

к26.8я71

Т35

Л. Г. ТЕРЕХОВА да В. Г. ЭРДЕЛИ

ГЕОГРАФИЯ

НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛА ПОНДА
ВЕЛӨТЧАН КНИГА

МӨДІК ЧАСТЬ



КОМИПЕРМГИЗ 1940 КУДЫМКАР

Л. Г. ТЕРЕХОВА да В. Г. ЭРДЕЛИ

ГЕОГРАФИЯ

МӖДІК ЧАСТЬ

НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛАЙСЬ НЁЛЬӖТ
КЛАСС ПОНДА ВЕЛӖТЧАН КНИГА

*Утвердитіс
РСФСР Наркомпрос
Буджѣтѣмѣ утвердитіс
Коми-пермяцкѣй ОкрОНО*

КОМИПЕРМГИЗ 1940 КУДЫМКАР

П Ы Т Ш К Ъ С.

СОВЕТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКАЭЗЛӨН СОЮЗ (СССР)	3
I. Му шар вылын СССР-лөн куйланін	—
II. СССР-ын населеннє олөмлөн да, природалөн картинаэз	10
1. Полярной зона	—
2. Тундра зона	24
3. Тайга зона	37
4. Сора вөр зона	54
5. Вөрстепь да чернозёма степь зона	62
6. Кёс степь зона	77
7. Пустыня зона	86
8. Подтропической зона	96
9. Керёссэз	108
III. СССР-лө общёй обзор	121
IV. СССР-лө политической обзор	130

СОВЕТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКАЭЗ- ЛӨН СОЮЗ (СССР).

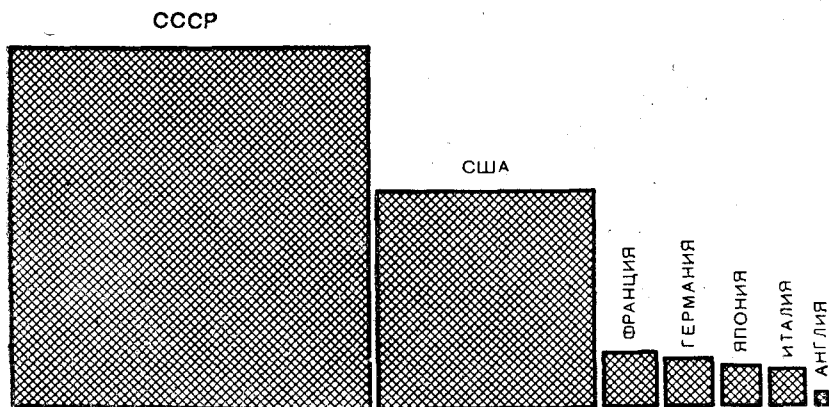
I. МУ ШАР ВЫЛЫН СССР-лөн КУЙЛАНІН.

Советской Социалистической Республикаэзлөн Союз (СССР) куйлө восточной полушариеын, светись кык частыын—*Европа-ын* да *Азияын*.

Глобус вылын да полушариеэз карта вылын адзэб свет часттез—Европа да Азия.

Видэбтө кытшом часттезын Европаас да Азияас куйлө СССР-ыс.

Советской Социалистической Республикаэзлөн Союз—му шар вылын медыджыт государство. Советской Союз занимайтө



СССР-лөн площадь унабн ыджытжык гырись капиталистической государствэз площадьсы.

Өтік кватыбт часть быдөс көсінісь, көда вылын олө отир. 10 ты-
сяча километр ылына Советской Союз кысьбө западсянь восток
вылө. Северсянь юг вылө СССР кысьбө 4 $\frac{1}{2}$ тысяча километр.

СССР карта вылын Союзись западной граница дынын адзё Минск город да восточной граница дынын, Японской море берег вылын, адзё город Владивосток.

Видзётё кёрттуись эна городдэз коласись. Скорой поезд этё туйсё мунё 13 суткиён.

СССР-лөн Европейской да Азиатской часттез торйотсьоны отамодныс дынись Уральской керёсезён, Урал юби, Каспийской мореби да Кавказской керёсезён.

Карта вылын адзё СССР Европейской да Азиатской часттез коласись границасё.

Морской границаэз.

Видзётё карта былё: уна ладорсянь мянлись Союзсё кытшөвтёны морезз. Эна морезз кузя СССР торгуйтё модик странаэзкөт.

Союз Северной береггез пёлөнъ уна тысяча километр кузя кыссьё **Северной Ледовитой океан**. Тийё тодат ни, сия куйлө кодзыт поясын. Унажык сылөн вевдöрыс йыөн вевтисьöма не только төвнас, но и гожумнас. Йыэс мешайтёны Ледовитой океан кузя ветлыны судноэзлө.

Только западной ладорын, **Кольской** полуостров да **Новой Земля** островвез коласын, Ледовитой океаныс мымдакө йыэс-



Баренцов море.

нас абу вевттьом. Этö—**Баренцов** море. Этчö Атлантической океанись локтö шонят теченнё **Гольфстрим**. Ся шонтö Баренцов моресö, и гожумнас йнэс вешшöны ылö северланьö. Баренцов моресы Кольской полуостров береггез дынын оз кымыв и тöвнас.

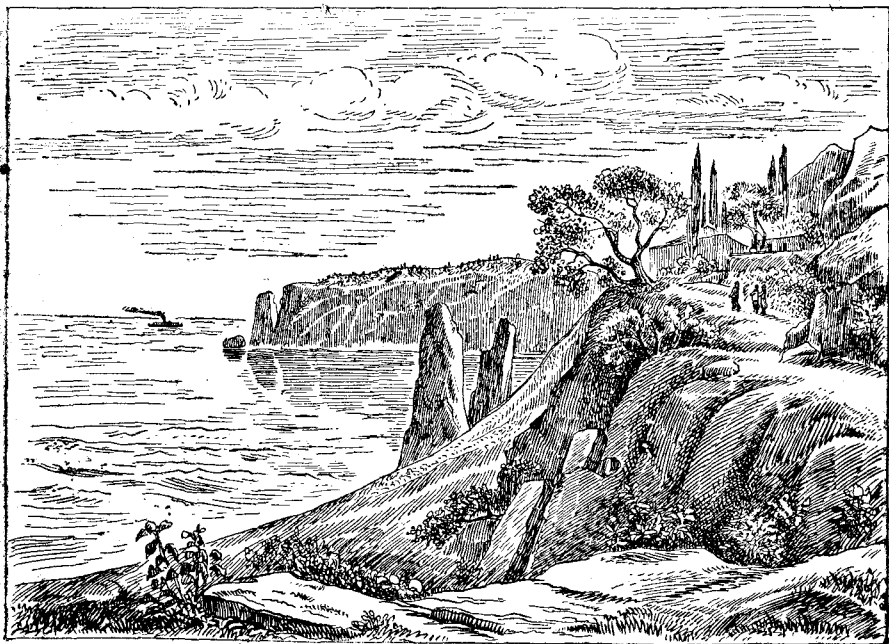
Югланьö Баренцов море дынсянь пырö көсінö **Белöй** море. Эта морес шонят теченнёс оз сюр, сійөн джынгод дырна ся вевттьома йнэзöн.

СССР западной граница дорö сибалö Балтийской морелөн **Финской** залив. Эссянь медматын морской туй западной Европа странаэзö: Германияö, Англияö, Францияö. Уна пароходдэз пыралöны Финской заливö; ния вайöны граница сайись товаррез да кыскöны миянлись товарресö.

Союзас Европейской частын юг ладорсянь эм **Чёрной** море. Эта моресы шонят, некөр оз кымывлы, сы вылöt сідз жö позьö петны граница сайö.

Северсянь Чёрной морес пырö **Крымской** полуостров; ся янсöтö Чёрной море бердись непыдын **Азовской** море.

Миян Союзын восточной ладорас морской границасö аркмётöны Тихой океанлөн морезэз: **Берингов**, **Охотской** да **Японской** Берингов да Охотской морезз öтамöдные дынись



Чёрной море.

ялсѳтсѳѳны **Камчатка** полуостровѳн. Йыз мешайтѳны уявны эна мореез кузя. Охотскѳй да Японскѳй мореез коласын куйлѳ **Сахалин** остров. Сахалинлѳн северланись джыныс Советскѳй Союзлѳн, югланись джыныс Япониялѳн. Эна мореез коласись медважнѳйыс Японскѳй море. Эта море вылѳт мийѳ вермам петны Тихѳй океанѳ.

Упражненнѳэз. Контурѳ карта вылын лѳз карандашѳн кырѳвтѳ СССР-лись морекѳй границѳэсѳ да гижѳ названнѳэсѳ эстѳн висьталѳм мореезлись, остров-везлись, полуостроввезлись, кѳдна эмѳсь Советскѳй Союзын. Эд вунѳтѳ ны-лись названнѳэзнысѳ да кытѳн карта вылас нѳя куйлѳны.

Карта вылын мыччалѳ морскѳй туй Финскѳй заливсянъ Англияѳ.

Карта вылын мыччалѳ морскѳй туй Чѳрнѳй моресянъ Францияѳ, Влади-востоксянъ Японияѳ.

Миян соседдѳз.

(Границѳ дорись государствѳэз.)

СССР-лѳн медматись соседдѳз западнѳй границѳа дорын—**Финляндия, Эстония, Латвия, Польшѳ, Румыния**; южнѳй границѳа дорын—**Турция, Иран** (одзжык шусис Персияѳн), **Аф-ганистан, Китай, Тувинскѳй народнѳй республика, Мон-гольскѳй народнѳй республика, Манчжурия** да **Корѳя**; Манчжурияыс да Корѳяыс Япония власть увтынѳсь; сѳсся Са-халин остров вылын—мийѳ граничитам **Япониякѳт**.

Карта вылын адзѳѳ энѳ государствѳэсѳ.

СССР—мирын единственнѳй государствѳ, кѳдаын властьюс рабочѳй класс да уджались крестьяна кийн.

Советскѳй Союзын рабоче-крестьянскѳй власть—мирын един-ственнѳй власть, кѳда коммунистическѳй партия юралѳм сѳѳр-тѳ *пессѳ му шар вылын быдѳс народдѳз коласын мир понда*.

Советскѳй Союзын олѳссезлѳ война оз ков, но нѳя любѳй ми-нутаѳ готовѳсь сувтны дорйыны ассинныс социалистическѳй го-сударствосѳ. Краснѳй Армия синмѳн дѳзѳритѳ Советскѳй Союз-лись границѳэсѳ.

Упражненнѳ. СССР контурѳ карта вылын гѳрд карандашѳн кырѳвтѳ кѳс (сухопутнѳй) границѳэсѳ да гижѳ границѳа дорся государствѳэзлись назван-нѳэсѳ.

Му вевдѳр.

Видзѳтѳ СССР-лись физическѳй карта. Сѳя унажыклаѳт кра-ситѳма зелѳнѳй рѳмѳ. Эта лѳѳ, что СССР-ын му вевдѳрыс уна-жыксѳ лажмытина.



Равнина.

Карта вылын мыччаломось куим ыджыт лажмытін: **Восточно-Европейскöй, Западно-Сибирскöй** да **Туранскöй**.

Картаас зелёнöй рöм вылын мукöдлаёт тöдчöны югыт-веж пятноэз. Этö—вылынінэз: СССР Европейскöй частын—**Средне-Русскöй** да **Приволжскöй**, Азиатскöй частын—**Средне-Сибирскöй** вылынін.

Чуть не быдсөн СССР южнöй да восточнöй границаэз дорöt, а сідз жö СССР Европейскöй часть да Азиатскöй часть коласісь граница вылын öддöн бура тöдчöны коричневöй полосаэз—этö керöссэз.

СССР Европейскöй частын—**Крымскöй** керöссэз.

СССР Европейскöй да Азиатскöй частез коласісь граница вылын—**Уральскöй** да **Кавказскöй** керöссэз. Афганистанкöt да Китайкöt граница вылын керöса страна **Памир** да **Тянь-Шань** керöссэз. Китайкöt да Монголиякöt граница вылын—**Алтайскöй** керöссэз.

Упражненнөз. Мыччалö физическöй карта вылын да эд вунötö быдöс эстөн мыччалом лажмытінэсö, вылынінэсö да керöссэсö.

СССР физическöй карта вылын видзötö рисунок „Керöс йыввезлөн сравнительнöй вылынаэз“ да адзö энö йыввесö карта вылісь.

Медглавнöй юэз да тыэз.

СССР-ын уна ыджыт юэз. Öтиккез ны коласісь пондötчöны вылыніннэзын, мöдіккез визывтöны керöссэзсянь.

Карта вылын тыдало, что Советской Союзлөн юэс визывтöны быд ладорö, быд мореö, кодна миськалоны СССР-сö.

Северной Ледовитой океан мореэö визывтöны ыджыт юэз: **Северной Двина, Печора, Обь, Енисей, Лена.**

Японской да Охотской мореэз коласись проливö—унаваа **Амур.**

Черной мореö визывтö **Днепр** ю; сы вылын строитöма Днепровской электрической станция.

Днепря востокланьынжык Азовской мореö визывтö **Дон** ю. Ся öддьöн бура косьмö гожумнас. Непыдыниннэз мешайтöны Дон кузя ветлыны судноэзлö.

Каспийской мореö визывтö **Волга**, Союзись Европейской частын медыджыт судоходной ю. Волгаö усьöны уна мöдик юэз; ны коласись медыджыттэс **Ока** да **Кама.**

Уральской керöссэзсянь Каспийской мореö визывтö кузь, но етшаваа **Урал.**

Финской заливö усьö дженыт, но паськыт да унаваа **Нева.**

Карта вылын адзö быдöс энö юэсö. Видзöтö, кысянь ния пондöтчöны и кытчö усьöны.

Советской Союзын уна тыэз. Медыджыттэс дуб (пресной) тыэз коласись: пыдын **Байкал**—Средне-Сибирской вылынiны,



Байкал ты.

Ладожской, Онежской—СССР Европейской части северозападланын.

Медыджыттэс сола тыэз коласісь—**Каспийской, Аральской**. Нійö унажыксö шуоны мореззөн.

Адзэ карта вылын эстөн висьталом тыэсö.

Упражнениёз. Контура карта вылын гижö названнёсö эстөн висьталом юэзлісь да тыэзлісь.

Эд вунөтö нылісь названнёзнысö да кытөн карта вылас ния куйлөны.

Контура карта вылын лөз карандашөн кырөвтö быд висьталом юсö пондөтчөмсянь конөцөдз.

Кытөн юыс пондөтчö, сэтчö гижö сылісь названнёсö.

Краситö лөз карандашөн либо штрихуйтö быдөс висьталом тыэсö.

Мый сэтшөм контура карта да кыз сійö керны.

Контура карта—этö сэтшөм карта, кöда вылын чертитөмөсь свет частез либо торья странаэз, морезз, юэз, но абуюсь нылөн названнёзныс.

Медбы бытшөмика велөтны географической карта, колö уджавны контура карта сьöрті: колö сы вылө быдөс обозначитны да дженытика гижны.

Контура картасö несбөкыт керны аслыт. Колö босьтны неыджыт географической карта да пуктыны сійö бшын стекло вылө. Вевдöрсяяс картасö вевтыны сөстөм бумага листөн. Стеклоыс бытшөма кö югдөтөм, дак картаыс пондас тыдавы бумага пырйөттяс. Кольчö только карандашөн кыравны бумага пыр тыдалан контуреö.

Сідз жö позьö керны картасö вöснит либо копируйтан бумага пыр.



II. СССР-ын НАСЕЛЕННЁ ОЛӨМЛӨН ДА ПРИРОДА- ЛӨН КАРТИНАЭЗ.

4¹/₂ тысяча километр ылына СССР-ыс кыссьё северсянь юг ыылö. СССР-лөн севернöй частыс куйлö полярнöй круг сайын. Сийö миськалö кöдзыт Севернöй Ледовитöй океан. Сийөн миян северыс и кöдзыт климата.

СССР-ыс унажыксö куйлö умереннöй поясын.

Сийөн, мыля СССР-ыс ылö кыссьё северсянь юг ыылö, сылөн природаыс öддöн неöткодь.

Кöдзыт поясиь тöвся калитан мороззэз кыным ылöжык юг ыылö, сыным лöбны небытжыксь. Климатыс кöдзытись лöб умеренно-кöдзыт, сыбöрын умереннöй, а самöй юг ыылас нельки умеренно-шоньт.

Сидз северсянь юг ыылöдз вежсьö СССР-ын климат. Сырна климат вежсьöмкöt мöдкодсьалö и быдмас мир да животнöй мир.

И быдсөн СССР-сö природа особенносттез сыöртi янсöтöны кынымкö полоса ыылö, либо зона ыылö.

1. ПОЛЯРНÖЙ ЗОНА.

Видзötö глобус ыылö да полушариеэз карта ыылö: Европа, Азия да Америка севернöй береггез дорöt, Севернöй полюс гö-гөр, уна тысяча километр ылына нюжалö Севернöй Ледовитöй океан.

Севернöй Ледовитöй океанлөн Европа да Азия севернöй берег дорланься островвез чуть не быдöс Советскöй Союз кыин.

Эта—Советскöй Союзлөн самöй севернöй часть, СССР-лөн полярнöй зона.

Полярнöй зоналөн природаыс суровöй. Тöвнас сэтчин пондыс не öтик месяц сырна совсем оз мыччисьлы, сулалö полярнöй ой. Кольскöй полуостров севернöй береггез дынын сия кыссьö 2 месяц дырна, Новöй Земля ылын—4 месяц, а Севернöй полюс ылын—джынгод.



Севернѡй Ледовитѡй океанъ.

Гожумнас шондѣс бѡра не ѡтѣк мѣсяцъ сѡрна оз саясь—су-
лалѡ *полярнѡй лун*.

Но луншѡрнас сѣя лѣбтѣсѡ невылына и сѣйѡн шонтѡ умѡля.

Севернѡй Ледовитѡй океан.

Тѡлѡн. Быд ладорѡ концѣтѡг кысѣсѡ йѡвѡй пустыня.

Ыджыт йѡвѡй ыббес вевттисѡ океансѡ. Нѣя уйѡны, пыкѡны ѡтамѡдныс вылѡ. Шумѡн да гымѡтѡмѡн жугалѡ йыыс и шог-
мѡны ыджыт чукѡррез—„тороссѣз“.

Сулалѡны ыджыт мороззѣз, пѡльтѡны кѡдзыт тѡввез, лыма
пургаѣз.

Мѣсяцѣя унажык ни быдѡс катѣѡма полярнѡй ѡй пемытѡн.
Оланыс лѡньсис. Дзебсисис быдѡс ловьяыс. Только чочком ѡн
порѡй мунас йѡвѡй пустыня кузя.

Мукѡд пора нѡбоыс югдас и звездаѣс да тѡлісыыс чапкѡны
ас дынсиныс югытѡ. Порѡй нѡбоас ѡзйылѡ полярнѡй сияннѡ.

Гожумѡн. Не ѡтѣк мѣсяцъ сѡрна шондѣс оз и саясьлы.

Йыыс океан вевдѡрас пондѡ сывын. Йѡвѡй ыббес жугалѡ-
ны, крѡшитчѡны да кузь гожум уялѡны океан кузя.

Йыѣз вылас шонтѣсѡны тюленнез. Баренцов морейн быдса
табуннѣзѡн уялѡны треска, селѣдка да мукѡд чериѣз.

Новѡй Земля скалистѡй береггез дынын чукѡртчѡны морж-
жез, а Азия береггез дынын—киттѣз.

Полушариеэз карта вылын адзё: Севернэй Ледовитэй океанісь сійб частёс, кёда СССР-лён.

Адзё то кытшом мореез: Баренцов, Белёй, Карскёй.

Полярнэй островез.

Уна ыджыт и учёт островез куйлёны йыэзён вевттём, Севернэй Ледовитэй океанын.

Полярнэй островез вылын дыржык джынгодся кысё тō в, и островез отлаын океанкōт овлёны дорёмось йыэз да вевттёмось лымон.

Только 2—3 месяц кезō ловзё татон природыс. Йыэс и

лым сылёны. Кушмōны изовёй скалаэз. Шочыника петōны кōсыник быдмассэз: руд лишайниккез, веж нитш, гырись цветтэза дженытик туруннэз—полярнэй маккез, незабудкаэз, колокольчиккез.

Островезісь берегся скалаэз вылō чукōртчōны ѓддйон. уна быдкодъ кайез. Татчō локтōны керны поззасō гагаэз, кайраэз, черигадыэз. Мукōд поране ѓтік километр ылна кысёбōны нылон позъясьоммес. Кыморрезон лэбалōны кайес скалаэз вевдōрōт. Нылон горōтлōмыс тыр-

Кай базар.

тō воздухсō. Не весь эд сэтшōм местаэс шусьбōны *кай базаррезон*.

Но г о ж у м ы с полярнэй островез вылын ѓддйон ни дженит. Оз ештō юэс да лымыс сывны, бōра и кōдзыт ни локтō. Кайес лэзбйōны югланьō, и чожа бōр бертō тōв.

Природаыс полярнэй островез вылын суровёй.

Неважын только пондїсō селитчыны сэтчин отирыс.

Новый Земля вылын.

СССР карта вылын адзё Новый Земля островвез.

Медодзза оліссез. Кватъдас год одзі Новый Земля дыно локтісё ненецез-промышленниккез—Фома Вылка аслас семья-он да ёрттэзнас.

Петісё нія берегё, кайісё скалаэз вылё.

Дзар керіс омён Вылка. Съодёс изовёй керёссэз, кёдна вевттьёмёсь лымён, да кырасэзын нитш... Ётік морт некытён абу... Шы абу, лёнь... Полёмыс пондіс петны.

Мёдісё вёлі бёр гортаныс уйны, да адззісё берегас кісёём избушка и кольчкісё. Местаыс промысел понда лёсяліс бур: татчё ыджыт стадоэзён чукёртчывлісё тюленнез, керёссэзёт ветлётісё песецез, дикёй көррез.

Уна быдкодъ звірсё вийлісё вёраліссес и лёсьётчкісё мунны гортаныс.

Но Вылкалё неохота лоис бертны гортас, и сія кольчкіс остров вылын иньыскёт, челядыскёт да ёртыскёт. Строитісё учётік виль керкуок. Сёяныс да порохыс нылён вёлі запёма тырмёмви.

Сіётчкіс төв. Ёйён вевттисіс море. Муніс, сайёвткіс шонді, пондіс пёльтны кёдзыт төв. Вижгыны пондіс пурга. Быдёс лымён тыртіс. Съёкыт вёлі төвнас. Керкуокыс дзікёдз лым увтас дзёбсісіс—ётёрас трубаёт петавлісё. Раз-мёд вовлісё чочком ошшез, надейткісё шедтышты сёянтор. Но медсьёкытёсь вёлісё немытыс да кёдзытыс. Вылкалён ёртыс сідз эз и вермы видзкісны тулысся шондісё—куліс.

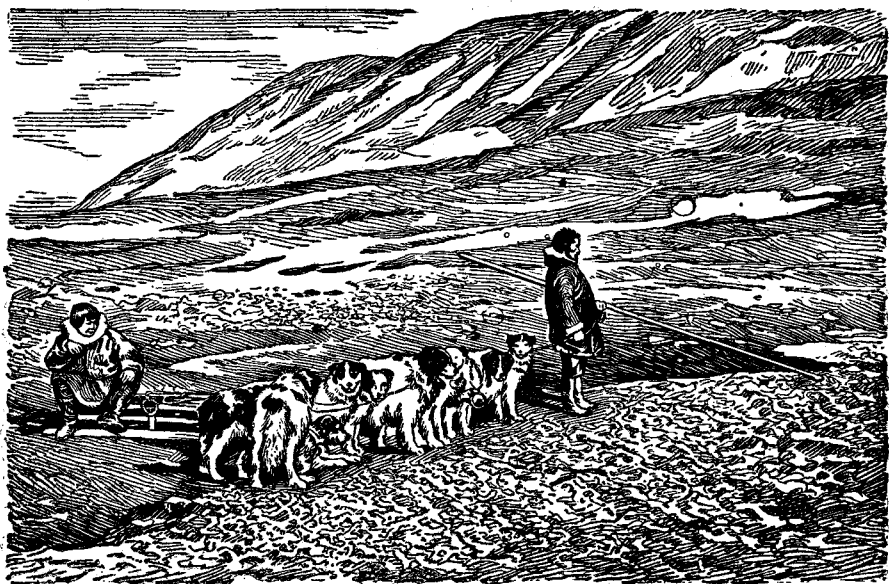
Но вот мычкісіс шонді. Локтіс тулыс. Мореын ёй пондіс вёрны. Тюленнез петісё ёй вылё. Локтісё кайез. Керёссэз вьвсёнь пондісё болгыны шоррез. Уна морскёй звірсё да быдкодъ пёткасё шедтіс Вылка.

Но пондіс гажтёмтчыны отир понда. Уйіс берег дорёт кошшыны нійё. Но некінёс некысь эз адззы.

Бёра локтіс төв и бёра чулаліс. Мёд тулысас Вылкалё пантасісё промышленниккез, кёдна локтісё тундраісё. Сія вузаліс нылё быдёс ассіс добычасё и эта понда получитіс нысянь порох, ружьё да сёян продукттэз. Промышленниккез бертісё тундраё и висьталісё сы ёйлісь, что Новый Земля вылын бур промысел, что сэтчин олё да промышляйтё Вылка.

Пондісё сэк тундрасіс мунны овны сэтчин ненецез-бёдняккез. Сідз лоис Новый Земля вылын медодзза поселеннё.

Виль оліссес ётлаасісё артельё и Вылкасё бёрісё старостаён.



Новёй Земля вылын.

Сьёкыт вёлі оланые Новёй Земля вылын медодзза оліссез-лён. Уна ны коласісь кулісё: кін цынгасянь да тшыгувья, кін вёйис, кінёс йыэз коласё жмитіс либо йы вылын морёй нуотіс.

Кыз Новёй Земля вылын вежсис оланые. Велікёй Октябрыськой социалистической революция бёрын оланые Новёй Земля вылын о́ддён вежсис. Ёні сэтчин кынымкё посёлок, кёднаын эмёсь школаэз да больницаэз. Островез вылын оліссез ётлаасісё артеллезё. Моторной боттэз вылын ветлёны морёй морской звирьбырын. Кыйёны чери да кайезёс. Ёктёны кай кольттез. Шедтёны уна пушнина.

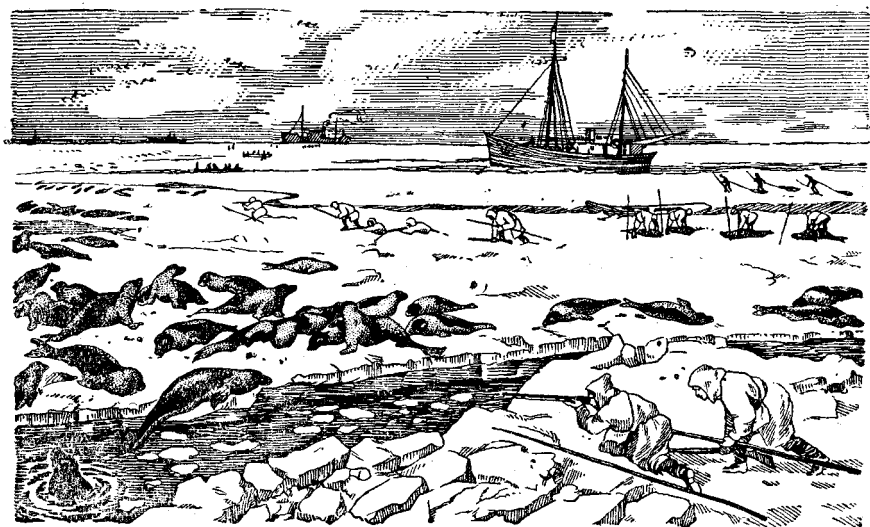
Вовлёны татчё пароходдэз, вайёны Новёй Земля вылын оліссезлё колан продуктэз, порох, оружие да кыскёны шедтём пушнинасё, черісё да госсё.

Строітёмось кынымкё радиостанция. Ёні Новёй Земля вылын оліссес вермёны видэны связь быдёс Союзкёт. Организуйтёмось исследовательской станцияэз. Эна станцияэзын велётёны Новёй Земля вылісь природа.

Новёй Земля вылын эм Совет, кёда лёсьётё олансё Новёй Земля вылас оліссезлісь.

Полярной промысловой хозяйство.

СССР-ись полярной зонаын уна быдкодь морской звирьсы, черыны да кайыны.



Тюленнез съёрын охотитчѳм.

Энѳ богатствоэсѳ используйтѳм понда советскѳй правитель-ство татѳн лѳсѳѳтѳ *полярнѳй промысловѳй хозяйство*. Организуйтсѳѳны чериалан да охотитчан колхоззѳз. Керѳны чери ба-заз. Быд базалѳн не ѳтѳк дасѳн промысловѳй суднозѳ. Промы-сѳллѳслѳ ѳтсалѳм понда используйтсѳѳны ледоколлѳз, аэроплан-нѳз да радио.

Ледокол вылын тюленнез съёрын охотитчѳм.

Рѳмтѳмлѳзкодѳ йѳѳз вылын тулысѳя шонѳт шондѳ югѳррез увтын шонтѳсѳѳны тюленнез. Нѳя не ѳтѳк тысяча. Шонѳтсѳѳѳѳ нѳя сунасѳѳны быдса чассѳзѳн, только шѳчыника бергалѳѳны бок вылѳсь бок вылѳ.

Оз узѳ только ѳтнас пѳрѳсѳ опытной тюлень—сторож.

Вылын нѳбоас лѳбзѳс самолѳт. Этѳ промысловѳй ледокол вылѳсь воздушной разведчик. Лѳтчик казѳлѳс, кѳтѳн куйлѳны тюленнез и радио пыр юѳртѳ эта йѳлѳсь ледоколлѳ.

Чѳжа ылын мычѳсѳѳ ледокол. Медбы тюленнезѳ не пов-зѳѳтны, сѳя ылын сувтѳѳ ны куйланѳн дынѳѳѳѳ. Охотниккес пасѳталѳны чѳчком халаттѳз, гусясѳѳмѳн кѳсѳѳѳны тюленнез дынѳ. Одзас мунѳ медбур лѳйсѳсѳ. Сѳя метока лѳѳѳ стороже-вѳѳѳѳслѳ юрас да вѳѳѳ сѳѳѳ.

Пондѳтѳѳ перѳта лѳйсѳѳм, и чѳжа унажѳк сотнѳѳѳ тюлен-нез куйлѳны вѳѳѳмѳсѳ. Лѳйсѳсѳс мунѳны одзланѳ.

Лыйсиссез бõрын мунонь тюлень кулисез. Нылõн кизаныс ыджыт лэчыт пурттэз. Ния вийõм тюленез вылись кульоны кучиксõ да госсõ.

Локтõ матõжык сэтчõ ледокол, грузитõ тюлень кучиккесõ да госсõ и муно мõдик местаõ, кытõн куйлоны тюленес. Лётчик радио пыр юртіс ни нылõ эта йылись.

Черикьян промыселлэз.

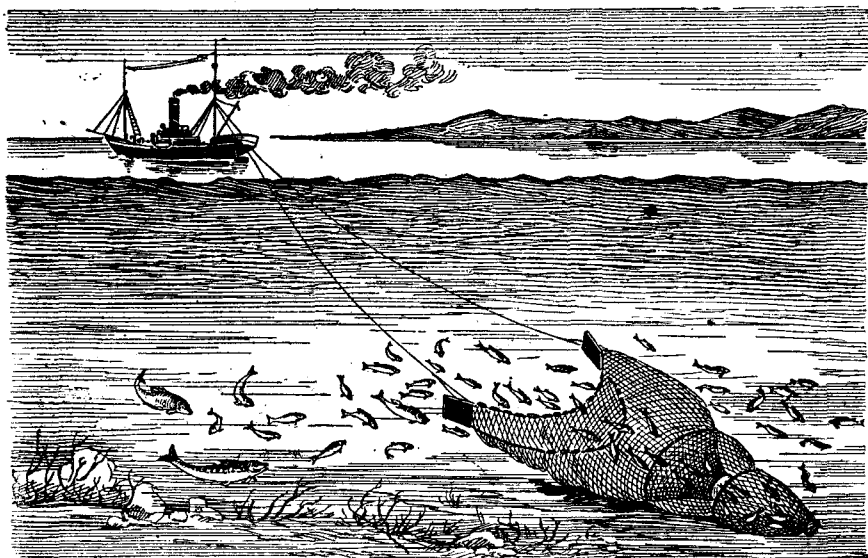
Кольскõй полуостров севернõй берег вылын уналаын эмõс черикыйиссезлõн сувтчаніннэз да чери базаэз.

СССР қарта вылись адззõ Кольскõй полуостров.

Часто татчõ локтоны паруса да мотора судноэз да якорь вылõ сувтчõны заливõ. Õтік судноэз вайõны чери, мõдиккес босьтоны припассез, черикьян снасттез, наживка да муноны кыйны черисõ.

Кõр пондõtчас чериалан кад, черисõ кыскõны и кыскõны дугдывтõг. Грузитõны пристаньõ, тэчõны бочкаэзõ, солалõны да иньдõны складдэзõ.

Треска чери пыр муно тшõк полосаõн—не õтік километр пасьта да сы кузя жõ. Сідз жõ муно и селёдка. Сия унажыксõ видзсõ берег доррезõt и пырõ лõнь заливвезõ-губаэзõ. Сэтчõ неводдэзõн йõртõны сійõ да вõлись кыйõны черпаккезõн, мешõк-кезõн, ведраэзõн.



Траулерõн чери кыйõм.

Черисо солалоны, косытоны, коптитоны.

Оддьонжык черисо кыйоны траулеррез-судноэз вывелян. Виль советской траулеры—эта быдса уялан завод.

Сия не только кыйо треска черисо, но перерабатывают да порто сийо готовой продуктю.

Кыдз только траулер петас морею, пондотчо удж сы радиостанциялон. Радиет кортассо быдос траулеррескот, кодна эта кадэ эмось морейн, и чери муню йылысь ны юртюммеэ сюрти капитаныс бөрйю места кыйны черисо.

Траулер муню висыталом местаю. Тралсо (натодель ееть) лэдзоны морею. Судноыс вешшо одзлань, и пондотчо черикыйом.

Час бөрти тралсо кысконы, блок кузя лэбтоны палуба весьто, и чериыс орлытог „уйю“ палуба выло. Тралыс лэбтисеэ быд час и быд пырся вайю черисо тысяча килограммодз.

Пондотчо чери обработка. Цепон муню уджыс. Отик матрос ыджыт вилкаон кутышто трескасо да сетю жестюн вартюм сестюм пызан выло. Мөдик черон паока вачкомон оротю чериыс-лись юрсо, и юртюм чериыс ыскөвтю волькыт югыялан пызан вевдөрөт. Татон сийю кутыштоны паок кизз, лэчыт пуртюн поткөтоны кынөмсө да весөтоны.

Чериыс муню киись кийо. Кульоны сы вылысь кучиксо, доль кералоны кык торйю да кысконы сыись позвоночной столбсо. Черились небыт торресо солалоны да иньдоны трюмю.

Татон жо траулер вылас коскаэсис кероны коскаовой пизь, а треска мусись сылотоны рыбий жир, кода муню кыдз веськөтчан да питательной средство.

Северной морской туй.

Уна природной богатствоэз мян Союзись ылын северны.

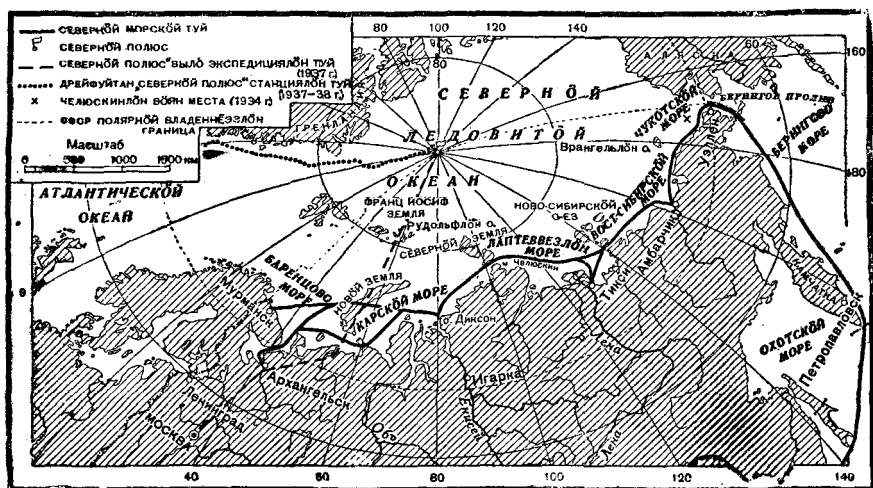
Не отик тысяча километр ылына паськыт визюн кыссыбны вековой вөррез, нын уна водитчо дона пушной звир. Быдкодь местаын адззөмось уголь, нефть, графит да мукөд полезной ископаемойез.

Но кыдз петкөтны эню богатствоэсө ыджыт тундраэзот да тайгаэзот, кыт сьокыт мунны и подюна мортлю?

Видзөто Советской Союз карта выло. Ыджыт унаваа юэз уна местаэзот вундалоны Союзлись быдос северной частью да нуоны ассиныс ванысо северной полярной мореэзю. Гожумся кадэ эна мореэз пыр туйю сюрны Союз северной берег дорас любой медылысь местаодз, а сидз жо и мөдик странаэзю.

Но съёкыт да и опасно уявны северной полярной морезз кузя. Ныын уна ёшисё суднозз йыэз коласё жмитёмсян.

Советской правительство сувтотис задача бытшёма исследуйтны энё морезсё да адзыны безопасной морской туй доль СССР-ись ёмён северной берег кузя.



Северной морской туй кузя экспедициязлон карта.

Эта могись быд годё иньдисёбны экспедициязз вына ле- доколлэзис да самолёттэзис. Ния изучайтёны полярной морезсё.

Не ётик советской экспедиция ни мунис Ледовитой океансё **милн** Союз северной береггез дынёт ётик гожумё.

Островвез вылын строитёмось уна полярной станциязз, код- на наблюдайтёны пыр погоддя съёрын да полярной йыэз уйём съёрын. Радио пыр ния юртёны асланыс наблюденнёзз йылись быд судноло, кодна муноны полярной морезз кузя.

Медбёрья годдэё гырись сибирской ю устьезз дынёт понд- сё вовлыны не ётик дас торговой судно.

1935 годсянь Мурманскись Владивостокё и бёр оссис тор- говой судноззлон сквозной движенне. Кынымкё местаё Север- ной морской туй кузя сувтотёбны вына дежурной ле- докол- лэз. Ния отсалёны пароходдэслё мунны сэтчин, кытён ёксё- мась гырись йыэз.

Но не быдсён эшё тёдмалисё, не быдсён тёдёны полярной морезсё, и уявны мукёдлабтис эшё ёддьён опасно. А сийён сё одзлань дугдывтёг исследуйтёны полярной морезсё. Иньдис- сёбны вились виль экспедициязз. Быд местань строитёбны виль полярной станциязз.

Оланьс полярной станцияэзын суровой. Съёкытось уялан условиеэс полярной море йыэзын. Но уна выныс, чорытыс, выносливостьыс да решимостьыс ния не ётік сотня советской уджаліссезлён, моряккезлён да исследователлезлён, кёдна пессёны Ледовитой океаніс суровой природакёт Великой северной туй понда, миян полярной зона освоитём понда.

Удж не уруккез коста. Видзётё газетаэз съёрті, кыз тавося годё чулаісё полярной экспедицияэс. Флажоккезён карта вылас пятнайтё нымісь мунём туйсё.

„Челюскинлён“ поход.

Ётё статьясё лыддикё пыр следитё карта съёрті.

1933 годё август месяцё Мурманскись петіс ыджыт полярной пароход „Челюскин“. Сія кыскис экспедиция, медбы тёмавны (изучайтны) Северной морской туй.

Экспедиция начальникён вёлі известной учёной да полярной исследователь О. Ю. Шмидт. Нуётіс пароходсё испытанной полярной капитан Воронин.

Медодзза йыэз. Медодзза кык лунсё „Челюскин“ мунё Баренцов море кузя.

Лёнъ. Шоныт. Кадісь кадё пантасьлёны гырись черикьян судноэз. Васё янсётёмён порой море вевдёрын мыччись китлён спина.

Куимёт лунас пароход локтё лымён вевттьём Новой Земля скалистёй береггез дынё. Пролив пыр островвез коласёт петё Карской мореё.

Карской море панталё пароходсё йыэзён. Чожа „Челюскин“ свальной йыэз коласын ни.

Ыджыт вынён йыэс вартёны пароход борттээб. Мунёмсё пыр вежёмён, капитан Воронин старайтчё вынтёмсьётны энё вартёммесё. Но эта етша отсалё. Кыз только „Челюскин“ пантасьё медодзза ыджыт йыэзкёт, ния жугдёны сылісь боксё. Ковсё вочны сійё.

Но вот йыэз коласёт мунны оз ни позь. „Челюскинлё“ ковсё сувтчыны. Радио пыр корём ледокол „Красин“ петкётё сійё съёкыт йыэз коласісь.

Пароход мунё одзлань. Дугдывтёг сы вылын мунё организованной трудовой олан. Капитанской посок вывсаян бура следитё море съёрын капитан. Ой и лун кылё штурманлён команда. Ой и лун пароход котёллэз дынын сулалёны машинисттэз. Быд нель час бёрті вежсьёны матроссэзлён вахтаэз. Научной работниккез дугдывтёг нуётёны исследованнёэз.

Жагѳна мунѳ пароходыс Карскѳй море кузя. Йыэс коласісѳ петѳм бѳрын сія шедѳ сук туманѳ. Ештас только петны туман-сис—бѳра туйсѳ тупкалѳны йыэз.

Вѳлисѳ дассизимѳт лунѳ пароходыс сибѳтчѳ Челюскин мыс дынѳ. И кытшѳм радость! Татѳн сія пантасѳѳ Советскѳй Союзісѳ вит медбур полярнѳй суднокѳт.

„Челюскин“ Чукотскѳй море йыа пленын. Челюскин мыс сайын Берингов пролив дынѳ 10 сутки пароходлісѳ мунѳмсѳ оз падмѳт нем.

Неылын ни Врангельлѳн остров, а сы сайын медбѳрья море—Чукотскѳй. Но этѳ—быдѳс мунѳм туйсис медсѳѳкыт часть. „Челюскин“ бѳра сюрѳ сѳѳкыт йыэзѳ.

Сибалѳ тѳв. Йыэс пондѳны кынмыны ѳтлаѳ. Пароход мунѳ сѳ жагѳнжыка и жагѳнжыка. Часто йыэс сѳтшѳм вынѳн пыкѳны пароход вылѳ, что сія мунѳ ны напор увтын.

Вот локтіс ни и Берингов пролив...

Вдруг йыэс видзчисѳтѳг пондѳны пыкны мѳдѳрѳ и нѳбѳтѳны пароходсѳ бѳр Чукотскѳй моресѳ...

Локтіс тѳв и дзикѳдз дорис йысѳ. Пароход ѳна кынмис ыджыт йыа моресѳ... Ковсѳѳ тѳвйыны йыэз коласын. Горрез ку-сѳтѳны, медбы берегитны лонтансѳ.

Но челюскинецез не гажтѳмѳн панталѳны тѳвйѳмсѳ. Эшѳ ыджытжык энергияѳн научнѳй работниккез нуѳтѳны исследованнѳсѳ. Быдѳнныс кутчисѳѳны серъезнѳй велѳтчѳм бердѳ.

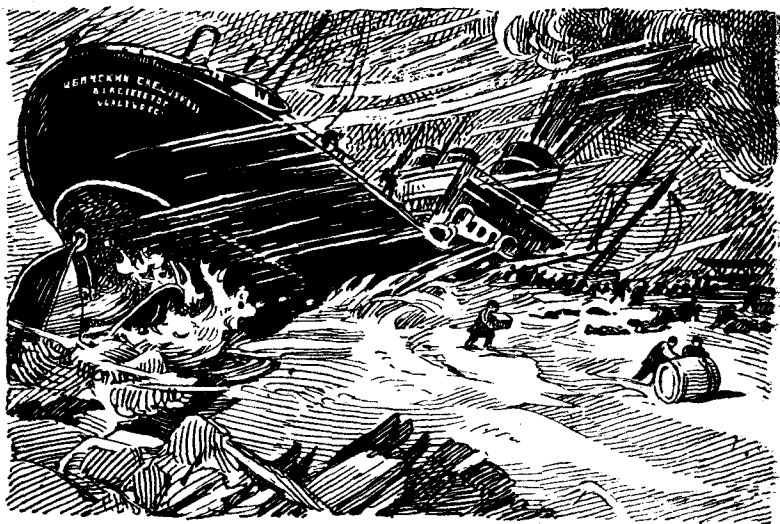
„Челюскинлѳн“ гибель. Кык месяцѳя унажык ни „Челюскин“ тѳвйѳ Чукотскѳй море йыэзын. Ѳтлаын ыджыт йыа ыкѳт сія уялѳ море кузя.

Йыовѳй ыббес, кѳдна вевтѳѳны моресѳ, пыкѳны ѳтамѳдныс вылѳ. Шумѳн жугалѳны, пазалѳны йыэз да чукѳртчѳны ыджыт грудаэзѳ.

Чулаліс декабрь, январь. То февраль 13 лун ни. Кыдз пыр, мунѳ оланыс „Челюскин“ вылын, кѳть и частожык кылѳны жугалан йыэзлѳн вартѳммез да потласѳѳммез. Но быдѳнныс велалісѳ ни эта дынѳ. Только судноисѳ команднѳй состав ѳтлаын Шмидткѳт да Воронинкѳт зоркѳя следитѳны йыэз сѳѳрын. И не весь.

Вдруг луннас 2 час гѳгѳр кылѳ пельчанѳтан вачкѳм и ыджыт йы вал уськѳтчѳ „Челюскин“ вылѳ. Пароход бортыс потѳ.

Сетсѳѳ приказ ѳні жѳ пароход вывсис петѳѳтны йы вылѳ колан запассѳсѳ. Секундамѳд бѳрті быдѳнныс асланыс местаэзын, и полнѳй ходѳн мунѳ выгрузка. Абу некытшѳм весисѳ котрасѳѳм, не шум...



„Челюскинлөн“ гибель.

Йыэс вились пыкёны пароход вылө. Сьёрсьён бёрсьён потласьёны обшивкаиьс кёртовёй листтэс. Пароходись шульга бортыс косялём. Ваьс пондө сюрны пытшкас.

„Челюскин“ вөйө. Быдённыс бытшөма адззёны этө. Но озкыв не горөтлём, не горзём. Дугдывтөг уджалёны. Чожа быдөс колана запассас, научной приборрес да материаллэс йы вылын. Но вот пароходлөн нырыс иондө нёкыртчыны. Палубасө тыртө ваён. Кылө команда: „Быдённыслө кольны судносө“.

Перыта пырө ваас пароходлөн нырыс. Корманьс (пароход бөрыс) лэбтисьё вылына ва вевдöрас.

Медбөрьяэзён чеччöны пароход вывсис экспедицияись начальник Шмидт да капитан Воронин. Эшö секунда мөд, и „Челюскин“ сайöвтчө йыэз увтө.

Йы вылын лагерь. Пароход вöйис, и отир оланінтөг кольчисö йыовöй пустыня шöрын.

Пемыт. Пурга. Ыджыт мороз.

Перыта сувтөтöны радиомачта, лөсьөтöны палаткаэз. Уджавны өддьөн сьöкыт: инструменттэз абуөсь, киэз көдзытсаянс озкөстисьö, тöлыс сідз и уськөтө кокйылиьс, пургаыс пемдөтө синнэз. Вöлиьс быдённыс мыдзөмөсь, вамөмөсь, кымөмөсь палаткаэзын ланьтöны сьöкыт онөн.

Асыв вайөтис надея спасеннө вылө: Уэлленын (Чукотскöй полуостров вылын) радиостанция кылө челюскинецсө. Радиопыр Шмидт юөртө. Москваö пароход вöйөм йылиьс.

„Петкөтасо... Колө только видзсыны“, думайтө быдыс.

Жагвыв олан пондө лөсявны. Лагерь весьтын павьялө советскöй гөрд флаг.

Москваись радио пыр локтө юөр, что отсалөм понда муноны самолөттэз, дирижабллез да ледокол „Красин“. Быдөнныслөн сьөлөм выланьс лөб эшө кокнитжык. Пондөны кошшыны да весөтны самолөттэз пуксьөм понда площадказ.

Но йювөй ныбс, көда вылын вөлі лагерьыс, дугдывтөг вежпө. То өтілаын, то мөділаын йыыс потө и лөбны ыджыт осытааз, кайөны да ветлөны ыджыт йы валлэз. Сьөрсьөн бөрсөн жугалөны аэродроммез. Йювөй валыс жугдө кухня, мөдпырся бөра жугдө барак. Отпыр радиомачта певна эз мун йы увтас. Быд минутаө лагерьыс опасностын. А отсөт оз лок. Мешайтөны пургааз да туманнэз. Месяц мымда ни уялан лагерь гуляйтө море кузя. Но челюскинеццез озө өшөтө юрнысө. Большевикскöй упорствоөн ния пессьөны йыэскөт, одзлань исследуйтөны Чукотскöй моресө. Коммунисттэз да комсомолеццез медсьөкыт да ответственной уджын быд коста одзас.

Бодрөй настроеннөсө видзөм понда керлөны лыддьөтөм, орсөм, сьылөм, лэдзөны стенгазета „Ог сетчө“.

Џо вот отпыр лагерь вевдөрын мыччисьө самолөт, көда пырөтчис пурга пыр да туман пыр. Челюскинеццезлөн медодзза партияыс умөлись петкөтөма.

Но туманнэз да пургааз содөны. Колө бөра видзчисьны.

Быдса месяц эшө уялан лагерьыс бура пессьө йыэзкөт.

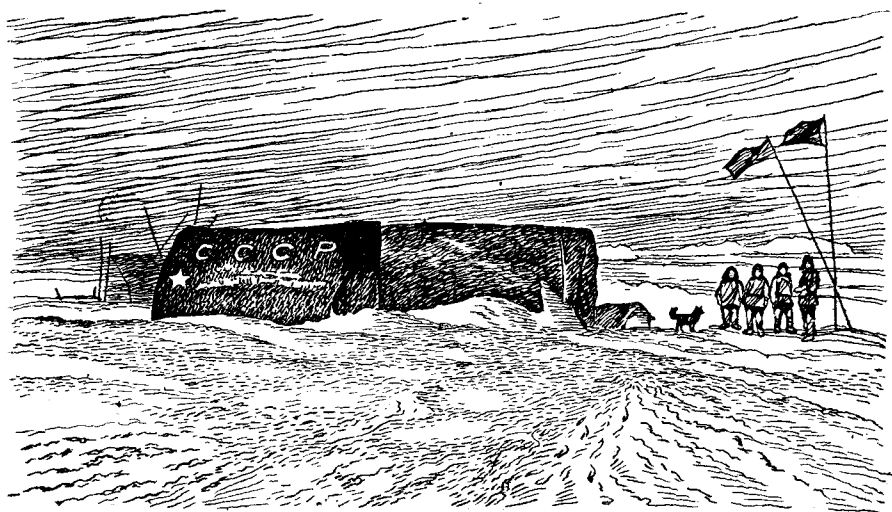
Быдөс Советскöй Союзыс следитө газетааз сьөрті сы сьөрын, мый керсьө ылын северо-востокин. Быдөнныс терпиттөг видзчисьөны, көр не көр Чукотскöй море вылын лоасө мича да лөнь луннэз.

Вөлись апрель пондөтчикө локтөны сэтшөм луннэс. Сьөрсьөн-бөрсөн йы вылө лэдзчисьөны самолөттэз да нуөтөны челюскинеццесө. Апрель 13 лунө лэбзьөны медбөрья квать морт. Быдөнныс петкөтөмөсь.

Быдөс странаыс радостьөн да гордостьөн панталө челюскинеццесө да нійө петкөтиссесө, лётчиккесө-геройесө.

Полярнөй станция „Севернөй полюс“.

Некөр эшө Севернөй полюс вылын эз овлө отир. И вот 1937 годө май месяцө нөль воздушнөй корабль Советскöй Союз Герой Шмидт веськөтлөм увтын локтисө Севернөй полюс вылө



Полярной станция.

да пуксисё йы пласт вылө. Экспедицияын вöлисö 45 морт. Му вылын медсеверной точка вылө сiя вайис уна груз. Эта вöлисö — керку-палатка, кöда утеплитöма гагаччöй пухись слойöн, сёян да лонтисян запассэз, научной приборрез, радиостанция, тöлөн уджалан двигатель, кöда должен вöли сетны электричество. Экспедиция оборудуйтис 56-й советской полярной станция и этöн тыртис партиялис да правительстволис заданнёсö.

Самолёттэз лэбзисö бөр. Йы пласт вылын кольччисö тöвйины ёль отважной полярной исследователь: Папанин, Крен кель, Ширшов да Фёдоров. Ны гөгөр не öтiк тысяча километр вылө куйлис йызöн вевттьом океан.

Пондöтчис тöвийссезлөн трудовой олан. Быд лунö нёлис исследователлез наблюдайтисö погода сёрын да радио пыр висьтавлисö асланыс наблюденнёз йылис материк вылө.

Сийö йы пластсö, кöда вылын олисö папанинецез, морской теченнёзöн да тöввезöн вештис югланьö Гренландия береггез дынö. Тöвийссез изучайтисö асланыс йы пластлис дрейфсö (движеннёсö). Небесной светилоз сёртi нiя определяйтисö ылö я вешшис нылөн станцияныс Северной полюс дынсянь. Йыас керöм осьтаёт тöвийссес лэдзлылисö 5 километр кузя тросс, мерайтисö океанлис пыдынасö, определяйтисö ваис разной слойезлис температурасö, босьтлылисö морской пыдöселис пробаз. Изучайтисö океанлис быдмассэз да животной мир.

Асланыс наблюденнээзбн төвийссез сетисö ыджыт отсöт ния кык изумительной перелёт дырни, көднö керисö Советской Союз Героиез гожумбн 1937 годö Москва—Северной полюс—Америка маршрут сьöртi.

Ноябрь месяцö сукжык н сукжык лoис станция весьтын полярной ой. Быдсöн странаыс ыджыт вниманнён следитис папанинецез героической удж сьöрын. Февраль 19 лунö 1938 годö энö нель героической мортсö йы пласт вылис босьтис специальной экспедиция, көдö ыстисö правительство да партия „Мурман“ да „Таймыр“ ледокольной суднозз вылын Гренландской морей, кытөн сiя кадö вöли дрейфуйтан станцияыс. Героиесö вайöтисö Ленинградö, а сэтчинсянь ния локтисö красной столицаö—Москваö, көда пыма приветствуйтис Арктика героиезс.

Миян погода вылö северной полярной зоналөн влияннё.

Научной исследованинээз докажитисö, что Северной полярной зоналөн погодьяыс öддбөн влияйтö миян погода вылö. Северной полярной зона—эта ыджыт көдздöтанiн, көдасянь локтöны миянö көдзыт төввез. Кыным унажык öксёны йыэз Ледовитой океанын, сыным көдзытжык лoй миянын.

Полярной зонаын климатыс не быдлаын öткодь. Йыа морейн шоньт полосаыс, кыз мийö тöдамö, лoй шоньт течениёсянь Гольфстримсянь. Эз кө бы вöв эта течениёыс, сэк бы Европалөн северыс йыэзнас тырис, öддбөн көдзытыс вийис бы сэтчин быдöс ловьясö. Шоньт течениён температура мöдкодьялöмсянь мöдкодьялö и миян погодьяыс. Медбы висьтавын одзлань кытшöм лoас погода, колö тöдны, кыз вежсьö погодьяыс северной полярной зонаын, кыз вешшöны йыэз Северной Ледовитой океанын.

Упражнениёз. Контурной карта вылын кырöвтö СССР-лiсь полярной зонасö. Гижö сы вылö, кытшöм морезз да островвез эмöсь полярной зонаас.

Удж не уроккес коста. Газетазз да журналлэз иллюстрациязись, рисуноккесь да открытказись керö альбом „СССР-лөн полярной зона“.

2. ТУНДРА ЗОНА.

Северной Ледовитой океан береггез вылёт долъ быдсөн Советской Союз кузя полосаён кыссьö тундра.

Природной зоназз карта вылын адззö тундра зона.



Тундраың төлөн.

Тундра кузя төлөн.

Перыта кыскисо миянос тундра кузя көррез. Омөн кыссис орлытм лыма равнина. Ся пустынной, откодь, котортисе ббрань. Быдосе вөлі чочком. Некытөн отик пятноок он адззы.

Лэчыт көдзыт төвсаян сьёкыт вөлі лолавны. Сидз сия и тыр-тисе лыма буснас. Перыта чулалыштисе дженыт төвсая лун, нето буржык лоас висьтавыны—төвсая пемдан кад. Сибалис ой. Лоис се пемытжык и пемытжык.

Недыр кежө толыс лонис, но сыбөрын виль вынөн пондис унявыны.

Вдруг ыджыт лым чукөррез уськөтчисе миян вылө. Свальной чочком полосаон пондис бергавны миян гөгөр лыма төвчик. Отик минутаон чукөртчылисө ыджыт лым толааз. Нартаэс то сьёкыта лэбтисельисө лым толааз вылө, то бөра тшакыльон ыскөвтисө кытчөкө улө. Часмөд ни кыссис эта лым пургаыс, немымда эз чин.

Көррес размөд ни сувтчылисө шоччисыны. Сыбөрын ния дзыкөдз вынтөмсялисө, мыдзисө и эз пондө мунны.

Мийө нартааз вылисө босьтим кучиккез да ныись керим мийкө шалаш кодьө. Көднора мийө гуддисим, лымыс дзыкөдз тыр-тисе миянос.

4 час гөгөр куйлим мийө лым увтас.

Көр мийө петим лым толасис, то дивосаян эг вермө ■ вөрзөтчыны.

Некытшом пурга быттьо эз и вöвлы. Омөн киссис полярнöй сияннёлөн югыт. Лым равнинас бичирасис да югьялис радуга быд рёмөн. Мийö доддялим көрресö да вөрзим одзлань. Ня шоччисьом бöрас перыта да ровнöя бöра пондисö көртны.

Пондис югдыны. Чожа мыччисисö куим чум.

Тундра кузя гожумөн.

4 месяц бöрти мийö бөр муним самöй эта жö туй кузя. Вöли гожум. Эз позь и тöдны тундрасö. Омөн сия вöли вевттьöма зелёнöй да бурöй нитшөн, рудкодь лишайникөн—ягельөн. Нитшыс коласын гёрдвидзисö туримоль ягöддэз, мыччисö юрезнысö морошка да голубика кустоккез. Мукöд пора усисö син вылö рöма цветтэз—лютиккез, незабудкаэз, полярнöй мак. Шочыника пантасьлисö карлик кодь учöтик кызоккез, баддэз.

Кытчö он видзöт, быдлаын югьялисö тыэз. Вылын места вывсаян ня вачкисисö голубöй югьялан зеркалоэз вылö. Шондис совсем эз саясьлы. Быдса сутки орлытöг тундраын пизис олан. Дзодзоггес, уткаэс, юсес да мукöд пöткаэс миллионнэзөн вевттьылисö тыэсö да лэбалисö воздухас. Лун и ой тыэс вылын кылис пöткаэзлөн шумьс.

Шоччисим мийö ты берегын. Татөн ыджыт мыс вылын сулалисö ненецезлөн чуммез. Ненецес быдса луннэзөн лыйлисö



Тундраын гожумөн.

пѳткаэзѳс, кыйисѳ чери, коптитисѳ, косьтисѳ сійѳ—керисѳ запассэз тѳв кежѳ.

Югдѳтис да шонтис гожумся шондѳйс. Уна вѳлі сѳяныс и отирыслѳ, и кѳрреслѳ. Но номмес зника эз сетѳ. Нія кымѳррезѳн лѳбалисѳ воздухас, дзик туманѳн гѳгѳртисѳ быдѳс ловьясѳ. Нія сымда вѳлісѳ, что ѳдва туйис лолавны. Кѳррес, кыз бѳбсѳялѳмѳсь, котѳртисѳ куш местаэзѳ, кытѳн етшажык вѳлісѳ номмес, нійѳ сѳсь нуѳтліс тѳлѳн.

Тундраын природа.

Природній зонаэз карта вылын да СССР физическѳй карта вылын адзѳ тундра зона.

Тундралѳн вевдѳр. Почти быдѳс местаыс, кѳдѳ занимайтѳ тундра, мичѳтѳма карта вылас зелѳнѳй рѳмѳ. Эта шуѳ сы йылісь, что тундра вевдѳрыс ровнѳй. Мукѳд местаэзас тундраас эмѳсь неыджыт мысоккез. Карта вылын нія абу мыччалѳмѳсь, сійѳн что картаыс ѳддѳн учѳт масштаба. Пантасѳлѳны и керѳса тундра учасоккез.

Видѳтѳ карта вылісь, кытѳм местаэзын тундраѳттѳс мунѳны керѳссэз.

Климат. Почти быдѳс тундра зонаыс куйлѳ полярнѳй круг сайын, кытѳн тѳвнас шондѳйс лунмѳдѳн и нельки быдса месяцезѳн совсем оз мыччасьлы. Тундра береггесѳ миськалѳны кѳдзыт морезз, кѳдна вылѳт и гожумся кадѳ уялѳны йыэз. Сійѳн и климатыс тундраас кѳдзыт. 8—9 месяц кыссьѳ татѳн тѳлыс. Часто овлѳны ыджыт мороззэз, лым пургазз; часто пѳльтѳны кѳдзыт да кѳс тѳввез. Лымыс усьѳ невна, и муыс ѳддѳн пыдына кымѳ.

Гожумыс тундраас дженыт. Шондѳйс кынымкѳ луннэзѳн и быдса месяцезѳн оз сѳясьлы. Но нельки и луншѳрнас сѳя вылына оз лѳбтись и бытшѳмика шонтны мусѳ оз вермы. Сійѳн тундраын не ѳддѳн пыдына—50-сянь 100 см—ѳдз—муыс некѳр оз сывлы.

Тундраын тыэз да юэз. Кын муыс оз лѳдз пыдына муас васѳ лым сылѳм бѳрын. Сійѳн тундраыс и богат тыэзѳн да юррезѳн.

Не етша и унаваа юэз мунѳны тундраѳттѳс. Унажыкыс ны коласись пондѳтчѳны ылын югланьын. Тундраѳттѳс нія некузя котѳртѳны и усьѳны полярнѳй мореззѳ.

СССР физическѳй карта вылісь адзѳ, кытѳ усьѳны сѳтшѳм юэз: Печора, Обь, Енисей да Лена.

Быдмассэз. Быдмассэзнас тундраыс небогат. Вѳррес сѳтчѳн абу, сійѳн что муыс сылѳ непыдына. Лажмыт местаэзын быд-

мө *нитш*, а *вылынжыккэзын*—*лишайниккэз*. Ны коласісь частожык пантасьё *ягель*. Шочыника пантасьёны му *вылёт ольсасяна* учётик пуэз: *карликовй кыдзез*, *баддез*, *пожуммез*. Нитшшез коласын уна ягёд *быдмассэз*: *туримоль*, *сьёд ягёд*, *золубика*, *морощка*. Только ния местаэзын, кытчö оз сюр кöдзыт төв, *быдмöны рöма цвета туруннэз*.

Тундра—этö вöртöм места, кöда *вевттьöма нитшöн* да *лишайниккэзöн*.

Животнöйес тундраын абу öддöн неöткодöсь, но ния унаöсь.

Нораэзын олöны öддöн уна *полярнöй шыррез*—*пеструшка*—эз, кöдна *питайтчöны* *лишайникöн* да *тундраись* мукöд *быдмассэзöн*.

Ты *береггезöт* *гожумнас* олöны *перелётнöй кайез* *уткаэз*, *дзодзоггез*, *юссез*. Татöн ния *адзöны* *богатöй сёян*—*вайсь* *быдмассэз*, *поснит черизэз* да *вайсь* мукöд *животнöйез*. Юэзын да *тыэзын* йылö *öддöн* уна *чери*.



Полярнöй тупка да куропатка.



Песец да пеструшка.

Тундраын уна *полярнöй руччез*—*песецчез* да *полярнöй тупкаэз*, кöдна *куталöны* *пеструшкаэзöс* да *пöткаэзöс*. Уна *пантасьёны* *кöиннэз*. *Гожумнас* тундра *воздухыс* *тырö* *ном шумöн*, кöдна *кымöррезöн* *вöтлсьöны* *быдöс* *ловьяыс* *сьöрым*.

Тундраын населеннö.

Тундраыс *занимайтö* *местасö* *кыкись* *ыджытжыкö*, *нежели* *öтлаын* *босьтöмöн* *Англия*, *Франция* да *Германия*. *Шочыника-шочыника* олö *йöзыс* *эта* *паськыт* *местаын*. *Городдэз* *татöн* *етшайсь* и *ния* *абу* *гырисьöсь*.

Тундраын олöны *то* *киннэз*: *ненецчез*, *саами* (*лопаррез*), *луораветланнэз* (*чукчаэз*), *роччез*.

Карта *вылсь* *адзö*, *кытöн* олöны *эна* *отырыс*.

Тундрайсь народдэс олõны унажыксё кõррез вõдитõмõн, вõралõмõн, черикыйõмõн. Чуть не быдõнныс ния ветлõтõны (кочуйтõны) местаись местаõ, кошшõны сёян ас пондасинныс и асланыс кõррез понда.

Одзжык оланые тундрайсь кочевõй отирлõн õддõн бура зависитис суровõй природасянь, кõда гõгõртõ сийõ.

Маті гõгõр бур сёян вõлі кõррез понда, удачнõя мунис вõралõм—и бытшõма олис тундраын олись. Но вевттисис муыс купйõн—кõрыс умõльччис и кулис. Звир муныс мõдик местаõ—капканнэз кольчывлисё пустõйõсь. Конец сэк вовлис бур оланлõ—пондõтчывлис тшыгйõн олõм, быдкодь шогõттэз, беднõй-сялõм.

Советскõй власть быдõс керõ сы понда, медбы бурмõтны оланнысё да здоровьё охраняйтõмсё Северын олиссезлись, кыздырыссезлись, сідз и челядьлись сы понда, медбы тундраын олись уджались отирыс олисё счастливõя, культурнõя да зажиточнõя.

Ненецез.

Ненецес—кõрвõдитиссез. Кõрыс ны понда õддõн важнõй животнõй. Ненецез олõны чуммезын, кõдна вевттьõмõсь кõр кучиккесõн. Узьлõны кõр кучиккес вылын, сёйõны кõр ай; наськõмнысё керõны бõра жõ кõр кучиккесизь.

Кõррес медунасõ питайтчõны ягельõн, кõдõн вевттьõм омõн тундраыс. Сёйыштасõ кõррес ягельсõ,—и ненецез муноны мõдик местаэзõ.

Ыджыт значеннõ ненецес понда имейтõ сідз жõ морскõй да пушнõй звиррез вылõ вõралõм. Вийõны песецезõс, кõиннэзõс, моржжесõс да тюленнесõс. Пушнõй звиррез вылõ вõралõмыс пõндõтчõ тõв локтõмсянь.

Гожумнас кыйõны морскõй звиррезõс, чериялõны, вийлõны жõткаэзõс да õктõны кольттез.

Тõвнас ненецез овны муноны югланьõ, матõжык вõррез дынõ, а гожумнас—полярнõй морезз берег дорõ.

Мороззэз, пургазз, туманнэз коста ветлõтõны ненецес полярнõй ой пемытйын лыма пространствоэз кузя, конечтõм тундра ровнõйин кузя.

Кызд только сылыштас муыс, сідз полярнõй мореззлõн береггес и ловзõны. Быд гожумõ татчõ локтõны ненецез. Морскõй тõлыс татõн вашõtõ номмесõ да лõдззесõ кõррез дынись.

Но чожа чулалõ дженыт полярнõй гожумыс. Береггес дынын сё топытжыка сукмõны туманнэз. Сё частожык усьлõ

лым, шутнялõ да унцялõ тõв. Кайес лэбзёны югданё, шоньтіннэзõ, мунõ звир и отир, мунõны ылõжык тундраас, матõжык вõррез дынõ.

Луораветланнэз (чукчаэз).

Луораветланнэз олõны Чукотскõй полуостров вылын, Азия меддорись северо-востокин.

СССР карта вылись адзё Чукотскõй полуостров.

Õтїк луораветланнэз—„берегдориссез“—олõны берег дорõt и занимайтчõны морскõй промысёлõн. Мõдїккез—„кõр“ луораветланнэз,—сїдзжõ, кыз и ненецез, занимайтчõны кõрвõдитõмõн и асланыс кõррезõн ветлõtõны тундра кузя.

Главнõйсõ, мый шедтõны берегдорись луораветланнэз—этõ нерпа (тюлень). Нерпа кучикись луораветланнэз керõны паськõм, яйсõ сёйõны, а госнас лонтõны горрез да сотõны биõн, кыз мийõ керосин.

Берег дор кузя рознитõмõсь луораветланнэзлõн селеннэ-эзныс. Нын 20—30 ярангаõн.

Яранга—эта ыджыт чум, не õтїк отделеннёа. Пытнకిяс эм очаг (гор туйõ) и, сысся, эмõсь эшõ лампаэз, кõднаын сотчõ тюлень гос. Тõвнас, нельки нёлдас вит градуса мороз дырни, ярангаас совсем шоньт. Тюлень гос мед только вõлї.

Пон—медколан живõtнõй берегдорись луораветланнэз понда. Сїя вежõ нылõ кõрõс.

Медбы ветлыны тõвнас морей промысёл вылõ, либо небны товаррез, либо сувтõtны звирõс кутны капкан, луораветлан доддялõ нартаõ (додьõ) поннэзõс. Кõtõртõны нїа вожжиэзтõг, нїйõ веськõtлõны только горõtыштлõмõн.

Одзза кадõ морскõй промысёл шогмõмсянь (удайтчõмсянь) зависитіс быдõс оланыс берегдорись луораветланнэзлõн. Кõр море вылын лэбтисьліс буря, сак охотаныс дыр кежõ сувтлывліс, луораветланнэз видзлывлісõ быдõс ассиньы припассэзнысõ, а сыбõрын сёянтõг да лонтісянтõг пукавлісõ асланыс кõдзыт чуммезын.

**Кыз советскõй власть мõдкодьсёõtõ олансõ
тундраын народдэзлісь.**

Тундраын советтэз.

Царь дырни тундраись правõtм кочевõй народдэз Октябрскõй революция бõрын лоисõ Советскõй Союзас полноправнõй гражданаõн.

Советскöй законнэз съöртi нылөн эмöсь асланыс тундровöй советтэз. Кочуйтö тундраись отир, кочуйтöны öтлаын ныкöt и тундровöй советтэз: гожумнас—северланьö морскöй тöv дынö, тövнас, мороззэз пора,—югланьö, вöррез сайö.

Гожумся нейджит посёлокын, кöдаын только душмöд промысловöй керкуоккез, лöсьöтчис уджавны гожумнас тундровöй совет.

Дорись керкуок вылас—алöй флаг. Лажмыт ыбöс вевдöрын—пöлок, кöда вылын гижöма „Совет“.

Учöтик керкуокö тыр чукöртчöма отир.

Советлөн заседаннё осьтöм.

Обсуждайтöны вöралöм йылись вопрос.

— Миянлö капканнэз, пишаллез колöны,—байтö кинкö.

— Керкуоккез абубсь. Вöралиссезлö тövнас некытөн шонцисьны, некытөн узыны. Узыламö только лымьяс.

— Мийö ветлам песец да морскöй звир съöрын. Одзжык—мийö кеймисьлим богатöй көрвöдитисьлö. Сiя сетавлis миянлö йи и эта понда корлывлis песецез. Уна песецесö мийö сетавлimö. А öнi мийö вузаламö песецесö Госторглö да небамö питаннё продукттэз, мымда миянлö колö.

Быдöнныс обсуждайтöны вöралöм йылись вопрос и постановляйтöны: öкмыс местаын строитны керкуоккез да корны Госторгöс вайны капканнэз да пишаллез.

Обсуждайтесьö көрвöдитöм йылись вопрос. Байтöны сы йылись, кыз дугдöтны көррезлись шогалöмсö да кулöмсö, кызд справедливöя янсöтны поскотинаэз.

— Миян абубсь көроккез,—шуö ненец Никон.

Том ненец Лобазов висьтасьö сы йылись, что медматись районуын организуйтöмөсь кынымкö ненецкöй колхоз, что сэтчин олöны буржыка, что сэтчин быд ненецлөн эм көр йи.

Сэтөн быдöнныс вдруг пондöны байтны. Решайтöны иньдыны видзöтны, кызд олöны ненецез-колхозниккез, а бытшöма кө олöны, дак и татөн керны колхоз.

Мунöны ненецес асланыс чуммезö, и быдыс ас пондасис думайтö: öнi, совет властыс дырни уна кокнитжык лоис овны.

Купецез-хищниккез туйö факторияэз.

Пемытöсь да беззащитнöйöсь вöлисö царскöй власть дырни тундраын олиссез.

Купецезлö, кöдна вовлисö тундраас, кокнит вöли бöбөтлыны тундраын конечтöм пространствозын öшöм, пемыт, одинокöй кочевниксö.

Купеццес вовлісё не только тундраын колан товаррезён—вёралём понда принадлежносттезён, пизьён, солён, спичаззён, но вайлісё съёраныс и вина. Нія коддзётлісё тундраын оліссесё, дзик донтёма босётлісё нылісь көр стадоэз да дона пушнинасё и богатялёмёсь мунлісё гортаныс.

А пемыт, беззащитной кочевниккез годісь годё сё өддёнжык беднойсялісё. Советской властыс вашётіс тундрасис купеццесё-хищниккесё. Ёні быдлаын тундра пасьтаас эмёсь **факторияэз**. Сэтён вузалёны населеннёыслё колана товаррез да небёны ненеццезлісь пушнина.

Неылын ненеццес сувтчанін дынсянь сулалё фактория.

Кык ыджыт амбарын тыр быдкодь товаррез. Ётікас—пизьён, солён, шыдёсён мешёккес. Мёдас—порох, дробь, свинец, ви, чай, сахар, конфеттэз. Уна сідз жё и берся посуда. Эм паськём, книгаэз, плакаттэз.

Уна йёз чукёртёма факторияс. Пизьё ветлё өтмөдөрё. Съёрёён-бёрёён мунёны пушнина сетіссез. Богат добычаыс—товарсё орётлытёг нуёны и нуёны.

Пызаниэз вылын, ёшыннэз вылын, веськыта джоджас—быдлаын куйлёны песеццез.

Служащёйез оз төдө, мый бердө и кутчисьны. Ётіккес видзётёны пушнинасё, кытшөм сія качественас, мөдіккес керёны расчёт, куимөттэз сетёны продукттэз да товаррез.



Ненеццез бертісё факториясянь.

Ненецез сетасо пушнинасо да пукалоны юоны чай и видзичсоны расчёт. Көр босытасо—небасо колан продукттасо да товарресо, тэчасо нийо партааз выло и муноны гортаныс.

Тундраын культурной удж.

Ыджыт культурной удж нуотсо кочевниккескот сэтчин, кытөн ния төвийоны. Сэтчин осьтсоны культбазааз; быдас нын стротиссоны: школа, больница, радиостанция, культура керку, магазин.

Быд ладорсянь көррезон, поннэзон и подон локтоны татчо культбазаазас, тундраись отирыс.

Сидз жо керсоны красной чуммес. Көррезон да поннэзон кочуйтоны велотись да фельдшер, а ныкот—кино, радио, библиотека, аптечка. Красной чуммес муноны самой пыдосас, ветлоны местайсь местао и вайоны советской культурасо.

Тундраись челядыс велотчоны школаэзын.

Одзык тундраись кочевой отирлон эз вов асланыс письменность. А они лэдзёмось ненецкой да луораветланской кыввез вылын букварез.

Ыджыт значенне видзоны общежитиеа школааз. Ния кочевниккеслизь челядсо велотоны культурной олано.

Кыз советской власть модкодсьото тундраись хозяйство.

Тундраын көрвөдитом.

Көрвөдитом—тундра хозяйстволон основной отрасль. Көрыс обслуживайто не только аесьо кочевниксо. Яйыс сылон муно консерва керан заводдэзо, а кучикыс лоо важной сырьёон промышленность понда. Но, колло висытавыны, көррезло одзык бура донзыывлис тундраын суровой природасянь.

Стадоаз нылон чинлывлисо куш йыа му коста, ыджыт лым пургаазсянь, сёян нетырмөмсянь, коиннэзсянь, страдайтлисо чушкались насекомийезсянь—лөдзезсянь, слепеннезсянь, номезсянь, кувлисо повальной заразной поготтэзсянь.

Советской власть примито быдос мерааз сы понда, медбы лэбтыны тундраын көрвөдитомсо. Осьтомось көрвөдитан станцияаз, кытөн специалисттэз изучайтоны көрсо, быдсон тундра пасьтаас эмось уна ветеринарной пункттэз, кытөн көрресо лечитоны да кероны нылло предохранительной прививкааз.

Осьтомось показательной көрвөдитан совхоззэз. Уна көрвөдитиссез отлаасисо колхоззэзо. Справедливоя ны коласын янсо-томось ягеля поскотинааз.



Көрвөдитан совхоз.

Пушной промысел.

Тундраын ыджыт значеннө видзө пушной звиррез вылө, унажыксө песецез вылө вöралом.

Уна странаазын етша пушнинааыс. Сэтчин бура босьтöны миянлисэ кучиккесö. Советскöй Союзлö пушнинааыс сөтö золото, кöдä колö, медбы граница сайись небны заводдэз понда да фабрикаэз понда мукöд машинаэз. Миян задача—ыждötны пушной промыселсö да содтыны пушнина вузалөмсö мöдик странаэзö.

Тундраын организуйтöмөсь вöралан артеллез.

Осьтöмөсь звир фермаэз, кытөн тундраись öддбөнжык донä звирресö вöдитöны, кыз гортись животнöйезöс.

Тундраись полезнöй ископаемöйез кошшöм да шедтöм.

Етша эшö тöдмалöма тундраись му пытшкыс. Но и öнi ни позьö адззыны, что тундра вермас сетны СССР-ын социалистическöй хозяйстволö öддбөн важнöй полезнöй ископаемöйез. Медбура тöдмалöмөсь Кольскöй полуостров тундраэзись полезнöй ископаемöйес.

Вöра нюррез да тыэз коласын лэбтисьöны невылын *Хибинскöй* керöссэз: улын—лыса вөр, вылынжык пантасьлöны кыззоккез, а эшö саясжык керöса тундраись нити да лишайниккез.

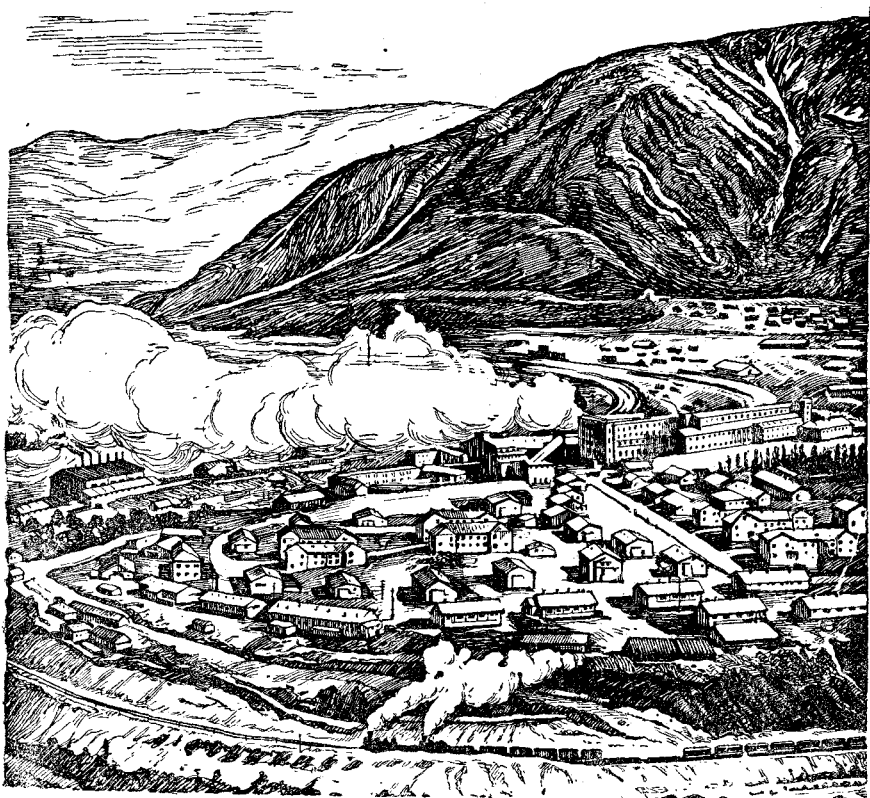
Карта вылын адззö Хибинскöй керöссэз, кöднä куйлöны Кольскöй полуостров вылын.

Кынымкё год чулаліс сэксянь, кыз татён местаыс вёлі пустой да отиртём.

Нёль год татён уджалісё учёнойез. Нія исследуйтісё Хибинской керёссэзіс мупытшкся богатствосё. Уна дона полезной ископаемойез нія адззісё дикой да отиртём скалаэз коласіс, кёдна вевттьёмсё нитшшезён да лишайниккезён. Меддонаён лоис Хибинской апатит, кёдансё керёны почва понда бур удобреннё.

Чулаліс кынымкё год, и ловзис керёса хибинской тундраыс. Лун и ой муно апатитовой рудниккезын удж. Не ётік тысача рабочей уджалё татён. Гымётёны взрыввез, кёднасянь говкыс паськалё ылё-ылё. Уксёны паровозной гудоккез. Уджа-лоны буровой машинаэз.

Крут керёс покаттэз коласын сёдз ты берег вылын быдмис виль город.



Город Кировск.

Быдмис эта городыс ёрт Киров ыджыт энергиясянь да большевистскöй настойчивостьсянь и шуöма сы нимöн—**Кировск**.

Карта вылын адзæо город Кировск.

Кировск городыс строитöма совсем неважын, а сыын эмöсь ни не öтик фабрика да завод, гырысь каменнöй керкуэз, больницаэз да лечебницаэз, школаэз, клуббес, библиотекаэз да ыджыт звуковöй кино.

Кировск улицаэзöт ветлöны автомобиллес да автобуссэз.

Сыын олöны кынымкö дас тысяча морт. Неылын строитöма электрическöй станция, кöда сетö электрическöй токсö быдöе городыслö да рудниккеслö.

Сидз вежсис керöса хибинскöй тундраыс. Онi строительствомыс паськалö тундраас уна мöдик местаэзын.

Тундраын сельскöй хозяйство.

Часто пукавлисö тшыгйöн тундраын олисес. Öткодь вöлi ылöн сёянныс—чери, көр яй да морскöй звиррезлөн яй. Только советскöй кооперация пондiс вайны тундраас пизь, сов. Карсö сэтчин совсем эз тöдö. Не ыббес, не карчйöррез эзö вöлö.

Да вермасö разь няньыс да карчыс быдмыны кын му вылас, нюрас—сидз быдöнныс думайтисö. Керисö опыттэз, и тöдiсö—что вермöны.

Онi Кольскöй полуостров вылын Кировск город гөгөр организуйтöма опытнöй сельскохозйственнöй станция, кöда быдтö не только картовки да капуста, но и клубника (ягöд). Опытнöй станция мыччалiс, что тундраын туйö занимайтчыны карч вöдитöмөн и сельскöй хозяйствöн.

Тундраын сообщеннё туйез.

Видзöтö карта вылö: тундрасö только западнöй ладорас вундыштö көрттуй—этö **Кировскöй** туй.

Оэсся тундраас көрттуйес абу.

Тундраас унажыксö ветлöны көррезөн да поннэзөн.

Тундраын абу туйес, а сйöн ыджыт значеннё сетöны вавыв да воздушнöй туйез.

Полярнöй морезз берег дорöt эмöсь кынымкö ыджыт городдэз—морскöй порттэз. Ны пыр мунö мöдик государствоэзкöt торгуйтöм.

Важнöйжыкыс эна порттэз коласiсь—**Мурманск**. Матi сы дынöt мунö шоньт теченнё, и сiя быдса год оз кынмыв.



Вёртундра.

Упражненнээ. Контура карта вылын кытшөвтö тундра зона.

Гижö сь вылö главнöй юэз, кöднэ мунöны тундрайттэс.

Контура карта вылын мыччалö, кытөн тундраас олбаы ненеццез, саамы, луораветланнээ.

Мыччалö Кировск да важнöйжык севернöй порт Мурманск.

Видзöтö, кысянь Баренцов мореö локтö шоньт теченнэ Гольфстрим.

Удж не уроккез коста. Керö альбом „Тундра зона“ тема вылö.

3. ТАЙГА ЗОНА.

Югланьö тундра дынсянь омөн СССР-öт западнöй граница-сянь и Тихöй океан береггез дынöдз кыссьöны лыса вөррез—тайга. Öддöн тöдчана границаыс тундра да тайга коласын абу некытөн. Жагвыв тундраыс вуджö тайгаö.

Перво тундраас мыччиссьöны косьмöm йыввеза торья кöсы-ник, лажмытик пуоккез. Сэтөн—*вёртундра*. Ылöжык югланяе пуэс лöбны гырисьжыкöсь, вынажыкöсь. Ния унажыкөн ни пантасьöны. Сыбöрын вöлись тундраыс öшö и сэтö местасö свальнöй вөррезлö.

Тайга увтын местаыс ыджытжык, нежели тундра увтын. Даскыкьямыс сэтшöm государствөз, кыздэ Франция, вермисö бы тöрны тайга зонаö.

Уна местаэзын тайгаыс дикöй да мунны непозына.

Природнöй зонаэз карта вылын адззö вёртундра, тайга и сора вөррез.

Тайга вевдöрын да тайгаын.

Самолёт лэбтисис Красноярск город вевдөрö и долъ Енисей ю кузя пондис лэбзыны северланьö.



Тайгаыи.

Енисей ю вылын адззё Красноярск город.

Миян увтын събдвидзис лыса вөррезись щетина.

Быд ладорё—север вылõ, юг вылõ, восток вылõ и запад вылõ—ылõ-ылõ мунис тайга.

Только юлõн лента, то чуклясьомõн, то бõра веськалõмõн, вундыштис сийõ.

Мукõдлаын ю дынын сулалисõ тайгаõн жмитõм селеннõез и щочника тшынõтисõ вõрзаводдз.

Тысяча километр гõгõр ләбзимõ мийõ Енисей вевдõрõт, и омõн, мымда судзис син, пыр орлытõг кыссис тайга.

Кõр самолёт пуксис му вылõ, ме пондi мунны векнитик, õдва тõдчана туёк кузя тайга пытшкас. Эг ешты и километр мымда мунны, кыз сюри тшõк вõр коласõ, кыт и мунны оз туй. Топыт стенаõн быд ладорсянь гõгõртисõ менõ гõна кедра-эз, вылын ныввез да кõзззз. Кõть и вõли мича шондiа лун, а вõли гажтõм, кажитчис, что сибõтчõ ой.

Быдлаын валяйтчисõ усьõм, часто вужжезнас мõдõртõм пуэз, валёжник, ыджыт изззз, и быдõс эта бура вевттисьõма нитшõн да лишайниккезõн. Вõли гажтõм.

Ме полi, мед не õшны, и чожжык берти самолёт дынõ.

Тайгаын природа.

Вевдөр. Видзөтө СССР физическөй карта вылө.

Унажык местаыс, көдө занимайтө тайга, карта вылас мичө-төма зелёнөй рөмө—эта лажмытіннэз. Чуть не шөрөттяс энө лажмытіннэсө вундыштöны *Уральскöй* керөссэз. Енисей ю сайын пондөтчө *Средне-Сибирскöй* вылынін. Быд ладорсянь сійө вундалöны керөссэз.

Климат. Тайга зонаыс куйлө югланьынжык тундрася. Гө-жумнас шондiыс татөн вылөжык лэбтисьö и өддйөнжык шонтö мусö. Пыдына сылө муыс.

Тайгаын төлыс көдзыт да кузь, но сөжө дженытжык, нежеж тундраын (6—8 месяц).

Не быдлаын тайгаас өткодь климатыс.

Тайга западнöй (европейскöй) частьын климатыс небытжык. Тайгалөн эта частыс матынжык шоныт Атлантическöй океан дынө. Тайга Азиатскöй частьын климатыс унаөн көдзытжык. Атлантическöй океан вылись шоныт да влажнöй төлыс татчө оз сюр, а севернöй берегес миськасьöны көдзыт полярнöй мореззөн.

Төвнас татөн мороззэс часто овлöны 40 да 50 градусөдз. А *Верхоянск* городын мороззэс сибалöны 70 градусөдз—эта му шар вылас медкөдзыт места („көдзытлөн полюс“). Сэтшөм мороззэс дырни термометрын ртуть кымө, көрт лоө пазаланаөн, пуэс шумөн потласьöны, кайес лэбзиканыс кымöны да усялöны му вылас.

Карта вылын адззө Верхоянск город.

Юэз. Ыджыт да унаваа юэз котөртöны тайгаөттяс. Пондөтчöны нiя ылын юг вылын, частожык керөссэзын, котөртöны тайгаөт да тундраөт и усьöны көдзыт полярнöй мореззө. Ю долинаэз кузя кысьöны бур залпнöй видзез.

Карта вылын адззө юэз: Севернöй Двина, Печора, Обь, Енисей да Лена.

Быдмассэз. Тайгаын вевдöрыс да климатыс не быдлаын өткодь, неөткодьöсь и быдмассэс.

Европейскöй тайгаас быдмө *пожум* да *көз*. Шочыника пантасьлöны *кыдзез* да *пипуэз*. Азиатскöй тайгаын, кытөн климатыс көдзытжык, быдмöны пуэз: *кедррез*, *лиственницаэз*, *ныыввез*.

Тайгаыс гажтөм, сук пуэз коласөт етша сюрө югытыс. Татөн пыр пемыткодь, руыс уль. Лыса пуэз увтын бытшöма быдмöны только нитишез, лишайниккез да тшаккез. Муыс лыса вöрас пыр вевттьöма усьöм лысөн.

Уна местаот тайгаоттяс оз туй и мунны: быдлаын валяйтчоны пуэз, из грудаэз, часто пантасыоны нюр местаэз.

Гажтом да шытом тайгаыс. Только ыджыт тов пора сия тыро шумон, порой сия вуджо грэзитчан уннэлөмө. Сэк кажитчө дзик горзө лөгөтом звир.

Шочамө тайгаыс да туйө мунны сы пыр только сэтчин, кытөн котөртөны юэз да ольсасыоны ыджыт нюррез, кытөн стротсыоны городдэз да селеннээз.

Почваэз. Тайгаын почваэс вевттьөмөсь нитшись да усьөм лыейсь подстилкаи. Эта вевтөсыс бытшөма видзө влагасө. Вевтөейсь ваыс пыр йиджө улө да нуөтө почвасис питательнөй вешествоасө. Тайгаын почваэс умөльбөсь. Ния шусьоны *подзолистöй* почваэзөн.

Животнөй мир. Тайгаас уна быдкодь животнөйес. Кайез коласись тайгаын пыр олөны *таррез*, *сёблаэз* да *дозмөррез*; сөйөны ния листтэз да ягөд, а төвнас—көдзыссэз да почкаэз. *Кыр* сідз жө тайгаын пырся олісь. Аслас йыла гыжжезөн сия ёна кутчись пу кач бердө, кузь нырнас пырөтө качсө да кыскө сэтчинись гагоккезөс.

Гырись вөрживотнөйезись сэтчин олө *лось*. Гожумнас сия турун сөйө, а төвнас куштө кусттэз да пуэз.

Кокнита пу вылісь пу вылө чеччалыштлө *ур*; сылө чеччавны отсалө кузь да паськыт бөжыс. Сөйө урыс лыса пуэзись көдзыс да почкаэз.

Тайгаын уна хищниккез.

Ойезнас кайез да уррез сёбырн вөралөны *туаннэз*, *хорёккез*, *соболлэз*.

Почти шумтөг лэбалөны вөр кузя *тупкаэз* да *сюзез*. Поснит животнөйез да кайез сёбырн вөралө *руч*. Пуэз вывсянь животнөйез вылө уськөтчө *рысь*.

Вөр дорөт олөны *көйиннэз*. Төвнас ния унаөн чукөртчөны өтлаб да уськөтчылөны нельки өддөён ыджыт животнөйез вылө.

Тшөк вөрын олө *руд ош*; сөйө сия быдмассэз, ягөд да животнөйезөс. Төвйө джынсө узьөмөн берлоганы.

Заданнө. Сетө ответ то кытшөм вопроссэз вылө: Мый неёткодыс тайга да тундра климат коласын? Мый неёткодыс западнөй да восточнөй тайга климат коласын? Мый неёткодыс восточнөй да западнөй тайга быдмассэз коласын? Кытшөм животнөйез олөны тайгаас и мый нылөн неёткодыс тундраын олісь животнөйезкөт?

Тайгаын олісь отир.

Тайга зонаын олөны *эвенккез* (одзжык тунгуссэзөн нийө шуисө), *якуттэз*, *кареллэз*, *комиэз*, *роччез*.

Эвенккез занимайтчоны вöралöмөн, көрвөдитöмөн да черикыйöмөн.

Якуттэз, кареллэз, комиэз да роччез олöны пыр öтiк месаыи и унажыксö занимайтчоны пушнöй да вөр промысёллэзöн и сельскöй хозяйствöөн.

Юэз да учöтик юоккез одзжык вөррез пытшкын только и вöлисö туйезнас. Юэз кузя киас черөн да пишалöн морт кыссис тайгаö. Ю береггез вылын, мысоккез вылын, пемыт тшöк вөр коласын строитiсö отир ассиныс селеннёэзнысö, матi гөгөр кералiсö да сотiсö вöрсö пашня увтö.

Тайга пытшкас селеннёэс пырöны сэтчин, кытөн заптöны вөр либо шедтöны быдкодь полезнöй ископаемöйез.

Öнния кадö тайгаас уна ни городдэз. Чуть не быдöс ния сулалöны доль көрттуйез кузя либо юэз дынын.

Упражнениё. Карта вылись адзэö, европейскöй тайгаас кытмöм местаэзын олöны кареллэз да комиэз, кытөн азиатскöй тайгаын олöны якуттэз да эвенккез, кытөн тайгаас олöны роччез.

Кыз советскöй власть дырни бурсялö тайгаись народдэзлөн оланыс.

Одзжык, царскöй власть дырни, эвенккез и мукöд народдэс, көдна олiсö тайгаын вöралöмөн, вöлисö орötöмөсь культурвöй центррез дынсянь и вексö пессисö суровöй природакöt. Буржык оружие нылөн эз вöv, сiдз ния и ветлötисö асланыс көррезöн месаись местаö, кошшисö тайга кузяс пушнöй звирös. Дзик донтöма пушнинасö сетлисö скупщиккезлö, көдна, кыз только вермисö, бöбötлисö нийö. Ния быдсөн зависитiсö эна скупщиккезсянь (пушнина небиссезсянь).

Советскöй власть локтöмсянь тайгаын народдэзлөн, сiдз жö кыз и тундраын олiссезлөн, оланыс пондiс перыта вежсыны. Скупщиккесö вежисö факторияэз. Строитсöны селеннёэз öтiк месаыи олöм понда, культбазаэз, школаэз, тайгаö уна вайöны быдкодь товаррез.

Мукöд кочевниккес да вöралиссес эшö революцияöдз пондiсö вуджны öтiк месаыи олöм вылö да занимайтчыны мууджалöмөн. Но умöлик вöли нылөн хозяйствоныс, и ния часто олiсö тшыгйөн. Советскöй власть решительнöя кутчис нылись хозяйствосö мöдкодьсöтöм бердö.

Эвенккез-вöралиссез.

Кыз только лымыс вевтияс тайгасö, вачкас мороз, пондötчö вöралöм, эвенккезлөн вöралан страда. Дугдывтöг лунмöд



Эвенк вöралö.

нiя вöралöны асланыс сувтчанiн гөгöр. Виясö быдöс урресö и сыбöрын вöлись мунöны тайга пытшкас.

Тайга коласын öшöм юок берег вылын сулалö эвенккезлөн сувтчанiн. Тшын каттисьö чуммез вевдöрын. Неылын ветлöтöны көррез.

Аслас чумись петiс вöрались.

Юок дынсянь юок дынöдз, керöсоксаень керöсокöдз мунö сiя тайга кузя, видзöтö лэчыта, кылö быд шысö. Тöдö сiя, кытөн сайласьö йыла ныра руч, следдэз сыöртi адззö, кытчö мунiс учöтик хитрöй горностай, кылö, кытөн чеччалö визыв ур... Чочком лым сыöртi сiя лыддьöтö вежöрттöм, öдвa тыдалан знаккез. Öтлаын вöралиськöt мунö сылөн пон. Шочыника сувтчылö сiя пу дынö. Пондас дженыта вувтны да летны гыж-жезнас качсö.

Пуксыштас вöрались, лэбтас пишальсö, лыяс. Мунö одзмaнь. А йы бердас эм эшö öтик ур.

Тöння кочевник лöб рабочöйөн.

Тöv чулалiс. Локтiс кад мунны тайгаись ю вылö черила. Тумана асылö эвенк Мира Петр аслас зонкöt кежис Енисей ю дынö. Джын лунся етшажык ни кольччис мунны.

Тöдса шороккез, пуэз... Но мый лоис көррескöt? Нiя сувтчöны, чепсасьöны бокö, мугöны, оз мунö.

„Берег вылас натѣтѣ ош поззѣз“,—думайтѣ Мира, ачыс вашѣтыштлѣ повзѣом кѣрресѣ.

Вдруг кѣррес сувтисѣ. Тайгаѣт паськалис кытшѣмкѣ чудовищелѣн униялѣм: „у-гу-гу-у“.

Кельга, Миралѣн зон, босѣтис пишалѣ, шутнѣѣвтис понѣс да мунис тайгаѣ. „Кытшѣм ѣта лѣк дух, колѣ видзѣтны“,—думайтѣ Кельга.

Локтис сы местаѣ, кытѣн мѣйму вѣлі нылѣн сувтчанѣн, и ѣз тѣд сѣйѣ.

Ю вылас сѣѣрсѣѣн-бѣрсѣѣн сулалѣны вѣр плоттѣз. Машиналѣн кѣртовѣй гыжжес куталѣны керресѣ, лѣбтѣны вылѣ да дзебѣны пароходдѣз ыджыт ѣммезѣ. Отирыс пѣрѣтѣны пуѣз, гарѣйны му да строитѣны керкуѣз. Берег вылас ѣтѣк строитѣм ни—сотня чум сѣтѣѣ ѣтѣкас тѣрас.

Кельга ѣз мун айыскѣт бѣр тайгаас. Кольччис уджавны заводын.

Тѣння кочевник лоис рабочѣйѣн.

3 год бѣртѣ ѣта местаын быдмис виль город Игарка.

Якуттѣз—подавѣдитиссез да мууджалиссез.

Лена ю шѣрисѣ да улѣсѣ теченнѣын кыкнан ладорѣттѣас ыджыт места вылын олѣны якуттѣз.

ѣта местаыс вундалѣма невылын керѣссѣѣн (видзѣт физическѣй карта), вевтѣѣѣма вѣррезѣн да нѣррезѣн. Татѣн овлѣны быдсѣн му вылас медкѣдзыт тѣввез. Отирыс олѣ шѣча. Якуттѣз занимайтѣѣны подавѣдитѣмѣн, мууджалѣмѣн да вѣралѣмѣн.

Ю долинаѣз кузя, керѣссѣз коласын да сук вѣррез коласын, ылына ѣтамѣдныс дынсянѣ рознитѣмѣсѣ якуттѣзлѣн посѣлоккес. Ны гѣгѣр ветлѣ йирсѣѣ пода: мѣссѣз, вѣввез. Женскѣйѣз дозирайтѣны подасѣ. Мужиккес—видззес вылын. Уна ковсѣѣ уджавны гѣжумнас. Дженыт севернѣй гѣжумыс, а турунсѣ уна колѣ заптыны кузь да кѣдзыт тѣв кежас.

Учѣтик якутскѣй посѣлоккесын, ылын кѣрттуйес дынсянѣ, шѣссейнѣй туйес дынсянѣ ѣнѣдз ѣшѣ ѣмѣсѣ важ якутскѣй юртаѣз. Строитлѣсѣ пѣйѣ пуисѣ, ѣтѣрсяныс мавтлѣсѣ сѣйѣн. Крышасѣ керлѣсѣ потпшезисѣ. Юрта шѣрас сувтѣтлѣсѣ трубаа ѣчаг.

Колхоззѣз быдмѣмкѣт перыта бурсялѣ якуттѣзлѣн оланныс. Строитсѣѣны виль керкуѣз, ѣсѣтсѣѣны школаѣз, больницаѣз, клуббес да мѣдік культурѣйѣ учрежденнѣѣз.

Йылѣтѣны йѣлажык породаа пода. Мыччисѣѣны ытшкисян машинаѣз. Организуйтсѣѣны совхоззѣз, кытѣн якуттѣз тѣдѣны, кыдз правильнѣя видзны да дозирайтны пода.

Якутия южнэй частын бура пондэ ыждыны мууджалом. Октябрьскэй революциядз только богатыйез кодзлэс ыббесэ. Бедныйезлэн эз вэв не пашня, не орудиеэз. Нянныс некэр эз тырмывлы. Бедняккес сорлавлэсэ пизяс пу кач.

Они сельскэй хозяйствосы перыта бурсалэ. Совхоззэзас быдтэны сэтшэм сю, кэда оз пов кодзыхтис. Ыббез вылын уджалэны тракторрез. Они и якутскэй крестьянин пэттэдззас сэйэ няньсэ, а карчез лэисэ пырся сэянэн.

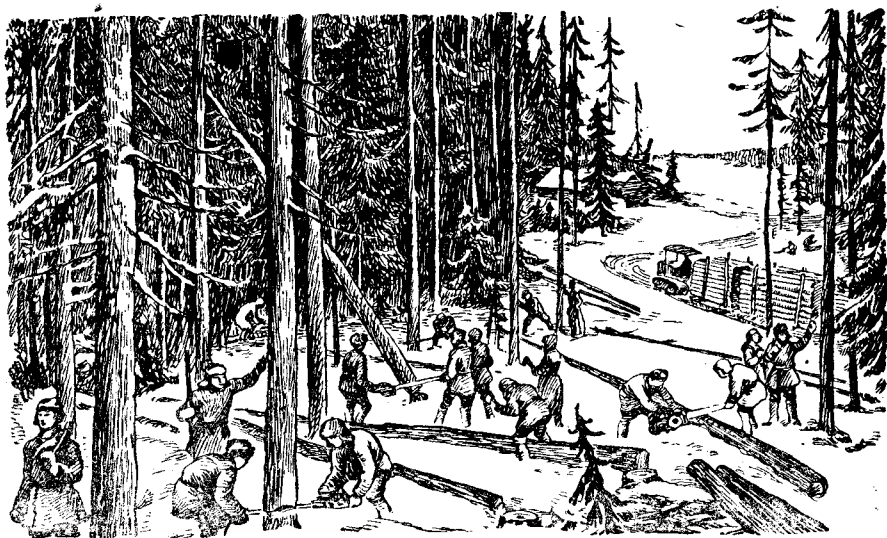
Перыта ыждэ и карчвэдитан хозяйство. Нельки и Верхоянскэ городын вэдитэны карчэ.

Вөр хозяйство.

Ыджыт места СССР-ас занимайтэ тайгаыс. Вөррез увтын сы ыжда местаыс абу мирас өтүк госуларстволэн. Миян вөрүвылэ пыр заритчэсэ иностранный торговеццез.

Уна вөрсэ мийэ видзам асьным, уна петкэтам и граница сайэ и сы понда босытэм золото вылас небам сэтчинэс колан машинаэз.

Царскэй купеццез-вөрпромышленниккез жалейттөг уна кералэсэ вөрсэ. Ния наживайтчэм йылыс только и думайтисэ. Вөрсэ кералэсэ сэтчинэс, кытэн кокнитжык вэли шедтыны сийэ да кыскыны: юэз гөгөр, тайга доррезэйт, самэй сэтчин, кытэн колэс вөрсэ кольны. Быдэс кералэсэ вөрсэ, өтүкэдз, эз



Вөрзаптанэнын.

думайтö сійö мөдпөв быдтөм йылысь. Уджыс вöрас керсис мед-простой способбезөн.

Отыр йылысь, кöдна уджалисö вöрзаптанінын, купецез-вöр-промышленниккес, конечно, эз и думайтö.

Советской Союзын вöр хозяйствонс строитсö социалистическöя. Организуйтөмсь вöрпромысловöй хозяйствоз. Одззатöвся берлогаэз туйö, кытөн овлісö керасиссес, öні вöрзаптаніннэзын строитөмсь югыт бараккез да керкуэз. Рабочöйез уджалöны бригадаэзөн.

Киөн уджалан пилаэз туйö сё частожык пондöны уджавны механической пилаэзөн. Вöрсö петкөтöны не вöвезөн, а тракторрезөн.

Нюжөтöны виль туйез, керöны йыа туйез, кöдна вылөт сьöкыт керрезөн грузитөм доддес кокнита ыскөвтöны. Весөтöны ю туйез, кöдна вылөт кылөтöны вöрсö.

Сэтчин, кытчö одзжык и морт кок эз тальчыв, быдмöны вöркерасиссез понда быдса посёлоккез магазиннэзөн, школаөн, больницаөн.



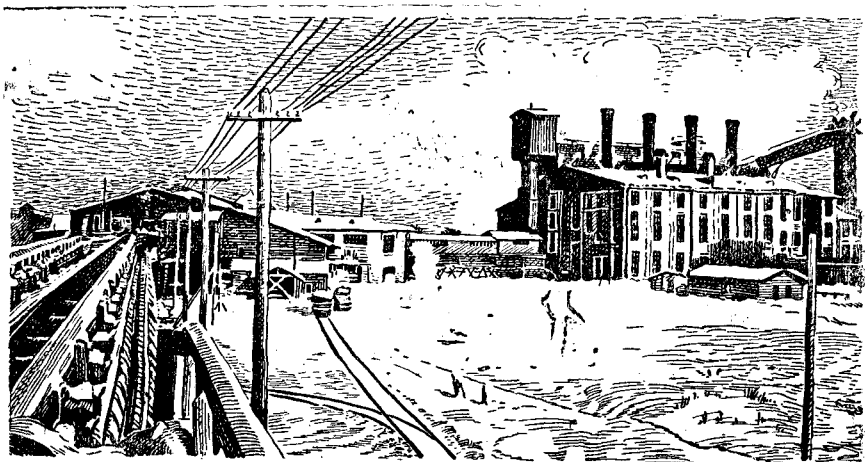
Ю вылөт вöр кылөтөм.

Вöр лөö строительной материалөн. Вöр—этö сырьё уна производствоэз понда. Сыись керöны бумага, быдкодь химической продукттэз.

Выгоднойжык этö сырьёсö перерабатывайтны сэтчин жö местаас, кытөн сійö шедтöны, нежели кыскыны сійö мөдік местаэзö да видзны эта вылө деньга.

Сідз жö выгоднойжык вузавны граница сайö готовой строительной материаллэз да пуись керөм мөдік продукттэз, нежели уль, необработанной вöр.

И вот сук пемыт тайгаын строитсöны и уджалöны ни вöр-пилитан заводдэз, бумага керан фабрикаэз да химической заводдэз.



Тайгаың бумажнӧй фабрика.

Пушнӧй хозяйство.

Одзжык, царскӧй власть дырни, кызд шедаc вийлисӧ звирсӧ, куштисӧ тайгаись пушнӧй богатствосӧ.

Дона звырыс лоес сӧ етшажык и етшажык.

Медбы не сетны дзикӧдз бырӧтны пушнӧй богатствосӧ да лӧбтыны пушнӧй промыселсӧ, советскӧй власть керӧ пушнӧй заповедниккез. Ныын совсем оз лӧдзӧ вийны звирсӧ. Эта керсӧ сы понда, медбы звырыс унажык йылис.

Сидз жӧ керсӧны звир фермааз, кытӧн видзӧны шочжыка пантасян звиррезӧс—соболлезӧс, горностайезӧс, туаннӧзӧс, сьӧд-бурӧй руччезӧс. Бӧрйӧны ӧддӧнжык дона породааз. Нийӧ бытшӧ-ма дозирайтӧны, правильнӧя, кызд колӧ, вердӧны. Ны вылын керсӧны научнӧй наблюдениӧз.

Уна местазын организуйтӧмӧсь вӧралан колхоззӧз.

Тайгаың ископаемӧй богатствоаз.

Медбӧрья кадӧдз тайгаись ископаемӧй богатствоаз вӧлисӧ етша тӧдӧмӧсь.

Медбӧрья годдӧзся исследованнӧс мыччалисӧ, что тайгаың куйлӧны ыджыт богатствоаз: золото, каменнӧй уголь, сов, графит, нефть.

Ыджыт значеннӧ видзӧ Кузнецкӧй бассейнлӧн каменнӧй уголь. Кузнецкӧй бассейныс куйлӧ юго-восток вылӧ Новосибирскянь. Татӧн ӧддӧн уна первосортнӧй уголь.

Медбөрья годдэзö паськыта ыждіс кузнецкöй уголь шедтö-
мыс. Кузнецкöй бассейнтöн угольыс видзö ыджыт значеннө про-
мышленность быдмöм понда.

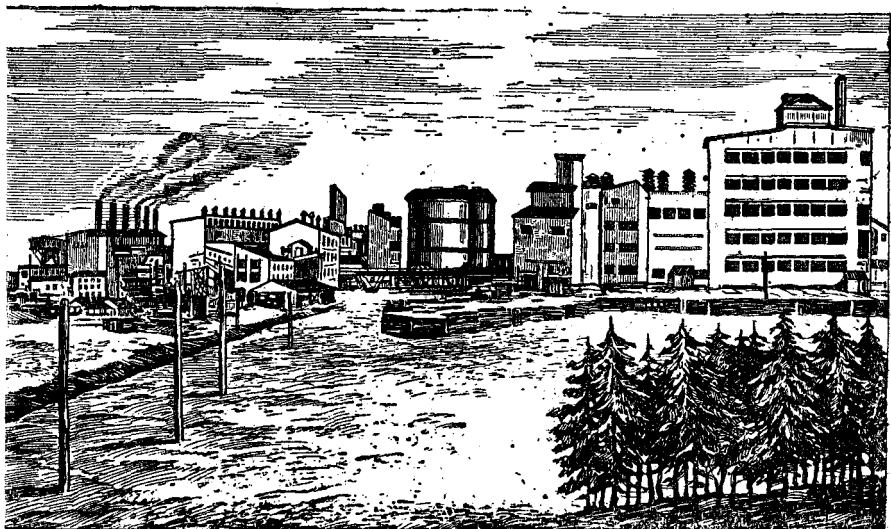
Заданнө. СССР карта вылын адззö, кытöн куйлöны то кытшöм полезнöй
ископаемöйез: Кузнецкöй бассейнлөн каменнöй уголь (юго-восток вылö Ново-
сибирсксянь), нефть (Печора ю приток вылын да Уральскöй керöссез запад-
нöй покатын), золото (Лена ю вылын да сы приток Алдан вылын).

Березники.

Запад ладорö Урал дынсянь, Кама ю шульга берегын, му
пытшкас куйлö быдкодь соввезісь пласт кызанас 500 м. Öтiк
соввез мунöны сёянö—эта повареннöй сов. Мöдiккөз лöбны
бур удобреннөй ыббез понда—этö калий соввез. Неымын эна
сов залежжез дынсянь куйлöны каменнöй уголь да фосфорит-
тэз. Великöй Октябрьскöй социалистическöй революцияöдз энö
гырись богатствоэсö эз ипользуйтö. Царскöй правительствон
эна богатствоэз йылісь унасö эз и тöд.

Öнi татöн строитöма мирын медыджыт химическöй комби-
нат—**Березники.**

Этö не öтiк ыджыт завод, кöдна местнöй сырёись керöны
быдкодь удобреннөз. Рыттэзнас не öтiк дас километр ылына-
сянь тыдалöны комбинат керкуэз вевдöрын электрическöй
биэз.



Березники.

Тасянь Кама ю вылёт удобреннёсё кыскёны быд конецё СССР-ас, ыджыт колхозной да совхозной ыббез вылө.

Карта вылын адзё Березники.

Тайгаын сельской хозяйство.

Вөр разработка да пушнина шедтөм—тайга зонаын отирлөн основной промыселлэз да хозяйстволөн основной отраслелэз.

Но тайгаын оліссезлө колёны әшө сөйөм понда быдкодь продукттэз. Нылө колө нянь, быдкодь карч, йөв продукттэз, яй. Быдөс этө ылісянь вайны сьёкыт да и абу выгодаыс. Колө быдөс сөян продукттэсө, көднө позьё, шедтыны сәтөн жө тайгаас. Умөльсө тайгаын природной условиезс сельской хозяйство нуөтөм понда: почваыс умөль, тулысыс көдзыт, одз локтёны мороззэз, одз кынтө. Но кызд-некыз, а опыттэс мыччалісө, что татөн бытшөма вермёны зорамны и мууджалөм и подавөдитөм.

Вермёны воны уна сельскохозяйственной быдмассэз коласіс, көдна өнөдз вермисө быдмыны только югланьынжык.

Петкөтөмөсь әна быдмассэзіс сәтшөм сорттэз, көдна озө полө көдзытсис.

Йөла пода вермө йөвсө сетны унаөн унажык, буржыка кө дозирайтны сійө да бөрийны сәтшөм породаэз, көдналө оз төдчы көдзытыс.

Советской власть бура кутчис тайга зонаын сельской хозяйство ләбтөм бердө.

Организуйтсёны совхоззэз да колхоззэз. Совхоззэз асланыс примерөн мыччалёны, кызд нуөтны ыбуджалөм, карчвөдитөм, кызд правильнөй видзны пода.

Медыджыт вниманнө советской власть пунктө тайга зонаын йөла пода вөдитөм вылө, сійөн мыля татөн ю долинаэз кузя әмөсь бур видзез.

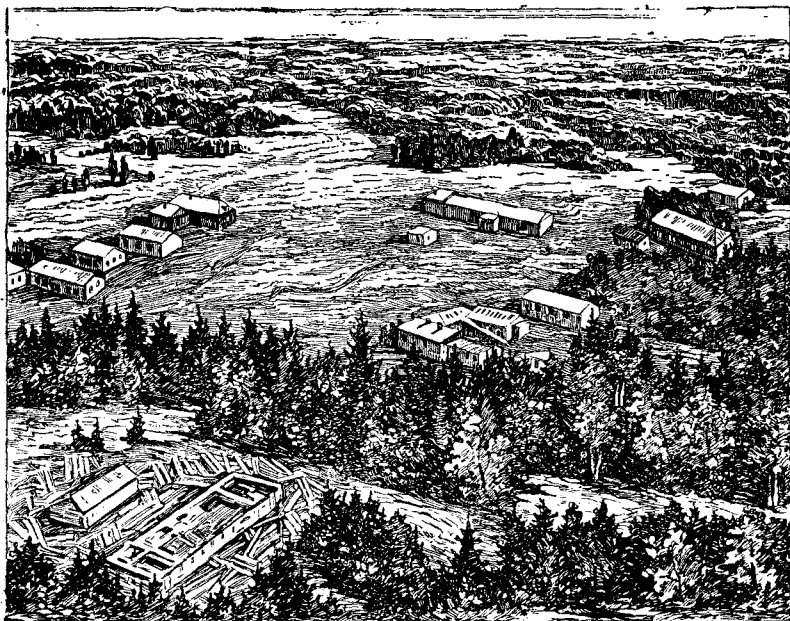
Тайгаын городдэз строитөм.

Перыта мунө тайгаын городдэз строитөм.

Дальне-Восточной тайгаын Амур дорын дженыт кадө быдмис город **Комсомольск**—СССР-ын медтом городдэз коласіс өтік город.

СССР пасьта разной городдэзіс локтісө тайгаө комсомолецез, кералісө тайга участок выліс вөрсө, косьтісө нюррез и Амур ю дорын ләбис виль промышленной город, көдаын әмөсь заводдэз и фабрикаэз, кыкэтажа керкуэз, больницаэз, клуббез, магазиннэз, кино.

СССР карта вылын адзё город Комсомольск.



Якутсккөй тайгаын город строитөм.

Тайгаын сообщеннө туйез.

Тайга пыр мунёны куим көрттуй.

Өтiк туй мунё доль тайга южнөй дор кузя: Ленинград—Вологда—Пермь—Свердловск—Новосибирск—Иркутск—Владивосток. Кык туй поперегалёны тайгасö: 1) Ленинград—Мурманск и 2) Вологда—Архангельск.

Адзö нийö карта вылись.

Тайгаын хозяйство быдмөм понда ыджыт значеннө видзёны вавыв да воздушнөй туйез и Севернөй морскөй туй. Ны вылөт туйö петкөтны тайгаись природнөй богатствоэз да вайны тайгаас быдöс коланасö.

Но өтiк вавыв (водёй) туйес етшаёсь. Колёны самөй тайгаас бур автомобильнөй туйез. И сэтшөм туйес строитсьёны. Мукөд местаас ния нюжалисö не өтiк сотня километр кузя ни.

Вөрсö граница саяс кыскёны то кытшөм морскөй порттэз пыр: Ленинград, Архангельск, Мурманск, Игарка.

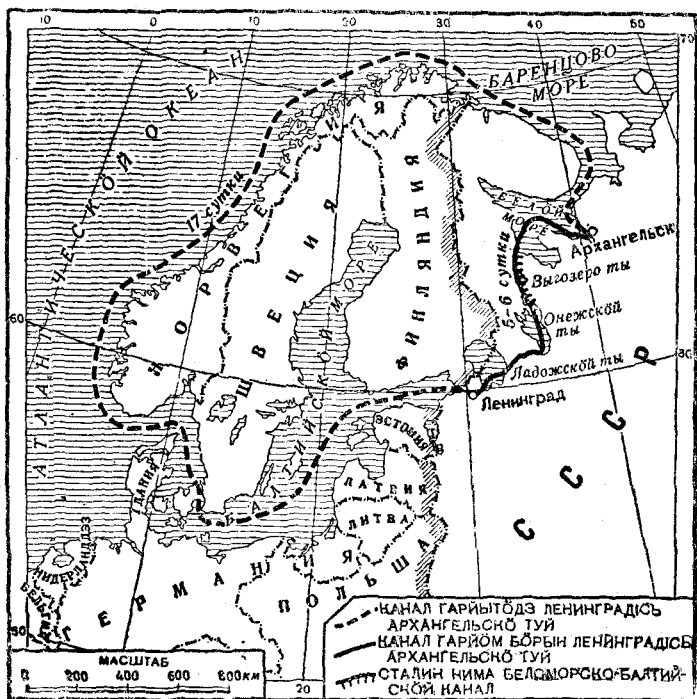
Сталин нима Беломорско-Балтийскөй канал.

Ыджыт богатствоэз дзёбөмөсь тайга северо-западнөй частьын, Финляндиякөт граница вылын. Бур вöррес сетёны дона пу да

пушнина. Сэтөн эмөсь уна быдкодь полезной ископаемөйез. Ны коласын эмөсь көрт рудаэз, строительной материаллэз, (гранит, мрамор да мук). Перыт юэз да водопаддэз уна энергия вермасө сетны. Но царь дырни эта вөлі дикөй вунөтөм край. Эз вөлө татөн ветлан туйез, не мөдік бур туйез.

Карта вылын адзэб тайгалісь северо-западной частью.

Важын ни төдісө сы йылісь, что тайга северо-западной частью юэз да тыэз вылөт туйө өтлаавны кык море—Балтийскөй да Белөй морезэз.

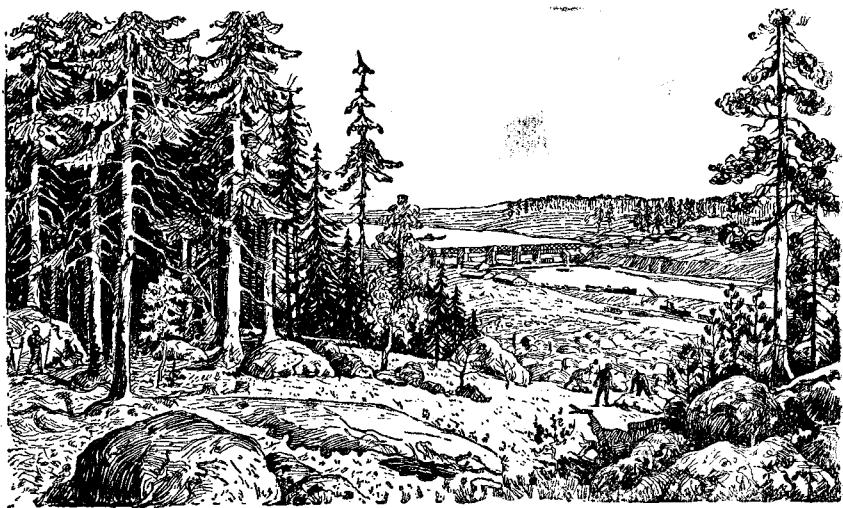


Балтийскөй морезь Белөй мореө мунан туйлөн схема.

Эта йылісь уна баитлісө да гижлісө царскөй власть дырни, но морезсө сідз эз и өтлаалө.

Сійө, мый эз кер царскөй правительство, өддьөн чожа пыртис оланө советскөй власть: 20 месяцөн стрөитісө мирын ыджытө *Сталин нима Беломорско-Балтийскөй канал* кузяс 200 км-ся унажык.

Эта каналыс өтлаалө Онежскөй тысө Белөй морекөт. Канал кузя 5—6 суткөйөн Ленинградсянь туйө сюрны Белөй мореө. Одз-



Беломорско-Балтийской канал дынын тайга.

жык сэтшөм путешествие вылө ковсис 17 сутки гөгөр, коліс кытшөвтны Европайсь северной береггезөт.

Беломорско-Балтийской каналыс видзө ыджыт значеннө быдөс Советской Союз понда.

Канал кузя миян Союз быд местаө северсянь мунöны: вөр, чери, удобрительной веществоаз, строительной материаллэз, а бөр север вылө—нянь, нефть, сов, быдкодь товаррез.

Доль канал кузяс строитебöны электрической станцияэз, фабрикаэз да заводдэз. Югыт электрической светөн чожа лоас кисьтöма татөн тайгаыс.

Уна фабрикаэзын да заводдэзын керöны төссэз, фанера, бумага; пу отброссэзись—уксус, спирт. Мунны непозяна вөррезөт керсöны шоссейной туйез, чожа пондасö ветлыны электрической поезддэз.

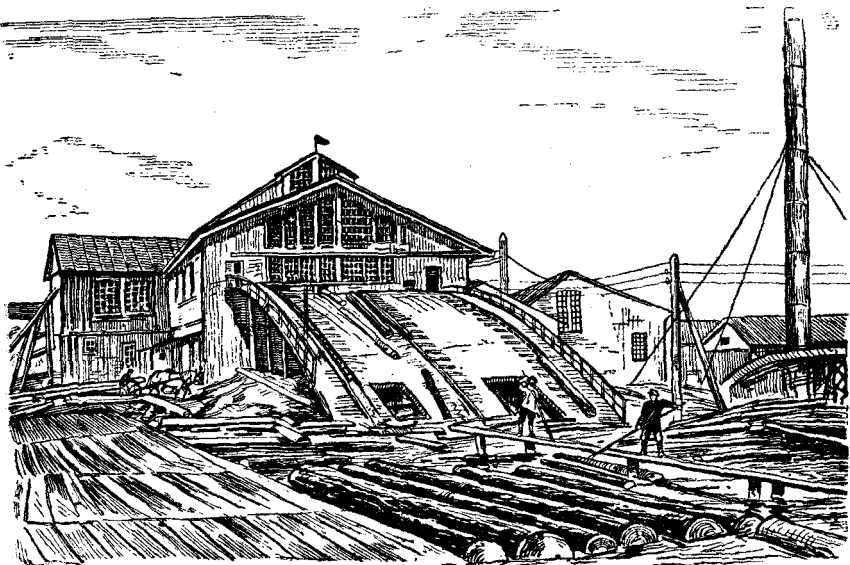
Косьтöм нюррезын шепасьö сю, вежөтö вердан турун.

И сэтчин, кытөн неважын эшö гуляйтис гöна „вөр хозяин“—ош, быдмöны ыджыт селеннөз да городдэз.

Порт Архангельск.

Карта вылын адззö порт Архангельск.

Паськыта ыждіс *Северной Двиналөн* устье лажмыт нюра береггез коласын. Лажмыта нёбо кузя мунöны кымөррез, гажтöмөн кажитчöны Двиналөн руд ваныррес.



Вөрпилитан завод.

Но гажотё син эна береггезлөн олан. Тышнотёны вөрпилитан заводдэз. Кытчё он видзёт—быдлаын орлытёг кыссьёны вөр складдэз: ыджыт штабеллезён тэчёмось кыз керрез, пилитём тэссэс куйлёны ыджыт строеннэзён, кёдна вевттьёмось кок-нит крышаэзён.

Подтёмной (лэбтан) машинаэз жагвыв кыскёны васис, лэб-тёны вылё да аккуратнёя тэчёны быдса пуэз, кёдна плоттэзён локтисё ю кузяс.

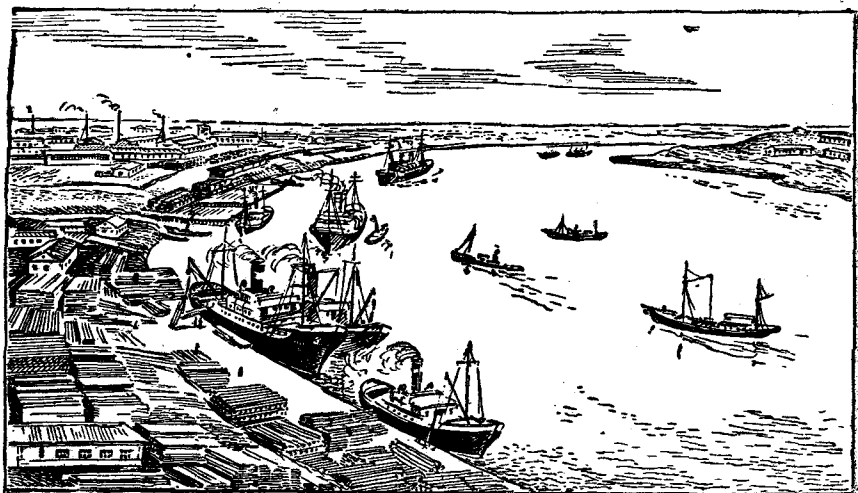
Котёртёны трамвай вагоннэз, кылёны лесопилкалён пельча-нётан свистоккез, укёны пароходдэз. Мешёккезён да пилаэзён пельпоннэз саяныс не ётік сотня рабочёй тыртёны прис-таньсё.

Иностранной судноэс не ётік сотняён локтёны Архангельскас грузитны тэс. Нылён вылын мачтаэс да быд рёма флаггезныс тыртисё юсё.

Нія омён му шар кузяс кыскалёны мянлись вөрсё.

Сибётчёны мян советской черикьян судноэз, пассажирской пароходдэз, кёдна кыскалёны рабочёйезёс.

Но быдённыс ния бытьтё вёйёны вөр материал коласас. Быд-лаын вөр—тэссэс да керрес тыртёны Двинались береггесё; вылын постройкаэзён куйлё вёрыс мунан иностранной судноэз вылын. Керресё да тэссё пристаннезын грузитёны. Кер-резён вевттьёма и юс вөрпилитан заводдэз дынын; нійё кыс-калёны завод зданнэзёс.



Порт Игарка.

Игарка—полярный порт.

Карта вылын адзэ порт Игарка.

Енисей ю веськыт берегын медбөрья годдэзэ быдмис виль порт **Игарка**.

Неважын эшэ Игарка строитиссезлэ эз туй узыны палатка дынын көстеррезтөг да сторожжестөг: ойнас пыр коліс видзчисьны ошлісь локтём.

Эта виль городын медодзза оліссес вөлісэ орөтөмөсь мирыс дынсянь, терпитісэ сёянын нужда, бура пессисэ тайгакөт да полярный көдзыткөт.

Кык годён полярный круг сайын быдмис промышленной город да порт. Татчө вөрла локтоны иностранной пароходдэз. Орлытөг быдса сутки мунэ грузитём.

Тшынөтоны заводской трубаэз. Куим вөрзавод татён пилитёны вөр, медбы кыскыны сійэ Европаэ да Америкаэ. Ордчөн сулалёны заводдэз, көдна керёны фанера да пу масса, көдаись туйэ керны бумага да искусственной шёлк. Уджалёны консерва керан заводдэз.

Город весьтас остров вылын тракторрез гөрёны му. Йөррезын быдмэ картовки, капуста, лук да мөдік карч. Видзез вылын йирсё бур йёла пода.

Самой городас уна керкуэз, улицаэс паськытөсь, сулалёны столббез электрической проводдэзён. Уджалэ электростанция. Байтэ радио. Строитёма кино. Осётөмөсь школаэз, клуббез.

Клуббезын керёны докладдэз, лыддьётёны лекцияэз, керлёны вечеррез.

Упражненнйэз. Контура карта вылын мыччалё тайга зона. Гижлө тайгаись юэз. Контура карта вылын мыччалё то кытшом городдэз: Верхоянск, Якутск, Березники, Архангельск, Игарка.

Удж не уроккез коста. Керё альбом „Тайга зона“ тема вылө.

4. СОРА ВӖР ЗОНА.

Сора вӖр зонаис куйлө юго-запад ладорын тайга дынсянь. Тайгакӧт сылӧн граница мунӧ Ленинград—Казань линия жузя. Юг вылын границаис мунӧ Казань дынсянь Киевӧдз.

Карта вылын адззӧ сора вӖр зона.

Самолёт вывсянь.

Лыддьӧтикас следитӧ СССР физическӧй карта съӧрти.

Самолёт чулалис Вышний Волочек город и босьтӧ туйсӧ Москва вылӧ.

Омӧн, быд ладорӧ кыссыӧны вӧррез. Ния часто орлӧны кералӧммезӧн да нюррезӧн. Местаис ровнӧй, эмӧсь только невылын мысоккез. Мелькайтӧны сереброӧн свиттялан юэз да деревняэз, кӧдна гӧгӧртӧмӧсь ыббезӧн да йӧррезӧн.

Сӧ частожык пантасылӧны ректӧминнэз, сӧ паськытжыкӧсь ыббес, сӧ частожык деревняэз.



Сора вӖр зонаын.

Мелькнитіс паськыт лён ыб. Өтік, мөдік... этө ыббез лён колхозээлөн.

Калинин город дынын паськалісө торфа нюррез. Тшынөтөны трубаэз калининскөй заводдээлөн да фабрикаээлөн.

Самолёт поперегалө чуклясян да свиттялан Волга ю, и улын бөра вөр шапкаэз, только почжыкөсь ни, нежели север вылын. И ния оз сулалө щетинаөн,—ния небытжыкөсь тыдалөны. Ныын унажык листа породаэз.

Эшө сотня километра невна унажык, и самолёт лоас Москваын.

Часто съөрсөөн-бөрсөөн чулалөны деревняэз, виль рабочөй посёлоккез. Пондисө мелькайтны заводдэз да фабрикаэз.

Вөррес эшө почжыкөсь лонсө. Только торья, керавтом учас-токкез съөрті позис төдны, что татөн көркө вөр жө вөлі. Природаы вежсис, сетіс местасө морт волялө, строительстволө.

Но вот и Москва локтіс... Кыдз вөр мыччисисө заводскөй трубаэз да ыджыт каменнөй керкуэз.

Кыдз вежсис сора вөр зоналөн общөй видыс.

Важся важ кадө пыд вөррезөн вөлі вевттьөма сора вөр полосаыс, кыт мортыс эз и мунлы.

Эна местаэс вөлісө бурөсь важся мөрт поселеннөэз понда. Вөрыс дорйис нійө враггез уськөтчөммезсянь. Юэз, көдна көтөртісө быд ладорө, вөлісө вөррезас бур туйезөн.

Черөн кияс наступайтіс мортыс вөр вылас. Сія кераліс сійө да ректіс пашня увтө да керкуэз увтө.

Сук вөррес жагвыв шочамисө. Ны местаын лонсө ыббез, видзез, быдмисө селеннөэз...

Чулалісө веккез, не өтік отир поколеннөлөн уджыс керис сора вөр зонасө дзик төдтөмөн.

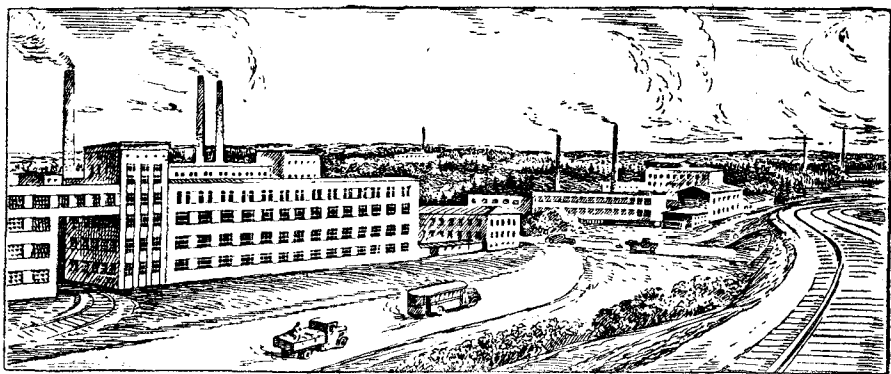
Өшис уна вөр. Кольчис сия только неуна местаын. Косьтіс не өтік тысяча гектар нюррез.

Кералөм вөррез да косьтөм нюррез местаын быдмисө селеннөэз да городдэз, заводдэз да фабрикаэз, быд ладорө кыссисө көртгуйез.

Великөй Октябрьскөй социалистическөй революция бөрын паськаліс колхозээз да совхозээз строитөм.

Быдмисө виль заводдэз-гиганттэз.

Зелёной вөррез да парккез шөрын строитөмөсь виль городдэз. Важ городдэз мөдкөдьялісө да вевтчисисө парккезөн да бульваррезөн.



Сора вөр зонаын фабрикаэз да заводдэз.

Сора вөрүн.

Юок берегын сулалё неыджыт посад.

Посад гөгөрас—ыббез, а ны сайын вөр... Гожумся жар лу-
нө сук вөрыс кыскö дынас, көсйö сайöвтны жар шогья. Вөр
кушокын быдмöны томыник кыдзеккез. Шондi югөррез пырöны
уввез коласöт да рöма пятноэзöн усьöны туруныс сук ковөр
вылö. Лёзвидзöны колокольчиккез, гөрдötö гвоздика, клевер.
Мукöд местаэзас сiдз и кыскöны дынаныс озъягöддэз.

Ылöжык кушинсянь вөрыс жагвыв лöб сукжык, кыдзес сё
етшажык. Нийö пöдтöны вылын пемыт көззэз. Ны коласын лп-
паэз, пипуэз. Чочком видзöны калиналөн гырись цветтэз. Ту-
руныс лöб нежык сук и оз тыдалö цветтэс. Ягöдыс татөн
етша. Сы туйö пантасьлöны тшаккез. Часто кылö, кыз кыр сту-
кöтыштлö нырнас важ көз кузя. Порой мелькнитас пу уввез ко-
ласöт урлөн гөрд пасёк. Чивзöны вөр кайез.

То ыджыт кушин.

Лёдзезöн сулалöны пес поленицаэз, а ны коласöт турунас
туйвидзöны свежöй мыррез. Тöвнас только кералисö татөн
вöрсö, а кушинныс вевттисис.ни вылын бур турунөн, мыррес
гөгөр паськöтчисö малина кусттэз.

Кушин саяс бöра вөр, но только нюра, зыбуна. Гожумнас
сэтчин оз туй мунны.

Сора вөр зоналөн природа.

Вевдöрыс сора вөр зоналөн, кыз тыдалö карта вылын, лаж-
мыт равнина. Шöрөттяс, северсянь югланьö, мунö *Средне-
Русской* вылынiн.

Равниналөн вевдöрыс—не совсем ровнöй, эмöсь невылын мысоккез.

Юэз. Карта вылын тыдалö, что юэз, кöдна котöртöны сора вөр зонаöt, пондöтчöны Средне-Русскöй вылынiнсянь да мунöны быд ладорö куим море дынö: Балтийскöй, Чёрнöй да Каспийскöй дынö.

Карта вылын адззö то кытшöм юэз: Волга, Дон, Днепр. Видзöтö, кысянь нiя пондöтчöны да кытчö усьöнi.

Климатыс сора вөр зонаын шонытжык тайга климатся. Тöлыс, кöда пöльтö рытланьсянь, шоныт Атлантическöй океан дынсянь, вайöтö шонытсö да небзöтö тöвся мороззэсö. 5 месяц гөгөр кыссьö татөн тöлыс, но сiя овлö шонытжык, нежели тайгаын. Гожумыс кузьжык да и шонытжык тайгаынся. Часто зэрасьö. Зэрсö вайöтö тöv, кöда пöльтö Атлантическöй океан вывсьянь.

Почваыс подзолистöй, кыз тайгаын жö. Но сiя татөн плодороднöйжык, сы вылын быдöс буржыка шогмö.

Быдмассэз да животнöйез. Сiйөн, мыля климатыс татөн шонытжык, быдмöны быдкодь листа пуэз: *кыздз, дуб, клён, ясьень, липа*. Сорөн быдмöны и лыса и листа пуэз. Кузя кыссьöны торфа нюррез.

Öддьөн важын көркö татөн вöлiсö сук вөррез. Öнi нiя чуть не быдöс кералöмöсь. Ыджыт вөр площадез кольччисö только зонансь медзападнöй частын, Полесьеын.

Нiя местаэзын, кытөн вөррес кольччисö, нын олöны нiя жö вөр звиррес да кайес, кöдна и тайгаын.

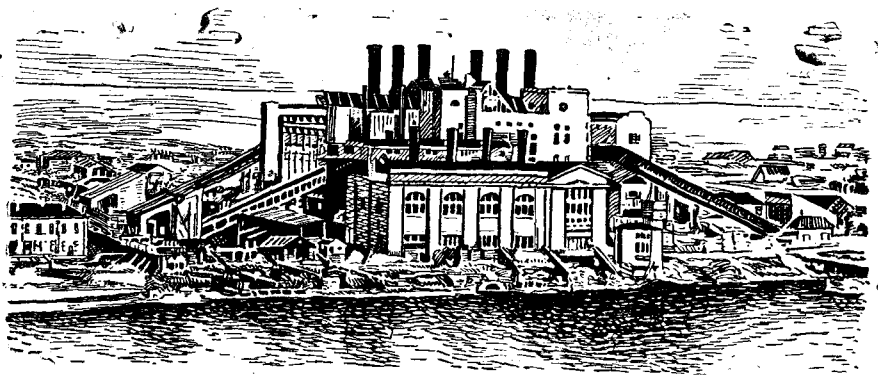
Кызд сора вөр зонаын быдмö промышленность.

Видзöтö карта сьöртi: сора вөр зонаын мыччалöмöсь кык ыджыт промышленнöй район. Öтыс—Ленинград дынын, мöдыс—Москва, Калинин, Иванов, Горький городдэз коласын.

Эна районнэзын и одзжык вöлiсö фабрикаэз да заводдэз унажык, чем мöдiк местаэзын. Но советскöй власть дырни промышленностьыс нын эшö öддьөнжык быдмис.

Вились строитсис промышленность Москваын да Ленинградын. Татөн вились строитiсö да уна переоборудуйтiсö ыджыт заводдэз.

Эна заводдэзын первуиcь пондiсö керны быдкодь сложнöй машинаэз заводдэз да электростанцияэз оборудуйтöм понда, кöдна строитсьöны СССР-ас быд местаын.



Электрической станция „Красной Октябрь“.

Горький городын быдмис автомобильной завод-гигант. Ыж-
дисё да мөдпөв строитсисё текстильной фабрикаэз Москваын
и Москва гөгөр, Калинин да Ивановын.

Перыта быдмё сора вөр зонаын промышленность. Уна лон-
тан колё сы понда, медбы дугдывтөг уджалисё сылөн уна фаб-
рикаэз да заводдэз.

Пондисё шедтыны торф, кёда веккезён вөрөттөг куйлис эс-
төн ыджыт нюра зыбунназын. А медбы исползуйтны сийё вы-
годнойжыка, дак торфа нюррезас пондисё строитны электро-
станцияэз. Строитёмбсь и уджалёны торф вылын кык ыджыт
электростанция: Москва дынсянь восток ладорё 135 км ылына
Ленин нима Шатурской электростанция да Ленинград увтын
„Красной Окятбрь“

Ленинской Шатура.

Физической карта вылын алззё Шатурской электростанция.

Сы местаын, кытён ёни сулалё Шатурской электростанция,
төдтём кадсянь кыссисё нитша нюррез, кыт и мунны эз туйлы.

Не өтік тысяча гектар кузя вёлі нюра зыбун, умёлик лаж-
мытик вөр.

Шочыника-шочыника нюррез коласын островоккез вылын
сайласисё ницёй деревняоккез.

Нюррес вайисё крестьяналё ницёя олём да шөгөттэз. А эд
ния ыджыт богатство дзебисё ас пытшканыс—торфись ыджыт
запасэз.

Локтіс 1917 годся Октябрь. Рабочёйез властьсё босьтисё ас-
ланыс кий. Пондөтчис чочкоммекөт виркисьтан пессём. Ге-

нераллэз босьтисё нійё местаэсё, кытён шедтисё уголь да нефть. Московскёй промышленнёй район кольччис лонтисянтог.

Кусисё завод горрез. Лонттог сулалисё олан керкуэз. Пемыта сотчисё электрическёй лампочкаэз.

Мый бы эз вёв, мыйё бы эта эз сувт, а лонтисянсё коліс шедтыны.

• Усисё тодвыланис Шатурскёй нюррез.

В. И. Ленин сетіс распоряженнё срочнёя пондөтны сэтчин шедтыны торф. Пизьны пондіс удж. Рабочёйез кутчисё гарйыны канаваэз, лэдзны нюр васё, вундавны торфесё.

И көрттуй кузя торф пондіс мунны Москваё да мөдік промышленнёй центррезё.

Сё унажык и унажык пондісё шедтыны торфесё Шатура вылын. Но невыгодно кыскавны сійё көрттуй кузяс—вагоннэс өддбён уна колёны.

Сэк чужис дума: нюрын строитны ыджыт электрическёй станция и вёлись проводдэз кузя иньдыны токесё кытчё колё.

Чулаліс годмөд. И вот Шатурскёй нюррезас быдмис мирын медыджыт торф вылын уджалан электростанция.

Кыкдас год гөгөр ни уджалё Шатурскёй электрическёй станцияс. Сы горрезын сотчё шатурскёй торф. Паровёй машинаэз бергөтёны турбинаэз лопастьеза колёсоз. Уджалёны электрическёй машинаэз, и быд ладорё не өтік дас, не өтік сотня километр ылына котёртё токыс.

Сельскёй хозяйство.

Өддбён важынсянь ни сора вөр зонаын занимайтчёны сельскёй хозяйствонас.

Почванис эта зонаын буржык, нежели тайгаын.

Климатис небытжык—шонитжык, буражык лёсялё мууджалём понда.

Важынсянь ни татён вөдитёны *ид, зөр, рудзёг, лён, пыш, картовки* да мукөд карч. Медбөрря кадё уна местаэзын пондісё көдзны *шогдi*.

Но сора вөр зонаын сельскёй хозяйствонис некөр тырмөмви эз вердлы аслас продукттэзён нельки асьнысё крестьянасё. Почванис нуждайтчис бур уджалёмын да удобреннёсын, а царскёй правительствойн да помещиккезён розоритөм крестьяна эз вермё правильнёя уджавны да бура удобряйтны почвасё. Уналён эз вёв пода, эз вёлё колан мууджалан орудиеэз да маши-

наэз, да сэтчө жö крестьянасö жмитлисö кулаккез да жоме-
щиккез.

Великöй Октябрьскöй социалистическöй революция бöрын
крестьяна мезмисö хищниккез кипод увтись да öтлаасисö кол-
хоззэзö. Организуйтсисö машинно-тракторнöй станцияэз. Мусö
пондисö бура назьмитны (удобрайтны) да бура уджавны. Уро-
жай лэбис ёна. Колхозниккез пондисö овны зажиточнöя.

Ыджыт промышленнöй поселеннэз гөгөр вöлисö организуй-
тöмөсь гырись молочнöй да карчвöдитан хозяйствозэз.

Перыта быдман городдэзлö сельскöй хозяйствос пондис
сетны продукттэсö одзза сьöрти унаөн унажык.

Кытшöм отир олöны сора вöр зонаын.

Сора вöр зонаын унажыксö олöны *белоруссэз да роччез*. Та-
төн куйлöны *Белорусскöй Советскöй Социалистическöй*
Республика (БССР) да ыджыткодь часть *Российскöй Совет-*
*скöй Федеративнöй Социалистическöй Республика*н
(РСФСР).

Карта вылын адззö БССР да РСФСР.

Царь дырни уджались белоруссэз олисö умöля, беднöя. Шо-
чыника нюррез да вöррез коласöt вöлисö чапкалöмөсь белорус-
скöй деревняэз.

Умöль муыс урожайсö сетис учötö. Промышленностьыс та-
төн вöли умöля зорамöм. Пемыт, неграмотнöй вöли отирыс. Шко-
лазэзас, кöдна вöлисö öддöн етша, велöтлисö только роч кыв
вылын.

Великöй Октябрьскöй социалистическöй революция бöрын
оланыс уджались белоруссэзлөн лоис унаөн буржык.

Белоруссияын ыджыт вниманнө сетöма мунны не туян нюр-
резкöt пессьöм вылö, кöдна медöддöн падмötöны сельскöй хо-
зяйствосö. Уна нюррес косьтöмөсь и ны местаын паськалисö
виль ыббез да поскотиняэз.

Косьтöм торфа нюррезын быдмисö электростанцияэз, кöдна
электрическöй токсö сетöны сельскöй хозяйстволö и промыш-
ленностьлö.

Строитöмөсь уна заводдэз пу переработка понда.

Белоруссияын перыта быдмö и культурнöй оланыс. Пыртö-
ма быдөнöс велötöм. Петöны уна газетаэз да журналлэз бело-
русскöй кыв вылын. Осьтöмөсь не öтик дас высшöй учебнöй
заведеннэз да научно-исследовательскöй институттэз.

Сообщеннэ туйез.

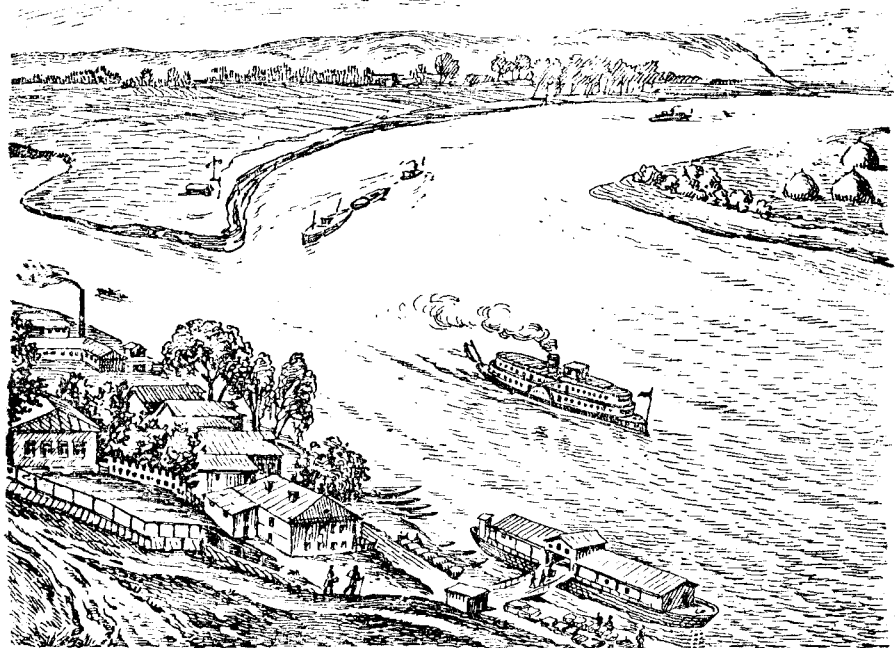
Карта съорті видзётё сора вёр зона вылө. Быд ладорсянь сы кузя Москва дынө нюжаломась көрттуйез. Дасөтік көрттуй өтлаасьёны Москваын и лоё Московскöй көрттуй гөрөд. Ния Москвасө, а сы пыр и матись промышленнöй центрресө, өтлаалöны Советскöй Союзись ылын районнэзкөт.

Миллион тонназöн быдкодь товарресө, көднө керöны сора вёр зона промышленнöй центррезын, эна туйез кузя кыскöны Советскöй Союзас быд пельбөсокö. Эна жö туйез кузя бөр нуöны быдкодь сырьё да лонтисян (топливо).

Видзётё карта съорті, кытчö Москвансь эна көрттуйез кузя туйö кыскыны товарресө.

Но көрттуйес—эта эшö етша. Донтöмжык туй—эта ва кузя туй. Видзётё СССР карта вылө. Сора вёр зонаын пондөтчö Европаын медыджыт ю—**Волга**. Сія шогмөтö кузь вавыв туй. Сія кыссьö унажык $3\frac{1}{2}$ тысяча километрся.

Шульга берегсяняс Волгаас усьёны ыджыт юзз, көдна котёртöны сук вөррез пыр. Вескытссяняс—**Ока** ю **Москва** притокöн, көда вылын сулалö Москва город.



Волга ю.

Волгаыс поперегало чуть не быдос сора вөр зонасо, котортё Калинин, Горький, Казань городдэз дынот и степнез пырнуо ассис васо Каспийскöй морё.

Но Москваыс, сора вөр зонаыс медыджыт промышленнöй центр, столица быдос Советскöй Союзлөн, сулалö бокын эта ыджыт вавыв туй дынсян. Не сиботчыны Москва дынö ыджыт волжскöй суднозлö непыдын учот Москва ю кузя.

А эд, висьтавыны кö, Волгаыс сэтөн дзик матына котортё, кнён судзотны.

Карта вылын адзё сийö местасö, кытөн Волгаыс медматö локтö Москваыс дынö.

Советскöй правительство решитис вавыв туйсö вайотны Москва город дынö.

И вот Волга да Москва коласын гарйöма канал, строитöмось плотинаэз да шлюззэз, керöмось гырьс тыэз, сувтотöмось öддьөн вынаось насоснöй станцияэз, кöдна качайтöны васö.

Волжскöй ваыс пондис котортны Москва-юö, Москва-ю лонсунавааөн.

И краснöй столица дынсян паськыт вавыв туйез пондисö мунны быд ладорö мян ыджыт страна кузя—Каспийскöй морё дынö, Балтийскöй дынö да Белöй дынö.

Вына пароходдэз пондисö уксыны канал вылас. Миллион тоннаэзөн грузсö ния вайöны Москваас и кыскöны Москвасис.

Видзётö карта сьöрти Каспийскöй, Балтийскöй да Белöй морезз дынö Москвасын вавыв туй.

Упражненнёз. Контура карта вылын мыччалö сора вөр зона.

Мыччалö то кытшöм городдэз: Минск, Ленинград, Казань, Киев, Москва, Горький, Калинин, Иваново, Владивосток.

Удж не уроккес коста. Керö альбом „Сора вөр зона“ тема вылö.

5. ВÖРСТЕПЬ ДА ЧЕРНОЗЁМА СТЕПЬ ЗОНА.

Югланьынжык вöррезся не öтик тысяча километр ылына кыссьöны чернозёмнöй степнез.

Пондотчöны ния СССР западнöй граница дынын, мунöны öмөн Союз Европейскöй часть, кузя да пырöны ылö Азияö.

Не сразу вöррес вуджöны степнезö. Перво вöррес коласас мыччиссьöны кушиннэз—вöррес вуджöны *вöрстенö*.

Югланьынжык вöртöминнэс лöбны унажык, а вöррес етшажык.

Сыбöрын вöлись вöррес быдсөн öшöны да сетöны местасö свальнöй *стенлö*.



Вөрстепь.

СССР Европейскöй частын чернозёма степпес локтöны Чёрной да Азовскöй морезз дынöдз.

Карта вылын адзö вөрстепь да чернозёма степь зона.

Вөррез зонаись чернозёма степпезö.

Лыдльöтикас следитö природной зонааз карта сьöртi.

Москвань мийö мунамö Ростовö.

Заводскöй трубаэзöн, кызд вөрөн, да не öтик тысяча камен-ной керкуэза Москва кольчис бөрлань.

Öшыннэз дынöt чулалöны вөррез, ыббес, видззез.

Мукöд местаэзас вöрыс топ локтö көрттуйыс дынö.

Мелькайтöны пемытзелёнöй көззез, чочком кыззез, гөрд пуа пожуммез, пицуэз, быдкодь кустарниккез да кушиннэз вылын цветтэз.

Көркө татөн вöлисö ыджыт вөррез. По öни бура ни нийö кералисö.

Кыным ылöжык мунап югланьö, сыным етиажык вөррес.

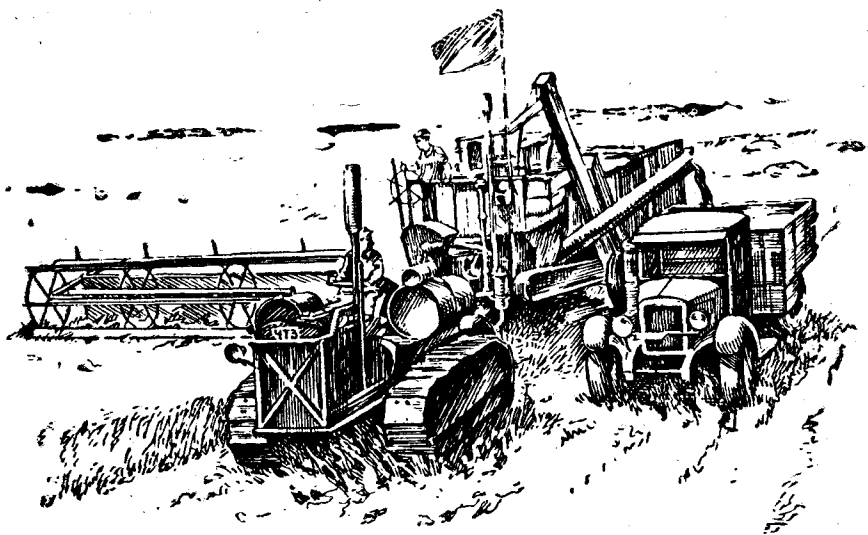
Вуджам Ока ю. Татөн местаыс эшö осьтажык—кушжык.

Воронеж увтын вөррес быдсөн öшöны.

Омөн, кытчöдз судзö син,—конечтöм куш местааз.

Только мукöд местаын неыджыт вöроккез жмитчöны кырассез да юоккез дынö.

Орлытöг—конецтöг быд ладорö кыссьöны шогдi ыббес.



Степын комбайннэзөн сү дзимлялём.

Мукөдлаын рёма золотой пятаэзөн торйөтчöны цветитай
подсолнух ыббез, мелькайтöны воан арбуззэзөн бахчааз.

А ны гөгөр сё сйя жö ровной, сү ыббеза, мукөдлайт невна
мысока пространство.

Топ Ростовөдз поезд котөртö сү море коласөт. Мелькнитас
завод, нянь элеватор, селеннё... И бөра быдөс вöйö конечтём
сү ыббезын. Мукөд местаэзас пондөтчöмась ни урожай дзим-
лявны.

Öнi чернозёма степнес чуть не быдөс ни гөрөмөсь да ян-
сөтөмөсь ыббез, саддэз да карчйөррез увтö.

Не сэтшöм вöлi нылөн чужöмныс кык сотня год одзтi. Зо-
лотой шогдi ыббес, бахчааз, подсолнух ыббес, нельки селен-
нёас сэк эзö вöлö. Омөн паськалiсö вөрзөттём степнес.

А öнi вөрзөттём, гөртём степыс кольчис только неуна-
лаын.

Чернозёма степпезын природа.

Вевдөр. Видзөтö физическöй карта вылö: пространствоыс,
көдö кутö чернозёма степь, чуть не быдөсөн краситöма зелёнöй
рөмö. Чернозёма степь паськалöма лажмыт равнина вылын.

Мукөд местаэзөт, босьтам көть западнöй граница дынын, вос-
токланьын Волга ю дынын да Уральскöй керöссэз гөгөр, зелёнöй
рöмыс вуджö вежкодö. Сэт степь вевдöрыс лэбтисö.

Сідз жб вежкодъ лятно эм и северо-востокланьб Азовскбй море дынсянь. Эта чернозёма степас западнбй частын медвылын места—*Донецкбй кряж*. Татбн—*Донбасс*, кбдб тбдб быдбс мирис.

Чернозёма степнбй равнинасб быд ладорб поперегалбны кырассэз. Но эта оз тыдав географическбй карта вылас, сиббн мыля эта картаис ббдббн поснит масштаба.

Юэз. Степнбй равнина западнбй часть кузя, быднбж чуклясьбмбн, котбртбны ыджыт юэз—*Днестр, Днепр, Донец* притокбн *Дон, Кубань, Волга, Урал*. Степнбй равнинаис татбн пблбнътчбма южнбй морезз ладорб, сиббн и быдбс эна юэс котбртбны эна морезз дынб.

Степезын востокланьб Урал дынсянь етша юэс. Чуть не быдбс ния котбртбны Обь юб.

Карта вылын адзбб энб касьтылбм юэсб. Тбдб, кытбн пондбтчб да кытшбм морбб усьб быдыс ны коласись.

Климат. Чернозёма степнес куйлбны СССР южнбй частын. Татбн унабн шоньтжык, нежели Союзись уна мбдбк местаэзын. Чернозёма степезын гожумыс овлб ббдббн жар да кузь: 4—5 месяц. Май месяцын сия пондбтчб ни. Воздухыс гожумнас нбс. Зэрасьб ббдббн шоча. Мукбд пора пбльтбны *суховейез*, мбднбж шуны, жар кбс тбввез. Ния локтбны Туранскбй лажмытбнись.

Дженыт ар ббрсянь пондбтчб тбв. Тблыс татбн не кузь, небытжык, шоньтжык, нежели вбр зонаын, но мороззэс мукбд пора сибалбны 20°-ббдз. Часто пбльтб кбдзыт северо-восточнбй тбв да овлбны лыма бураннэз, кбдна тыртбны быдса селеннбэз, туйез, сувтбтбны туйын поезддэз.

Одз пондбтчб тулыс и перыта чулалб. Тулыснас лымыя тбв ббрсянь почваын и воздухын уна влага. Шондбис бура шонтб воздухбб и почвасб. Дженыт кадб саймб быдбс природайс.

Кыным ылбжык восток ладорб, сыным ылбжык морезз дынсянь мунбны чернозёма степнес. Етшажык и етшажык влагасб вайбтб тбв. Климатыс лбб сб кбсжык. Небткодбыс тбв да гожум коласын лбб тбдчанажык.

Вбрзббттбм степын быдмассэз да животнбйез. Тулыс—степын медбур кад.

Тбвсая бураннэз да мороззэз ббрын март месяцын лбб шоньт. Перыта сылб лым, и вабн юкталбм муыс вевттисьб быд рбма басбк цветтэббн да зелёнбй турунбн. Медодз пондбны цветитны *лымдорчачазз, тюльпаннэз*. Ния чулалбм годб чукбртбсб аслыныс сбянсб луковицаэзаныс. Сыббрын мыччисьб быдкодъ турун.

Небыт турунас пизьоны кобылкааз, жуккез да мөдiк быдкодь насекомйез. Нылö оз ков аспондасиныс кошшыны сёянсö. Сiя тырмöмви эм ны гөгөр—этö степись быдмассэз.

Часто пантасьöны *сусликкез*, *суроккез* да мөдiк грызуннэз. Нiя быдмассэзöн жö питайтчöны, а сiйöн и ны понда сёяныс тырмöмви ни готов заптöма.

Югланьсянь тысячаэзöн локтöны быдкодь кайез.

Кузьлун тулысся воздухас кылö кайезлөн чивзöм.

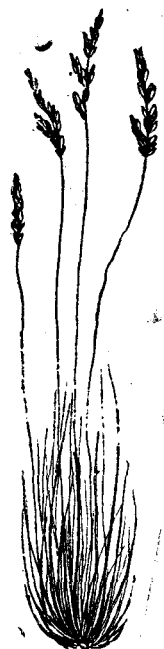
Быдöс эта мым-
да кайес питайтчö-
ны степись насеко-
мйезöн да быдмас-
сэзöн.

Но вот локтiс гожум. Бура со-
тö шондыс, пондöтчö жар. Поч-
ваыс косьмö. Дугдöны цветитны
да кулöны степись одзза быдмас-
сэс. Нiя ештiсö ни öктыны сёянсö
асланыс луковицаэзö мөдi год ке-
жö.

Ны местаö петöны, нiйö вежöны
сэтшöм быдмассэз, кöдна оз полö
жар кöс погоддяись да вермöны
быдмыны и сэк, көр муас влагаыс
нетырмöмви.



Ковыль.



Типчак.

Степыс, кыз тулыснас жö,
вевттöма басöк ковөрөн, но сiя

мөдкодь ни. Цветтэс лоисö етшажык, сы туйö вылына быд-
мöны *ковыль* да *типчак*—вылын туруннэз кузь да векнит,
кыз щетина, листтэзайс.

Кайес, кöдна локтiсö татчö тулыснас, степисс лэбзьöны бөр.
Степас кольччöны *дрофаэз*, *ыбшаррез*, *степной орёллэз*.

Пондöтчö гожумлөн мөд джыныс.

Сё öддöнжык сотö шондi. Воздухас влагаыс абу öтiк тёп.
Степсö оз позь тöдны, сiя вежсис. Öшöны быдöс быдмассэс, кöд-
на быд рöма басöк ковөрөн вевттисö степсö. Косьмисö нылөн цвет-
тэзныс, воисö кöдзыссэз, и нiя кончитiсö ассиныс олан туй-
нысö.

Кольччöны только сэтшöм быдмассэз, кöдна оз полö некы-
тшöм жарись да засухаись—ковыль, типчак да быдкодь бурьян-

нэз. Но и ния сотчисо да кельдотисо. Вежкодьбуройон кажитчо они степыс.

Это—степись медборья быдмассэз. Степь дзик кулом. Но боботчана лунся чолмыс.

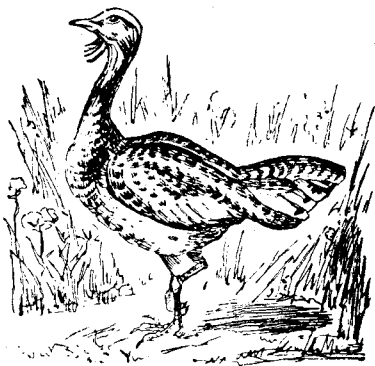
Шонди петтодз степын ыджыт шум.

То отилаын, то модилаын лэбтисьоны *куропаткаэз*. Турун коласын кылё насекомойезлөн дугдывтём музыка. Шутнялынтлоны сусликкез. Степь вевдорёт лэбалё, вёджджё сёян степной орёл.

Но вот жар чулалё. Пондө пöльтны кодзыт төв. Локтö ар—кад кодзны кодзыссэз. Тарöвтчö төв кузя да кодзö кодзыссö *перекати-поле*. Кайес да насекомойес совсем лөньсьоны, лөсьотчöны төв кежö и грызуннэз.

Почва. Быдöс эта степыс, кода кысьö не öтик тысяча километр ылына, кыза вевттёма чернозёмөн.

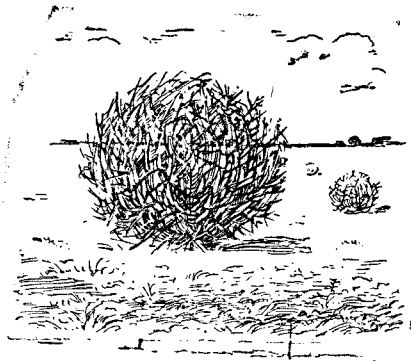
Сы ыжда чернозёма муэс абу öтик страналөн мирас.



Дрофа.



Суслик.



Перекати-поле.

Муыс веккезөн годись годö вевтисьлис тшöк степной турунөн. Эта туруныс быд годö быдмис, косьмис да сисьмис. Сидз не öтик век сёрна муас öксис чернозём, кода пöртчис кыз пластö.

Чернозём—чернозёма степын медыджыт богатство.

Кöр оз овлы öддбөн ыджыт жар—засуха, кода быдöс косьтö, сэк степь сетö бур урожай—шөгмö бур турун, бур сю, быдкодь плоддэз да карчез.

Заданнѣзз. Сравнитѣ чернозѣма степиь климатсѣ тайга климаткѣт.
Сравнитѣ чернозѣма степиь быдмассэсѣ тайга быдмассэзкѣт.
Висьталѣ, кызз чернозѣма степиь гожумнас вежсѣбны быдмассэс. Мыля
нѣя вежсѣбны?
Сравнитѣ чернозѣма степиь почвасѣ тайга почвакѣт. Мыля чернозѣма
муыи уна перегноиыс?

Вѣрстепын да чернозѣма степпезын олѣсь отир.

Вѣрстепь да чернозѣма степь зонаын отирыс олѣ уна.
Мукѣдыс ны коласѣсь занимайтѣбны мууджалѣмѣн.
Степас селеннѣэс ыджытѣсь, но часто ылісянь нѣя озѣ ты-
далѣ. Нѣя саясѣбны балкаэз кузя—некрут скаттѣза важ кырас-
сэз дынын, жмитѣбны юэз да учѣтик юоккэз дынѣ. Татѣн кок-
нитжык судзѣтны васѣ.

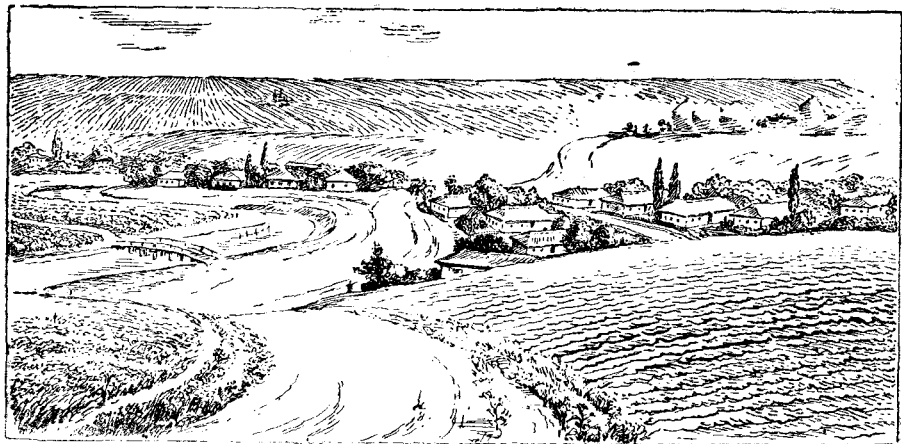
Кузь лѣдззезѣн кыссыбны чочком хатаэз (керкуэз). Нѣйѣ кѣ-
рѣны сѣйись.

Мукѣд йѣзыс уджалѣбны заводдэзын, быдкодъ предприятие-
эзын да учрежденнѣэзын.

Сѣдз жѣ, кызз и сора вѣр зонаын, татѣн уна гырись город-
дэз, уна заводдэз да фабрикаэз. Быд ладорѣ мунѣбны кѣрттуйез.

Вѣрстепь да чернозѣма степь зонаын олѣбны унажыксѣ *укра-
инецез* да *роччез*.

Сѣбкыта овсис быдѣс уджалѣсь отирлѣ царскѣй Россіяын.
Но уджалѣсь украинецезлѣ овсис эшѣ сѣбкытжыка, нежели
роччезлѣ. Нылѣ нельки эз туй свободнѣя байтны асланыс род-
нѣй кыв вылын. Учрежденнѣэзын байтны быдѣнныс долженѣсь
вѣлісѣ рочѣн.



Степын селеннѣ.

Украинскій челядь велѣтчыны долженѣсь вѣлісѣ рѣч шко-лаэзын. Книгаэз украинскій кыв вылын почти совсем эзѣ вѣлѣ.

Великѣй Октябрьскѣй социалистическѣй революція бѣрын оланьс уджалісь украинецезлѣн быдсѣн вежсис. Организуйт-чис **Украинскѣй Советскѣй Социалистическѣй Респуб-лика** (УССР). Перыта быдмѣны Украйнаын хозяйство да культурнѣй олан. Украинаись хозяйственнѣй да культурнѣй строительство видзѣны ыджыт значеннѣ быдѣс Союкас социа-листическѣй строительство понда.

Вѣрстепь да чернозѣма степпез зонаын куйлѣ сідз жѣ часть **РСФСР-лѣн**.

Карта вылын адзѣѣ УССР да РСФСР.

Чернозѣма степпезын сельскѣй хозяйство.

Чернозѣма степпез—СССР-лѣн нянь житница. Чернозѣма теппез—этѣ не ѣтѣк дас тысяча гектарѣн ыббес, бахчаэз, сад-дэз да карчѣѣррез.

То чернозѣма степпезлѣн главнѣйжык сельскохозяйственнѣй культураэс:



шѣгдѣ, кукуруза, свѣкла, подсолнушко, табак, хлопѣк.

Кыдз чернозѣма степпезын нуѣтисѣ хозяйствѣсѣ Великѣй Октябрьскѣй социалистическѣй революціяѣдз.

Великѣй Октябрьскѣй социалистическѣй революціяѣдз чер-нозѣма степпезын медбур муэс вѣлісѣ гырись помещиккез да кулаккез кыын.

Крестьяна—середняккезлѣн да бедняккезлѣн вѣлісѣ неыджыт му участоккез, подаьс сідз жѣ вѣлі етша, нылѣн часто эз вѣлѣ асланыс медколан мууджалан орудиеэз, поскотинаэз да мес-таэз пода юкталѣм понда. А сѣйѣн нѣя пыр вѣлісѣ кулаккез да помещиккез кабалаын.

Поснит крестьянской хозяйствоме нубтсис первобытной (важ) способн да киссис.

Кыз советской власть дырни чернозёма степезын вежсё сельской хозяйство.

Чернозёма степезын поснит крестьянской хозяйствоме отлаасисё колхоззэзё. Уна колхозниккез нуктисё сэтчодз, что получайтоны вёвлытём урожайез.

Организуйтёмось не отик сотня зерновой да модик совхоззэз. Совхоззэз—это настоящей сельскохозяйственной фабриказэз. Нын быдос уджыс—гором, кодзём да урожай дзимлялём—керсё машиназён.

Организуйтёмось не отик тысяча машинно-тракторной станциязэз. Машинно-тракторной станциязэс да совхоззэс асланыс тракторрезён да хозяйствоме образцовя нубтёмон отсалёны крестьяналё-колхозниккезлё правильной нубтны коллективной хозяйствоме.

Нубтсё пырся пессём засухакот да животнойезкот-вредителлезкот.

Степын урожай дзимлялём пораё.

Карта вылын адзё Одесса.

Мийё мунам степь кузя 100 километр ылынаын Одесса дынсян.

Кыз медбёрья годдзё вежсис степыс!

Быдлаын нубтёмось виль туйез. Туй дынсян кыкнан ладорот неылын отамод дынсян кысёны векнит зелёной виззез. Это садитёмось кустарниккез. Ния тов шогья дорйоны ысё да эшё видёны лымсё да влагасё.

Муникас часто пантасёны грузовой автомобиллез да тракторрез. Тракторрес кысёны събраныс плуггез да пинязэз, кыскалёны бензин да керосин, рабочийезс. Доль туй кузяс не отик рядон муноны телефонной проводдзэз.

Ылын тыдалё посёлок. Это машинно-тракторной станция. Ордчон сулалёны кузь кирпичной корпуссэз—гаражжес. Нын не отик сотня мымда тракторрез, комбайннэз, вартан машиназэз да быдкодь прицепной орудиезэз „олёны“ товнае. Ны сайын сулалёны трактористтэз, рабочийез да станциянсь служащйез понда керкуоккез. Шёрас—столовой да клуб. Мийё огё кежё станцияс, огё сувтчё—они сэтчин пусто, абу

некин. Мийё мунам одзлань, матісь колхоз ыббез дынё, кытён уджалёны ёні станциясь тракторрес да вартан машинаэс.

Ылісянь ни мийё адззам, кыз столббезён кайё бусыс, кылам машинаэзлісь шум. Локтам матёжык. Ыб вылын вартёны.

Куим вартан машина уджалёны, кодно тракторрез бергё-тёны.

Татён чуть не быдёс колхозісь мужиккес да женскёйез. Вартан машинаэз гёгөр мужиккез. Нія кайисё кольтаэз керёс вылё, пёрччалёны нійё да сеталёны барабан дынё. Мёдіккез лёсьётёны мешёккез вартан машина увтас, кысянь нейджит шумён петё вартём да тёлётём сюыс. Куимёттэз дугдывтёг новйёны мешёккез долонь мёдёр ладорас, кытён сюё сортируйтёны.

Вартан машинаэз ыджыт самотряс (пыркётан) кузя орлытёг кысё вартём идзасыс. Женскёйес вешталёны идзасё вартан машина дынісь. Мужиккес кокнита кватитёны сійё да тэчёны пресс вылё, кода сулалё сэтён жё неылын. Минута бёрті идзасыс петё прессис ыджыт золотёйкодь тюккезён.

Кадісь кадё локтёны грузовой автомобиллез, грузитёны сю мешёккесё да кыскёны нійё элеватор вылё.

Удж мунё, кыз фабрикаын.

Колхозной вартёмкёт тёдсасём бёрын мийё мунам одзлань, видам элеватор дынё туй.

Элеваторёдз 5 км, и пыр эта туй кузя кысёёны вартём сюён грузовиккез да подводаэз.

Засухакёт пессём.

Царскёй Россия дырни чернозёма степпезын чуть не быд годё урожайыс не ётік дас тысяча гектарён кувліс засухасянь.

Степпез восточной частыин урожайыс кувліс кёс төвсаянь. Чукуртчывлісё да косьмывлісё шогді туссез. Бытьтё дзирыт ваён заваритёмось ёшалісё листтэз, арбуззэзлён да дынязэзлён завяззез, рушмылісё да усялісё пуэз вылісь му вылё плоддэз.

Советскёй власть нуётё решительной пессём сельскёй хозяйствоын эта бичкёт.

Пондёны вёдитны засуха терпитан культураэз, мёднёж шуны, сэтшём быдмассэз, кодна оз полё засухасис.

Пессёёны ыббезын сэтшём уджалём понда, кода видзис бы влагасё муас.

Пессёёны ёгтуруннэзкёт, кодна уна босьтёны влагасё мусис да косьтёны сійё.

Керсьоны быдкодь мераэз, медбы ёктыны лымсё ыббез вылас.

Оддьон засушливой районназын кероны орошенне (киськалом)—гарйоны каналлэз да лэдзёны сэтчө васё матись юэзись да мөдик водоёммезись.

Кёс, ватом муыс улись Заволжьеын. Шочось степас юэс и ния гожумнас косьмёны. Часто овлоны засухаэз да буса бурязэс.

Ва етша, и плодородной почваэз учөтө сетоны урожайсё. Зэрасьтөм годдэзё сюэс кулоны, и сотчөмось, кушось сулалёны ыббес.

Не өтик миллион гектар бур муыс өшө весь.

А эд ния вермисё бы сетны не өтик дас миллион центнер шогди. Ва только колö.

Заволжьеись степез долженось сетны СССР-ын уджались отирлө нянь,—сидз решитис коммунистической партия.

И вот степной юоккесё поперегалёны плотинаэзён, прудитёны да өктёны тулыся, а сидз жö зэр ваэз. Строитёны насосной станцияэз, көдна качайтёны васё Волгаись. Гарйоны каналлэз. Эна каналлэз кузя пондас котөртны ваыс да паськалас Заволжье ыббез кузя.

Улиьс Заволжьеись чернозёма почваэс пондөтчöны сетны бур урожайез.

Чожа дзикөдз вежсяс и улиьс Заволжьеись географической картаыс—быд ладорсянь поперегаласё сийö „юэз“ да „юоккез“, лоасё „тыоккез“ да „тыэз“.

Полезной ископаемойёз да промышленность.

Чернозёма степь зонаыс богат не только бур почвайн. Сы пытшкын куйлёны и важной полезной ископаемойёз—медуна каменной уголь да көрт руда.

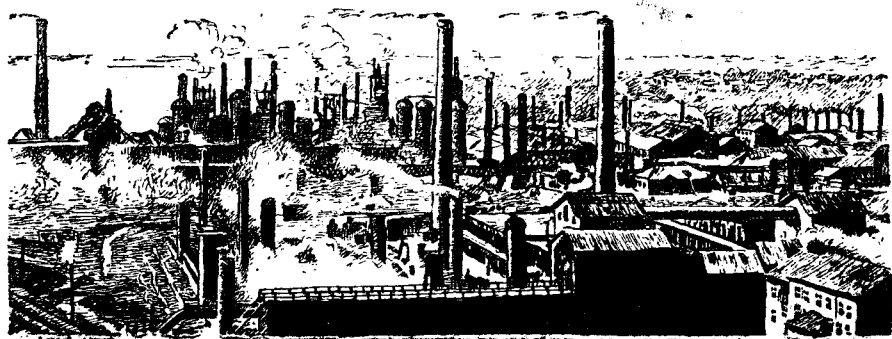
Каменной уголыс уна куйлө Донецкой кряжын.

Карта вылын адзё Донецкой кряж.

Быдөс эта местаыс, кытөн куйлө каменной уголь, шусьö *Донецкой каменноугольной бассейнөн*, либо Донбассөн.

Западланьын Донбасс дынсянь Днепр ю сайын, *Кривой Рог* город дынын, а сидз жö Крымской полуостров вылын, *Керчь* город дынын, эмось *көрт рудалөн* ыджыт запассэз. Крымской полуостров вылын шедтёны сов.

Карта вылын адзё татөн висьталом местаэсö, кытөн шедтёны көрт руда. Адзё Кривой Рог да Керчь.



Макеевской завод.

Донбасс, Кривой Рог да Керчь—өддөн ыджыт промышленной районнэз.

Татон быдлаын эмөсь каменноугольной шахтаэз, көрт, рудниккез да металлургической заводдэз.

Донбасс одзык и өнi.

Донбассыс не пыр вöли сэтшöмөн, кытшöм сiя өнi.

Важся важ кадö татон вöли отиртöм, гожумнас шондисянь сотчöм степь.

Только баля табуннэз йирсисö сы кузя, да шочыника пантасьлисö көдзöм сюэз.

И некинлö неколанаөн куйлисö му пыткас каменной уголь ыджыт запассэз.

Но вот чулалöм столетие шöрын пондисö строитсыны көрттуйез, пондис перыта быдмыны промышленность. Пондис ковны лонтисян да көрт. Капиталисттэз чожа тöдисö, что Донбассын эмөсь уголь да руда богатствоэз. Пондисө небны Донбассас му да строитны шахтаэз и металлургической заводдэз. Не öтик дас тысяча нищöйсялöм крестьянаыс öксисö татчö да лонисö шахтёррезөн да рабочöйезөн металлургической заводдэзын. Быдмисö заводскöй корпуссэз. Уна местаын öзйисö домнаэз. Быд ладорö нюжалисö көрттуй рельсаэз. Ны кузя пондисö мелькайтны платформаэз рудаён да угольён. Быдса городоккез учöтик керкуоккезён да землянкаэзён топ гөгöртисö шахтаэсö да заводдэсö. Сэтон олисö рабочöйез.

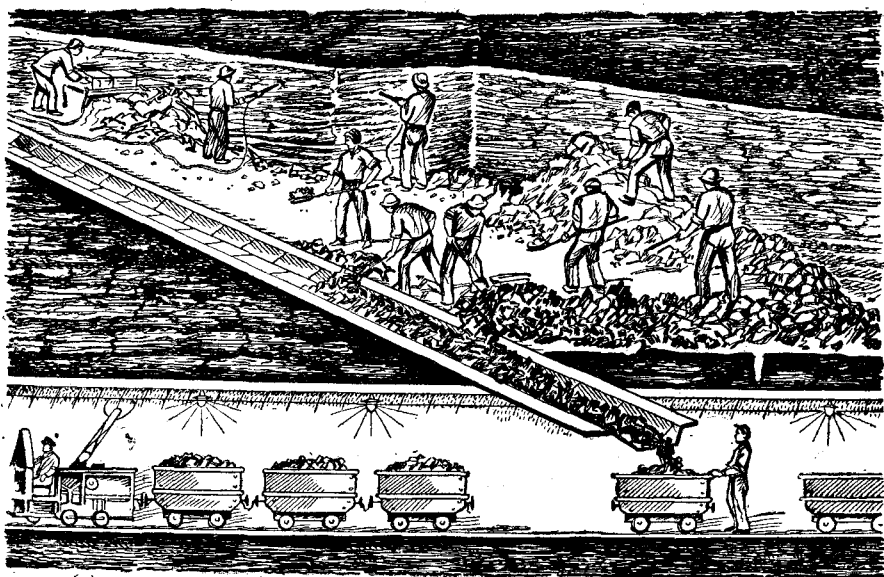
13 часөн суткинас уджалисö ния уль шахтаэзас. Быдöс уджесö керисö киэзён. Обушок да кайло—вöлисö шахтёрлөн быдöс



Угольной шахтаэзын *важся кадö* уджалöм. Пемыт лажмыт забойын, не-
поча спина вылын куйлöмөн, рабочöй кераліс уголь. Векнит да лажмыт ко-
ридоррез кузя даддзöн сія кыскис угольсö вагонеткаэз дынö. Сыремöм
бöввез угольнас вагонеткаэсö кыскисö подъёмнöй клеть дынö.

орудиеэз. Грошшез получайтлісö шахтёррес асланыс адскöй удж
понда, а капиталисттэс-хозяиннэс богатсялісö ны удж вылын.

Не тöдны öнi важ Донбассö. И след эз кольччы сы одзза
хозяиннэзсянь-капиталисттэзсянь. Донбассісь природнöй богат-
ствоэз, шахтаэз да заводдэз лонсö собственностьюöн Советскöй
Союзлөн.



Угольной шахтаэзын *öння кадö* уджалöм. Электричествоöн югдöтöм
ыджыт шгольняын уджалö бригада. Врубöвöй машинаöн вундыштöны угольсöй
пласт. Механической буравöн керöны осьтаэз. Пуктöны взрывчатöй веще-
ствоэз. Взрывайтöны пласт. Зыррезöн чапкöны угольсö поката жолобö. Уго-
лыс кыссьö вагонеткаэзö. Электровоз кыскö нійö подъёмнöй клеть дынö.

Строитомбсь вились не ётік дас виль угольной шахтааз да металлургической заводдэз.

Быдсён вильмоз мунё и уджые шахтаас. Шахтаё лэдзёмбсь уна врубовой машинааз.

Угольсё шедтёны механической способён. Шахтёррес уджалёны не торйён ётікён, а бригадазён.

Шахтёр Алексей Стаханов сідз кужис сувтётны аслас бригадалісь уджсё, что сменанас кераліс угольсё 102 тонна, а нормайс вёлі 7 тонна. Шахтёррез-стахановецез одзланься социалистической соревнованнёны эта рекорды ыждётма не ётпёв.

Вежсис Донбассісь рабочёйезлён оланьс. Рабочёйез понда строитомбсь югыт, здоровой керкуэз. Быдлаын столовойез. фабрика-кухняэз, челядь саддэз, яслиэз. Керкуэс гёгёр паркез да саддэз. Нюжётёны водопровод да канализация, керёны баняэз.

Днепровской электрической станция (Днепрогэс).

Карта вылын адзё Днепрогэс.

Ёддьён уна энергияне колё, медбы Донбасс да Криворожье шахтаэзын да заводдэзын вермисё уджавны не ётік тысяча быдкодь машинааз. Эшё унажык сія пондас ковны сэк, кёр пондасё уджавны виль заводдэз да шахтааз, кёдна ёпі строитсёны ни и кёдна пондасё строитсёны.

Кытісь босётны этё энергиясё?

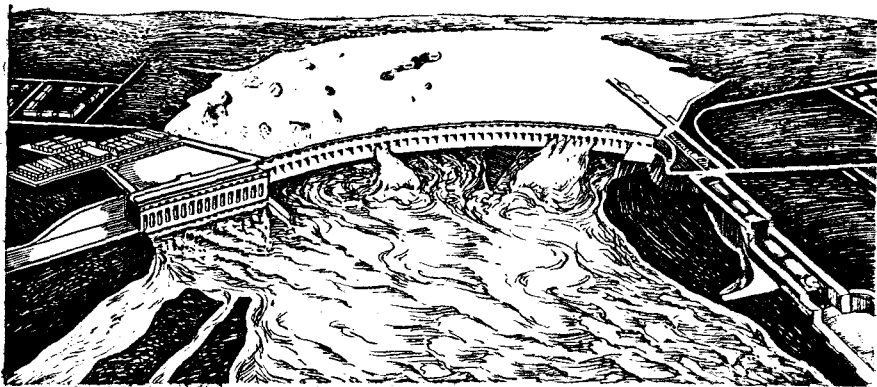
Даровой энергиялён ыджыт запассэз вёлёмась сэтён жё матын самёй природаас. Этё—Днепр визывтан валён энергия. —Шумён да уннёлёмён, порог вылісь порог вылё усьёмён, тёдтём кадсянь котёртіс татён Днепр. Ыджыт удж вермис бы керны сылён ваьс, кёбы тшёктыны усьны сійё сразу ётік месаын ыджыт вылынасянь.

Правительство поручитём сёрті годмёд уджалісё инженеррез сэтшём вопрос решитём вылын, кызд используйтны Днепрлісь энергиясё, и локтісё вывод дынё, что Днепр вылын колё стротны вылын плотина да гидроэлектрической станция.

Вит год не ётік тысяча мымда рабочёйез да инженеррез лун и ой упорноя пессисё Днепркёт.

Уна сёёкыттэз ковсис вермыны плотина строитём дырни.

Ковсьыліс торрезён йёрийны юсё пуовой перемычказён (загородказён), качайтны нысь васё да уджавны сэтшём перемычказас пыр сійё и видзчисьтён, что бурган ваьс уськёт-



Днепрогэс.

час пыткас да рез-паз керас быдбс уджсё, а асьнысё уджаліссесё вияс.

Йөрйисё Днепрсё ыджыт плотинаён да плотина дынас стротісё гидроэлектрической станция.

Пыксис Днепрыс плотинаас да уськётчис кёртовёй паськыт трубаэзё, кытён вёлісё сувтётмбсё электрической станцияись турбинаэз.

Ыджыт вынён уськётчис ваыс кёртовёй трубаэзас, вачкис турбинной колесо лонастезё да пондіс бергётны нійё. Пондісё уджавны электрической машинаэз, и проводдэз кузя электрической токыс электростанциясянь пондіс мунны быдладорё.

Днепрогэсись электрической токыс сымда пондас керны уджсё, мымда керисё бы 18 миллион рабочёй. Но не только ея лоас уджыс Днепрогэслён, медбы уджалісё Донбасслён да Криворожьелён машинаэз, шахтаэз да заводдэз. Днепр дынын быдмисё виль заводдэз: чугунолитейнойез, сталелитейнойез, алюминевёйез, машиностроительнойез, химическойез. Нія тожё Днепрогэссиянь пондасё уджавны.

Дзебсисисё ва пыткас Днепровской пороггез. Омён Днепр кузя пондісё ветлыны пароходдэз,—Днепр лоис судоходной юён.

Днепр дынсянь гарьясё каналлэз ватём, пондён сотём степнезё Днепр береггез кузя. Каналлэзбттас лэдзасё ва. Ловзясё сэк степнес и пондасё сетны ыджыт урожайез.

Быдса ходён пондас уджавны Днепрогэс, ток пондас мунны совхозэзё да колхозэзё и колхозной да совхозной ыббез вылын пондасё уджавны электрической плуггез.

Утражненнээз. Контурa карта вылын мыччалӧ чериозёма степь зона. Контурa карта вылын гижӧ юззлісь названнээз, кӧдна котӧртӧнм чериозёма степӧт.

Карта вылын мыччалӧ Донбасс да городдэз: Кривой Рог, Керчь.

Карта вылын мыччалӧ Днепрогэс.

6. КӖС СТЕПЬ ЗОНА.

Северланьӧ Каспийскӧй море дынсянь, Волга улісь теченнӧ кыкнан ладорӧт и ылӧжык востокланьӧ, Китай границаэз джӧдз, куйлӧ кӧс степь зона.

Карта вылын адзӧ кӧс степпез.

КӖс степпезын.

(Путешественник письмоясь.)

Кык месяц ме олі кӧс степпезын. Ме гӧгӧр, кытчӧдз судзис еин, кыссис конечтӧм ӧтчужӧма равнина. Недыр сулаліс степыс быдрӧма тулысса мӧдӧтчаннас. Чожа дугдісӧ цветитны ӧылӧн рӧма цветтӧс, и медодзза гожумся жар луннӧс косьтісӧ зелёнӧй турунсӧ. Только полынь да бурьян эз сетчӧ шонді сотан югӧррезлӧ. Веж-руд, буса сулаліс степь. Кӧр пӧльтіс тӧв, бусыс лӧбтісьліс быдса столббездӧн да лӧбаліс степь кузяс.

Животнӧйез дзебсисисӧ жарсяняс кин кытчӧ вермис. Только ӧтік дзӧдзыввез мелькайтисӧ полынь коласас.

Мукӧд пора ӧксывлісӧ кымӧррез, вирдаліс, гымаліс, нельки усьлісӧ медодзза гырысь зӧр тӧппез, но лӧбліс ыджыт тӧв и нӧбӧтліс кымӧрӧ мӧдӧрӧ, и степь одззамоз сулаліс кӧс, буса.

Ӗті-мӧділаын степь кузяс мелькайтисӧ чочком пятноэз—солончаккез. Сомыс вӧснитик коркаокӧн вевттыліс мусӧ, и кажитчис, бытьтӧ усьӧма лым.

Мукӧдлаӧт шонді вылас югьялісӧ сола тыӧз.

Ылын тыдалісӧ казаххезлӧн юртаэз, вӧв табуннӧз да баял етадоэз ны гӧгӧр. Мелькайтисӧ порой чочком палаткаэз да буровӧй вышкаэз исследователлездлӧн-разведчиккездлӧн.

КӖс степпезын природа.

Вевдӧр. Видзӧтӧ карта вылӧ: не быдлаын ӧткодь кӧс степнездлӧн вевдӧрыс. Кӧс степпездлӧн западнӧй джыныс—лажмыт равнина, кӧда лажмӧтчӧ Каспийскӧй море дынӧ. Восточнӧй джыныс—невылын керӧссэза вылын равнина.

Кӧс степпездлӧн равнинаэс вӧлісӧ кӧркӧ море пыдӧсӧн. Эта йылісь висьталӧны уна сола тыӧз, му участоккез, кӧдна босьтисӧ совнас да ракушкаэз, кӧдна пантасьӧны муас.



Кёс степын.

Климат. Кёс степезын гожумые өддбөнжык жар да кёс, нежели чернозёма степезын. Шоча локтё татчё шоныт да уль тёлыс Атлантической океан вывсынь, и зэррес гожумнас почти оз овлө. Часто пöльтö кёс төв—суховея. Жарсыняс муыс косьмö да потласьö.

Тёлыс татөн, кызд и чернозёма степезын, дженыт, но только кöдзытжык. Төвнас часто овлөны лым пургааз—бураннэз. Төв конепас нешоча овлө гололедица—степыс омөн вевтисьö ймөн.

Юэз. Юэс кёс степас етша. Медыджыттэс ны коласись: *Волгалён* улись теченнёыс, *Урал* да *Эмба*.

Гожумнас юэс бура косьмöны. Гожум конец кежас нельки сэтшöм ыджыт ю кузя, кызд Урал, пароходдэслö ветлыны лöб сьöкыт. А посни юэс совсем косьмöны. Кёс степезись уна юэс оз локтё мореззас, öшöны песоккезас либо усьöны неыджыт тыэзö.

Карта вылын адззö висьталöм юэсö.

Быдмассэз. Кёс степын быдмассэз сідз жö, кызд и чернозёма степын, тулыснас, гожумнас да арнас вежсьöны.

Но унажыксö татөн быдмöны сэтшöм быдмассэз, кöдна бытшöма быдмöны и засуха дырни.

Одз тулыснас, кызд только сылас лымыс да муас йиджас ванс, перыта пондöны быдмыны сэтшöм быдмассэз, кöдналөн эмöсь луковицааз,—лымдорчачааз, веж да гөрд тюльпаннэз. Недыр кежö кёс степес вевтисьöны зелёнöй турунөн.

Но тулысыс чожа вежсѡ жар да кѡс гожумѡн. Тюльпаннѡс дугдѡны цвѡтитны да кельдѡтѡны, рушмѡны, а туруныс быдѡс сотчѡ. Ны туйѡ локтѡны жар радейтан быдмассѡз—дука дзор *полыннѡс*. Нія сиоккезѡн вѡвтѡмѡсѡ, сійѡн и оз лѡдзѡ аспытѡксиныс петны васѡ. Сідз жѡ бытѡмѡ быдмѡны *верблюжжѡй колючка*—посни листѡза да йыла емоккеза турун—да быдкодь *бурьяннѡс*, кѡдна озѡ жѡ полѡ засухасис.

Кѡс степпезын быдмассѡзлѡн вужжес кузѡсѡ, кѡдна пырѡны пыдѡ муас да сѡскѡны сѡтчинис васѡ.

Нія шоча сулалѡны ѡтамѡд дынсянѡ. Ны коласѡт тыдалѡ кушмѡм, жарсянѡ потласѡм му. Сѡтшѡм мѡстазын, кытѡн почваас уна сов, пантасѡ особѡй быдмас—*солянка*.

Почва. Кузѡ, жар да кѡс гожумсянѡ да шоча быдман быдмассѡзсянѡ муас оз вермы лоны сымда перегнойыс, кызд чернозѡма степпезын. Почваыс кѡс степпезас унажыксѡ бурѡй, кытѡн невна только перег-

Полынѡ.

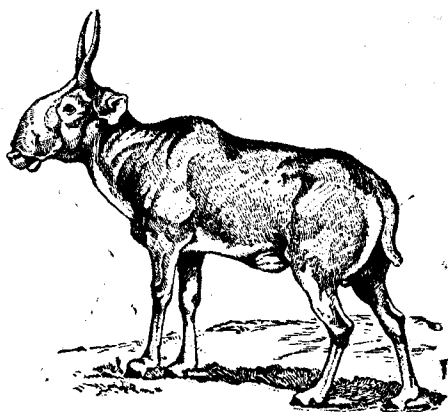
нойыс. Пантасѡ и солончаковѡй почва. Сѡтшѡм почваас уна сов.

Животнѡйез. Гырисѡ животнѡйез кѡс степпезас етша. Пантасѡны перыта котрасисѡ *сайгаккез*. Ва да сѡян кошшиксѡ нылѡ колѡ уна котрасьны. Только перыта котрасѡмыс и спасайтѡ нійѡ кѡиннѡз шогья. Кѡс степпезас, кызд и чернозѡма степпезын, уна грызуннѡз—*сусликкез* да мукѡд. Сідзжѡ татѡн уна *дзѡдзыввез* да *змеиез*, насекомѡйез коласисѡ—*кобылка*—*эз да саранча*.

Унажыкыс кѡс степпезисѡ животнѡйез коласисѡ краситѡмѡсѡ сотѡм степь рѡмѡн и сійѡн ѡдва тыдалѡны сынѡ.



Солянка.



Сайгак.

Заданнѣз. Сравнитѣ кѣс степпезисѣ климатсѣ чернозѣма степпез климаткѣт.

Висѣталѣ, кыда кѣс степпезын вежсѣоны быдмассѣз тулѣссянѣ арѣдз. Сравнитѣ кѣс степпезисѣ почвасѣ чернозѣма степпезисѣ почвакѣт. Мылл кѣс степпезас етшажык перегнойысѣ?

Висѣталѣ, мый ѣм особеннойыс кѣс степпезисѣ быдмассѣзлѣн да животнойысѣлѣн.

Кѣс степпезын олѣсь отир.

Паськыт кѣс степпезын важся кадсянѣ ни олѣны **казаххез да калмыккес.**

Видѣтѣ карта вылын, кытѣн нѣя олѣны.

Унажыксѣ нѣя татѣн занимайтѣоны подавѣдитѣмѣн—вѣдѣтѣоны ыджыт стадоѣзѣн баяѣз, вѣввез да верблюддѣз. Кѣс степпезын умѣльсѣс быдмассѣз, но нѣя вермѣоны питайтны ыджыт бая да верблюд стадоѣз, кѣдна ѣддѣонсѣ сѣянас оз бѣрѣйсѣс.

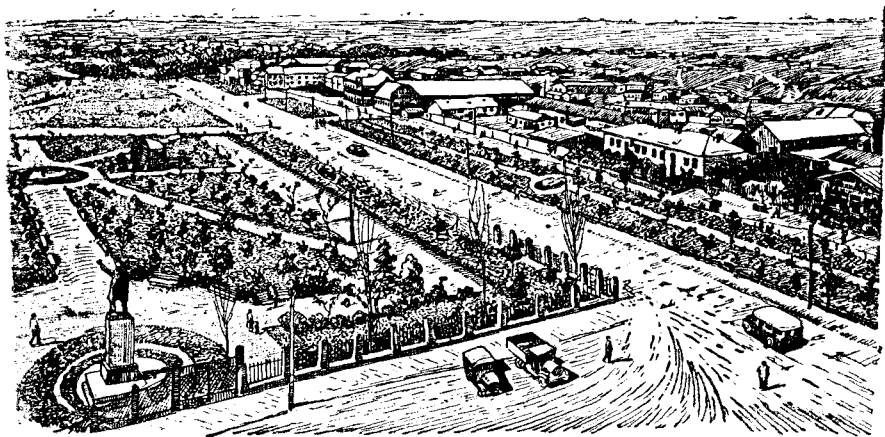
Ѣшѣ неважын казаххес да калмыккес гожумнас ветлывлѣсѣ поскотинаисѣ поскотинаѣ. Бѣрѣясѣ пода понда буржык поскотина, сувтѣтасѣ гыновѣй юртаѣз и олѣны сѣтѣн, кытѣдз подамыс оз сѣйышт турунсѣ. Тѣвся стоянкаѣз вылын керлѣсѣ пырсѣ керкуѣз. Назѣм сорѣн сѣйисѣ строитлѣсѣ нѣйѣ. Ѣнѣ унажыкыс **казаххез да калмыккес** коласѣсѣ пондѣсѣ овны ѣтѣк местаын ни (осѣдѣя).

Калмыцкѣй степпезын.

Великѣй Октябрьскѣй социалистическѣй революцияѣдз калмыцкѣй степпезын ѣз тыдавлы почти некин. Только почыника пантасѣлѣсѣ кочевниккес, кѣдна асланыс стадоѣзѣн ветлывлѣсѣ виль поскотинаѣз вѣлѣ.

А ѣнѣ степпез шѣрын быдмыс город Элиста—Калмыкиялѣн столица. Лажмытѣнын чочкомвидѣоны бетоннѣй балконнѣза да паськыт ѣшыннѣза гырисѣ керкуѣз, тыдалѣоны зелѣнѣй саддѣз, свиттялѣ шондѣ вылын ва.

Туйѣз кузя, кѣдна вайѣтѣоны Элистаѣ, ветлѣоны автомобилѣз. Нѣя мунѣоны ыджыт турун зороддѣз бокѣт, кѣдна заптѣмѣсѣ сы понда, медбы подалѣ тѣвнас тырмыс сѣян. То Элиста дынсянѣ кынымкѣ километр ылына колхознѣй посѣлок. Сѣйисѣ керѣм керкуѣз, гиддѣз, саддѣз. Ордѣн паськалѣма колхознѣй ыб. Кынымкѣ год одзтѣ эта му вѣлѣ первуисѣ локтѣс трактор. Лѣбтѣс вильса. Дикѣй степыс пѣртчис пашняѣ. Ылын кылѣ баксѣоны мѣссѣз, баяѣз. Ѣтѣ пастуххез вайѣтѣоны стадоѣсѣ посѣлок дынѣ.



Элисталон общоё вид.

Посёлок дынас вылыннын эм кочевёй театр. Гусьёник лаломён видзётёны калмыккес адззывлётм представлениёсё (орёсмё). Вунётёмёс сулалёны степас монастыррез, ынтён монаххес бобтывлёсё кочевниккеслэс юррезнысё таинственнёй да вежёртны непозына обряддзён.

Кызд кёс степнезись отир олісё Великой Октябрьскёй социалистическёй революцияёдз.

Кёс степнезись ыджыт пространствоз вылын вермасё вердыны не ётік сотня миллион пода юр.

Но погоддяс татён часто овлө умёл. Жарсяняс туруныс сотчө. Мукөд төв пора, көр лымыс етша усылө, вевдөряняс овлө йы, шогмө сы кыза йы корка, көдө нельки вөв копытаэз оз вермө жугдыны. Сак пондөтчывліс „джут“—тшыгсяняс поданс сваль кувліс. Сысса, поданс эшө часто шогавліс сапён, сибирскёй язваён да мукөд шогөттзён.

Пемыт, отсталёй кочевниккес вөлісё быдсён природа кыны. Ния некызд эз пессё свальнёй пода кулөмкөт.

Пондас кө пода шогавны, мунлісё төдісё дынө, көда веськөтөм бөрын поданс эшө өддөёнжык шогавліс да кувліс.

Кёс степын сёкыт судзётны васө. Колө гарйыны пыдын колодецез. Медбур степнөй колодецез вөлісё байез (богатөй-ез) кыны.

Байес пользуйтчисё гов йөз пемытнас. Быд сёян нетырмөм (бескормица), быд пода кулөм вайисё нылө виль богатство—сё унажык бедняккес лоисё ны батраккесён.

Царскöй правительствовыс, конечно, сідз жö эз тöждісь степнöй кочевниккез хозяйство йылісь.

Сія эшö ачыс разоритліс эна степпезісь отирсö: сія степнöй кочевниккеслісь мырддыліс поскотинаэсö да мусö и сетліс роч переселенеццезлö.

Мый керис советскöй власть степнöй кочевниккеслісь олан бурсыötöм понда да степнöй подавöдитöм лэбтöм понда.

Советскöй власть мöдкодьсьötіс кочевниккеслісь хозяйствосö да оланнэсö. Сія пондötіс стадо ыждötöм понда пессьомсаянь, сійөн что сысянь зависітö кочевниклөн быдöс оланыс.

Но оз туй подавöдитан хозяйствосö лэбтыны местаыс местаö пыр ветлötікö. Этаянь советскöй власть быд средствоөн отсалö, медбы кочевниккес пондісö овны оседлöя—пыр öтік местаын.

Организуйтöмөсь товариществоэз öтлаын турун ытнкöм понда, турун көдзöм понда, строитöмөсь общественнöй пода картаэз, гарйöмөсь öтласа колодеццез, керöмөсь пруддэз, осьтöмөсь ветеринарнöй пункттэз. И вот одзза кочевниккез коласісь унажыкыс öні пондісö овны оседлöя—ötік местаын.

Казаххезлісь да калмыккеслісь культурнöй уровень лэбтöм понда строитöмөсь уна школаэз, библиотекаэз, кинотеатррез да больницаэз.

Мууджалöм понда көс степпес умöльöсь, но орошеннө нуötöмөн да засухайс неполан быдмассэз вöдитöмөн няннез да кормовöй туруннэз вермасö сетны ыджыт урожай. И вот көс степпезын зорамö да крепамö мууджалöм.

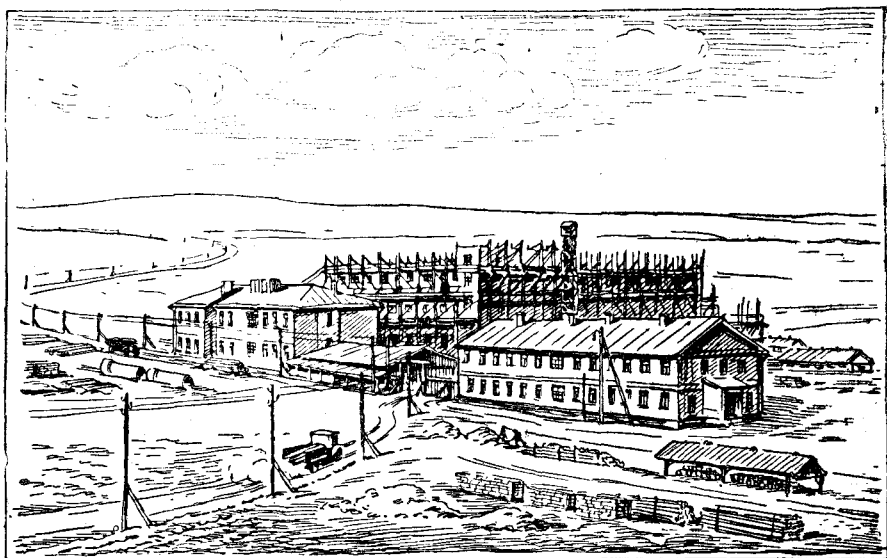
Подавöдитан хозяйствосö правильнöя нуötöм дырни öддьөн уна лй вермасö сетны эна степнöй просторрес.

И вот көс степпезын строитсьöны баявöдитан совхоззэз. Зорамö вöввöдитöм. Öні подавöдитан совхоззэз да колхоззэз сэтчин уна ни эмöсь.

Полезнöй ископаемöйез да промышленность.

Көс степь му пытшкын медбөрья кадöдз тöдтöмөн куйлісö ыджыт богатствоэз. Ловзисö пустыннöй степпес сэтчин, кытөн социалистическöй хозяйство строитіссез упорнöй уджесаянь осисö мупытшкся богатствоэз.

Дугдывтöг му вевдөрö лэбтöны *Караганда* шахтаэзісь сьöd бичирасян уголь. Лун и ой эмбинскöй да бакинскöй нефть котöртö



Кӧс степын завод строитӧм.

трубаэзӧт шышкаэзись Каспийскӧй море берег дорын. Балхаш ты дынын строитӧма мирын медыджыт медькисьтан завод.

Карта вылын адзӧ Караганда, Эмбинскӧй да Бакинскӧй нефтянӧй промыселлэз и кытӧн Балхаш ты берег дорын эм медь.

Но эта только пондӧтчӧм. Кӧс степь му пытшкын осьтӧмӧсь ыджыт запассэз меднӧй, цинковӧй, свинцовӧй рудаэзлӧн да мӧдик ценнӧй ископаемӧйезлӧн.

Сидз жагвыв вежсьӧны кӧс степпез, а ӧтлаын этакӧт вежсьӧ и сэтчин оліссезлӧн оланнys.

Кочевниккез-казаххез лоӧны строителлезӧн, горняккесӧн, нефтяниккесӧн, чапкӧны кочуйтӧмсӧ да пондӧны овны промышленнӧй рабочӧйез культурнӧй оланӧн.

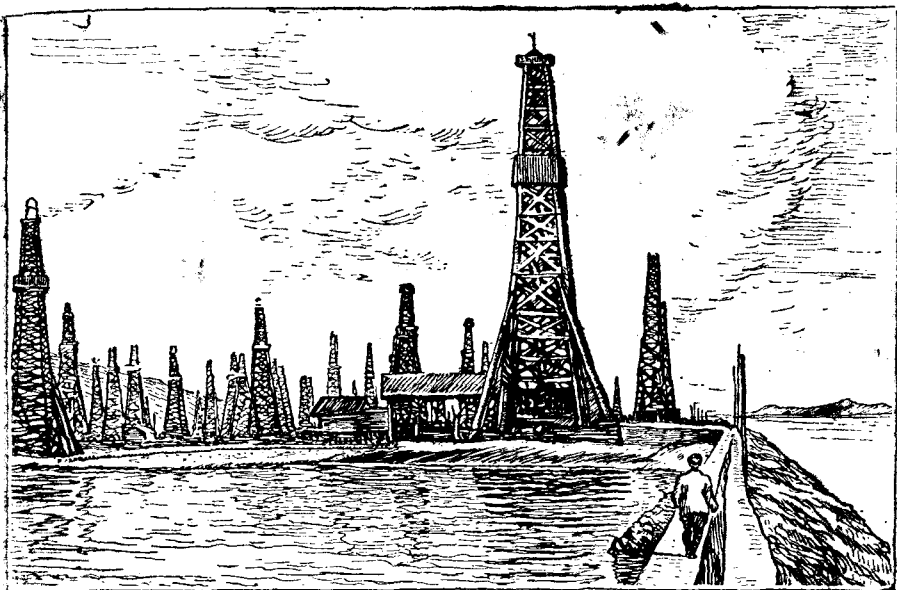
Море пыдӧсись нефть. Важся кадсянь ни черикыйиссез, кӧдна уявлісӧ Каспийскӧй море кузя неылын Баку город дынсянь, казьявлісӧ, что ваыс татӧн югьялӧ радуга быд рӧмӧн.

Исследуйтисӧ береггесӧ да море пыдӧссӧ.

Петіс, что пыдына море пыдӧс увтас куйлӧны му пласттэз, кӧдна богатӧсь нефтьӧн.

Советскӧй правительство решитіс мырддыны моренслісь этӧ нефтьсӧ.

Мореас керисӧ кыз каменнӧй стена—дамба. Этӧн стенанас йӧрйисӧ невна моресӧ да тыртисӧ сійӧ.



Нефть шедтѡм.

Косѣтѡм море пыдѡсас строитисѡ не ѡтѣк дас нефтянѡѡ вышказѡ да пондѣсѡ шедтыны нефть.

Чѡжа татѡн пондѣс чижгыны вына нефтянѡѡ фонтан. Сѣѡѡ ыгналісѡ да отводнѡѡ трубазѡ кузя нефтьсѡ ынѣдѡтисѡ веськыта нефтянѡѡ баккезѡ.

Рабочѡѡѡез да инженеррез уна нефтьсѡ мырддисѡ природамелѣсь социалистическѡѡ хозяйство понда.

Кыз вѡр сулалѡны нефтянѡѡ вышказѡ сѣтчин, кытѡн кынымкѡ год одзтѣ вѡлі море пыдѡс.

Черикьян промысѣллѡз.

Кѡс степpez зоналѡн западнѡѡ частьыс куйлѡ Каспѣйскаѡѡ море берегgez кузя, Волга ю улѣсь теченнѡ кузя да Урал ю кузя.

Эна местаазын эмѡсь чериисѡ ыджыт богатствоаз. Уна ценнѡѡ черисѡ кыйѡны сѣтчинѣсь. Сѣя муѡ не только омѡн Союз паѣтаас, но и граница сайѡ кыскѡны.

Карта вылын адзѡ зоналісь этѡ частьсѡ.

Кытѡн Волгаыс усѡ Каспѣйскаѡѡ морѡѡ, сѣтѡн сулалѡ **Астрахань** город.

Этö чери промыселлэзись медважнöй центр. Береггез днынн не öтiк сотня паруснöй черикьян пыжжез. Югытсаян югытöдз черикьян сезонö татöн грузитöны черисö.

Октябрьскöй социалистическöй революцияöдз Астраханьн черикыйиссез удж вылын богатсялисö гырись торговеццез.

Виль Астраханьн не öтiк дас тысяча ни черикыйиссес-колхозниккес. Ны коласын уна одззася кочевниккес-калмыккес?

Öнi татöн строитöмөсь ыджыт консервнöй заводдэз, жоло-дильниккес, сатшöм заводдэз, кöднаын строитсьöны черикьян суднозэз.

Карта вылын адзö город Астрахань.

Кöс степпезын сообщеннö туйез.

Великöй Октябрьскöй социалистическöй революцияöдз кöс степпез кузя мунис только öтiк көрттуй.

Сия мунис **Чкалов** город дынсян юго-востокланьö, **Ташкент** город дынö.

Карта вылын адзö этö көрт-туйсö.

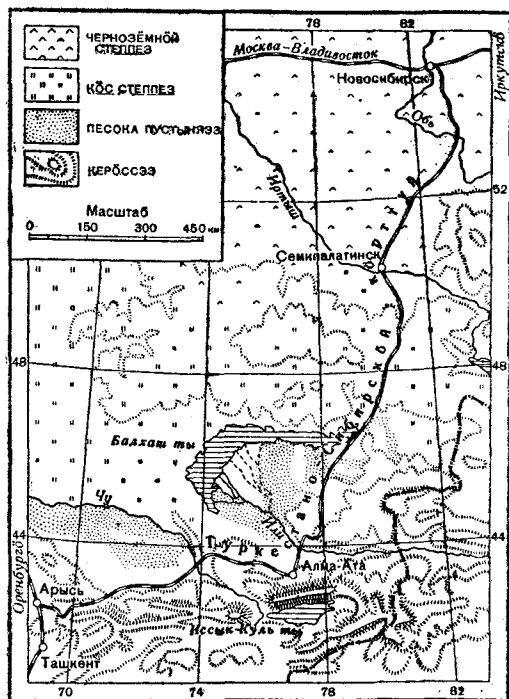
Кöс степпезись унажык местанс вöли совсем орöтöма СССР культурнöй центр-рез дынсян.

Эна степпезын ветлыв-лисö только верблюддэзöн.

Медбöрья годдэзö кузь көрттуй строитöма поперег кöс степпез восточнöй часть кузя—**Туркестано-Сибирскöй** туй (Турксиб). Эта туй сайсян перыта быдмö крайнн хозяйство.

Упражненнiэз. Контура карта вылын нуötö кырöв, кытöн куйлö кöс степпезлөн полосаыс. Пятнайтö нийö местаэсö, кытöн шедтöны главнöй полезнöй ископемöйез. Контура карта вылын мыччалö, кытöн олöны казах-хез, кытöн олöны калмыккес.

Мыччалö Караганда да Астрахань городдэз.



Туркестано-Сибирскöй көрттуй.

Адзэ, кыт мунё Туркестано-Сибирскёй туй, нуётё кырөв да гижё туйсё.
Удж не уроккез коста. Керё альбом „Кёе степпез зона“ тема вылө.

7. ПУСТЫНЯ ЗОНА.

Восток ладорё Каспийскёй море дынсянь, югланьынжык кёс степпезся, куйлө пустыня зона.

Югланьсянь да юго-востокланьсянь пустыня зонаыс гөгөр-тёма керёссэзён.

Карта вылын адзэ пустыня зона.

Пустыня кузя.

(Путешественниклөн рассказ.)

Быд ладорын, кытчö он видзёт, тыдалісö пазалан песокке-зись вежкодь мысоккез. Порой кажитчис, бытьтö гөгөр паська-лö кымöм ваньра конечтöм море.

Мукöдлаөттяс песока мысоккес вöлісö вевттьöмөсь кытшöм-кö пуоккезён да листтöм кустарниккезён. Шочыника быдмис чорыт да бытшкасян турун.

Кызд только петас шондi, пустыняын лö жар. Луншөр ке-жас песокыс сідз дзирдавліс, что куш кокөн эз туй тальччы-ны,—сотіс. Нельки вöввес, кöдна велалісö ни пустыня жар дынас, дугдывлісö сөйны да сулалісö юррезнысö öштöмөн, су-насисö, нылö сёкыт вöлі эта сотан жарсянь. Только верблюд-дэзлö, тыдалö, эз тöдчы эта жарыс.

Асывнас дас час гөгөр лэбліс кёс сотан төв. Сія быдса кы-мөррезён вашötіс дзирдалöм песоксö.

Шондіыс сайöвтчис песока кымөррез сайö. Ылын нем эз тыдав.

Дзирдалöм песокыс зубытöдз вартіс чужöмö да киэзö, пы-рис синнэзö, пеллезö, зудитіс кучик. Öм эз туй осьтны, мед-бы песокыс эз кальскы пиннез вылын.

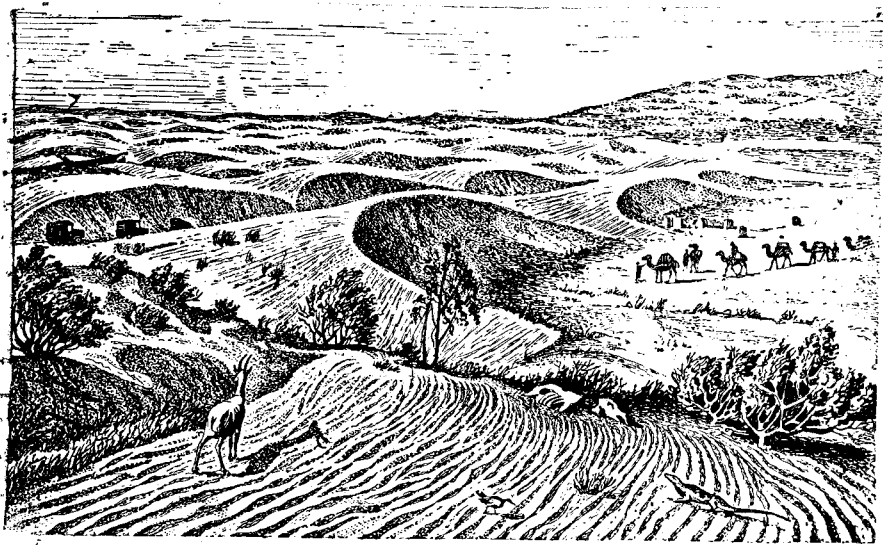
Рыт кежас шондіыс сёкыт калитчöм шарён саясис да гөр-дрöмөн кисьтіс пустынясö.

6 лун ни муніс караваныс. Нельки верблюддэз мыдзисö сёкыт туйсянь да юан нетырмөмсянь. Мунісö ния юррезнысö öштöмөн, öдва вешталісö коккезнысö.

Туй вылас пантасис колодец. Но ваыс сын вöлі сэтшöм етша, что сія нельки эз тырмы, медбы юктавны каравансö.

Грöзитіс серьёзной опасность.

Öтік туркменнэз коласісь, кöдна мунісö караваныскöt, кор-сис ветлыны одзлань, видзётны туйсö.



Пустыняын.

Рытнас сія локтіс бөр да вайис сьбрас свежой камыш.
Быдённыслө лоис долытжык, быдённыс пондісө чувствуйт-
ны, что мученнёэзлө чожа локтас конец.

Мөд лунас караван локтіс Аму-Дарья ю дынөдз.

Эта вөлі паськыт да унаваа ю. Сы береггез дорөт быдмисө
богатой зелёной быдмассэз.

Пустыняын природа.

Вевдөр. Видзөтө карта сьборті: пустыня зона куйлө ыджыт
Туранской лажмытінын. Көркө Туранской лажмытіныс вөлі
море пыдөсөн. Югланьын да юго-востокланьын сія лэбтісбө, а
сы юго-восточной дор кузя эмось керөссэз. Татөн куйлө керөса
страна *Памир*. Северо-востокланьө Памир дынсянь кыссьоны
Тянь-Шаньской керөссэз.

Климат. Ылө СССР пыткас пырис пустыня зонаыс. Татчө
оз локтө уль төввез.

Пустыня зонаас эшө өддьөнжык көс да жар, нежели көс
степшезын. Пантасьоны сэтшөм местаэз, кытөн гожум пора өтік
ва тёп оз усь—воть оз зэрась. Мукөд пора пондылас зэрны, но
зэрыс оз вермы локны дзирдалөм песокөдзас, косьмө усикас
жө. Жарыс луннас вуджөр сайын сибалө 50°-өдз. Песокыс,
иззэс, металлической торрес, сідз дзирдалөны, что сотöны киэз.

Нёбоас татён унажыксё ётік кымброк он адззы, мича, сійён эд луннас бура дзирдалём предметтэс ойнас чожа сайкалёны. Луннас пустыняас жар, а ойнас—ыркыт.

Гожумыс кыссьё 5—6 месяц. Тёлыс бёра дженыт да кёдзыт. Овлёны 20°-а мороззэз и нельки кёдзытжыкёсь.

Юэз. Не етша юэз котёртёны окраинной керёссэзсянь Туранскёй лажмытинё. Но унажыкыс ны коласісь ёшённы песоккезас либо косьмёны, кыз и кёс степпезын. Только кык ыджит ю котёртёны *Кара-Кум* да *Кызыл-Кум* песока пустыняэзёт да локтёны Аральскёй море береггезёдз. Этё—*Аму-Дарья* да *Сыр-Дарья*. Кыкнан юыс пондётчёны йы увтын вылын керёссэзын. Аму-Дарья пондётчё Памир керёссэзын, Сыр-Дарья—Тянь-Шаньскёй керёссэзын.

Карта вылын адзё татён касьтылём юэсё да пустыняэсё.

Меджар кадё, кёр пустыня зонаын юэс чинёны либо дзык косьмёны, Аму-Дарья да Сыр-Дарья лёны тыр ваабсь. Лёё эта сійён, что вылын керёссэзас йыыс жарсяняс пондё сывны.

Пустыняэзас пантасьлёны и тыэз, но унажыксё ватёг. Ваче косьмис, и гёпоккезас кольччис бельвидзан сов. Ылісянь сія вачкисё усьём лым вылё.

Быдмассэз. И песока пустыняэзын эмось быдмассэз. Быдмёны нія татён эшё шочжыка, нежели кёс степпезын. Нія сідз жё кокнита терпитёны жарсё да ватёг олёмсё.

Пустыня быдмассэзлё пыр грёзитёны песоккез—мёдёны тыртны нійё. Но уналён ны коласісь кёдзыссэзныс сэтшём кокнитёсь, что төв пора лэбзьёны песок одзас, и песокус оз вермы пыдына тыртны нійё. Уна кустарниккез коласісь совсем листтёмось, нылён эмось только вёснитик веськыт улоккез, и песокус кокнита лэбзьё ны коласёт, оз сувтчы ны гёгөр.

Песока пустыняэзын пантасьлёны и пуэз—*саксауллэз*.

Интереснойёсь эна пустыняся пуэз: чукыляёсь, чукулясьёмось, вевттисьёмось бороздаэзён, потласьёмось. Листтэзныс вачкисёны учётик сьёмок вылё, а том зелёной улоккез пулё лёны листтэз туйё. Саксауловёй вёрыс вуджёрсё оз сет.

Ыджит юэз берег дорёт быдмассэс дзык мёдкодьёсь. Песоккез татён оз грёзитё быдмассэзлё, ваче тырмёмви. Доль береггес кузя кыссьёны сук камыш, тростник да пуэз.

Почва. Песока пустыняэзас почваыс абу: шоча быдман листтэзтём быдмассэс почти оз сетё перегнойсё. Лажмыт месаэзын пантасьлёны етшаплодородной *солончаковёй* почваэз.

Ю долинаэзёт почваыс бёра ёддьён плодородной—бур. Сія шогмё илєсь, кёдё быд годё кольё ю ыждём бёрын ва.

Животнѳйез. Перво видзѳтан да пустыняын дзик кыз не-кытшѳм животнѳйез абуѳсь. Но видзѳтѳ буржыка песоккезас. То ѳтѳк изок, то мѳдѳк, а сѳтчѳн куимѳт ловзисѳ и шытѳг пон-дѳсѳ кыссыны. ѳтѳ не изоккез, а дзѳдзыв юррез, кѳдна пырисѳ песокас.

Пустыняын сѳдз жѳ, кыз да кѳс степпезын, уна *дзѳдзыввез* да *змеѳез*. Кѳр нылѳ грѳзитѳ опасность, нѳя дзебсисѳѳны песо-кас. Пантасѳлѳны 2 метр кузя дзѳдзыввез.

Гырисѳ животнѳйез коласѳсь пустыняын пантасѳлѳны *антило-пазз*—осторожнѳй да ѳддѳѳн по-лѳсь животнѳйез. Чутѳ только ка-зяласѳ опасность, нѳя тѳвчикѳн пышшѳны.

Пустыняисѳ чутѳ не быдѳс жи-вотнѳйез мѳчѳтѳмѳсь вежкодѳ рѳ-мѳ, а сѳйѳн умѳля тыдалѳны пус-тыня песоккез коласын.

Ыджыт ю береггес кузя, кытѳн сука быдмѳны быдмассез, пантасѳлѳны *кабаннз* да *тигррез*.

Пустыня лѳѳ родинаѳн дона горт животнѳйѳлѳн—*верблюд-лѳн*. Сылѳн кок пыдѳссез паськытѳсь, гаддяѳсь, а сѳйѳн сѳя кокнѳта шагнялѳ песоккес кузя сы пора, кѳр сѳбдѳ нынн вѳв.

Верблюд вермѳ сѳйны кѳс, чорыт да бытѳкасян турун. Не ѳтѳк лун сѳя вермѳ овны сѳйтѳг и ютѳг. ѳта кадѳ сѳя вермѳ кыскыны и мортѳс и груз не ѳтѳк сотня километр ылына.

Заданнѳез. Сравнитѳ пустыняисѳ климатѳ кѳс степпезѳс климатѳт.

Висѳталѳ, мѳй ѳособеннѳйыс эм пустыняисѳ животнѳйезлѳн да быдмас-сезлѳн. Кытшѳм местазын пустыня зонаас эм плодороднѳй почва?

Пустыня зонаын олѳсь отир.

Пустыня зонаын олѳны *узбеккез, туркменнз, казаххез*.

Карта сѳѳртѳ видзѳтѳ, кытѳн олѳны эна народдѳс.

Песока пустынязын природаыс беднѳй. Но и сѳтчѳн олѳны отир. Нѳя занимайтѳны подавѳдитѳмѳн. Балязѳс да верблюд-дзѳс ыджыт стадоэзѳн пастуххез вашѳтлѳны ѳтѳк умѳль пос-котина вывсѳнь мѳдѳк поскотина вылѳ.

Шоча-шоча рознитѳмѳсь пустыняын подавѳдитѳссезлѳн ауллѳз.



Саксаул.



Арыккесён ыббез орошайтём.

Ю долинаазын ва уна, почва бур, бурёсь и быдмассэз. Сі-йён охотитёмён важся кадсянь сэтчин селитчисё отир. Уна оло отирёс ю долинаазын. Унажыкё нія занимайтёны мууджалёмён—вөдитёны саддэз, көдзёны уна хлопок. Хлопокё көдзны пөндёны сё унажык и унажык.

Ватём, көс муэсё киськалём понда важся кадсянь юэз дын-сянь гарйёны каналлэз (арыккес).

Туркменскöй аулын.

Караванён мийё мунім Кара-Кум пустыняёт.

Адзё сійё карта вылын.

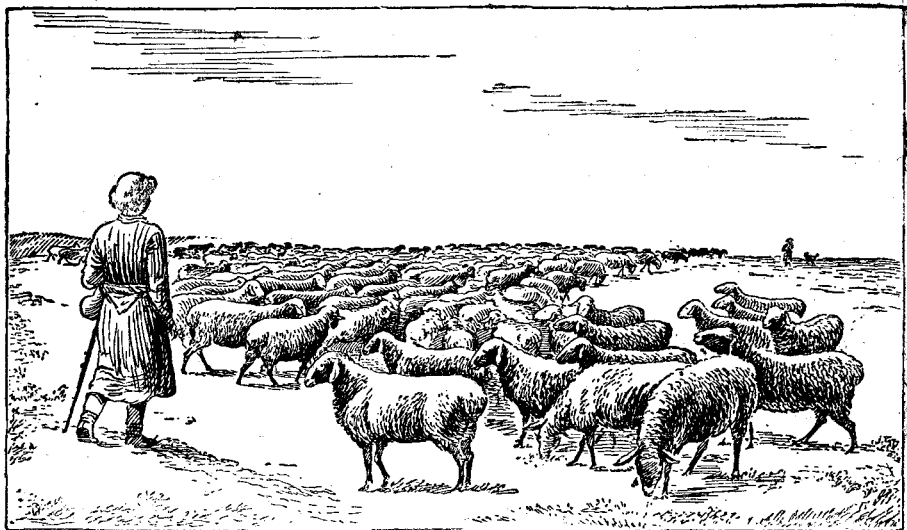
Омён конецтөг кыссисё өтчужома песока мысоккес. Нія вөлісё вевттёмөсь сөтчөм быдмассэз остатоккесён. Порой пан-тасьлісё саксауллэз.

Вдруг өтік песока мысок сайын видзчисьтөг син одзын оссис ровнöй места 1¹/₂ километр кузя да пасьта. Сы вылын лёдзөн сулалісё 26 туркменскöй кибитка. Невна ылынжык колодеццез дынын юкталісё том верблюддэзёс да баяээзёс.

Этö вөлі туркменскöй аул.

Мийё сэтчö сүвтім шоччисьны да олім кык сутки.

Вөлі гожум, пустыняын олісь отир понда медсьöкыт кад. Ыджыт жар эз сет спокойсё не лунён, не ойён. Кибиткаазын дзик



Кара-Кум пустынянын баялээ.

быдөс кулис. Быдөс быдмассэс омөн сотчисё, и пастуххез стадоэзён мунисё ылын поскотинаэз ылө, мөдик колодецез дынө.

Кык лун бөрти мян караваныс вөтис мунөм стадосё.

Песока мысок гөгөртикө мийё вдруг ылісянь казялім, кыздз мыйкө вөрөтчө. Эта вөлі бая стадо.

Копытаэзнаныс бус кодь кара-кумскөй песоксө тальөмөн, мунисё баялээ. Нія вөлісё тышася унажык. Шонді ылын югыялісё нылөн сьөд, сера да коричневөй кучиккезныс. Боккезөт да бөрсяняс котөртисё ыджыт сторожевөй поннэз. А одзас мунис пастух, көдалөн вөлі кias кузь крюка бедь.

Сьөкыт да ответственной удж туркменскөй пастухлөн. Кузь лун ветлөтө сія пустыня кузя сотан шонді увтын. Беднөйөс быдмассэс пустынялөн, и уна места колө мунны сылө быд лун, медбы вердны стадосё. Порой вөтас ыджыт буран и стадосё тыртө песокнас. Бур, көр сія недыр кыссьө. Но овлө и сідз, көр бурансянь баялээ кулөны не өтік сотняөн.

Не өтік миллион дона каракулевөй баялэсө быд годө сетөны государстволө туркменнэз.

Плодороднөй долинаын.

Керөса пустыня кузя дыр ветлөтөм бөрын мийё автомобиль-өн локтім **Ферганскөй** долинаө. Сія куйлө юго-востокланьын Ташкент городсянь, Сыр-Дарья ю теченнө кузя.

Карта вылын адзё Ферганскёй долина.

Местанс сразу вежсис. Миян дынот котортисё сук фрукто-
вой саддэз, зелёной ыббез. Часто пантасьлісё осликкезён да
подён мунісь отир.

Но сё эшб тёдчис, что пустыняыс матын. То веськытлань-
сянь, то шульгаланьсянь ыббез коласын мелькайтисё куш мес-
таэз.

Мукодлаёттяс ыббес вёлісё тыртёмось песокён, кёдб пусты-
няиень вайотисё тёлён.

Но чожа ёшисё пустынялён медбёрья следдэз. Автомобиль
пондіс муны свальной ыббез да саддэз коласёт.

Часто ковсьывліс вуджны оросительной каналлэз (арыккез).

Быдлаын тыдалісё узбеккезлён селеннёэз.

Чочком видзисё нылён лажмыт крышаэза нейджыт сёевёй
керкуоккезныс. Оградаэсб гёгортисё вылын сёевёй стенаэз
Керкуэз гёгөр вёлісё зелёной саддэз, дука чёскыт дыняэза
бахчаэз, виноградниккез.

Порой мелькайтисё люцерна ыббез, сочыника рис ыббез. И
быдёс эта вёйис хлопок ыббезын.

Ферганскёй долинаын уна шонді шонытыс да югытыс, муыс
ытшёма вадёма арыккезён. Хлопок татён сетё ыджыт урожай

Ферганскёй долина—Советскёй Союзын ётік главной местаэ
зісь, кытён вёдитёны хлопок. Узбекскёй колхоззэс да совхоз
зэс быд годё Советскёй Союзлё сетёны не ётік миллион килог-
рамм бур сорта хлопок.



Узбекскёй селеннё.



Ферганскѣй долинал.

Кыдз пустыня зонаисъ отир олісѣ Великѣй Октябрскѣй социалистическѣй революцияѣдз.

Оружиеѣн царскѣй правительстве босѣтисъ пустыня зонаисъ куйлан муэсѣ.

70 год гѣгѣр пустыня зонаисъ отир олісѣ царскѣй генераллѣз власть увтын.

Пустыняисъ олісѣ отирлісѣ мырддылісѣ медбур муэсѣ, совсем донтѣма неблісѣ хлопок да пода. Нія долженѣсѣ вѣлісѣ вештыны ыджыт налогтез.

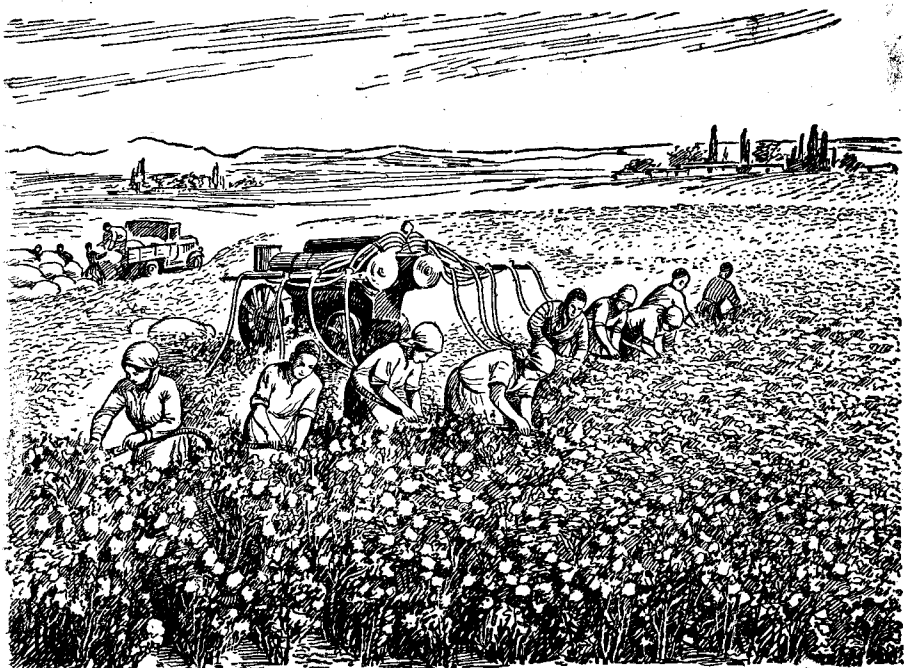
Быдлаисъ сулалісѣ рѣч войскааз.

Пустыня зонаисъ уджалісѣ отир олісѣ кыкпѣвса гнѣт увтын—ѣткѣ царскѣй генераллѣз гнѣт увтын, мѣдкѣ—сѣтчисъ ханнѣз [(царрез), байез (богатѣйез) да муллаез (поппез) гнѣт увтын.

Пустыня зонаисъ олісѣ отир понда оланас пыр ыджыт значеннѣ видзисъ ва.

Но ваисъ вѣлі ханнѣз да байез кийн. Кыным унажык вѣлі ва, сыным унажык вѣлі власть.

Ваисъ понда ханнѣз пыр воюйтисѣ ѣтамѣднысѣ коласын. Эна войнааз дырни быдса городдѣз разоритчывлісѣ да тырлісѣ пустыня песѣккезѣн. Каналлѣз керѣм понда уджалісѣ отирсѣ чукѣртлісѣ не ѣтік дас тысячаѣн.



Машинаһи хлопок дзимлялём.

Пемытёсь да суевернойёсь вёлисё пустыня зонаһи народдэс. Сельской хозяйствосё нуотисё первобытной способён.

Кызд пустыня зонаһи олисё отирлён быдмё хозяйство да бурсялё олан.

Пустыня зонаһи уна бур мусе куйлисё весь ва нетырмём-сянь. А сийён советской власть медодз кутчис орошеннё бердё.

Пондисё лёсьотны киссьём каналлэсё да плотиназэсё и ён материалёсь—цементисё да көртисё строитны виллэсё. Васё качайтны пондисё не колесоэзён, көдна вылын ёшалисё көшшез, а машинаэзён.

Мусё байезлисё мырддисё. Ваче дугдисё лоны частной собственностиён. Ёни быдоннысё весь видзёны васё. Сийё равномерная сетёны и ыббез вылё и саддэсё.

Кисьякалём понда каналлэсё лёоны сё унажык и унажык. Пустыня вешшё сё ылёжык и ылёжык, бур мусё сетё көдзём понда.

Но хозяйство быдмём понда колёны бур туйез, а пустыня зонаһи ния оджык эз вёлё.

Пондїсö керны ён шоссейнöй туйез.

Пустыня зона понда сідз жö бддбөн ыджыт значеннө видзö год-мöд одзтї строитöм Туркестано-Сибирскöй кöрттуй. Черно зёма степпезісь ыджыт нянь запассаз эта туй кузя мунöны пустыня зонаö.

Этасянь уна бур му рекмис дона хлопок кöдзöм понда.

Сельскöй хозяйствосы нуöтсö вильмоз.

Сэтчин, кытöн öткаса крестьяна öтикөн гуддисö мусö перво-бытнöй орудиезöн, öнї не öтик тысяча трактор уджалöны колхознöй да совхознöй хлопковöй ыббез вылын.

Öтлаасöны колхоззэзö и кочевниккез-бальявöдитіссез, организуйтсöны ыджыт бальявöдитан совхоззэз.

Пустынян ыджыт му участоккез вылын пондöны кöдзны пода вердöм понда быдкодь турун, и кочевниккез пондöны вуджны öтик местаын (оседлöя) олöм вылö. Первусь пустыня зонаын пондїсö строитсыны заводдэз да фабрикаэз.

Великöй Октябрьскöй социалистическöй революция осьтїс пустыня зонаын олїсь отирлö паськыт туй культурнöй строительствöй.

Пустыня зонаын организуйтсисö советскöй социалистическöй республикаэз—**Туркменскöй Ашхабад** столицаөн да **Узбекскöй Ташкент** столицаөн.

Карта вылын адзö энö республикаэсö да нылїсь столицаэсö.

Не öтик тысяча школаэз велöтöны туркменнэзлїсь да узбеккезлїсь челядсö ны роднöй кыв вылын. Не öтик дас высшöй школаэз том союзнöй республикаэзлö сетöны ассиныс учёнöйезöс да инженеррезöс. Строитсöны клуббез, библиотекаэз, кино, театрез.

Кызд пустыня зонаын зорамö промышленность.

Перыта быдмö промышленностыс Туранскöй лажмытїнын.

Быдмисö хлопоквесöтан заводдэз, шелккаттян, текстильнöй фабрикаэз, сельскохозяйственнöй машинаэз керам завод, элек-тростанцияэз.

Каспийскöй море берег дорын зорамö чери промышленность. Сэтчин жö адзöма нефть.

Ыджыт богатствоэз адзöмөсь Каспийскöй море заливын—**Кара-Богаз-Голын**. Татöн шедтöны быдкодь сов.

Кара-Кум пустыня шöрын адззисö уна сера.

Быдмöны городдэз. Тöння кочевниккез пöртчöны рабочöйезö.

Упражненнөз. Контура карта вылын мыччалö: Аральскöй море; юзэ,

кѡдна усьѡны Аральскѡй морей; Кара-Богаз-Гол залив; Кара-Кум пустыня, а сѣдзжѡ Ташкент да Ашхабад городдз.

Карта вылісь адззѡ, кытѡн пустыня зонаын эмѡсь полезной ископаемѡйез да мыччалѡ нійѡ контура карта вылын.

Удж не уроккес коста. Керѡ альбом „Пустыня зона“ тема вылѡ.

8. ПОДТРОПИЧЕСКѡЙ ЗОНА.

Советскѡй Союзын эмѡсь и сэтшѡм местаэз, кытѡн оз овлы лыма да тшын мороза тѡв.

Этѡ СССР-нсь *подтропической зона.*

Кѡть сэтшѡм зонаыс и неыджыт, но сѣя ѡддѡн ценной миян Сѡюз понда.

Подтропическѡй зонаѡ пырѡны: *Крымлѡн южной берег* да *Кавказлѡн Чѡрнѡй море берегдор.* Нія куйлѡны некѡр не-кынман Чѡрнѡй море береггез дорѡт.

КРЫМЛѡН ЮЖНОЙ БЕРЕГ.

Карта вылын адззѡ Крымскѡй полуостров. Адззѡ Крымлісь южной берег.

Тѣян одзын Крымлісь южной береглѡн пельѡсок.

Море. Керѡссэз да скалаэз. Керѡс бокрын сулалѡ селеннѡ.

Селеннѡ одзын парк. Сэтѡн ѡтѡрас быдмѡны сэтшѡм саддзэз, кѡдна миянын вермѡны быдмыны только керкуын: дука лавррез, ѡлеандррез, кѡдна кисьтѡмѡсь розѡвой цветтэзѡн; сѣдзжѡ быд-



Крымлѡн южной берег.

мёны ыджыт чочком цветтэза събдлань-зелёной магнолияэз. Клубаэз вылын уна рёма цветтэз.

Парк пуэз коласісь торйётчоны йыла, веськыт, събдлань-зелёной кипариссэз.

Парк гёгөр саддэзын воёны южной фрукттэз: *персиккез, абрикоссэз.*

Сулалё гожумся лун. Югьялё югыт шонді, и сы югөррез увтын зелёной, голубой да лёз красказён орсё мореыс. Морской ваньпрес кайоны берег вылас да шумён киссёны берегдорись скалаэз бердө.

Природа.

Климат. Крымской керёссэз дорйоны Крымлісь южной берегсё кёдыт северной төв шогья.

Гожумыс берегдор вылас жар да кёс. Кыссьё сія 5 месяц гёгөр. Зэрасьё татён гожумнас өддьён шоча, сійён и ваыс оз тырмы. Тёлыс дженыт да некёдыт. Тёвнас часто овлёны туманнэз. Часто зэрасьё. Море вылын гуляйтө ыджыт төв—буря. Шочыника берегдор кузяс усьлө лым, но перыта сылө.

Тулысыс дженыт и одз локтө—март месяцын цветитёны ни садісь быдмассэз. Медбур кад Крымлөн южной берег вылын—август, сентябрь, октябрь. Эна месяццезө шондіыс нежык сідз сотө, кыздз гожумнас. Сулалё мича да шоныт погоддя.

Көр каян керёссэзө, сэтчин климатыс вежсьё. Нельки гожумнас керёссэз вылас ыркыт. Сэтчин часто зэрасьё, а сы пора берегдор вылын жар да кёс.

Юэз. Крымлөн южной берег вылын юэс етша. Нія поидётчоны керёссэзын. Тулыснас лым сылікө, а гожумнас ыджыт зэррез бёрын керёссэзас юэс ыждёны, петёны береггезісь. Гожумнас унажыкыс ны коласісь косьмёны.

Быдмассэз. Крымлөн южной берег вылын уна *вечнозелёной* быдмассэз. Листтэзыс нылөн чорытёсь, вевттёймёсь кыз кучикён. Сэтпём быдмассэс оз полө не кузь гожумся жарись, не төвся неыджыт кёдыттэзісь. Вечнозелёной быдмассэз вы-



Плющ.

лын быдса год эмось листтэз. То сэтшөм быдмас *плющ*—каттисяна быдмас (лиана). Плющлөн эмось сэтшөм күтчисяннэз, көднийөн сия кайо пу йыввез выло да сваль вевттьо нийо аслас чорыт сьодланьо-зелёной листтэзөн.

Но Крым южной берег вылын дикой быдмассэс етша. Унажыксо быдмассэс коласись быдтис морт. Одьбонжыксо татон быдмоны мукодыс вечнозелёной пуэз коласись, көднө вайисо модик подтропической областтезись: *лавр* чөскыт дука кучика листтэза, көдна муноны страпайтикө, *оливковой пу*, көда сето бур, ценной оливковой ви, *кипариссэз*, веськыт лыса пуэз, көдна лооны баситом понда. Саддэзын часто вөдитоны *олеандррез*, *магнолияэз*.

Туруна быдмассэз берегдор вылын вежсьоны годнас. Одз тулыснас керос доррез вылын, көдна шонтөмось шондйон, цветитоны лымдорчачаэз да фиалкаэз. Сыбөрын рёма турунөн да цветтэзөн вевттисьо быдос берегдорыс. Көр лоас гожумся жар погоддя, туруныс кельдөтө, сотчө. Сийө вежө шоча быдман чорыт турун аслас емоккезөн да бытшкасяннэзөн. Оні бура пондө тыдавын куш му, из грудаэз да галяэз.

Только сэтчин, кытөн котөртө юок либо шорок, туруныс да рёма цветтэс олөны быдса год.

Көр каян керөссэз выло, лоо көдзытжык и частожык зэрасьо. Вежсьоны и быдмассэз. Перво керос доррез вылын пантасьлоны өтика *крымской пожуммез*, сыбөрын быдса пожума вөр.

Вылынжык, кытөн частожык зэрасьо, пондөны пантасьны листа пуэз: *дуб*, *ясень*, *бук*, уна *кустарниккез*.

Мукөд местаэзын Крымской керөссэз вылас кольччисо эшө кык сотня годся буковой вөррез.

Крымской керос йыввез ровнойось. Ния вевттьомось *горной виддзез* зелёной ковөрөн.

Великой Октябрьской Социалистической революцияөдз крымской вөрресө жалейттөг кералисө. А эд керос доррез вылот вөррес видзөны зэр ва, дорйоны шорресө да юэсө косьмөмянь. Оні Крымын вөрресө берегитоны пожаррезсянь да кералөмянь, оз лэдзө тшыкөтны.

Животнойез. Крымын животнойес етша, нийө мортыс уна вийлис. Татон уна *дзөдыввез* да *змеией*, но некокнит казавны нийө. Нылөн кучикныс вачкисьо ния скалаэз выло да иззэз выло, көдна вылын ния шонтисьоны. Кыдз только пондас локны морт, ния сэк жө дзебисьоны.

Жар шонди лунө воздухыс тыртөма гырись насекомойез гора дзинөтөмон. Кузьлун пуэз вывсянь кылө насекомойезлөн

гажөтчөм. Кажитчө, бытьтө дзинөтө быд улокыс, быд листо-
кыс.

Көр каян керөссөз вылө, сэк пантасьоны и мөдик животной-
ез. Мукөд пора пантасьоны *көррез* да *дикой козаэз*. Вылын ска-
лаэз коласын, кытчө оз вермы сибажны морт, поздисьоны *орёллэз*.

Крымскөй берег дорын олісь отир.

Крымын унажыксь олоны *татара*. Нія занимайтчоны садо-
водствойн.

Татарскөй деревняэс чапкалөмөсь ю долинаэзөт да Крымскөй
керөс покаттэзөт. Татөн быдөс изись керөм: керкуэз, пода кар-
таэз, оградаэз.

Неыджит керкуоккез—„сакляэз“—татарскөй деревняын керө-
мөсь тшупөттэзөн. Сакляас бөрись стенаөн часто овлө скала.
Мукөд стенаэс керөмөсь изись да сөйись. Сакляэзлөн кры-
шаэс ровнойөсь, непокатабсь, муовйөсь. Крышаэз вылын узь-
лоны, косьтоны фрукттэз. Крышаыс лөо оградаөн да улицаөн
керкуок понда, көда сулалө вылынжыка. Медбы кайны вылө
посёлокас, колө кайны крышаись крыша вылө векнитик изовй
лисничоккез кузя.

Кыз Крым южной берег вылын олісь отирлөн быдмө хозяйство да бурсялө олан.

Сійөн, мыля Крымскөй берегдор вылын уна овлоны шондіа
луннэз, сэтчин туйө быдтыны ценной культурной быдмассэз.

Саддэзын воёны *персиккез*, *абрикоссэз*, *миндаль*, *маслинаэз*.
Уна му займитөма *виноградниккез* увтын да дона технической
быдмассэз увтын.

Медбы эна быдмассэс эзө кулө жар погоддянас, колө кись-
калөм понда ва. Кытөн берегдор вылын эм ва, сэтчин орлытөг
кыссьоны саддэз, виноградниккез, парккез. А кытөн ваыс абу,
сэтчин жар погоддяө быдөс косьмө да кулө.

Берегдор вылын ва—ыджит ценность.

Умөля овсис бедняккеслө-татаралө советскөй властьюдз.
Крымлөн южной берег вылын медбур муэс вөлісө помещиккез
да царскөй придворной знать кыын. Татөн вөлі именнө и ас-
лас царьыслөн.

Бедняккеслө донөн ковсьывліс вештыны му да ва понда.
Нія олісө пырся нуждаын да богатөйез власть увтын.

Бедняккез-татара вөлісө почти быдөс неграмотнойөсь.



Татарскöй деревня.

Вильмоз олöны öнi Крымлөн южнöй берегдорся уджались отирыс. Муэз, саддэз да виноградниккез лонисö социалистическöй собственностöн. Единоличнöй хозяйство туйö быдлаын колхоззэз, кöдна пессöны хозяйство лэбтöм понда да колхозниккезлись олан бурсöтöм понда.

Осьтöмöсь дассэзöн школаэз, кытөн велöтöны татарскöй кыв вылын. Сидз жö осьтöмöсь уна библиотекаэз да курссэз гыриссез понда.

Крым южнöй берег вылын виноградниккез.

Виноград—берегдор вылын öтик медважнöй быдмассэз колась.

Уна колхоззэз да совхоззэз унажыксö занимайтчöны виноград вöдитöмөн.

Эстөн то рисуйтöм, кызд öктöны виноград öтик совхозын. Виноградникыс паськалöма керöс южнöй покат вылын—татөн унажык шондiыс и буржыка воöны виноградлөн сахара сорттэз. Тэрмасьöмөн öктöны виноградеö. Колö аскадö вундавны воöм роззэсö. Не öтик дас рабочöй уджалöны сэтөн. Винограднае тыртöм корзинаэсö нуöны грузовик вылö. Бур шоссейнöй туй кузя виноградеö кыскöны совхоз кладовöйезö. Тасянь мымдакö виноградеö иньдасö санаторийезö шогалиссез да шоччиссез понда. Мымдакö кыскасö север вылö, ылись советскöй городзэö. Мымданеськö керасö вина.



Виноград ѓктѡм.

Крым—СССР-лѡн здравница.

Кѡс да шонѡт климат, морскѡй сѡстѡм воздух, виноград да мукоѓ фруктѡз уна шогались отирѡс кыскѡны (привлекайтѡны) Крым южнѡй берег вылѡ. Лѡгкозѡн шогалиссез понда Крымыс медполезнѡй.

Револуцияѓз Крым южнѡй берегись природалѡн веськѡтан выныс вѡлі не уджалісь йѡз понда. Сійѡн пользуйтчисѡ только нѡя, кѡдна олісѡ йѡз уджѡн.

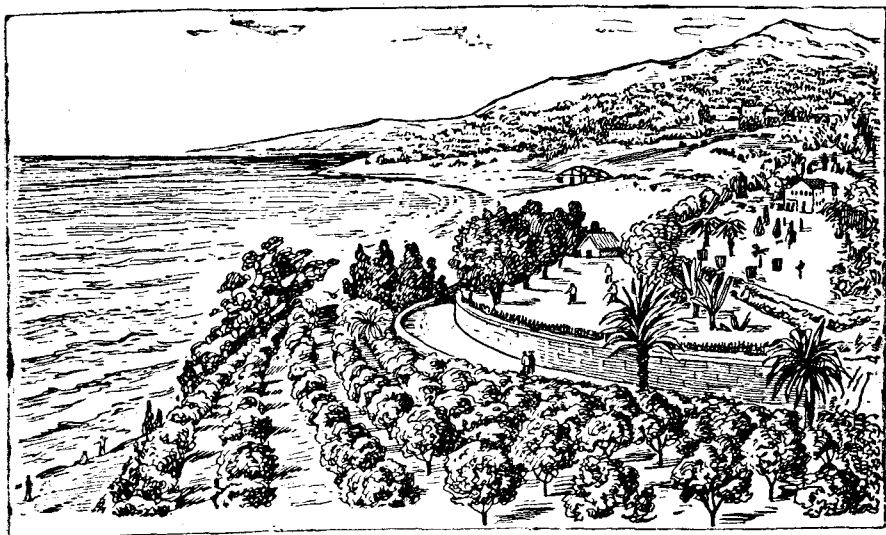
Советскѡй властыс Крымлісь южнѡй берегсѡ пѡртіс здравницаѓ не ѓтік сотня тысяча уджалісь понда. Царьлѡн, придворнѡй знатьлѡн дворецес да богатѡйезлѡн дачаѡс пѡртѡмѡс санаторийезѡ да шѡччися керкуѡзѡ уджалісь отир понда. Медбур царскѡй дворецын керѡма колхозниккез понда санаторий.

КАВКАЗЛѡН ЧЕРНОМОРСКѡЙ БЕРЕГДОР.

Кавказлѡн Черноморскѡй берегдорыс куйлѡ Крымскѡй берегдорсянь востокланьѡ.

Адзѡ карта вылісь Черноморскѡй берегдорсѡ.

Ѣстѡн то рисуйтѡма Кавказлѡн Черноморскѡй берегдорись пельѡсок ноябрь месяцѡ.



Кавказлөн Черноморскöй берегдор.

Берегдорыс кисьтöма шондiөн. Öтöрас сэтшöм шоньт, что отирыс ветлöтöны кокнит гожумся паськöмөн, а мукöдыс купайтчöны морейн. Берег дорöттяс паськалöма сад мандариннöй да апельсиннöй пуэзись.

Золотöйкодь апельсиннэз да мандариннэз воисö ни да янсöтчöны зелёнöй листтэз коласись. Чожа пондасö öктыны урожайсö да иньдыны сийö СССР-ас быдкодь городдэзö.

Сад гөгөрöттяс мунö бур шоссейнöй туй. Туй кузяс котöртö автомобиль. Сийөн шогалиссез мунöны санаторийö, кöда сулалö вылынжык керöс покат вылас. Санаторий одзас парк. Санаторий саяс тыдалö ю долина да ю вылöt пос. Татөн быдмöны дона культурнöй быдмассэз. Ны увтын участоккес гөгөртöмöсь вөрөн. Сук да етшаветлана вöрыс вевттöй береггесö да керöс дорресö.

Быднёж чуклясьöмөн ылö мунöны береггез.

Береггез дынын плескайтчö шоньт, некöр некынман море. Берегдор вевдöрас ылö кайöны керöссэз—дорйöны сийö кöдзыт севернöй төв шоҗья. Керöс йыввес мукöдлабттяс вевттöмöсь лымөн.

Природа.

Вевдöр. Видзöтат кö карта ылö, то тийö казялат, что Кавказскöй берегдорыс не быдлаын öтпасьта.

Северо-западной частью Кавказской горной цепи чуть не топлотный берег днѣ. Юго-восточная горная цепь вешенный холм. Татон ю долина кузя кысѣ лажмыт равнина. Это—*Колхидской* лажмытин.

Быдѣс берегдорыс видѣтѣ шонит море ладорѣ. Сы вевдѣрын тыдалѣны *Кавказской* горной цепи. Нія кыкисъ-куимисъ вылынжыкѣс Крымской горной цепи. Нылѣн уна горѣ йыввѣс вевтѣѣмѣс пырѣ лымѣн да йылѣн.

Климат. Берегдор вылын климатыс подтропической, влажной. Западной тѣлыс, кѣда полѣтѣ мореланѣсянѣ, берегдор вылас вайѣ уна влагасѣ. Эта влагаыс бытѣѣмѣ видѣсѣ горѣ покатѣтѣс вѣлѣт.

Кавказской берегдор вылын, кыдз и Крым южной берег вылын, тѣлыс овлѣ лымтѣѣ да морозтѣѣ. Гожумыс татѣн сѣдѣжѣ кузѣ да жар. Но зѣрасѣ унаѣн унажык, нежели Крым. Зѣррес овлѣны быдѣса год. Унажыкѣс зѣрасѣ арнас да тѣвнас. Мукѣд пора берегдор вылын суткинас осадоккес усѣѣны унажык, нежели СССР-ас мѣдик мѣстаѣзын быдѣса годѣн. Батуми город гѣгѣрыс—омѣн Союз пасѣтаас мѣдзѣрасѣна мѣста.

Юѣз. Уна юѣс котѣртѣны Кавказской горной цепи вывѣсянѣс берегдорас. Унажыкыс ны коласѣс пондѣтѣѣны горной цепи лым да йыѣз увтѣсянѣ. Кыдз бѣбѣсялѣмѣс котѣртѣны юѣс горной цепи коласѣт, нуѣны сѣѣраныс грудаѣзѣн иззѣс, песок да ил. Равнинаас нѣя спокойнойжыка ни котѣртѣны, сѣтѣѣ ваыс кольѣ горной цепи сѣсѣтѣм иззѣсѣ, песокѣ да илѣс. Гожумнас ыджыт зѣррес коста юѣс горной цепи сѣтѣны береггѣсѣс да вѣйѣтѣны лажмытжык мѣстаѣсѣ.

Быдмассѣс. СССР-ас некытѣн абу сѣтѣѣм вына быдмассѣс, кыдз мѣян странаисѣ эта шонит да влажной пѣльѣсокын. И берегдорыс и горѣ покатѣтѣс сваль вевтѣѣмѣс вѣрѣн. Берегдорын олѣссѣс пыр пѣсѣѣѣны эна быдмассѣсѣкѣт. Уджалѣмисѣ чапкѣм ыб 1—2 годѣ тырѣ 2 метр сувда папоротникѣн либо 5—6 метр сувда вѣрѣн.

Быдкѣдѣ пуѣз быдмѣѣны берегдорѣсѣ вѣрас. Ны коласын пантасѣлѣны и плодѣѣѣс— *груша, слива, виноград*. Неѣтѣна татѣн и вѣчнозелѣѣѣѣс: *лавр, лавровишня*. Пуѣз гѣгѣр каттисѣѣмѣс каттисѣян быдмассѣс—*лианаѣс*. Мукѣд лианаѣс вылын ѣмѣс йыла бытѣшкасяннѣс. Сѣтѣѣм мѣстаѣзѣтѣтѣс чертѣѣ либо бур кинжалтѣѣ не мунны лоас; бытѣшкасяннѣс кутчисѣѣны пасѣкѣм бердѣ да быд вѣрѣзѣтѣѣкѣ пыдына пырѣѣны йѣѣ. Ѡддѣѣн ни сукѣсѣ да сѣѣкыта мунны позѣнаѣсѣ Колхидской лажмытинѣн джынвивѣйѣтѣѣм вѣррес. Только сѣтѣѣн, кытѣн ѣмѣс нѣуррес, сук вѣрыс

ѡшѡ. Берегдор нуррезын кокнита туйѡ кутны ѡддѡн сѡкыт кавказскѡй лихорадка.

Кыным вылѡжык каян керѡс покат кузяс, сыным ѡддѡн-жык вежсѡны климатыс да быдмассѡс. Вѡррезас ѡшѡны вечно-зелѡнѡй быдмассѡс да лианаѡз. Ны туйѡ быдмѡны мѡдѡк поро-даа пуѡз. Ѣшѡ вылынжык мунѡны керѡсвыв видззес, а сѡбѡ-рын—медвылын ни—пырся лым да йы.

Почва. Закавказьеын Черноморскѡй берегдорѡт пантасьлѡ гѡрд рѡма почва—*краснозѡм*. Ѣтѡ медбур му сѡтшѡм ценнѡй быдмассѡс понда, кыз чай, лимоннѡз, апельсиннѡз, мандарин-нѡз.

Животнѡйез. Джывивѡйѡтѡм колхидскѡй вѡррезын уна ном-мез—лихорадка паськѡтѡссес, а лягушаѡсѡ дак миллионнѡзѡн колѡ лыддыны, сымда нѡя. Рыттѡзнас лѡбалѡны кушборддѡз.

Берегдорас вылынжык местазын уна быдкодѡ *насекомѡйез дѡѡдзыввез* да *змеѡйез*.

Керѡссѡзас, кѡдна куйлѡны Черноморскѡй берегдор гѡгѡр, уна кольччисѡ гырысь животнѡйез. Одзжык ачыс царыс аслас слугаѡзкѡт вовлѡс татчѡ вѡравны.

Ѣнѡ, правительство постановленнѡ сѡбѡртѡ, татѡн керѡма запо-ведник 350 тысяча гектар ѡжда площадѡн. Сѡя керѡма сы понда



Буйволлѡзѡн груз кыскалѡм.

медбы берегитны кавказскöй природасö сы быдмассэзöн да животнöйезöн.

Татöн олöны *кабаннэз, көррез* да *барссэз*.

Вылын керössэзас пантасьлöны *горнöй коза бараннэз*. Скалаэз да утössэз коласын, кытчö некин оз вермы кайны, поздiсьöны *орёллэз*.

Берегдор вылын уджалiсь пода туйö видзöны *буйволлэзöс*. Этö вына животнöйез, кöдна нельки керössэз вылöt вермöны кыскавны ыджыт груззэз. Овны буйволлэс вермöны только шоныт климатын. Нiя вевттöмöсь кыз кучикöн, кöда вылын почти немымда абу гöныс.

Заданнёз. Сравнитö Крым южнöй берегись климатсö да быдмассэсö Кавказись Черноморскöй берегдорись климаткöt да быдмассэзкöt.

Мыля Кавказскöй берегдорись быдмассэс богатжыкöсь крымскöйся?

Берегдор вылын олiсь отир да нылöн занятиеэз.

Черноморскöй берегдорын олöны кавказскöй народдэз: *абхазецез, аджарецез, грузиннэз*.

Унажыксö олöны абхазецез да аджарецез. Абхазецезлөн главнöй занятиеныс—мууджалöм. Нiя кöдзöны кукуруза, сiдзжö вöдитöны виноград. Но правильнöя уджалöм (обработайтöм) виноградниккес етшаöсь; унажыксö виноградыс быдмö воля вылын—свободнöя, пуэз гөгөр каттисьöмөн.

Абхазецезлөн селеннёс чапкалöмöсь торья усадьбаэзöн, кöдна гөгөртöмöсь плодовöй саддэзöн, виноградниккэзöн да кукуруза ыббэзöн. Керкуэс кыйöмöсь шаттезiсь либо керöмöсь тёссэзiсь, вевттöмöсь драньöн, гөгөртöмöсь балкончиккэзöн да лэбтöмöсь столббэз вылö.

Татöн шоныт керкуэзтöг туйö овны.

Аджарецес, кöдна олöны берегдорас южнöй да юго-восточнöй частын, олöны сiдз жö, кыз и абхазецез.

Кыздз Кавказын Черноморскöй берегдорас олiссезлөн быдмö хозяйство да бурсялö олан.

Сьöкыта овсис Кавказын Черноморскöй берегдорас олiссезлö марскöй Россияын.

Царскöй правительство вооружённöй вынөн покоритiс кавказскöй народдэсö да босьтiс нылiсь медбур муэсö.

Абхазецез унажык сопротивляйтчисö Кавказ завоеваннё дырни. Не öтик дас год нiя упорнöя пессисö царскöй прави-

тельствово́т, но сыбо́рын нылó ковсис сетчыны. Уна ны кола-
еісь кулісó оружіеон кыи, а не óтíк дас тысяча морт мунісó
овны Турцияó.

Разоритóм музео́ царскóй правительствó жалейттóг сеталис
офицеррезлó да чиновниккезлó.

Ключóн пондís пизьны оланыс Кавказлón Черноморскóй бе-
регдорын Великóй Октябрьскóй социалистическóй революция
бо́рын.

Татóн организуйтесó колхозээз да совхозээз, кытón быдтó-
ны—вóдитóны ценнóй культурнóй быдмассээ: чай, лимоннээ,
апельсиннээ, мандариннээ, быдкодь техническóй да лекарствен-
нóй быдмассээ.

Ю долинаээ вылót быдмисó уна заводдээ. Берегдор пыткас
кысьóны виль шоссейнóй туйез да кóрттуйез.

Почти быдóс населеннёыс грамотнóй. Строитóмось уна ве-
лótчан заведеннээз, кытón велótóны роднóй кыв вылын.

Берегдорын дворецез да дачаз пóртóмось санаторийезó да
шоччисян керкузó. Строитсьóны виль санаторийез да лечеб-
ницаээ.

Кавказскóй берегдор—СССР-лón цветитан пельóсок.

Омón берегдор кузяс чуклясьóмón кысьó шоссе. Быднёж
басóка чуклясьóмón сiя то лэдзчó море дынó, то лэбтисьó ке-
рóссээзó, то котóртó поссээ вылót, кóдна керóмось уна горнóй
юээ вылót. Омón туй кузяс кысьóны саддээ, виноградниккез, та-
бак плантацияээ, парккез пальмаа да кипариссеза аллеяээон, ба-
сóк санаторийез да шоччисян керкуээ.

Советскóй, власть сувтóтís аслас задачаон Колхидскóй
лажмытінсó сы нюррезон да сук вóррезон пóртны цветитан
садó.

Колхидскóй нюррез лоасó цветитан садон.

Колхидскóй лажмытіныс куйлó северо-востокланьын Батуми
город дынсянь.

Карта вылын адззó Колхидскóй лажмытінсó.

Неважын эшó Колхидскóй лажмытіныс вóлі вевттёма зыбу-
на нюррезон да вóррезон, кóдна кузя эз туйлы мунны, эзó вóлó
не туйез, не подóна туёккез.

Отырыс óтамóдныс дынó ветлывлісó только юээ вылót. Оти-
рыс олісó только вылынжык местаэзót. Учóтик му тороккез
вылас садитлісó кукуруза да виноград. Отырыс шогавлісó

лихорадкайн. Нылө пыр ковсис пессьыны вөррезкөт, көдна кайисö ыббез вылө, да юзкөт, көдна ыджыт зэррез дырни грөзитисö вöйтны көдзөмсö.

Онi Колхиданс чожа вежсьö.

Уна керöм каналлэз пыр нюрресö косьтöны. Керöны туйез. Кералöны неценной вöрсö.

Онi ни нюррезлись мырддисö мусö не öтiк тысяча гектар. И сэтчин, кьтөн неважын эшö вöлисö зыбуна нюррез, вöдитöны ценной быдмассэз. Мыччисöны саддэз апельсинной, лимонной да мандаринной пуэзись; сё öддьöнжык ыждöны площаддэз чайной плантацияэз увтын; мыччисöны важной технической быдмассэза плантацияэз.

Чайной плантация вылын.

Перыта котöртis поезд шума Батумись Чакваö. Мелькайтисö цвettэзын вöйöм керкуоккез, сук куштэз да вылын пуэз, көдна гөгöр каттисöны бытшкасян лианаэз. Шондi вылын югьялисö зэрöн вадöм пуэзлөн чорыт. пемытзелёной листтэз.

Казявтöг мунiм 13 километр. Петiм вагонись.

Пальмаэзись аллея нуötis бамбуковой, мандаринной да чайной плантацияэз дынö.

Мийö мунiм чайной плантация дынö. Местаыс вöли мысока. Мысок покаттэзöттяс веськыт ряддэзöн вöлисö садитöмось чайной пу куштэз. Нiя пемытзелёной рöмнаныс бура торйöтчисö



Чайной плантация вылын.

гөрдкодъ почва вылас. Не өтік сотня морт орлалісө чайлісь вевдөрісь листтэсө да тэчисө корзинаэзө.

Чай листтэзнас корзинаэсө нуисө грузовой автомобилез былө, көднә кыкисө нійө чайной фабрикаө.

Өні Кавказской берегдорын чайной плантацияэс увтын муыс не өтік дас тысяча гектар. Чайсө вөдитөны колхоззэзын да совхоззэзын.

Колхоззэслө отсалөм понда организуйтөмөсь особой чайной машинно-тракторной станцияэс. Уджалөны совхоззэзас быдкодъ машинаэзөн.

Батуми.

Батуми—Союзлөн өтік медважной порттэзись. Сысянь инвдөны граница сайө нефть, фрукттэз, шёлк. Батуми—промышленной центр да сэтшөм центр, кытөн быдтөны подтропической ценной быдмассэз: чай, апельсиннэз, мандариннэз, лимоннэз да уна технической быдмассэз.

Упражненнө. Контурә карта вылын мыччалө порт Батуми.

Удж не уроккес коста. Керө альбом „СССР-лөн подтропической зона“ тема былө.

9. КЕРӨССЭЗ.

СССР-ас керөссэс унажыкө куйлөны сы доррезөт (окраинаэзөт).

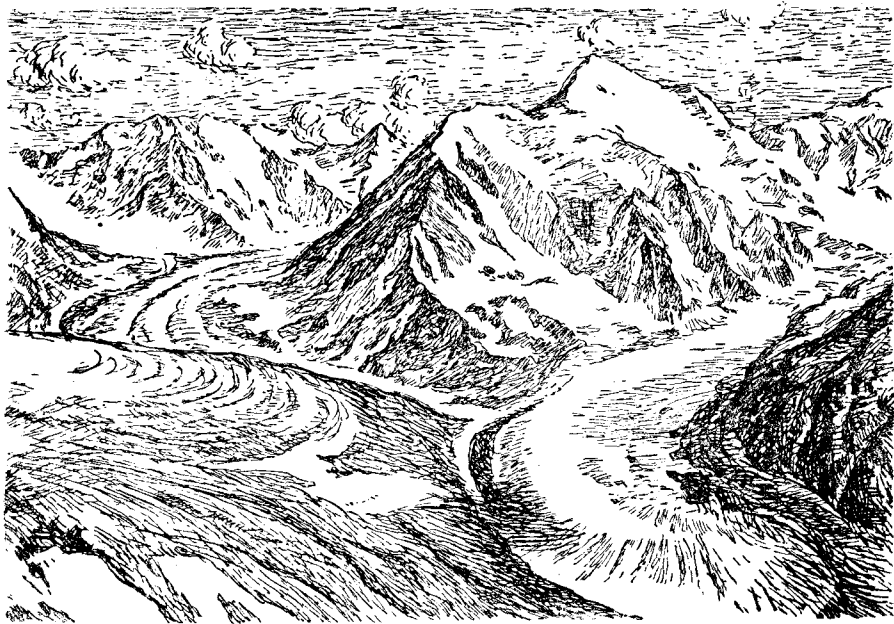
СССР физической карта вылын адззө то кытшөм керөссэз: Хибинской, Уральской, Кавказской, Крымской, Алтайской, Тянь-Шаньской керөссэз да керөса страна Памир.

Керөссэс куйлөны быдкодъ зонаын. Уральской керөссэз пөндөтчөны ылын северын, тундра зонаын, кыссьөны югланьө тайга да чернозёма степез зонаэз пыр да кончайтчөны көс степезын. Кавказской да Крымской керөссэз куйлөны подтропической да степь зонаэз коласын. Тянь-Шаньской керөссэз да керөса страна Памир куйлөны пустыня зона доррезөт.

Кытшөм бы зонаын керөссэз эз вөлө, природанс нылөн вежсьө вылына сьөрті: кыным вылынжык, сыным көдзытжык. Вылын керөс йыввес и гожумнас вевттьөмөсь пырся лымөн да ййөн.

Вылынанс сьөрті сідз жө вежсьөны керөссэзлөн быдмассэз да животнойез.

Керөссэз СССР-ас не өтвылынаөсь. Медвылыннэс ны колась—Тянь-Шаньской керөссэз. Памир вылын эм СССР-лөн



Памир керёссэзын вид.

медвылын керёс йыв—**Сталин пик**, кёда вылыннаас $7\frac{1}{2}$ километр гөгөр.

Карта вылын адззё Сталин пик.

Таблица да картинка съорті, кёдна пунктмось СССР физическёй карта дынё, тёдё: 1) кызз шусёны висьталём керёссэзлөн медвылын керёс йыввес, 2) кытён ния куйлёны.

Сьёрсьён-бёрсьён кыссьёны керёссэз и шогмётёны керёса хребёттэз. Вылына кымөррез сайё лэбтисёны вылын керёссэзлөн йыввес. Шондіа лунё сингусялан югытён югьялө ны вылын пырся лымыс.

Сэтшөм вылынаас некин оз ов. Только орёллэз лэбалёны маті керёс йыввез дынёт.

Лым нырыштөмсянь лыма керёс йыввезсянь жагыв лэдзчисёны йыэз. Ылісянь ния кажитчёны йыа юэзён. Этё—ледниккез.

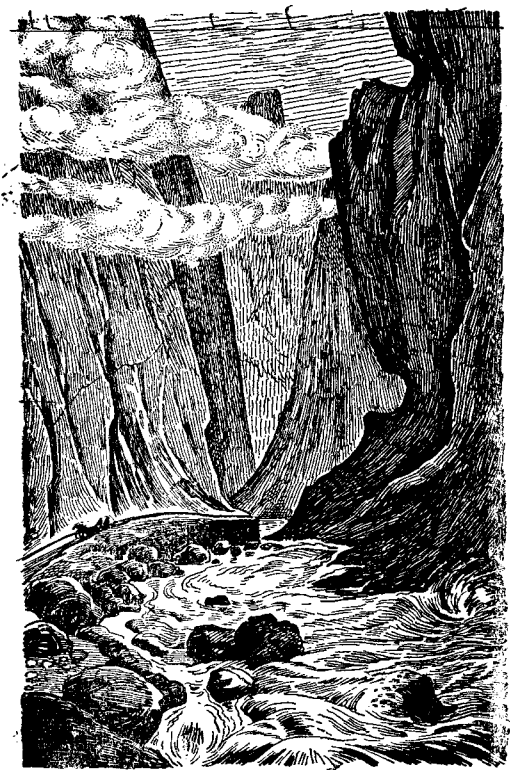
Ыджыт вынён ния зыртёны скалаэз, орётёны иззэз да скала торрез и нуоны нійё сьёраныс.

Крутиккезсянь усикё йыыс потласьё, жугалё, янсалё посни торрез вылө, скалаэз да столббез вылө.

Жагыв ыскөвтө ледникыс сё улөжык и улөжык. Самёй конецаз сылөн йы увтсяняс петё горной поток да котөртө улө. Шумён

да гымётөмөн сiя нуё сьорас из чукоррез. Сэтшөм юэс скалаз-
зас керёны пыдын, крут, ёшөтчөм дорреза *ущельеэз.*

Сэтшөм ущельеэз пыдөсөт часто котөртөны бөбсөлөм поток-кез. Быд ледникын пондөтчө горной поток. Уна потоккез петө-



Кавказын ущелье.

ны ледниккез да лым увт-
сянь, и быдённыс нія мый
вермёны котёртёны улё до-
линаё.

Дзик эд и сибѳтчыны
оз туй керѳса хребѳттѳз
дынѳ. Но и татѳн олѳны
отир. Керѳс покаттѳзѳттѳс
да долинаѳзѳттѳс чапкалѳ-
мѳсь горѳцѳцѳлѳн селѳннѳ-
ѳз. Вылын керѳссѳз ѳнсѳтѳ-
ны селѳннѳѳѳ ѳтамѳд дын-
сянѳ.

Керӧс йыввез коласын
пантасълӧны лажмытӧннӧз,
кыт горечез вуджӧны хре-
бӧттӧсӧ. Этӧ—*переваллӧз*.
Переваллӧс пыр керӧссӧзас
мунӧны туйез ӧтӧк селен-
нӧсянь мӧдӧк селеннӧ.

Кавказ керӱссэзын.

**Керөсувт дынын. Мийö
решитим лэбтисыны мед-
ыджыт Кавказской ледник**

вылө. Чукөртчим Нальчикын Кавказскöй керөссэз увтын.

Вёлі гожумся жар погоддя.

Цветитисё розааз, ыббез вылын тырсяліс кукуруза, бахчааз вылын воисё дыняаз, арбуззез. Саддзисё корзиназён нуисё базарё виноград, яблочкиз, грушааз. Керёс доррез вёлісё вевт-тьёмёсь сук буковёй вёррезён. Вылынжык покатёттяс съод-видзисё ныв вёррез. Эшё вылынжык вежётисё вылынкерёс видзез, и крутёя лэбтисисё скалааз, кёдна некинёс эзё лэдзё сибётчыны дынаныс. А медвылын ни бельвидзисё керёс йыв-вез. Диво вёлі, что сэтшём жар погоддяё керёссез вылын куйлё лым.

Керӧсвыв поскотинаяз дынӧ. Кык сутки ни мийӧ кайим
керӧссӧз вылас. Буковӧй вӧррес кольччисӧ улын. Ныловӧй

вөррес, кӧднаӧт мийӧ мунім, пондісӧ шочамны. Ӗддьӧн кыраса вӧлі керӧс туёкыс. Пыдын кытӧнкӧ мян увтын шумитіс неты-далан поток. Юр вевдӧраным ӧддьӧн вылына лӧбтісисӧ скалаӧз. Мукӧдлаӧттяс туёкыс вӧлі кырӧтӧма потоккезӧн. Осӧллӧзным мян, кӧдна вылӧ мийӧ тӧбалім паськӧм, палаткаӧз да сӧян, ӧдва вешталісӧ коккезнысӧ и пыр джӧмдалісӧ. Проводниккез пыр видзыштлісӧ нійӧ, медбы нія эзӧ усьӧ пропастьяс (кырасас).

Векнитик туёк вылӧт юрбергӧтчан вылынаын дыр мунӧмыс бура мыдзтӧтіс мянӧс быдӧннымӧс.

Поскотинаӧз вылын. Вӧлись мийӧ петім рӧма зелӧнӧй доли-наӧ, кӧда вылӧт бӧбись котӧртіс поток. Бур туёк чукаясис видзз-ез вылӧт, кӧдна вӧлісӧ вевтӧмӧсь бура быдман турунӧн. Кок увтын вӧлі вакодъ, шумитісӧ шороккез. Этӧ искусствєннӧй видззєз киськалӧм. Только киськалӧмєянєс татӧн вермӧны быд-мыны дука гырись цвєттӧза чӧскыт туруннӧс. Дыр мунім мийӧ ӧна видззєз вылӧт, лӧбтісим сӧ вылӧжык и вылӧжык.

Но вот пондісӧ пантасьлыны ыджыт иззєз да скалаӧз. Ту-руныс лоес лажмыт. Сы коласын тыдалісӧ дженыт заа ыджыт рӧма цвєттӧз.

Вдруг мян одзын, кыз му пытхкєянъ, быдмис дед-пастух. Чожа пондіс кывны баксӧм, и баяӧс гӧгӧртісӧ мянӧс. Старик нуӧтіс мянӧс аслас оланін дынӧ. Ыджыт из, кӧда керӧс вы-лісь усикӧ кышасьӧма мӧдік иззєз бердӧ, вӧлі сылӧн и стєназ-зӧн и потолокӧн. Эта пещӧраын джоджас вӧлісӧ ольсалӧмӧсь баран кучиккез, сулалісӧ пуовӧй ведраоккез шӧмйӧлӧн да ри-сьӧн. Татӧн дєдыс кузьлуннӧзӧн видзчисьліс, подпасоккӧт пастушитчан стадосӧ да кужӧмӧн керис пуртӧн пуовӧй паннєз. Мийӧ узим эта пещӧраын, медбы сєвєжӧй вынӧн кайны вылӧ-жык.

Лєдник. Саймимӧ мийӧ югдытӧдззас. Туманыс лоес нежык ни сук, и мийӧ казылім лєдник. Йы пещӧрасянєс лєдник дор дынас шумӧн котӧртіс паськыт ю.

Мича вӧлі асылыс, и мийӧ мунім сы мєста дынӧ, кыєянъ лєдникыс пондӧтчис.

Лєдник вевдӧрас, кӧда вӧлі тыртӧма учӧтик да ыджыт из-зєзӧн, шумитісӧ ӧддьӧн уна шороккез да шумӧн сайӧвтчисӧ пыдын потӧминнӧзӧ.

Йыєс да матісь керӧс йыввєс сідз югьялісӧ понді вылас, гӧгӧр вӧлі сымда югытыс, что мянлӧ ковсис пуктыны дым-чатӧй очкиєз, медбы ӧзжык гусяв синнӧз.

3 час бӧрті мийӧ вӧлім йыовӧй стєна дорын и сувтчимӧ ди-вуйтчӧмӧн.

Вунөтсисö быдöс сьöкыттэс, кöдна вöлисö мунöм дырни.

Йыö да лымö дорöм изовöй стена вывсаянь, кöда дынö аз туй и сибöтчыны, дугдывтöг гымöтöмөн усялисö лымовöй да йыовöй обваллэз. А кок увтын тыдалис ыджыт йыовöй ыб. Ледникыс омөн вöли потласьöм да кырöтöм, сы вылын сулалисö голу-бöй столббез, кöдна пырся вештасьöмсянь порой усьлисö да жу-гавлисö.

Кымөррез коласын. Дыр бы эшö натьтö мийö сулалим сө-төн, любуйтчим адззыломнас, но улисянь уськөтчисö мян вылö чочком туман тшакыллэз. Мийö пондiм лэдзчыны и минута-мöд бöртi лоим чочком пемытiнын. Сразу кöдзыт лоис. Мийö öдва-öдва адззим öтамöднымöс ледник вывсис.

Кольчыны ледник вылын вöли опасно. Туйис усьны кыт-чöкö потöминö.

Маласьöмөн мийö пондiм лэдзчыны ледник вывсис. Вдруг кымөррес пондисö öшны, орисö, и мийö веськыта ас одзсиным казялим вылын берегись палаткаэз да проводниккезнымöс. Палатка дынын сотчис кöстер.

Кавказын горнöй селеннö. Уна ни вöли рытыс. Пондис пем-дыны. Гожумся керöсыв в поскотинаэзсянь лэдзчисö мужик-кез да женскöйез. Пельпоннэз выланис нiя нöбöтисö бурдюк-кез—баран кучиккезис вурöм мешöккез, кöдна вöлисö тыртö-мөсь шöмйöлөн—айранөн.

Туёксянь, кöда вылöt мийö муним, тыдалис аул (горнöй се-леннö).

Аул шöрас тыдалис киссьöмкодь ни древнöй башня. Орд-чөн ськöt сулалис ыджыт виль керку, кöдалөн öшыннэс югья-лисö саясян (лэдзчан) шондi югөррезын.

Увланö лэдзчöм бöрын, мийö пыримö сэтшöм векнит да дзескыт улицаö, что кык вьюнчöй осёл öдва-öдва бы вермисö пантасиканыс сетны öтамöдлö туй. Не öтыжда иззэзис тэчöм лажмытик сакляэз видзöтчисö улицаас асланыс учöтик öшы-ноккезөн. Тöv пöльтöмсянь плоскöй крышаэз вылын вöрис турун.

Поворот сайын пондöтчис мöдик улица—паськыт. Татөн су-лалöны ордчөн неважын строитöм керкуэз. Ыджыт магазин ыбöс дынын сулалис грузовик, кöда вайöма быдкодь товаррез. Мöдöрас магазиньслö паньт сулалис кыксувда керку. Улисö этажас вöли звуковöй кино, вылисö этажас—библиотека. Отир чукöртчöмась уна, видзчисöны сеанс пондöтчöмсö. Улицаас сотчисö ни электрическöй лампочкаэз.

То и школа, кытөн мийö репитимö узьны.

Кыз олõны горещез.

Ылõ керõссэзас царскõй войскаэз вашõтисõ кавказскõй горещесõ. Керõс покаттэзõt да ю долинаэзõt чапкалõмõсь нылõн селеннэзныс. Лымыс да скалаэс янсõtõны õтик народ мõдик дынсян. Не õтик век дырна быд учõtик народ олõс аслас оёобõй оланõн. Топ революцияõдз оланыс нылõн вõлõ сэтшõм жõ, кытшõм вõлõ уна век одзтõ.

Революцияыс медкольччõм горнõй народдэсõ саймõtис виль олан дынõ.

Сванетияын.

Самõй керõссэзас куйлõ учõtик страна—Сванетия. Выхы керõссэзõн сйя янсõtõма быдõс мирыс дынись. Векнитик подõна туёк, кõда вылõt полõм петõ и мунны, лякасьõма крут керõс покаттэзõt, кõдна увтын шумитõ визыв керõса юок. Только эта подõна туёк кузя сваннэс ветлывлисõ гожумнас, а тõвнас ветлыны вõлõ совсем некыт, и нйя вõлисõ торйõtõмõсь отирыс дынись.

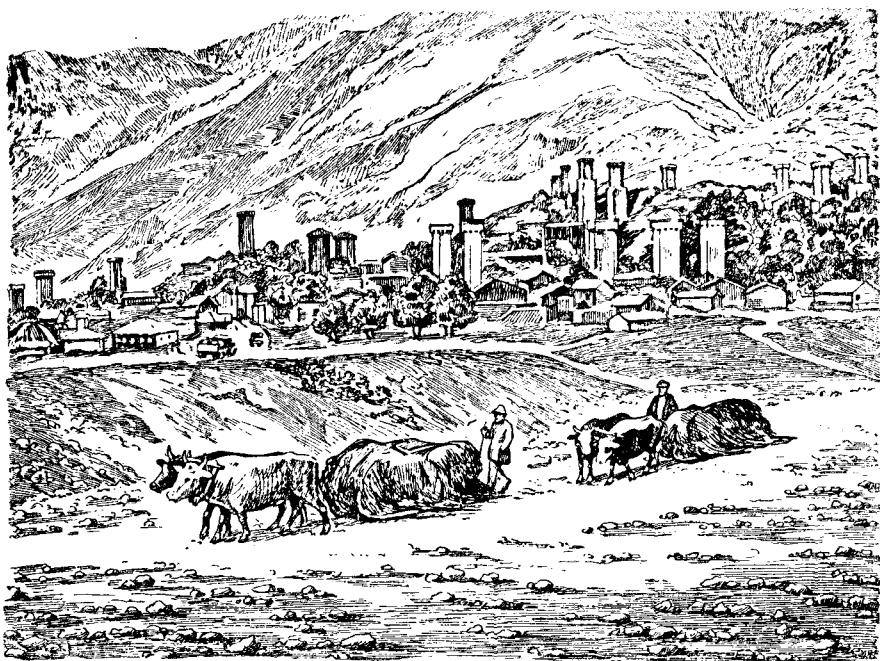
Учõtик народ—быдõссõ 11 тысяча морт Великõй Октябрьскõй социалистическõй революцияõдз видзис ассис древнõй бытсõ да первобытнõй хозяйствосõ.

Сваннэс бура радейтõмõн уджалисõ ассиныс учõtик ыббезнысõ. Но одзжык нылõн вõлисõ только медпервобытнõй орудиеэз: плуг туйõ—пу тор, улõ кõстõм вужа, кõда вылõ кренитõма сошник; пиня туйõ—увья кер; вартан машина туйõ—сьõкыт иззэза пõв, кõдõ õшкаэз кыскалисõ кольтаэз вылõt. Сванетия эз тõд колесозз йылись—нянсьõ ыб вылись да турунсõ кыскалисõ доддэзõн, а отирыс юккезõн ветлисõ керõссэз вылõt подõн либо верзõмõн. Сванетияын подõна да вõралан туёккезся некытшõм туйез эзõ вõлõ.

Сваннэз вõлисõ õддõн суевернõйõсь. Священнõй вõррез, священнõй пуэз да ключез, священнõй животнõйез, бур да лõг духхез, тõлисълõ кеймõм, удж пондõtикõ жертвоприношеннэз—быдõс эна важ обычаёс уна вред вайисõ сваннэз хозяйстволõ.

Но мед ни умõль вõлõ—вийõм понда вийõмõн жõ вештõм (вира месь).

Керõм обида понда либо вийõм понда быдõс родняыс уна поколеннõ сьõрна вештывлис аслас обидчик роднялõ. Пышшыны кулõм шогья „кровниккез“ вермисõ только сэк, кõр пыр кежõ чапкывлисõ родинанысõ, мунлывлисõ овны мõдик местаõ.



Сванетияын селеннѣ.

Сідз сваниэс олісѣ Великой Октябрьѣдз, орѣтѣмѣсь быдѣс
мирыс дынсянѣ.

Хозяйственной строительствомъ былъ годѣн, былъ месяцѣн
мѣждѣсьѣтѣ Сванетиялісь олансѣ. Княззез дынісь да уськѣт-
чѣмmez и разоритѣмmez дынісь мездѣтѣм Сванетия тѣрмасѣѣ
вѣтны культурной народдѣсѣ.

Ордѣн башнязкѣт да древней керкузкѣт, кѣдна быдѣс
тшынасьѣмѣсь, пемытѣсь, воздухѣмѣсь, быдмисѣ виль югыт
керкуз, горрезаѣсь да ѣшыннѣзаѣсь. Главной селеннѣын ѣзынс
электричество, строитѣма Сванетияѣттыс медодзза ыджыт баня.
Осьтѣмѣсь кооператив да ѣтласа столовой.

Омѣн страна пасытас осьтѣмѣсь школаз, больницаз, ветери-
нарной пункттѣз. Сваннѣс неетша велѣтѣѣны советской тех-
никумmezын да вуззѣзын.

Черноморской берегдорсянас керѣма шоссе, кѣда вылѣт вет-
лѣны автомобиллѣз.

Кавказын хозяйственной строительство.

Великой Октябрьской социалистической революция бѣрын
кавказской народдѣз ѣтуттѣсѣ ѣтлаѣ, аркмѣтисѣ кынымкѣ рес-

публика. Сідз Закавказьеын öнi куим союзной республика: Грузинской ССР, Армянской ССР, Азербайджанской ССР.

Омөн Кавказöттяс паськаліс строительство. Ньюжалісö виль шоссейной туйез. Öнi и ылісь ауллэз видзöны пырся связь СССР-ись остальной селеннёэзкöt да городдэзкöt.

Чужö виль хозяйство.

Визыв керöса юэс, кöдна оджык нöбöтлісö поссэз, буждöтисö береггез да вöтьлісö селеннёэз, öнi пондöны уджавны морт польза вылö.

Строитöмöсь уна ни гидростанцияэз.

Энö станцияэсö строитöмыс видзö ыджыт хозяйственной значеннё.

Гидростанцияэс быдöс районас промышленность понда сөтöны энергия. Чужöны виль производствоэз. Горецез лöбны промышленной рабочöйезöн. Ыждöны кустарной промыселлэз. Горной ауллэзöт öйö электричество.

Уна богатствоэз эмöсь керöссэзас: быдкодь рудаэз, каменной уголь, дона иззэз да нефть.

Веккезöн куйлісö эна богатствоэс отир син шөгья сайöвтöмөн. Коліс велöтны керöссэзлісь чужöмсö да керны ыджыт разведочной удж, медбы адззыны энö богатствоэсö.

И вот öнi пыд ущельезын, и маті лыммез гөгөр да ледниккез гөгөр, омөн Кавказöттяс уджалöны инженеррезлөн да учёнойезлөн разведочной партияэз. Нія пырöтöны иззэсö да судзöтöны видзöтöм понда быдкодь керöс породаэз. Адззасö сэтшöм пласт, кöда богат кытшöм либо полезной ископаемöйөн—строитöны шахтаэз да заводдэз.

Уна полезной ископаемöйесö адззисö Кавказсис. Но сёдаки Кавказской керöссэс етша эшö велöтöмөсь.

Уна эшö бурис да донаыс дзёбöма ны пытшкын.

Уральской керöссэз.

Северной Ледовитой океан дынсянь юг ладорö невылын изовой грядаөн 2500 км кузя кыссьöны **Уральской** керöссэз.

Карта вылын адззö Уральской керöссэз.

Уральской хребёт пыр көрттуй вылöt. Недыр кежö поезд сувтчö Уфа станцияын, и сыбöрын жагвыв пондö кайны керöс паныт. Долина кузя шумитö керöс юок. Сы вевдöрын öшöтчöмась крут скалаэз. Керöс покаттэс вевттьöмөсь вöррезöн. Туй-видзöны йыла көззэз. Порой пантасьлöны вудовкаэз, кöдна



Уральскӱ керӱссӱзын вид.

Улын мян увтын мелькайтӱны заводись да часӱт только кольӱм вокзались биӱз.

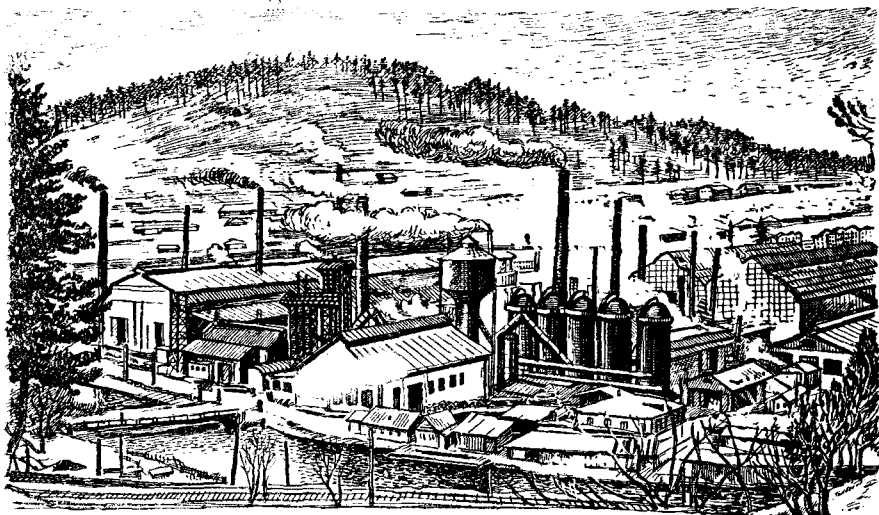
Шумӱн паровозыс чапкӱ парсӱ. Паровозись быыс югдӱтӱ вӱрсӱ. Ой ии, но пассажиррез оз узӱ. Мийӱ перевал вылын, Евро-

вевтӱбӱмӱс гырись иззӱ-зӱн да из торрезӱн, кӱдна усисӱ керӱс йыввезеянӱ.

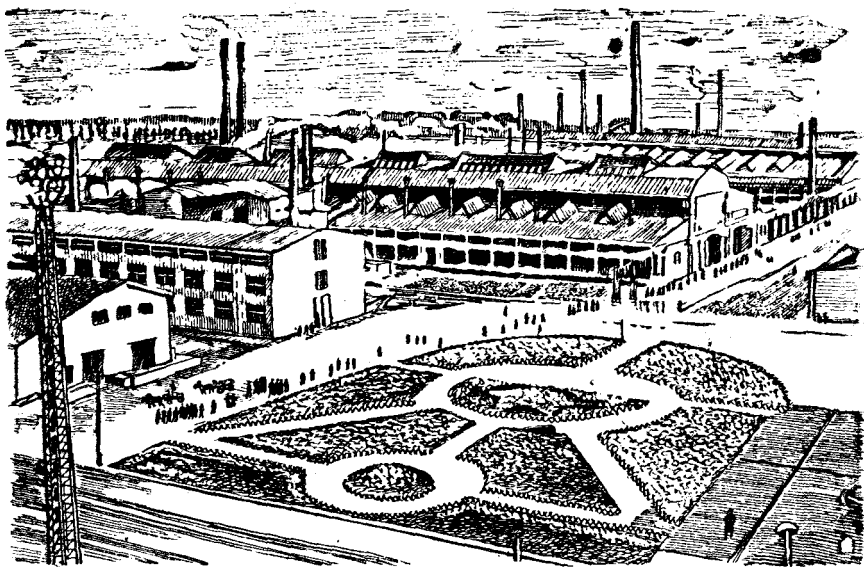
Уральскӱ керӱссӱз буракиссӱбмась. Кӱдзытсеянӱ, васянӱ да тӱвсеянӱ керӱс йыввес потласисӱ да пазалисӱ посни торрезӱ. Невылын керӱс йыввез, непыдын ущельеӱз Уральскӱ керӱссӱз вылын абуйсь.

Вон сӱтчин тыдалӱ завод.

Поезд пондӱс мунны жагӱнжыка, кысӱ доль крут покатӱт, керӱ джын круг. Мийӱ лӱбтӱсам самӱй перевалас.



Урал в аж завод.



Уралын виль завод.

на да Азия граница вылын. Мелькнитіс изовйй столб, кōда вы-
лын вōлі гижōм: Европа—Азия.

Эшō минута-мōд, и поездыс шупыта пондō лэдзчыны керōс
увтō. Сё перытжыка и перытжыка лэбзьō скалааз дынōт, вōрья
покаттэз дынōт, кольō бōрас невылын Уральскōй керōс йывве-
сō. Миян одзын степь, сю нббез.

Уралыс бōрлань ни кольччис.

Важын ни тōдōны, кытшōм богатствоэз эмōсь Уральскōй ке-
рōссэзас. Золото, меднōй да кōрт рудаэз дзебōмōсь Урал му
пытшкын. Но правильнōя используйтны энō ыджыт богатствоэсō
пондїсō только советскōй власть дырни. Уралын строитсьōны
да перыта быдмōны виль заводдэз.

Магнитогорск.

Уральскōй керōссэз южнōй частын, кытōн пондōтчō Урал ю,
куйлō **Магнитнōй** керōс. Сыын почти сваль куйлō дона кōрт
руда. Сїя куйлō татōн самōй му вевдōрас.

Революциябдз Магнитнōй керōс вылын рудасō шедтїсō киз-
зōн, и только керōс вывсис шедтōм рудасō кыскалїсō вōввезōн.
Магнитнōй керōслōн пустыन्नōй куш покаттэс вōлїсō вевттьō-
мōсь турунōн (полынъōн).

Өнi кык годөн Магнитной керёс дынын быдмис быдса город—**Магнитогорск**. Строитёма гигантской металлургической завод. Керёмөсь мирын медыджыт доменной горрез, кытөн сылётёны көрт рудасё. Татён уджалёны не өтiк тысяча рабочёй. Керёс тшупөттёзын мунё көрт руда разработка.

Паськалёны омён пельчанётан взрыввез, и не өтiк дас тысяча тонна рудасё гарйёны му пытшкис. Вына экскаваторрез ыджыт черпаккёзён (көш коддёзён) гумалёны рудасё да кысёны сийё платформааз вылө, медбы кыскыны заводё.

Заводас быдёс механизируйтём, уджалёны медбур өннися машинааз. Ордчён заводыкөт быдмисё куим электростанция.

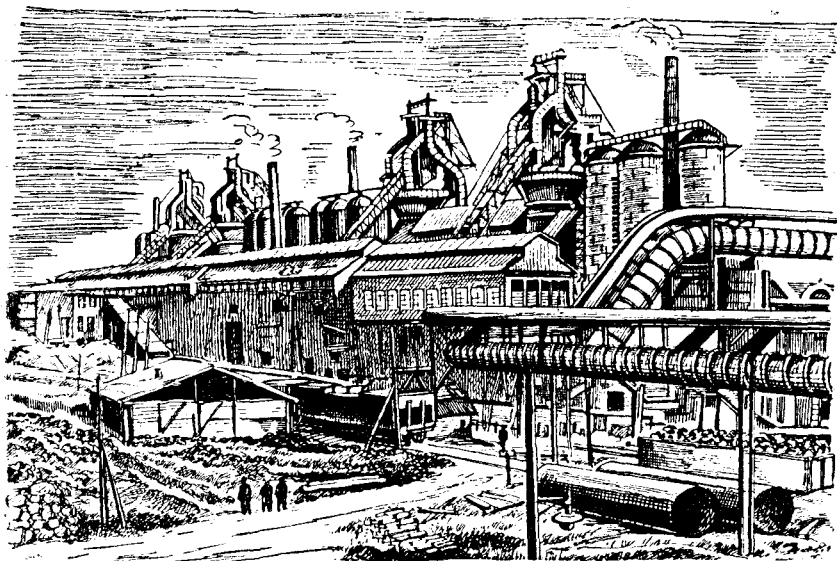
Электрической токнас уджалё подвесной туй, уна тысяча посни да гырись машинааз. Километр кузя плотина йөрйис Урал юсё да видзё пленё босьтём васё.

Куим электростанция кок увтын плескайтчө ыджыт виль ты. Магнитогорск гөгөрас быдмё виль сельской хозяйство. Куш мысоккез вылын вежөтёны карчйөррез.

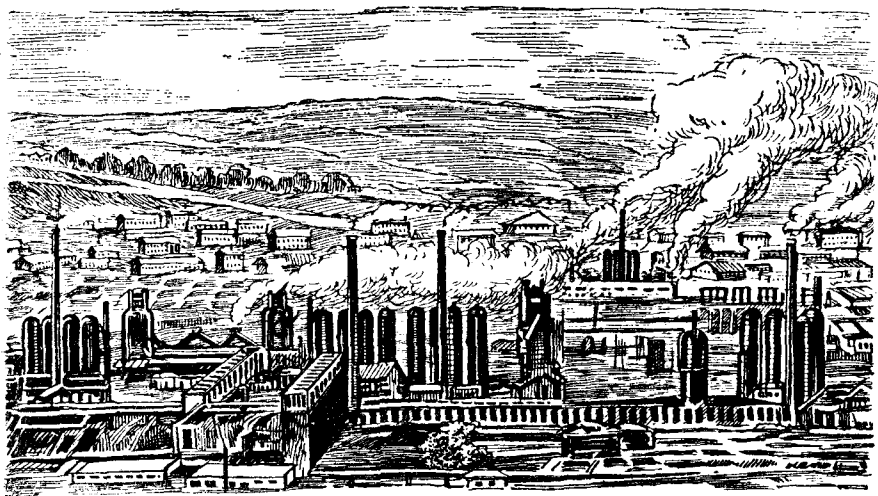
Магнитогорск керё көртеё унажык, нежели Европайсь медыджыт заводдэз.

Но Магнитогорской заводлөн абу каменной уголь.

А Кузнецкой бассейнын, кёда куйлө неылын **Алтайской** керёссез дынын, бёра уна өддьён каменной угольыс, но етша рудаыс.



Магнитогорской заводлөн домнааз.



Город Сталинск.

А сийон Магнитогорексё өтлаётисё Кузбассыскөт, и лие *Урало-Кузнецкёй комбинат*: Магнитогореклө Кузбасс иньдö уголь, а Магнитогорек бора Кузбасс промышленной центрлө—**Сталинсклө**—сетö руда.

Упражнениёз. Контура карта вылын мыччалö СССР-исъ главной горной хребёттэсö.

Торья значоккезöн мыччалö, кытöн медуна шедтöны полезной ископаемöйсö.

Контура карта вылын мыччалö Магнитогорек да Сталинск.

Нефть шедтöм.

Каспийскöй море западной берегын эм неыджыт полуостров. Ся куйлö Кавказскöй керöссэз увтын. Гожумся кадö сингү-сялан югытöн кисьтö сийö шондыс. Овлö öддьöн жар.

Омөн быдöс куш. Шочыника только пантасьлöны участок-кез, кöдна вылын быдмö буса косьмöм полинь. Каспийскöй морелөн гудыракодь ваыс син оз гажöt: мореыс сэтшöм жö гажтöм, кызд и пустынной берегыс. Но мыля жö эта пустынной полуостров вылын сулалö ыджыт город—Баку, нюзöтöмöсь уна көрттуйез, кузь лёдззезöн кыссьöны товарной поезддэз, гымöтöны моторрез?

Мыля татöн быдöс ключöн пизьö?

Ответö эта вылö сетöны вышкаэз, кöдна, кызд вөр, кыссьöны сьöрсьöн-бöрсьöн полуостров берег кузя. Татöн шедтöны нефть.

А сэтөн то и посёлок. Неважын эшö сы местаын вöлі куп-
стень, а öні татөн бур керкуэзын олöны тысячаэзөн рабочöйез-
нефтяниккез.

Медуна нефтьсö шедтöны **Баку** да **Грозный** гөгөр и **Май-
копын**.

Карта вылын адзö нійö.

Бакинской промыселлэз вылись нефтьсö трубаэзöt индöны
Батуми портö. Мөдик нефтепровод **Грозный** городсö öтлааліе
Туапсекöt.

Не только Союзас видзöны шедтöм нефтьсö. Советской нефть-
сö сідз жö петкötöны-вузалöны и граница сайö.

Туапсе да **Батуми**—кыка медважнöй черноморской порттэз,
кöдна пыр петкötöны миянлись нефтьсö.

Карта вылын адзö нійö.

Татчö сувтöны наливнöй судноэз быдкодь государствоэзісь.
Нійö тыртöны советской нефтьөн да кыскöны сійö Чёрнöй да
Средиземнöй морезз вылöt нія странаэзö, кöдналөн нефтьес
асланьс абу.

Заданнёз. Карта съорті видзötö, кыз нефтьес Батуминь сюрö Ита-
лияö да Францияö.

Упражненнё. Контурa карта вылын мыччалö Баку, Грозный да Туапсе.

Удж не уроккез коста. Керö альбом „СССР-ын керöссез“ тема вылö.

III. СССР-лө ОБЩОЙ ОБЗОР.

Мийö тöдсасим природа картинаэзкöt, населеннёйс трудовой деятельностькöt да социалистическöй строительствокöt торья природнöй зонаэзöt.

Повторитам велötöмсö, медбы представитны аслыным Союзсö быдсöннас.

1. СССР-лөн ПРИРОДА.

Вевдör.

Паськötö ас одзаныт СССР-лисё физическöй карта. Условнöй знаккез сьöртi видзötö, кызс сы вылын обозначитöмсö: море уровеньс лажмытжык да вылынжык лажмытiннэз, вылынiннэз, шöрöt вылынаа керöссэз, вылын керöссэз, керöссэз, кöдна вевттьöмсö пырся лымöн да йыэзөн.

Карта сьöртi тыдалö, что СССР-ыс—равниннöй страна, лажмытiна да вылынiна равнинаэза страна. СССР-ын эмöсь и керöссэз. Унажыкесö нiя куйлöны доррезötтяс.

Карта вылисё мыччалö лажмытiннэз:

Восточно-Европейскöй лажмытiн. Кытшöм морезз дынöдз сiя локтö северын, югын? Кытшöм керöссэз эмöсь востокин? Кытшöм керöссэзкöt граничитö югын? Кытшöм море дынын куйлöны сылөн медлажмыт часттес?

Западно-Сибирскöй лажмытiн. Кытшöм море дынöдз сiя локтö северын? Кытшöм керöссэзкöt граничитö западын? Кытшöм вылынiнкöt—востокин? Кытшöм керöссэзкöt—юго-востокин?

Туранскöй лажмытiн. Кытшöм морекöt сiя граничитö западын? Кытшöм керöссэзкöt—юго-востокин?

Карта вылисё мыччалö вылынiннэз:

Средне-Русскöй, Приволжскöй, Средне-Сибирскöй.

Эна вылынiннэзисё кытшöм медвылыныс?

Карта вылисё мыччалö керöссэз:

Уральскöй, Кавказскöй, Хибинскöй, Алтайскöй, Тянь-Шаньскöй керöссэз да керöса страна **Памир.**

Кытшомьсь эна керӱссез коласись медвылынвэс? Кытшом керӱссезлӱн йыввезныс вевттьомьсь пырся лымӱн? Кытшомьсь эна керӱссез коласись медлажмыттэс?

Карта вылісь мыччалӱ, кытӱн куйлӱны СССР-лӱн медвылын йыввез, кӱдна мыччалӱмьсь карта увтас картинка вылын.

Ископаемӱй богатствоэз.

• Миян Союзыс полезной ископаемӱйезнас ӱддӱн богат. Нія колӱны социалистическӱй хозяйство зорӱтӱм понда.

• Быд годӱ адзӱны виль полезной ископаемӱйез.

И ылісь тундраись, и пыд тайгаись, и жар пустыняись советскӱй исследователлез адзӱны виль богатствоэз.

СССР быдӱс мукӱд государствоэзся медбогат нефтьӱн. Важынсянъ тӱдӱны, что Кавказын эм нефть: **Баку** да **Грозный** городдэз гӱгӱр. Медбӱрья годдзӱ нефтьсӱ адззисӱ и мӱдик местаэзын: степпезын—Южной Урал дынын, Волга вылын и тайгаын—Уральскӱй керӱссез дынсянъ западланьын.

Карта вылісь адзӱ, кытӱн эм нефть.

Быдӱс государствоэз коласись мӱдик места СССР занимайтӱ каменной уголь запассез сьӱртӱ. Каменноугольной бассейन्नэз сӱдзжӱ куйлӱны Союзас разной зонаэзын: **Донбасс**—украинскӱй чернозёмной степпезын, **Кузбасс**—тайгаын Западно-Сибирскӱй лажмытӱн юго-востокин, **Караганда**—кӱс степпез зонаын.

Карта вылісь адзӱ, кытӱн эм каменной уголь.

Кӱрт руда запассез сьӱртӱ, кызд и нефть запассез сьӱртӱ, СССР-ыс—первой местаын. Кӱрт рудалӱн главной месторожденнӱс: **Кривой Рог**—украинскӱй степпезын, **Керчь**—Крымын да **Уральскӱй** горной хребӱт.

Карта вылісь адзӱ, кытӱн эм кӱрт руда.

Заданнӱэз. Уськӱтӱ тӱдвыланыт, кытшомьсь эшӱ полезной ископаемӱйез эмӱс СССР-ас быдкӱд зонаэзын, да адзӱ нийӱ карта вылісь.

Контурa карта вылын мыччалӱ (обозначитӱ) важнейшӱй полезной ископаемӱйезлісь месторожденнӱсӱ.

Юэз.

Карта вылісь адзӱ юэз:

Днепр, **Дон** да **Волга**. Кытшом вылынӱн вылын пондӱтчӱны эна юэс? Кытшом морей усьӱ быдыс ны коласись? Мыччалӱ, кытӱн Днепр вылас строятма Днепрогас.

Печора да **Урал**. Кытшом керӱссез вылын пондӱтчӱны? Кытшом морезӱӱ усьӱны?

Нева. Кытшом тыись петӱ? Кытшом заливӱ усьӱ?

Северной Двина. Адзэ сійо местасё, кытён отлаасёны кык ю, кёдна аркмётёны Северной Двина. Кытшом морё сја усьё?

Сыр-Дарья да Аму-Дарья. Кытшом керёссэз вылісь быдыс ны коласісь-визывтё? Кытчё эна юэс усьёны?

Обь, Енисей да Лена. Кысянь эна юэс пондөтчёны? Кытшом морёсё усьёны?

Амур. Адзэ сійо местасё, кытён отлаасёны кык ю, кёдна аркмётёны Амуреё. Кытшом морё сја усьё? Кытшом государствокөт СССР-ыс граничитё-Амур ю кузя?

Климат.

Природной зонаэз велөтікё мийё адззылім, что СССР-ас климатыс не быдлаын өткодъ.

Кытшом климатыс полярной зонаын да тундра зонаын? Кыным месяцныын кысёё тöлыс? Кыдз сэтчин югдөтё да шонтё шондйыс гожумнас, кыдз—тöвнас?

СССР-лөн ыджытжык частыс куйлө полярной круг дын-сянь югланьын умеренной поясын.

Кытшом природной зонаэз эстён куйлөны? Кыдз вежсё умеренной ко-яслөн климатыс полярной круг дынсянь югланё?

Почти омён СССР пасьта тöвся температураыс өддён мөд-кодъ гожумся температура сьөрті.

СССР западной частын тöлыс небыт, а гожумыс ырыт. Кыным ылөжык востокланё, сыным жаржык лөё гожумыс, сыным көдзытжык лөё тöлыс. Мыйсянь эта лөё?

СССР-лөн западной частыс куйлө неылын Атлантической океан дынсянь, көдаын визывтё шоньт теченнё Гольфстрим.

Көсіныс шоналө шондисянь чожажык, нежели маті гөгөр-куйлан морёыс, но и сайкалө чожжыка. Сійён море вылын го-жумнас ырытжык, нежели көсін вылас, а тöвнас шоньтжык. Атлантической океан вывсянь пöльтан тöлыс чинтё гожумнас жарсё, а тöвнас қөдзытсё.

Сэсся, матын море дынас нёбоыс часто вевттьёма кымөрре-зöя. Гожумнас кымөррес чинтёны көсін шонтөмсё, а тöвнас—дорйёны сайкалөмись.

Кыным ылөжык востокланё, сыным етшажык сюрёны Ат-лантической океан вылісь тöввес, и сійён тöлыс лөё көдзыт-жык, а гожумыс көсжык да жаржык.

Средне-Сибирской лажмытінлөн климатыс мукөд местаэс сьөрті неөткодъ аслас көдзыт төввезён да жар гожумён. Верхоянск город дынын куйлө му шар вылас медкөдзыт места (көдзыт-лөн полюс). Татчё оз сюр Атлантической океан вылісь тöлыс; а Азия северной берегес дынө сибөтчё Ледовитой океан, кытён и гожумнас уялөны йыэз.

Небоыс төлөн и гожумён часто овлө кымөртөм—мича. Төв-
нас ыджыт морозззз дырни (70°-өдз) сулалёны лөнь, төвтөм
луннэз. Гожумыс татөн овлө жар.

Туранскöй лажмытинлөн климатыс мөдкодь аслас көсөн.
Татчө озө сюрө Атлантическöй океан вывсаянь влажнöй төввес, а
пöльтöны көс төввез. Эстөн куйлöны миян пустыняэз.

Дальнöй Востокрын, Камчатка юго-западнöй частынь да
Японскöй море берег доррезөт гожумнас уна усьöны осадоккез;
нйö вайөтöны татчө төввез, көдна пöльтöны Тихöй океан выв-
саянь. Этасаянь татөн гожумся кадö ыджыт зэррезсаянь юэз бура
ыждöны и овлöны наводненнөэз.

Крымлөн южнöй берег да *Кавказлөн Черноморскöй берегдор*
северланьсаянь көдзыт төввез шогья сайбөвтөмөсь керөссэзөн и
нылөн климатыс шоньт подтропическöй. Төвнас сэтчин мороз-
зэс почти озө овлө. Көр миян декабрь месяцö сулалёны мороз-
ззз, Закавказьеын овлöны шоньт шондйа луннэз, цветитöны
фиалкаэз да розазз, воöны апельсиннэз да мандариннэз.

Крым южнöй береглөн климатыс көс, а Кавказлөн Черно-
морскöй берегдорыс лөб Союзас медвлажнöй местайн: рытвын
төввез вайөтöны татчө Чёрнöй море вывсаянь влага, сййö видзö-
ны вылын керөссэз и сйя ыджыт зэррезөн усьö ны покаттэз вылө.

Природнöй зонаэз.

Природнöй зонаэз велөтикö мийö төдсасим быд зонаис поч-
ваэзкөт, быдмассэзкөт да животнöй миркөт.

Уськөтö төдвыланыт, кытшөм почваэз пантасьöны тундраын, вөр зонаын,
степпезын. Кытшөм почва медплодороднöй? Кыдз сйя аркмас? Мыля көс
степпезлөн почваыс перегнойнас беднöй?

Видзөтö, кыдз неёткодь зонаэзын вежсö быдмаспöлөсыс. Мыля тунд-
раын абу вöрыс? Мыля сора вöррезын быдмöны мөдкодь пуэз, нежели тай-
гаын? Мыйöн мөдкодь быдмаспöлөсыс көс степпезлөн чернозёмнöй степпе-
зыс быдмассэз сьöртi? Мыля пустыня аслас быдмассэзöн беднöй?

Уськөтö төдвыланыт, кытшөм животнöйез пантасьöны тундраын, вөр
зонаын, степпезын да пустыняэзын, мыйöн мөдкодьбөс асланыс рөм сьöртi
тундрань животнöйез пустыняыс животнöйез сьöртi. Кытшөм значеннө эна
животнöйез понда видзö нылөн рөмныс?

Миян Союзын почваэзлөн, быдмассэзлөн да животнöй мир-
лөн неёткодьыс (разнообразиеныс) объясняйтсö сййөн, что сы
ыджыт пространствоэз вылын климатыс өддьөн неёткодь.

Разнöй быдмассэзлө олөмныс понда шоньтыс да влагаыс
колöны не өтмымда. Öтик быдмассэз олöны тундраын, көдзыт
северын, мөдиккез—шоньт югын; öтиккез вермöны овны влаж-
нöй местаэзын, мөдиккез—көс местаэзын.

Нейткодъ климат дырни да нейткодъ быдмассэз дырни аркмё нейткодъ почва. Умеренной поясисъ южной частын, степнезын, сійбн что быдмассэзлөн остатоккез сисъмёны, аркмё чернозёмной почва. Көдзыт тундраын пыр кын му вылын сисъмёмыс мунё умёля, и быдмассэзлөн остатоккезные кольчёны сисъмытёг. Вёрся уль почваын влагаыс дугдывтёг йиджё почваас, кизьбортё да нёбётё сыисъ кизьбортём веществоэсё, көдна колёны быдмассэзлө питайтчём понда. А көс степнез да пустыняэз почваэзын бёра өддьбөн уна соввез (солончаккез).

А почвасынъ бёра зависитёны быдмассэз. Нюра тундраын бытшёма быдмёны нитш да туримоль, но оз быдмы коыль, көдалё колё степной почва. Кёс степнез почва вылын, көда боссьёма совнас, быдмёны солянкаэз, но озё вермё быдмыны мёдик быдмассэз.

Сійё жё позьё висътавыны животнойез йылисъ. Ётик животнойез олёны ылын северын, мёдиккез—жар югын. Северной животнойез вевттьёмёс сук шоньт мехён. Южной животнойезлөн сэтшём мехыс абу.

Сідзкё, северляньсянъ юглянё СССР климат вежсьёмкёт вежсьёны и почваэз, быдмассэз да животной мирыс.

2. СССР-лөн ХОЗЯЙСТВО.

Промышленность.

Царскёй Россия вёлі нищёй да убогёй. Сы окрайнаэзын фабрикаэс да заводдэс почти эзё вёлө. Царскёй Россияын унажык паселеннёыс занимайтчис сельскёй хозяйствойн.

Эта сельскохозяйственной Российской Россияын торйётчисё только торья гырисъ промышленной центррез: Петербург (ёні Ленинград), Москва, Донбасс.

А омён ны гёгёр „необъятнейшой пространствоэз, көдна вылө торисё бы не ётик дас ыджыт культурной государствоэз. И быдёс эна пространствоэз вылын царитё... полудикость да самой настоящей дикость“,—сідз баитис царскёй Россия йылисъ В. И. Ленин. Но ассис социалистическёй хозяйствосё строитикё СССР-ыс сельскохозяйственной странаыс пёртчис ни передовой, промышленной странаё.

Вежыс Советскёй Союзлөн карта. Быдёс окрайнаэзын, кытён царитис „самой настоящей дикость“, быдмысё өддьбөн гырисъ бура оборудуйтём заводдэз, шахтаэз, гырисъ электростанцияэз, виль рабочёй посёлоккез. Промышленность зорамём сьёрті Советскёй Союз одзалис Европаныс быдёс странаэсё.

Уськөтө төдвыланыт, кызд используйтсыны быдкодь зонаэзмөн природнй богатствозс. Природнй зонаэз карта вылісь адзэо новостройкаэсө, көднө тійө төдатө ни.

Природнй зонаэз карта вылісь адзэо сы вылын обозначитөм важнейшй промышленнй районнэсө. Мыччалө районнэз, кытөн шедтөны каменнй уголь, нефть, көрт руда; мыччалө леснй промышленность районнэз.

Карта вылісь адзэо городдэз, көднаын строятөмөсь ыджыт заводдэз: Магнитогорск да Сталинск (металлургическй заводдэз), Москва да Горький (автомобильнй заводдэз), Сталинград, Харьков да Челябинск (тракторнй заводдэз), Саратов да Запорожье (комбайннэз кераи заводдэз), Ростов (сельскохозяйственнй машинаэз кераи завод).

СССР физическй карта вылісь адзэо медыджыт электростанцияэз: Шатурскйө, Днепровскйө, Волховскйө.

Сельскй хозяйство.

Промышленность зорамөмкөт тшөтш зорамө и СССР-лөн сельскй хозяйство.

Миллионнэз поснит единоличнй крестьянскй хозяйствозз туйө организуйтөмөсь колхоззэз. Абуось сэсся помещиккез да кулаккез, көдна богатыявлісө крестьяна-бедняккез удж вылын.

Не өтік тысяча совхоззэз да машинно-тракторнй станцияэз вевтисө странаө сөтбөн. Колхоззэзын да совхоззэзын сө унажык и унажык пондөны уджавны сельскохозяйственнй машинаэз: сеялкаэз, комбайннэз.

СССР лоис мирын медгырысь да медпередовй социалистическй сельскй хозяйство странаөн.

Оджык крестьянаыс олісө тшыгыялөмөн. Öнi колхоззэс да совхоззэс босөтөны өддбөн ыджыт урожайез.

Колхознй амбаррез тыртөмөсь сюөн. Колхозниккез лоисө зажиточнйөзөн.

Уськөтө төдвыланыт, кытшөмөсь сельскй хозяйство виддэз развйтөйбөсь тундраын, вөр зоһаын, чернозёмнй да көс степпезын, пустыняэзын, подтропическй зонаын.

Кызд разнй зонаэзын пессөны сельскй хозяйство понда неблагоприятнй природнй условиеэзкөт: нюррезкөт, влага нетырмөмкөт, вредителлезкөт.

Сообщеннө туйез.

Сообщеннө туйез—народнй хозяйстволөн өддбөн важнй часть: нытөг оз вермы правильно уджавны өтік предприятие, оз вермы правильно зорамны странаын хозяйство.

‘Союзас разнй часттезын көрттуй сөтөыс неөткодь. Царскй кадө көрттуйес строитсисө только мукөд часттезын Европей-

ской Россияас. Медваж-
ной кóрттуй узóлòн пыр
вóли Москва. Сы дын-
сянь, кыздз центр дын-
сянь, кóрттуйес мунóны
быд ладорó. Тшóк кóрт-
туй сетьюе Украинаын
óтлаын Донбасскóт. Но
кóрттуйез совсем етша-
óсь Союз мукóд частте-
зын.

Советской строитель-
ство унаóн ыждóтис ни
кóрттуй сетьюе, а мукóд
кóрттуйесó вуджóтòны
электрической тяга вылó.

СССР физическóй карта
сьóрти видзóтò кóрттуйесó
Москваеь: Ленинградó—Мур-
манскó, Минскó, Архангельс-
кó, Киевó—Одессаó, Крымó,
Кавказó.

Мыччалó кóрттуй Москва-
еь—Владивостокó. Мыччалó кóрттуй Москваеь Ташкентó, Латвияó, Польшаó.
Мыччалó Туркестано-Сибирскóй кóрттуй, кóдó стрóитис советскóй власть.

Кóрттуйезкóт тшóтш ыджыт значеннó видзóны и вавыв
туйез. Ва вылóт товаррез кыскалóмыс сувтó донтóмжыка, не-
жели кóрттуйез вылóт. Союзас уна местаэзын, кытòн кóрттуйес
абуóсь, юэз лóбны единственнóй сообщеннó туйезòн.

Медважнóй вавыв туйон лóо Волга ю.

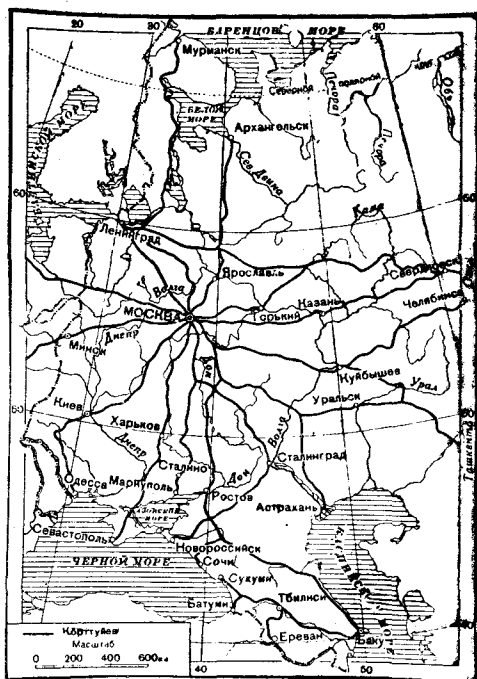
Но гожумон Волгаын ваеь чинó, мыччисьóны непыдын мес-
таэз, кóдна мешайтóны судноэз ветлóмлó.

Волга вылас шуóма строитны кынымóкó ыджыт плотинаэз
да мощнóй гидроэлектрической станцияэз.

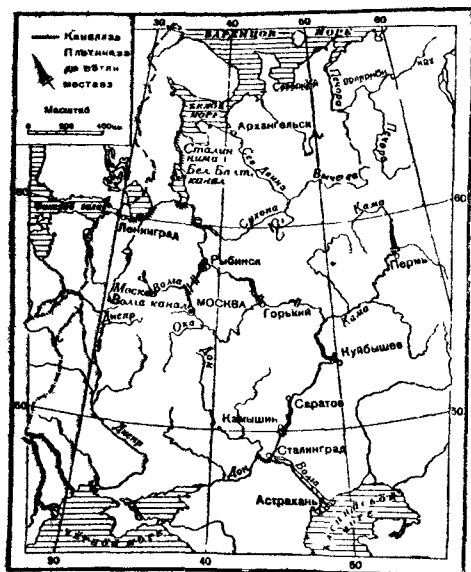
Плотинаэс лэбтасó Волгаын васó да бурсьóтасó судоход-
ствосó.

Вавыв туйесó бурмóтòм понда, нылсь сетьюе ыждóтòм пон-
да керóны каналлэз. Сидз, Волгаеь важын ни óтлаóтòма канал-
лэзон Балтийскóй морекóт. Эта вавыв туйеь шусьó **Мари-
инскóйòн**. Ся мунó Волгаеь дынсянь сы приток Шексна кузя,
мунó каналлэзон óтлаóтòм кынымкó ю вылóт, Онежскóй да
Ладожскóй тыэз вылóт да Нева ю кузя Финскóй заливó.

СССР карта вылсь видзóтò Мариинскóй вавыв туй.



Московскóй кóрттуй узел.



„Ыджыт Волгалон“ карта.

Быдӱс ӱна уджжес бурсыӱтасӱ Волга вылӱт судоходствосӱ да аркмӱтасӱ сӱдз шусян „Ыджыт Волга“.

Буржыка видзӱтӱ „Ыджыт Волгалыс“ картасӱ.

Мӱдӱк важнӱй вавыв туй—**Днепр** ю. Сы улӱсь теченӱён пороггес ӱддӱбӱн падмӱтӱсӱ судоходствосӱ. Днепровскӱй электростанциялӱн плотинаыс лӱбтӱс валӱсь уровеньсӱ. Пороггес сайӱвтчисӱ ва увтас и быдӱс Днепрыс лӱис судоходнӱйӱн.

Мӱдӱк государствоӱзкӱт СССР-лӱ сношенӱӱз понда колӱны морскӱй туйез.

Ыджыт значенӱ видзӱ **Севернӱй морскӱй туй**, кӱда мунӱ Севернӱй Ледовитӱй океан вылӱт СССР севернӱй береггез дынӱт. Важнейшӱй севернӱй порттӱс **Мурманск**, **Архангельск**, **Игарка**.

Мӱдӱк государствоӱзкӱт сношенӱӱз понда медважнӱй мореззӱн лӱбны—**Балтийскӱй** да **Чӱрнӱй**.

ӱна мореззӱт куйлӱ туй СССР-сянӱ му шар вылӱсь быдӱс главнейшӱй государствоӱзӱ.

Медважнӱй порттӱс: Балтийскӱй морейс ӱинскӱй залив берег дорын—**Ленинград**; Чӱрнӱй море берег дорын—**Одесса**, **Батуми**; Японскӱй море берег дорын—**Владивосток**.

Мыччалӱ Советскӱй Союзлӱс важнейшӱй портовӱй городлӱсӱ.

Мировӱй карта вылӱсь мыччалӱ морскӱй туйез: Ленинградӱс—Лондонӱ, Мурманскӱс—Нью-Йоркӱ, Игаркаӱс—Лондонӱ.

Но Мариинскӱй вавыв туйыс нетырмана Союзӱс чожа, зораман хозяйство понда: 1933 годӱ **Онежскӱй** ты да **Белӱй** море коласын строитӱма **Беломорско-Балтийскӱй** канал. Сӱдз керӱма вавыв туй Белӱй морейс Балтийскӱй морей.

Адзӱ сӱйӱ карта вылӱсь.

Кончитӱсӱ строитны **Москва—Волга канал**. ӱта медженыт туй Москва-юис Верхнӱй Волгаӱ. Москва лӱис важнӱй речнӱй портӱн.

Волга юис каналӱн лӱас ӱтлаӱтӱма Донкӱт. ӱта сетас петанӱн Волгаис ӱзовскӱй да Чӱрнӱй мореззӱ.

IV. СССР-лө ПОЛИТИЧЕСКОЙ ОБЗОР.

1. СОВЕТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКАЭЗЛӨН СОЮЗ.

Видзётө СССР административной карта вылө. Сы вылын тийö адззат дасөтк Советской Социалистической Республика, кöдна добровольной öтлаасисö и аркмөтисö Советской Социалистической Республикаэзлись Союз.

То кыздэ шусьöны эна дасөтк союзной республикаыс:

Российской Советской Федеративной Социалистической Республика. Столицаыс **Москва**. Сия жö и столица быдсөн Советской Союзлөн.

Украинской Советской Социалистической Республика. Столица **Киев**.

Белорусской Советской Социалистической Республика. Столица **Минск**.

Азербайджанской Советской Социалистической Республика. Столица **Баку**.

Грузинской Советской Социалистической Республика. Столица **Тбилиси**.

Армянской Советской Социалистической Республика. Столица **Ереван**.

Туркменской Советской Социалистической Республика. Столица **Ашхабад**.

Узбекской Советской Социалистической Республика. Столица **Ташкент**.

Таджикской Советской Социалистической Республика. Столица **Сталинабад**.

Казахской Советской Социалистической Республика. Столица **Алма-Ата**.

Киргизской Советской Социалистической Республика. Столица **Фрунзе**.

Советской Социалистической Республикаэзлөн Союз—народдэзлөн не только добровольной, но и братской Союз. Öтк на-

родны мѳдікѳ оз угнетайт, кызд вѳлі царекѳй Россіяын. СССР-ын быдѳс народдѳз равноправнѳйѳсь.

Карта вылын адзѳѳ быд союзнѳй республикасѳ да сылісь столицасѳ.

СССР народдѳзлѳн оланыс да хозяйствоыс строитсѳѳны Сталинскѳй Конституция сѳѳртѳ—Советскѳй Союз основнѳй закон сѳѳртѳ. Конституцияс гижѳма быдѳс главнѳйыс, мый советскѳй власть дырни керисѳ, кытшѳм победазѳдз локтисѳ СССР-исъ уджалісь отир. Конституцияыс шусѳѳ Сталинскѳйѳн сысянь, что сійѳ вырабатывайтисѳ ѳрт Сталин руководство ув-тын,—СССР-исъ народдѳз вождъ руководство увтын.

Сталинскѳй Конституция сѳѳртѳ СССР-ын быдѳс властьюс уджаліссез депутаттѳз Советтѳз кыин.

Депутаттѳсѳ бѳрйѳны СССР-исъ быдѳс граждана, кѳдналѳ тырис 18 год. Озѳ вермѳ бѳрйыны только умалишѳннѳйез да нѳя, кѳднѳ суд лишитисѳ бѳрьян правѳзисѳ.

Государственнѳй властвлѳн высшѳй органыс Верховнѳй Совет. Сѳя лѳдзѳ законнѳз, кѳдна обязательнѳйѳсь быдѳѳн Советскѳй Союз понда. Верховнѳй Совт образуйтѳ всесоюзнѳй правительство—СССР Народнѳй Комиессаррезлісь Совет.

Торья республиказын, крайезын, областтезын, городдѳзын, районнѳзын ѳмѳсь депутаттѳзлѳн асланыс советтѳз.

СССР-исъ быдѳс гражданалѳ сетѳма удж вылѳ право, шоччисѳѳм вылѳ да образованнѳ вылѳ право, пѳрисъ коста обеспеченнѳ вылѳ право.

Но СССР гражданалѳн ѳмѳсь не только правѳз, но и обязанности.

СССР-ын быдѳс отир, кѳдна вермѳны уджавны, долженѳсь уджавны. „Кин оз уджав, сѳя оз сѳй“.

СССР-исъ быд гражданинлѳн священнѳй обязанность дорйны ассис социалистическѳй родина.

2. СССР-ын НАРОДДѳЗ.

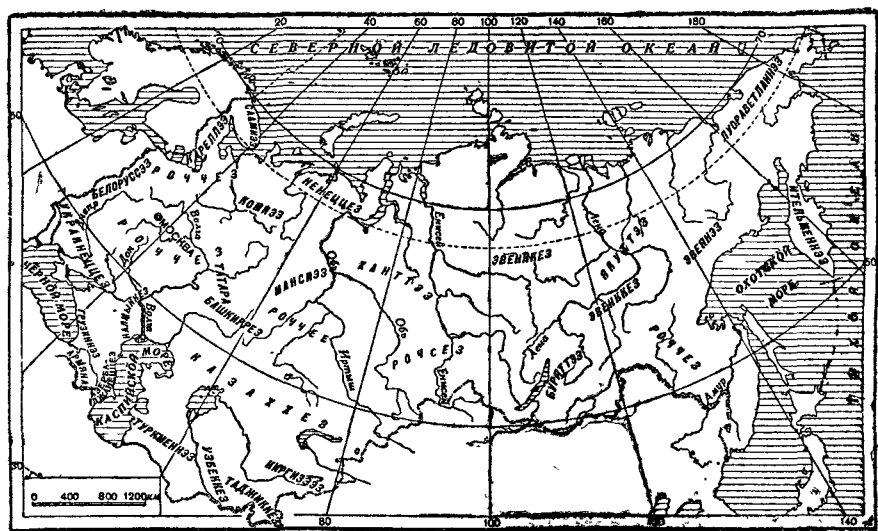
Быдѳсѳѳ Союзас ыджыт пространство вылын олѳны 170 миллион морт.

Оліссез количество сѳѳртѳ СССР-ыс занимайтѳ куимѳт места му шар вылісь мукѳд государствѳз коласын.

СССР-ас олїссеслѳн национальнѳй составыс ѳддѳѳн неѳткодъ. Советскѳй Союзас олѳны уна быдкодъ народдѳс. Баитѳм сѳѳртѳ, хозяйство да олан сѳѳртѳ нѳя озѳ вачкисѳѳ ѳтамѳдныс вылѳ.

Карта вылісь адзѳѳ, кытѳѳ олѳны нѳя народдѳс, кѳдна ылісь тѳйѳ тѳдатѳ.

Царскѣй Россіиын купецез да чиновниккез хищническѣя грабитлѣсѣ ылѣсь окраинаэзѣсь кольчѣом пемыт отирсѣ. Роччез вѣлісѣ господствуйтѣсь национальностѣн. Роч царскѣй чиновниккез веськѣтлѣсѣ быдѣс народдэзнас, кѣдна олѣны СССР-ас.



Кытѣн СССР-ас олѣны быдкѣдѣ народдэз.

Быдѣс правительственнѣй учрежденнѣэзын баитлѣсѣ роч кыв ылын. Школаэзын челядсѣ велѣтлѣсѣ только роч кыв ылын.

Унажык народдэзлѣн эз вѣв асланыс письменность, асланыс азбука.

Медбы угнетѣннѣй народыс эз думайтѣ пессыны асланыс главнѣй врагкѣт—самодержавиекѣт, царскѣй правительство лѣгѣтлѣсѣ нѣйѣ ѣтамѣдныс ылѣ. Сѣйѣн, мыля нероч национальностесѣ бура грабитлѣсѣ, мыля нылѣн эз вѣлѣ некытѣшѣм правѣсѣ, хозяйствѣныс нылѣн усис, нѣя нищѣйсялѣсѣ.

Великѣй Октябрскѣй социалистическѣй революция мездѣтѣ Россіиыс быдѣс народдэсѣ да керис нѣйѣ Советскѣй Социалистическѣй Республикаэз Союзын равноправнѣй членнѣзѣн.

Перыта быдмѣ Союз окраинаэзын промышленность да сельскѣй хозяйство; быд национальностисѣ народдэз участвуйтѣны СССР-ын социалистическѣй хозяйство строитѣмын.

Уна одзза кочевниккез пондѣсѣ овны виль промышленнѣй центррез гѣгѣр оседлѣя.

СССР-ын народдэслѣн перыта быдмѣ и культура.

Нельки нїя народдэзлѳн, кѳдна одзжык вѳлісѳ отсталѳйезѳн да свалѳ неграмотнѳйезѳн, ѳнї эм асланыс письменность (гн-жѳны ас кыв вылын), асланыс школаэз. Велѳтѳны школаэзас асланыс роднѳй кыв вылын.

Сїдз советскѳй власть дырни вежсьѳ оланыс Советскѳй Со-юзын народдэзлѳн.

Перевод *Н. А. Споровѳй*
Редактор *Н. В. Попов*

Техред *З. А. Тетюева*
Корректор *Ф. С. Яркова*

Сдано в набор 22/IX-39 г. Подписано к печати 20/XII-39 г. Формат бумаги 60×92^{1/8}. Печатных листов 8,25. Авторских листов 6,1. В 1 печатном листе 38 300 тип. знаков. Уполн. Пермобллита № 38. Заказ № 1594. Тираж 3300.

г. Кудымкар. Типография Коми-пермяцкого Окргосиздата.