Онежской да Ладожской тыэзис южной береггез пёлён доль керомбес обводной каналлэз, сийён мыля эна тыэз вылын ѡдьён волнуйтчомыс речной судноэз понда опасной. 1933 годю керома Сталин нима Беломорско-Балтийской канал керан грандиозной удж; эта каналыс лоб туйён Белой мореись Онежской тыё и ылажык—Финской заливю. 1937 годю кончитис строитны канал Волгаись Москва-юё. Москва—Волга каналыс мирын отик медыджыт сооруженёэз коласись. Каналыс 128 км кузя. Сия меддженыт туйёт Советской Союзлесь столицас ётлаёт Волгакёт. Сэсся, каналыс сетё Москва-юё мымдако волжской вадо и этён бурмото Москва-ю вылёт судоходствосю. Сия жо кадо Москва—Волга каналыс разрешайтё Москвасо вайди снабжайтан задача, сізд кыдз Москва-юыс ээз бы вермы тырмомви сетны вадо Союзыс быдман столица понда.

Разработайтёма проект Волго-Донской канал строитом понда, кёда кузя пондасо вермыны петны мореб Волга вылёт мунан груззэз.

Юэз вались визывтан вынсё используйтёны электростанцияэз уджалом понда; сэк валён выныс лоб лонтияни туйё и шусьё белой угольён. Эта понда буржыкось чожавизывтана кероса юэз. Этасянь белой угольнас богатжыкось кероса южной окраинаэз: Кавказ, Средней Азия, Сибирьлон южной часть. Но и равнинной юэсё используйтёны кыдз белой уголь: Днепр ю вылын уджалё Европаин ѡдьён ыдҗыт Днепровской электростанция; Волга вылын строитёны куим электростанция.

Задачаэз.

1. СССР физической карта вылын мыччало медыджыт юэз.
2. Мыччало каналлэз, кёдийн Волга ётлаётма мёдик юэзкёт.

СССР-лён климат да растительной пояссэз.

Аслас северной окраинаэзён СССР-ыс вуджё полярной круг сайё и куйлё к ѡдзыт поясын. Союзлён быдёс мукёд пространствоис куйлё умереной поясын.

СССР куйлё вылын Атлантической океан дынсянь; Тихой океан дынсянь сія сайётма кероса хребетён, и только Северной Ледовитой океанлон влияиннёыс вермё

сюрны ылъ Советской страна пасьта югланъ. Этасянь унажык территория вылын СССР-ас климатыс континентальний; эта климат дырни овлъ кёдзыт төв, жар гожум и осадоккез усьоны етша. Но климатлон континентальностыс не быдлын откодь. Западын эшт тёдчо Атлантической океанлон влияннёис: эстон унажык овлъ зэр, шонытжык төв и ыркытжык гожум. Кыным ылъжык востокланъ, сымын климатыс кёсжык, сымын кёдзытжык төв и жаржык гожум. Оддьон көс климатыс Союзас Средне-Азиатской часттын Аральской море дынын.

Медкёдзыт местаэс СССР-ын и нельки быдсан северной полушириен куйлоны Сибирись северо-востокын: эстон, Якутской республикаын, Верхоянск город дынын, мороззэс овлёны 70°-бдз. Сэк воздухас быдос сайкалъ, термометрын ртуть кынмө, уль пу шүчкөп кынмө и лө чорыт, кыдз көрт; лолалткө петём парыс воздухас кынмө йыоккөз.

Союзлон южной часттес—Крымлон Южной берег да Кавказлон Черноморской берегдорыс северланъсян сыйётмөс көрссәзён; сэтчин климатыс тропикувдёрся, шоныт, тёлён почти морозтөм да гожумён жар.

Климат съорті Союзын и быдмас пёлөсис быдкодь. Северной Ледовитой океанісь островвез Советской Союзлон. Нылон климатыс суровой, уна ны коласіс паськыта веңттөмөс йыён.

Царь дырни энаись унажык островвез вылас некин эзб олъ. Но сийон, что Север освоитом вылын планомерной уджало советской власть, героической уджалоны советской исследователлез, эна островвез вылын оні олёны. Уна полярной островвез вылын көрмөс научной станцияэз, кёдна быд лунё наблюдайтёны погоддя съорын да йыэз состояннё съорын и радио пыр иньдёны ассиныс наблюдениэзныс. Эна станцияэз вылъ опирайтчомён (пыхсёмён), медброя годдэз Советской Союз кужис лөсьютны Северной Ледовитой океан вылёт Советской Союзись береггез пёлён доль пароходдэзлісъ правильной ветлём. 1932 годю советской ледокол „Сибиряков“ первуюсь мунис быдос туйсю Архангельскянь Берингов проливдэз (отк гожумён). Медброя годдэзю этю туйсю быдсан ни босытис морской сношеннёэз понда. Северной морской туйыс миян азиатской Северлісъ да

Дальнйой Востоклісъ ылісъ областтесё крепыта йитё СССР центркöt.

Северной Ледовитой океан береггез пёлён доль, Союз Европейской да Азиатской часттезын кыссын тундра полоса.

Царской Россияны тундравыс волі сэтшом местайн, кытён олісө неуна да бирё кольчом народдэз. Купеццез да царской чиновниккез эксплоатириутисё да розоритисё ний, винаён юкталомён да быднёж бобётломён. Эна народдэс одва питайтисё асыныс оленеводствои, черикийомён да вораломён.

СССР-ын тундравыс пондіс овны виль оланён. Местной населениёис, советской власть отсаломён, оленеводческой колхоззээс организйтёмён, лө зажиточнйён. Оленинзлон гырысъ колхознй стадоэз сетёны Советской Союзлө ценнй продукттээ: тундравыс кыскёны олень яй, олень кучиккезис керёны дона замша. Кольской полуостров тундраэзын, советской учёнойезон кером разведкаэзён, адзэмөсъ ыджыт ископаемой богатствоэз, явитчисё рудниккез да заводдэз, быдмис виль, не отк дас тысяча отира социалистической город Кировск. Советской учёнойез доказитисё, что быдос тундравын Северной Ледовитой океан береггез дынёдз топ позъ занимайтчыны мууджаломён. Эстон условиеэс оддьон буроис карч вөдитом понда.

Тундровой хозяйство зорамомкот тшотш лэбө тундравын оліссеэзлон культурной уровен. Тундравын лөсьютёны школаэз, кооперативвез, больницаэз, ветеринарной отсёт пункттээ да сізд одз.

Тундра дынсаян югланъ кыссын вораполоса. Сы северной часттын уна места занимайт тайга, югланын сий вежёны сора да листа воррез. Воррес увтын Советской Союзлон джынысса унажык.

Северной Америкаын да Западной Европаын капиталистической хозяйство условиеэзын уна местаэзын воррес быдос кераломёсъ. Советской Союз ворнас медбогат быдос странаэсся, сия пасыкото плановой вор хозяйство, кёда дырни воррес озё истребляйтю; ворсю используютёны планомернёя, участоккезён, и кералом вор местаын быдмё виль вор.

Воррезея югланынжык куйлө степпезис полоса. СССР Европейской часть юг вылын чернозёмнй

степыс важын ни лоис „житницаён“. Быдёс степпесөй гөрийд да көдзёны шогді. Эстён Союзіс мүкәд часттезынся оджык быдёс крестьянской хозяйствөэс отлаасиө колхоззәз, эстён организуйтөмөсө совхоззәз—мирын медгырись сю фабрикаэз.

Оджык көс степпесөй Казахской Советской Социалистической Республикаын, кёда куйлө Каспийской да Аральской мореэз дынын, чуты не быдсөн используйтисө только подавдитом понда. Казаххез асланыс стадоэз понда төв кежү сәянсө эзё заптылө и стадоэс быдса год олісө степын; нешоча вөлі сізд, что степыс вевтисыліс йыя коркабын, и сәк кынымкө лунён уна пода кувлісө тыыгсянь. Оні Казахстанын лөсбөтөмөсө машиносенокосной станцияэз; эна станциязын заптоны турун, йылötöны бур породаа подаёс, организуйтөмөсө совхоззәз; мүкәд местаэзёт степыс гөрөма, сэтён көдзёны сю, вөдитоны сэтшом быдмассәз, кёдна сетёны каучук (резина кером понда), да мёдік ценной технической культурыаэз. Казахстан степпезын уна адззисө меднөй руда, каменной уголь, нефть да мёдік полезнөй ископаемойе; пондотисө строитны ыджыт медсыылттан заводдэз.

Союз Средне-Азиатской частыны, кытён климатыс өддьон көс, куйлөны миян пустыняэз—*Кара-Кум* да *Кизыл-Кум*. Үджыт оросительной (кисъкалан) удж, кёдө нуботис эстён советской власть, мүкәд пустыняэсө бортис ни хлопковой ыббезө, а сэтчин, кытён оджык ветлётлісө верлюддэзисе караваннэз, эм, автомобильной соображенї.

Союзыс южной часттезын, Крым Южной берегын да Закавказьеын, кёдна көдзыт север шотая сайёвтөмөсө кербессәзөн, куйлөны СССР-лөн тропик уздёрсея облаттеэ. Татён вөдитоны виноград, чай, фруктовой пуэз. Татён Советской Союзлөн курорттэз.

Сідзжө, аслас природной богатствоэз събрті, почваэз, полезнөй ископаемойе, воррэз да мук. събрті миян Союзыс занимайтö мёдік странаэз коласын өтікө первой местаэзисе. Царской Россияын эна богатствоэс либо куйлісө совсем используйттөг, либо нійө хищнической используйтисө капиталисттэз асланыс богатсялөм понда. Оні необъятной странаисе быдёс богатствоэс мундыны миян социалистической хозяйство зорётом понда, народдэз благо вылө, кёдна олбын Советской Союзас.

Задачаэз.

1. Кытшом климатической пояссызын куйлө СССР?
2. Кытшом мореэз да океаннэз влияйтөны СССР климат вылө?
3. Мыччалө карта вылын СССР-лісі растительной пояссыз.

СССР-лөн населенинё.

Советской Союзын олёны унажык 183 млн. мортса. Только Китайын да английской колонияын—Индияын отирыс олёны унажык, нежели СССР-ын. Миян населенинёыс рознитчома ыджыт пространство вылын.

Миян Союзын населенилөн плотностьс быдкодь местаэзын небткодь. Союз Европейской частын сія—26 морт 1 кв. км вылын, но Сибирисе Крайней северын, кытён площадьыс өддьон ыджыт, мүкәд местаэзын 1 морт вылө усьо 20 кв. км.

Годісъ годё СССР-ын населенинёыс содё. Миян странынын годісъ годё челядьыс чужёны унажык. Кувны пондісө унаён етшажык. Эксплоатациясө, безработицасө уничижитом борын революция дугдывтөг бурмөтө миян странаисе рабочойезлісъ да крестьяналісъ положеннёсө. Эта жо кадё капиталистической хозяйствовлён кризисыс капиталистической странаэзисе уджалісъ отирсө вайётө безработицә, нуждаё да тыыгъялёмө; отирыс кулёны унажык, чужёны етшажык; медборя годдэз мүкәд капиталистической странаэзын отирыс совсем оз сод.

СССР-ын оліссезисе унажыкыс олёны деревняэзын; городской населенинёыс составляйтö 33% гёгёр. Но медборя годдэз городдэс чожа быдмёны: быдмёны Москва, Ленинград и Союзной Республикаэзлөн столицаэз, быдмёны мүкәд промышленной центрrez, явитчисө виль городдэз, шуам Магнитогорск—Уралын, Кировск—Кольской полуостров вылын, Березники—Кама ю вылын, Караганда—Казахской СССР-ын, Сталинабад—Таджикской СССР-ын, Комсомольск—Дальней Востокын и уна мёдік городдэз.

СССР-ын 60 мымда только гырись народносттез, а быдсыс нія 180 гёгёр. Царской правительство нерусской национальносттесө особенно өддьон угнетайтис да эксплуатирайтис, пёйтис нылсіс национальной культурыасө, өзтіс национальносттез коласын вражда: өтік национальность натравливайтисө мёдік национальность вылө. Эта

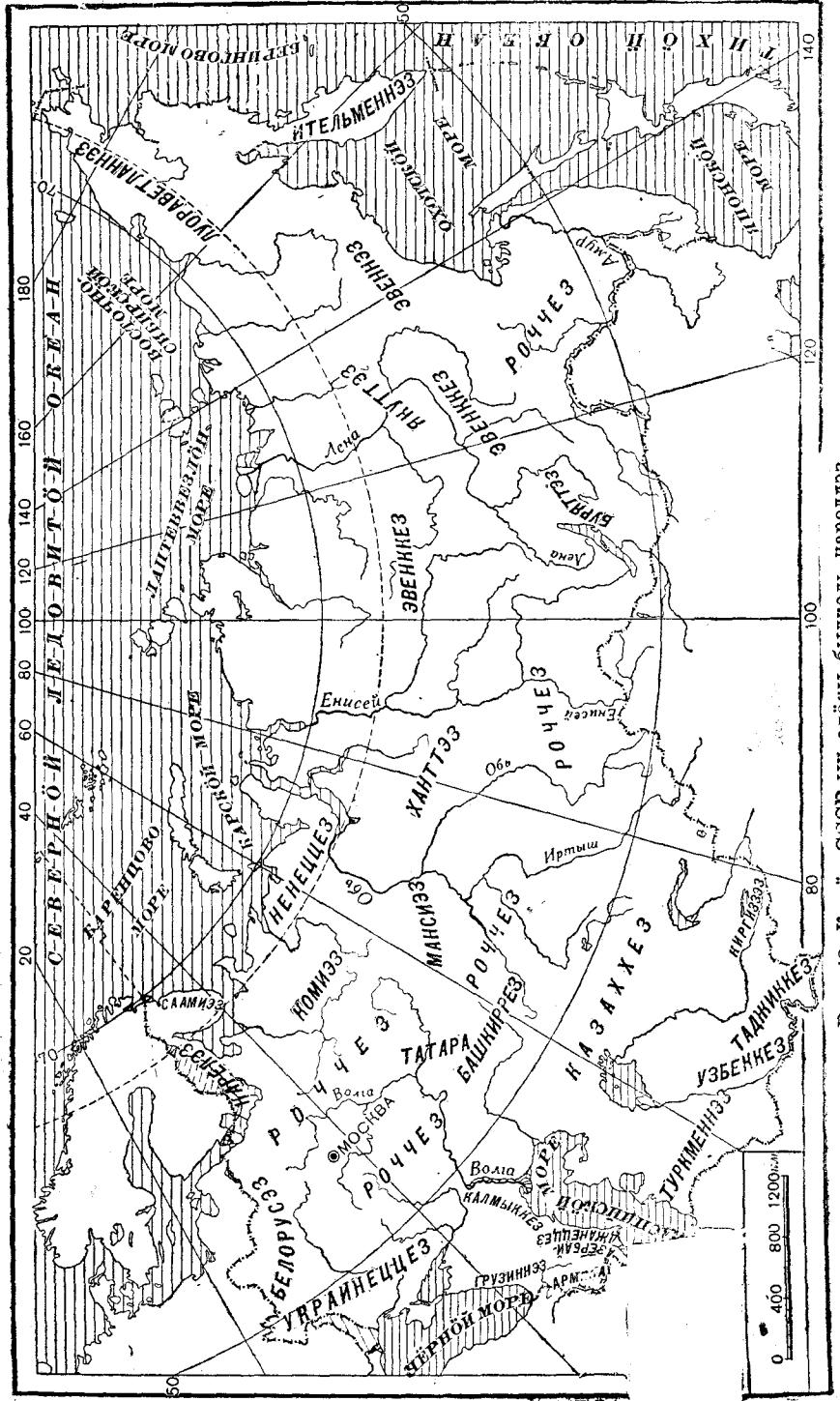


Рис. 43. Кытён СССР-ны олоны быйкодъ народлар.

национальной гнётлён да бесправиелён быдёс сьёкытыс усис уджаліс отир пельпоннэз вылб, кёдө угнетайтісі қыкпö—царской правительство и асланыс буржуазиясы. Уна районнэз, кёднаын олісö нерусской национальностез, волісö қыдз колонияэз. Нын искусственна падмобтісö культура да хозяйство зорамомсö; сьёкыт эксплоатациясян да политической гнётсян нылён населеннёыс нишёйсаяліс да уна куліс (вымирайтіс).

Великой Октябрьской социалистической революция пүктіс конец национальной угнетени політикалo: быдёс народдэс лоисö свободнойсь да равноправнойсь; быдённыс няя добровольной отлаасис Советской Социалистической Республикаэз братской Союзö. Советской власть годдэзö, СССР правительство отсаломён няя ыждётісö ассиныс хозяйствонысö, бурсьбтісö ассиныс материальной положениёнысö да ләйтісö ассиныс культурынысö.

Миян странаыс культураён кольчём странаис, кыштёмён сія волі царь дырни, лоис отікён одзын мунісь странаэз коласын. Страналён пырся да чожа быдман материальной благосостояннёыс способствуйтіс сы культуры ләбомлö. Миян ыджыттэлён безграмотностыс уна жыксö ликвидирутома ни. Уна учёт народностез, кёдна неважын эшö волісö чуть не быдёс безграмотнойсь, шуам черкессэз, лоисö быдёс грамотнойсь. Миян пыртомума всеобщой средней обученнё. Отир уна пондісö лыдьбётны книгаэз. Советской власть годдэзö газетаэз ләдзёмыс содіс 14-ись. СССР лоис отікён наука мировой гырыс центррэз коласіс. Сылён учёнойес керисб уна замечательной открытиеэз физикаын и химияын, медицинаын, миян странаис полезной ископаемойесö изучайтöмын, северной странаэз изучайтöмын да знаннёас уна мёдік отрасллезын. Нельки буржуазной учёнойез шуöны, что некытён мирас населеннёыс сізд озуважайт наукасö да некытён сылб сізд оз отсав правительство, қыдз миян странаин.

СССР-лын государственной устройство.

СССР—эта рабочойезлён да крестьяналён Социалистической государство. Великой социалистической революция 1917 годб Октябрьин пыр кежё уничтожитіс миян.

странын капиталисттәзлісі да помещиккезлісі властьсөй. Бешеноя сопротивляйтчыс буржуазно-помещиччой контреволюция, кінда получайтіс военной отсөт капиталистической странаэссянъ. Но миян странаись рабочой-е да крестьяныс ожесточённой гражданской войнаын, кінда қыссес куим год, победитісө мятежниккесө да интервенттәсө и омён миян странын установитісө Советской власть

Быдёс мусыс, сылён недраэз, ваэз, воррэз, быдёс фабрикаэз, шахтаэз, көрттүйез, заводдэз, банккез, связь средствоэз Советтэз Странын лоёны государственной собственностьон, мәднәж шуёмөн всенародной достояннёон.

Миян быдёс эксплоататорской классэз ликвидирайтёмбес. Пыр кежо уничтожитома мортсө мортон эксплоатируйтёмыс, строитьсө классэзтөм общество и пыртсьо олано социализмлөн основной принцип: „Быдсянъ сы способносттез съорті, быдлө—сы труд съорті“.

Декабрь 5 лунё 1936 годё СССР Советтэз чрезвычайной VIII Всесоюзной Съезд утвердиціе СССР-ліесь виль Конституция—миян Советской государствоволіс Основной закон. Эта законыс гижома Ленин делосс веряй продолжатель, миян гениальней вождь ёрт Сталин киён. Великой Сталинской Конституцияын—победившой социализм Конституцияын—гижомбес всемирно-исторической победаэз, Советтэз Странаись гражданалон великой прававаэз да священной обязанносттез, кіндю мийё завоютімё.

Сталинской Конституцияыс СССР-ись быдёс гражданало обеспечивайтö труд вылö, шоччисьом вылö, пörиськоста обеспечитом вылö, образованнё вылö право, женскйлö предоставляйтö откодь праваэз мужиккёт хозяйственной, государственной, культурной да общественно-политической оланын, предоставляйтö откодь праваэз СССР-ись быдёс гражданало, ны национальностьсиянъ да расасиянъ зависиттöг.

Уджалісіе отир интерессэз съорті СССР-ись гражданало законон гарантирайтсьоны: кыв свобода, печать-свобода, собраннёэз свобода, митингзез, уличной шествиеэз да демонстрацияэз свобода, обеспечивайтö право отлаасыны общественной организацияэз. Мукодыс эна свободадаэзіс гижомбес и буржуазно-демократической

странаэз конституцияэзын, но олано нія озё пыртсьо, и капиталистической странаэзын уджалісіе отирис кольччоны праватөммезён. Советской Союзісі гражданалон праваэс не только гижомбес миян Конституцияын, но быдёс нія обеспечитомбес советской власть достиженнёэзён, обеспечитомбес нія завоеваннёэзён, кіндю мийё судзотімё ни.

СССР-лон Конституцияыс байтö и граждана обязанносттез йылісіе. СССР-ись быд гражданин обязан соблюдайтны ССР Союзлісіе Конституциясө, исполняйтны законнэз, соблюдайтны труд дисциплина, честной относитчыны общественной долг дынё, уважайты социалистической общежитие правилаэз, берегитны да ёнмётны общественной социалистической собственность кызд советской стройлісіе священной да неприкосновенной основа, кызд Родиналісіе богатство да могущество источник, кызд быдёс народдэз зажиточной да культурной оланлө источник.

Отечество дорйом—СССР-ись быд гражданинлөн священной долг, и Рабоче-Крестьянской Красной Армияын воинской служба лоё СССР-ись граждана понда почётной обязанностьюон.

СССР-ын быдёс властыс принадлежитö городісі да деревняисіс уджалісіе отирлө—уджаліссеz депутаттэz Советтэзлө. Уджаліссеz депутаттэz быдёс Советтэз депутаттэзлө борйоммез чулётсёны всеобщой, равной да прямой борьян право основа вылын тайной голосованнё дырни.

Только миян борьян законыс былісіе обеспечивайтö подлинно всеобщой борьян правосо, кідё оз тод некытшом буржуазно-демократической государству. Борйоммез дырни быдёс гражданало голос правосо сетікб, миян борьян законыс оз кер некытшом оговоркаэз да ограниченнёэз: миян странаись быдёс граждана, кіднало тырис 18 год, мужиккез и женскйез, ны национальностьсиянъ зависиттог, имейтны право борьны и тоны борйомбес.

Быдёс гражданалон откодь борьян правоыс сідзжё обеспечитома законон: борйоммезын быдёс гражданыс участвуйтёны откодь основаннёэз вылын; быд гражданинлө сетьсө только отколос. Быдёс Советтэз депутаттэсө борйони прямой борйоммезён.

Борйоммез дырни обеспечитомбес голосуйтёмас полной свободы да тайна. Установитом образеца борьян

бюллетьенсө бөрйисьыс лично ачыс лэдзö бөрьян яшик.

Бөрйоммез дырни кандидаттэсö выставляйтган правыс сетсö уджались отирлон быдöс общественнöй организацийэлö да обществоэлö, а сïджö предприятиеэзын рабочойезлон да служащойезлон общой собранийэлö, красноармеецэлön—войскöй часттезын, крестьяналон—колхоззэзын, совхоззэзись рабочойезлон да служащойезлон—совхоззэзын.

Советской Социалистической Республикаэлён Союз эм союзной государство, кёда образуйтöма равноправной Советской Социалистической Республикаэз добровольной ётлаасян основа вылын.

СССР-ö пырёны даскык добровольной ётлаасьом равноправной союзной советской социалистической Республика. Западной граница вылын куйлёны Карело-Финской ССР (столицы—Петрозаводск), Белорусской ССР (столицы—Минск); юг вылын, Чёрной да Азовской мореэз береггез дынын, куйлö Украинской ССР (столицы—Киев); Закавказьеын, Кавказской хребет дынсянь юглань, куйлёны куим союзной Республика: Грузинской ССР (столицы—Тбилиси), Армянской ССР (столицы—Ереван) да Азербайджанской ССР (столицы—Баку).

Вит союзной Республика куйлёны Союзас Средне-Азиатской частын: Туранской лажмытинс ыджытжык часть занимайтö Казахской ССР (столицы—Алма-Ата); Китайкöt граница вылын, Тянь-Шань керёссэзын, куйлö Киргизской ССР (столицы—Фрунзе); Каспийской море дынсянь востокланын, Иранкöt граница вылын, куйлö Туркменской ССР (столицы—Ашхабад); сы дынсянь востокланын—Узбекской ССР (столицы—Ташкент); эшö востокланынжык, Афганистанкöt да Китайкöt граница вылын, куйлö Таджикской ССР (столицы—Стамбулабад).

Быдöс мукöд пространствосö занимайтö медыджыт союзной Республика—Российской Советской Федеративной Социалистической Республика—РСФСР—(сылон да быдсöн Союзыслон столицы—Москва).

Народдээлён, кёдна пырёны союзной Республикаэз составö, эм асланыс национальной самоуправленнö—автономной советской социалистической Республикаэз да автономной областтез.

РСФСР составö пырёны дасквать автономной Республика.

Европейской часть северо-востокын куйлö ыджыт автономной Республика Кomi, средней Волгын куйлёны Мордовской, Чувашской, Марийской, Татарской, Удмуртской автономной Республикаэз, улынжык Волга кузя куйлö Поволжьеись Немецэлён АССР и Каспийской море дынын Калмыцкой АССР. Крымской полуостров занимайтö Крымской АССР. Кавказской керёссэз северной покат вылын куйлёны кынымкö автономной Республика: Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской, Чечено-Ингушской да Дагестанской. Уральской керёссэз южной частын куйлö Башкирской АССР. Восточной Сибириын Ледовитой океан береггез дынын куйлö ыджыт Якутской АССР, Байкал ты дынын куйлö Бурят-Монгольской АССР.

РСФСР-лон остальной пространствоис яңётöма областтез да крайез вылö. Крайö пырё национальной автономной область; шуам Хабаровской крайö пырё Еврейской автономной область.

УССР-ö пырё Молдавской автономной Республика. Автономной Республикаэз да областтес сïджö пырёны Грузинской, Азербайджанской ССР да Узбекской ССР составö.

СССР-ын государственной власть высшой органыс СССР-лон Верховной Совет. Сия бөрйиссö всеобщой, равной, прямой бөрьян право основа вылын тайной голосованнё дырни. Верховной Советас кык палата: Союз Совет да Национальносттез Совет. Союз Советсö бөрйöны быдöс Союзись граждана, и сия представляйтö СССР-ись быдöс уджались отирлись общой интерессэз ны национальностьсянь зависиттöг. Национальносттез Совет составляйтсö союзной да автономной Республикаэзись, автономной областтезись да национальной округгезись представителлэзись, норма сьортг: 25 депутатён быд союзной Республикаись, 11 депутатён быд автономной Республикаись, 5 депутатён быд автономной областись да 1 депутатён быд национальной округись. Национальносттез Совет сувтöтö ас одзас цель отражайтны особой, специфической интерессэз нельки медучёт национальносттезись, кёдна пырёны СССР-ись народдээ дружной семьёй.

Верховной Совет утверждайтö Советской Союзлісъ быдöс законнэсö.

Верховной Совет образуйтö государственной властью высшой исполнительной да распорядительной орган—СССР Народной Комиссаррэзліс Совет.

Верховной Совет бöрбö миян странаись высшой судебной орган—СССР-ись Верховной Суд.

Задачаэз.

1. Видзётö карта выліс (стр. 114), кытён олёны СССР-ись быдкодь народдэз; ныліс олёмсö мычталö СССР административной карта вылын.

2. Адззö карта вылын (стр. 78), кытён населеннёлён плотнётыс медыджыт и кытён медучёт.

3. Карта вылын мычталö союзнöй республикаэз да ныліс главной городдэз.

4. СССР административной карта вылын мычталö эта раздэлын висьталём автономной советской социалистической республикаэз.

5. Мычталö ассиныт область (край) да ассиныт областной центр.

СССР-лён хозяйство.

Царской Россия вёлі бöрбö кольччом (отсталой), бедной да хозяйственнöя слабой странаён. Россияны фабрично-заводской промышленностыс мёдк странаэз събрті вёлі зорамбма умоля. Только неуна районнэз Россия центрын вёлісö промышленной районнэзён. Сельской хозяйство сідзжö вёлі Ѻдьён бöрбö кольччомён (отсталойн): трехполье, гёр, учёт урожайез, а сідзжö сія, что эз вёлö химической удобренинёэз—вот царской Россиянись крестьянской да помещичкой хозяйстволён осенностиз.

Советской власть сувтötic ас одзас задача да успешнёя пыртö сійö оланö: технико-экономической отношениын „вётны и кольны“ передовой капиталистической странаэсö. Миян социалистической страналён хозяйствоис зорамö одзланьö сувтötom план събрті, кёда составитöма быдöс потребностесö да возможностесö учитывайтöмён. Победоносной сталинской пятилеткаэз миянлісь странанымöс бöрбö кольччомись пörticö мощнöй промышленной странаö, социализм неприступной крепостью. Промышленностыс быдмис да зорамис не толь-

ко центрын, но и окраинаэзын, кёдна царской Россиянын вёлісö странаас медбöрбö кольччом часттезён.

Неизмеримöя быдмис Советской Союзлён оборонной мощь, и миян Великой социалистической странаным разгромитас любой врагöс, кёда лысьтае уськотчыны миян вылö.

Социалистической промышленностылён зорамомыс оснавывайтö страна элекtriфикация вылын. СССР-ас разнöй часттезын строитöмөс не ётк десяток гыриесь электрической станцияэз, кёдна сетёны электрической энергиясö фабрикаэзлö да заводдэзлö, городдэзлö да деревняэзлö. Медгыриесь электрической станцияэз коласись лоё Днепровской станция (*Днепрогэс*). Вылын плотинаён йёриём Днепр вайётö движеннё электрической станциялісь вына машинаэз, электрической энергияён уджалёны Днепрогэс гёгриесь ыджыт заводдэз, энергиясö иньдёны и ылын расстояннё вылö заводдэзö, колхоззэзö да совхоззэзö. Сідзжö ва вынён уджалёны *Волховской, Свирской электростанцияэз*. Мёдк станцияэз используйтöны быдкодь лонтісан. Іджыт торфа нюрэзись торфён нэылын Москва дынсаян уджалö мощнöй *Шатурской станции*, Подмосковной бассейнісь бурой угольён уджалö *Каширской электростанции*, донецкой каменноугольной шахтазэзись отброссэзён уджалö *Штерновской электростанции*.

Зорамисö да быдмисö промышленностылён быдкодь отраслlez. Южной Уралын, Магнитной керöс дынын, строитöма мирын ётк медгыриесь заводдэз коласись—*Магнитогорской* металлургической завод. Сія керö чугун да сталь эстись шедтöм рудаись, вайём кузнецкой да кара-гандинской уголь вылын.

Кузбассын богатейшой угольной залежжез дынын строитöма *Сталинской металлургической завод*, кёда рудасö получайтö Магнитной керöс выліс.

Зорамис машиностроеннё, оні абу ни сэтшом машина, кёдö мийö эгö бы вермö керны советской заводын. Царской Россииын совсем эз вёв автомобильной промышленность, оні уджалёны ыджыт автомобильной заводдэз Москвын да Горькийн.

Тракторрез керёны *Харьковын, Сталинградын, Челябинскын, комбайннэз—Запорожьеын*.

Быдмис виль химической промышленность, кёда сетö быдкодь изделиеэз: ыббез понда удобренинёэз, краскаэз,

лекарствоэз да мук. Уралын, *Березникин*, перерабатывайтёны калийной соввезд, Подмосковной буруугольной бассейнын уджало *Сталиногорской*, Москва утын—*Воскресенской* химической комбинаттэз.

Зорамо и текстильной промышленность; важ текстильной районнээсэ—Московской да Ивановской областтэсэ—виль текстильной фабрикаэз строитомося районнээзын, кёдна вёдитёны хлопок: Средний Азиян, Закавказьеын.

Коллективизация основа вылын СССР-ын быдсён перестроитома и сельской хозяйство. Единоличной крестьянской ыббез туйё одзза векнитик муоккез туйё быдлаын ольсассыёны синён несудзотана колхозной да совхозной ыббез. ыббез вылас первобытной гор туйё уджалоны сложной машинаэз: тракторрез да комбайннээз, применийтёны химической удобреннээз. Миян сельской хозяйствоис мирын медгырись да передовой хозяйство.

Советской Союзас ыджыт пространство вылын природной условиеэзлон неёткодыс сетё миянлө вёдитны быдкодь сельскохозяйственной культурыэз, кёдна колоны миян странало. Средний Азиян да Закавказьеын ороситом (киськалом) ыббез вылас жар гожумён воёны медбур сорттэз хлопоклон, кёдён оні быдсён обеспечитома быдман текстильной промышленностыс. Медбрьягоддээз хлопоксө пондисө вёдитны Крымын, южной Украинаын да Поволжьеын. СССР Европейской часть юг вылын важынсянь ни кёдзёны сахарной свёкла—сахарной заводдээз понда сырьё. Оні сахарной свёкласө пондёны вёдитны Казахстан степпезын, Западной Сибирии да Дальней Востокын. СССР Европейской часть север вылын унажык пондисө кёдзны лён, кёда обеспечивайтö сырьёон миянлисе фабрикаэсö. Мындакö лёнсö кыскёны граница сайö.

Шогді унажыксо вёдитёны Советской Союз югланын: Украинаын, Северной Кавказын, Поволжьеын. Медбрьягоддээз шогдыйс вешшö сё ылбожык и ылбожык северланьё, вытесняйтö сэтчинисе ыббес вылсисе нежык ценней рудзогсö.

Страна хозяйствовоын ыджыт значеннё видзёны сообщенне туйеэз. Корттуйез кузя, вавыв туйез вылёт, мореэз да юэз вылёт, уна кыскалоны быдкодь груззээз. Заводдээз да фабрикаэз вайёны сырьё да лонтисян, омён страна пасьта иньдёны быдкодь изделиеэз. Тран-

спортлон не учётжык значеннёыс и страна оборона делоын. Лэбас кё война, дац колас чожа иньдынын корттуйез вылёт Красной Армия да быдкодь военней груззээз.

Царской Россияны корттуйес унажыксо вёлсё строитомося Европейской частын; эстон Москва дынсянъ корттуйес нюжалоны быд ладорё. Сибирьын ыджыт пространство вылын строитома только отк корттуй линия, кёда мунё омён Сибирьттис—Урал дынсянъ Тихой океанёдз (*Великой Сибирской корттуй*).

Советской власть строитис уна виль корттуйез. Ны коласисе медкузыс *Турксид* (Туркестано-Сибирской корттуй), кёда Сибирьсö отлаёт Средний Азияёт. Кончины строитны виль туй—*Москва-Донбасс*; эта туйис кокнёйтас промышленной районнээз донецкой уголь вайомсё.

Корттуйесё жагывыв вуджётёны электрической тяга вылёт. Виль электрической станцияс, кёдна строитомося странаас быдкодь часттезын, электрической энергиясё сетёны и корттуйезлд. Электрификацияс бура ыждёт корттуйезлисе провозоспособностьсё.

Пуктёны ыджыт вниманнё вавыв да морской туйез бурсьётом вылёт: виль каналлэз да портовой сооруженниээз строитом, судноэз строитомсө зорётом—быдсэ эта ыждёт миян Союзын вавыв туйезлисе значеннёсё.

Уна лоисё и автомобильлэз. Неважын эшё автомобильыс вёлсё роскошён, а оні быд советской заводлон и фабрикалён, быд совхозлон и уна колхоззэлён эмось асланыс автомобиллэз и ния кыскалоны нийён ассинис груззээзнысё.

Быдсэ миян странаис вундалома воздушной туй линияэзён. Керома (лосьётома) самолёттэзён сообщеннё Союзисе медылсисе северной часттезкёт, кытчё эшё эз мун корттуй. Воздушной туйез кузя сьортт миян странаис занимайтö мирын первой места.

Партиялён XVIII съезд, кёда ёксылс 1939 годся тулысё, установитис, что кык сталинской пятилетка чулётёмон миян странаын „основнойн осуществитома коммунизмлон первой фаза—социализм“. Производство размеррэз сьортт миян странаис займитис первой места—Европын и мёдик места—мирын. XVIII съезд наметитис куимёт пятилеткаин миян Союз одзланься зорамомлисе туйез.

Көтү производство размеррэз съёрті мийё и занимайтам мирын мёдік места, но экономически мийё эшё эгё вётё развитой капиталистической странаэсö. Чугун, электрической энергия, сталь да мёдік продукттэз керомыс, шёротён кө лыддыны, миян отк морт вылдусьо кынымисъю етшажык, нежели сэтшом странаэзын, кызд США, Германия, Англия да Франция.

10—15 год съёрна мийё долженось этон не только вётны, но и бёрб кольны капиталистической странаэсö. Куимёт пятилетка мийё пондім ни разрешайты этё бдьён ыджыт задачасö, кёда веськыт туй кузя нубот миянёс социализмсъянь коммунизмё жагывив буджомё.

ВКП(б) Центральней Комитеттён да СССР-исье народдэзлён гениальной вождь Иосиф Виссарионович Сталинлён эта делоян мудрой руководствоыс—порука сылё, что миян прекрасной родинаным победоносной решитас коммунистической общество построитомын великой задачасö.

Задачаэз.

1. СССР карта вылын мычталё ыджыт новостройкаэз, кёдана висыталёмось эта разделын.
2. Мычталё карта вылын, кытён кёдзёны хлопок, лён, сахарной свёкла, шогді, рудзёг.
3. Мычталё көрттүйез Москвасянь Архангельской, Ленинградё, Горький, Крымё, Кавказё.
4. Мычталё көрттүй Москвась—Сибирьё Уралёт Владивостокодз.
5. Мычталё Турксеб.

ПЫТШКОС.

I. Му шар.

Стр.

Горизонт да горизонтлён ладоррэз	3
Мулён форма	5
Мулён суткися ветлём	7
Мулён годся ветлём	8
Шонді система	10
Религия — паныт наукалё	12

II. План да карта.

Стр.

Кызд чертитёны планнэз	14
Кызд тёдны план вылын мычталё предметтэз	17
Мыйлёр колё кужны тёдны план	18
Глобус да карта	19
Мый позьё адззыны полуширеэз карта вылын	20
Мыйлёр карта вылд колё керны градусной сетка	21
Мыйён план съёрті географической карта не откодь	23
Мыйлёр чертитёны картаэз	24
Кызд му вевдёр вылын куйлённы СССР да медглавной капиталистической государствоэз	25

III. Му кора.

Стр.

Му шарлён оболочкаэз	27
Мыйись аркмёма Мулён чорыт оболочка	—
Кытшом состояннёын куйлённы му шар пытшын веществовоэз	28
Кызд аркмёны массивно-кристаллической породаэз	—
Керёс породаэзлён разсьём	29
Кызд ва да тёв мёдкодьсъётёны мулісь вевдёр	34
Кызд вештасьо му кора	35
Землетрясеннёэз	36
Мый сэтшом вулканнэз	37
Кытшомось овлёны равнинаэз	38
Кытшом богатствоэз эмбесь му пытшын	—

IV. Океаниэз да мореэз.

Стр.

Кызд юкёма море да кёсін	40
Кытшомось овлёны островвез	42
Океаниэзлён да мореэзлён кызд сообщеннё туйезлён значеннё	44

Стр.

Мореэзлён пыдьна	45
Кытшомъсъ свойствоэз морской валён	46
Кыдз визывтö морской ва	—
Морской приливвэз да отливвэз	—
Кытшомъ овлö морской йы	47
Кытшомъ значениё видзёны морт понда мореэзись животнöйез да быдмассэз	49

V. Юэз да тыэз.

Юэз. Мый сэтшомыс юлён система да кысянь лоё юын ва	50
Народной хоэяйствоын юэзлён значениё	51
Тыэз	54

VI. Климат.

Погоддя да климат	55
Народной хоэяйство понда погоддялён да климатлён значениё	—
Климатыс вредной влияиннёэзкöt пессёём	56
Му шарсö климат събртö пояссэз вылö юкём	57
Морской да континентальной климаттэз	59
Морекой визыввэз да климат вылö нылён влияйтöм	60
Места вылынасянь климатлён зависимость	61
Кербс хребеттээлён климат вылö влияйтöм	—
Кыдз юкёмсъ му шар вылын осадоккез	63

VII. Му шарлён почвенно-растительной пояссэз.

Мыйсянь аркмёны почвенной да растительной пояссэз	64
Полярной областтез	—
Тундра	67
Вöра полоса	69
Степь	71
Пустыняэз	72
Тропикувдёрся область	73
Тропической областтез	74

VIII. Му шарлён населеннё.

Населеннёлён количество да плотность	77
Населеннёлён содём	80
Морт расаэз	—

IX. Мирлён оння государственной юксьём.

Капиталистической странаэз да нылён государственной строй	83
---	----

Америкалён Соединённой Штаттэз	85
Англия	87
Франция	88
Италия	89
Германия	90
Япония	—
Испания	92
СССР-лён прибалтийской соседдэз	93
Румыния	94
Турция	—
Иран	95
Афганистан	—
Монгольской да Тувинской народной республикаэз	96
Китай	—
Индия	97
Полуостров Индокитай	—
Кыдз политической юксьёны Австралия, Африка да Южной Америка	98

X. СССР-лён краткой обзор.

СССР-лён географической положеннё	100
Кытшомъ СССР-лён му вевдёр	103
СССР-лён ископаемой богатствоэз	104
СССР-лён тыэз	107
СССР-лён юэз	108
СССР-лён климат да растительной пояссэз	109
СССР-лён населеннё	113
СССР-лён государственной устройство	115
СССР-лён хозяйство	120

Перевод *Н. Споровой*
Редактор *Н. Попов*

Техредактор *З. Тетюева*
Корректор *И. Попов*

Сдано в набор 23/V-40 г. Подписано к печати 5/VII-40 г. Формат бумаги
60×92¹/₁₆. Печатных листов 8. Авторских листов 5,2. В 1 печ. листе 34944 тип.
знака. Уполн. Обллит. № А-883. Тираж 3000. Заказ № 448.

г. Кудымкар. Типография Коми-пермяцкого Окргосиздата.