

7-2 Пётём тѣнѣри пролетарисем, пѣрлешѣр!

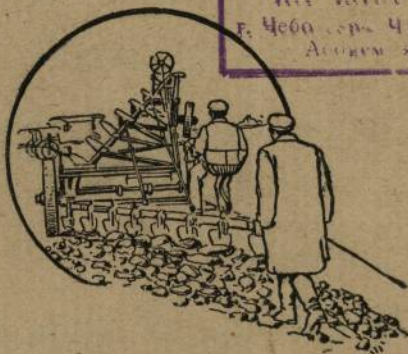
129. ХРЕСТѢН БИБЛИОТЕКИ № 17.

О. А. АНДРЕЕВ.

ТЫРПУЛЛА МѢНЛЕ ЙѢРКЕПЕ ЫЛМАШТАРСА АКАССИ.

Иккѣмѣш хут сапанаѣ.

УЧЕБНАЯ
КНИЖНАЯ ЗАДАЧА
г. Чебоксары Чувашской АССР
Ассигнов. № 25.



Мускав—1924.

Центральное Восточное Издательство

Москва, Никольская, 10.

ЧУВАШСКАЯ СЕКЦИЯ.

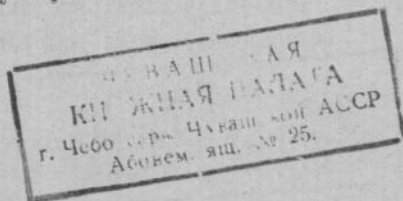
О. А. Андреев. — О севообороте.

ХЕСЪЕН БИБЛИОТЕКИ № 17.

О. АНДРЕЕВ.

ТЫРПУЛЛА МЁНЛЕ
ЙЁРКЕПЕ ЫЛМАШТАРАСА
АКАССИ.

Иккёмёш хут сапанаф.



Центральное Восточное Издательство.

Мускав—1924.

Главлит № 16015.

Москва.

Тираж 2000.

Типография „Красный Восток“, Никольская, 10.

ТЫРПУЛЛА МЕНЛЕ ЫЛМШТАРСА ЫЛ- МАШТАРСА АКАССИ СИНҖЕН.

I. Ана сине пёр майах пёр төрлө тырă акса
тăрсан тырă мөншён аңса пулмасъ?

Пёр ана сине пёр майах пёр тырă, йе пёр тымар-
симёс, йе курăксимёс акса тăрсан, тырă нағартан на-
ғар пулаъ.

Сав ана синех тепёр йышши тырă аксан—санталак
ырă тăрсан—въл аңса пулаъ; тек акса тăнă тырă аң-
масъ. Пур хресҗен те сăнанă пулө: ыраш сине ыраш
аксан, тырă нихăсан та хытта хăварнă ана синҗи нек
пулмасъ: въл вётө хăмалла, вётө пуғахла пулаъ; пәрса
сине пәрса аксан та, тулă сине тулă аксан та килөшмест;
аңа пурте сăнанă пулө. Мөншён въл апла пулаъ ши?

Пёр тырă хысҗан сав тыррах акни килөшмөнни
акă мөнтен килет.

1. Пур тырпулă та, тымарсимёс те, куасср
рăксимёс те тăпрана хăйсеңе үсме ғара-
кан йапаласем асатасҗе.

Пур тырпулă та хăйён лапсъркка тымарөсемпе
-тăпраран төрлө сине, тата һўр туртса тăраъ; йывăску

рăк вѣт тымарѣсем ѡна ўсме кирлѣ йапаласене пурне те тăпраран туртса тăрассѣ. Ъав вѣт тымарсен витѣрех йывăскурăк хайне кирлѣ мар йапаласене тăпрана ѡсатă. Тырпулăн темѣн ѳухлѣ вѣт тымар пулат, вѣт тымарсем тăпрара ерешмен карти пек сарăлассѣ; вѣсем кашни тăпра пѣрѳине тенѣ пек хупăрласа илѣссѣ. Ъавăнна та вѣсем кашни тăпра пѣрѳинѳен тенѣ пек тырпулла кирлѣ йапаласене илме пултарассѣ. Анѳах, вѣт тымарсем урлă тухакан тырăпулла кирлѣ мар йапаласем те тăпрана пѣтѣмпех сарăлма пултарассѣ. Вѣреннѣ сынсем йываскурăк тымарѣ витѣр тăпрана тѣрлѣ йапала тухнине пит аван пѣлсе тăрассѣ. Йывăскурăк тымар витѣр тăпрана тухакан йапаласем пурте шывра ирѣлме пултарассѣ. Ъак йапаласем тырпулла кирлѣ-и, мар-и? Паллă: тырпулла кирлѣ пулсан, вăл вѣсене хайѣн ѡшѣнѳен кăларса та йăрахмѣѳѣ.

Тырпулă тымарѣсем витер тăпрана тухнă йапаласем ѡна ўсме пулăшассѣ-и, сук-и, ѡна вѣреннѣ сынсем ѡапла сăнаса пѣлѣссѣ. Ъезек лартакан ѳўлмеке хиртен илнѣ тăпрана тултарассѣ те, тулă акассѣ; тулă мѣнле ўснине сăнаса тăрассѣ; унтан, пѣр хут тулă акса илнѣ хыссăн ѡав ѳўлмекри тăпра синех тепѣр хут тулă акассѣ. Тăпрара тулла ўсме кирлѣ йапаласем малтанхи ѳухлех пултăр тесе, ѳўлмеке тѣрле йывăскурăк сими сапассѣ. Ъўлмекре иккѣмѣшхут тулă аксан, вăл малтан акнинѳен нумай наѳар пулат; ѡав ѳўлмекри тăпрапах виссѣмѣш хут тулă аксан, тăпрара ѡна ўсме кирлѣ йапаласем малтанхи ѳухлех пулсан та, вăл тата та наѳартарах пулат. Ъакăн пек сăнанисенѳен паллă ѣнтѣ: тулă сине тулă акни килѣшменни—тăпрара ѡна ўсме кирлѣ йапа-

ласем сукран килмест, ытти йапаларан килет. Мёниён въл апла пулнине пёлес тесе вёрений сьнсем тата сапла сьнаса пьхассь: пёр хут туля акса илнё фўлмекри тьпра витёр шыв сьрхьантарассь; въл шыва туля тьмарёнфен лекнё йапаласем те кайассь. Унтан тьватя фўлмек илессь те, вёсене сав малтанхи фўлмеке тултарня пек тьпрах тултарассь; анфях, ку фўлмексенфь тьпраана малтанхи фўлмекрен сьрхьантарня шыва сапассь. Сапла хатёрленё фўлмексене тёрлё тыря: пёрне туля, теприне —хуратул, вьссьёмёшине пьрса акассь. Туля тьмарёнфен тухня йаналасем хутьштарня тьпра сьинфё сак тырасем мёнке фсьнине сьнама вёсене тата въл йапаласене хутьштарман фўлмексене акассь.

Сапла тусан акь мён нулай: туля тьмарёнфен тухня йапаласем лекнё тьпрара сав шыв сапман фўлмекринфен туля нумай нафар пулай: хуратул, пьрса въл йапаласем лекмен тьпрари пекех фсьессь. Ку сьмахсенфен палля ёнтё: пур фўлмекре те тырпулла фсьме кирлё сьимёсsem пёр пулмалла: фўлмексене тултарня тьпраана пёр ьрянтанах илнё; анфях хьшпёр фўлмекри тьпраана туля тьмарё витёр тухня йапаласем лекнё, хьшнепёрне лекмен. Туля тьмарё витёр тухня йапаласем лекнё фўлмекре туля нафар пулай; пьрсапа хуратул въл йапаласем лекмен фўлмекри пекех фсьессь. Туля ьярание ун йевёрлё тыря: пьри, урпа, йе ьраш аксассьн пёрех пулай: туля тьмарё витёр тухня йапаласем лекнё сьрте туля анфях мар, ун йёверлё тырасем те нафартарах пулассь. Ку сьмахсем тьрях епир акь мён калама пултаратняр: туля тьмарё витёр тухня йапаласем тулла та, туля йевёрлё тырасене те: ьраша та, пьрийе те,

урпана та ўсме җарса тәраҗҗә, ытти тырра ўсме сартламаҗҗә.

Пёр тулă тымарё анҗах мар, ытти тырпулă, тымарҗимёҗ, куракҗимёҗ тымарё те тăпрана тёрлё йапаласем асатаҗҗә. Ытти тырпулă тымар витёр тухакан йапаласене сăнаса пăхни те акă мён кăтартаҗ: пёр йышши тырă тымарё витёр тухнă йапаласем сав тырăпа ун йевёрлё тырăсене ўстерме җарса тәраҗҗә, урăх йышши тырăсене те, тымарҗимёҗсене те, куракҗимёҗсене те ўсме җармаҗҗә. Саванпа та, пёр ана сине пёр майах пёр гёрлё тырă акса тăрсан, тăпрара тырпулла ўсме кирлё йапаласем сителёклё пулсан та, тырă наҗартан наҗарпулаҗ: тырă вётё тымарё витёр тăпрана тёрлё йапаласем тухаҗҗә; вăл йапаласем сав тырăшăн йўҗә йевёрлё: вёсене ўсме җарса тәраҗҗә; ытти йышши тырпулла ўсме сартламаҗҗә. Вăл йўҗәсем пёр-ик-виҗә султан хайсемех пётесҗә; сёмсерех тăпрара җасрах пётесҗә, хыттинҗе вăраха пыраҗҗә. Сапла ёнтё, пёр ана сине пёр тёрлё тырпулă акса тăма йурамаҗ, ана пёр акнă ана сине пёр виҗ-тăват султан тин акма йураҗ.

2. Хире пёр майах пёр тёрлё тырпулă акса тăрсан, тăпрари тёрлё сине пёр нек кимелсе пымаҗ.

Ана сине пёр майах пёр тёрлё тырă акса тăрсан тырă пулманны тата акă мёnten килет. Вёреннё сынсем пёлесҗә: пур йывăҗкуруак та тăпраран, нўртен пуҗне, сакър тёрлё йапала илсе тăраҗ. Вăл акă мёнле йапаласем: тимёр, магний, калий, кальций, тата кўкёрт, фосфър,

хлор, азот тийекен йапаласем. Тимёр мёнле йапала икенне пурте пёлессё: магний шавас пек сямал, шуря, хыта йапала, йана ансар лентя туса сутассё; вут тивертсен въл саш-сутя сунат; магний сунсан шаш шуря порошок пулат; магний лентисене мункун кёллisenтё сут-ма илкелессё. Кальций те, калий те тэхлан йевёрлө металлсем; вёсем уса сёрте хайсем тёллөнөх тёттёмленсе, сёре тухса кайассё; шыва хурсан калий сёлте тухса кайат, кальций шыва хытатса йарат; шыва кёл йарсан въл сёлтё шывё пулни калийран килет; кальций тийекен йапала пуряра (шуря жулта), тата известре пур; уса сёрте ыртсан кальций исвёсе тухса кайат; извест «уклекислый газ» тийекен йывяр сывлашпа пёрлешсен пура (шуря жула) тухса кайат. Күкёрте пурте курня; саря пусля спиткан пусне күкёрт сёрессё.

Таса фосфара куракан сахал пулмалла; въл хакля йапала; пит тасах мар фосфара пурте курня пулө: хёрлө пусля спиткан пусне фосфар сёрессё: күкёрт те, фосфар та пит аван сунассё, сунсан иккёш те сывлаша кайассё; Азот-сывлаш; епир сывлакан сывлашра въл пит нумай; сывлашан пилёк пайёнтен тавата пайё азот пулат. Хлор та сывлаш, анжах симёсрех тёллө, йывяр сывлаш: унпа сывлама йурамас, йана пёр-икё хут сывласа илсен сын услёке йерет; епир йашка сине йаракан таварта та хлор пур.

Кунта асанный сакяр йапаларан ныханё те шывра ирёлеймест; ситменнине тата вёсенден хашё-пёр (таса фосфар, хлор) йываскурак тымарне асунтарат йарассё. Саванпа нийепле тырпуля та вёсене хайсенесёс расна-расна туртса ёмсе таме пултараймас; пурте пытяр

тесен, малтан вѣсем ытти йапаласемпе, йе тата пѣр пѣринпе пѣрлешсе шывра йе тырпулӓ тымарѣ сѣткенѣн-
ѣ ирѣлмелле пулмалла. Тӓпрара ҫак сакӓр йапаларан
пѣри анҫах пулмасан та тырпулӓ ирѣккѣн ӱсме пулта-
раймасӓ, шӓтнӓ шӓтманах хытса кайаӓ; вѣсенҫен пѣри
анҫах ҫителѣксѣр, ыттисем пурте перекетлѣ пулсан та
тырӓ ӓнсах пулаймасӓ; сӓмахран калӓпӓр: ана ҫинҫи
тӓпрара калий тийекен йапала 50 пӓт ыраш пулмалӓх
анҫах пултӓр: ытти йапаласем алӓ пӓт пулма мар,
1000 пӓт пулма ҫитсен те, ыраш алӓ пӓтран ытла
пулаймасӓ. Кӓна ӓнлантарас тесе епѣ тата акӓ мѣн сӓ-
мах калӓп: етем сывлӓхне тытса тӓма ҫиме те, ӣсме те
кирлѣ; ҫиме икѣ ӣрнене анҫах ҫитет пулсан, ӣсме тем
тухлѣ пулсан та, етем пѣр шывпа ҫеҫ икѣ ӣрнерен
ытла пурӓнаймѣ. Тырпулӓ та ҫавӓн пекех.

Йывӓҫ-курӓк ҫимисем ҫинҫен вѣреннѣ ҫынсем тата
акӓ мѣн сӓнаса пѣлнѣ. Ҫак епир асӓннӓ сакӓр тѣрлѣ
йывӓҫкурӓк ҫиминҫен пиллѣкѣшѣ: тимѣр, магний, каль-
ций, хлор, тата кукѣрт пур тӓпрара та ҫителѣклѣ пу-
лаҫҫѣ. Вѣсем сахалтан тырпулӓ паҫар пулни ҫук; пур
тӓпрара та вѣсем тырпулӓ ӱсмеллѣх пулаҫҫѣ. Анҫах
азот, фосфор, тата калий кивѣ ҫѣрте ҫас-ҫасах ҫителѣк-
сѣр пулаҫҫѣ, кивѣ анасем ҫинҫе тырпулӓ ӓнманин ҫас-
ҫасах ҫавсенҫен йе пѣри, йе иккѣшѣ, йе виҫҫѣшѣ те
ҫителѣксѣр пулӓран килет.

Пѣр ана ҫине пѣрмайӓх пѣр тѣрлѣ тыра акса тӓр-
сан ҫак виҫѣ йапаласем тӓпрара пѣр пек кимлѣшсе
пымасҫѣ. Вӓл акӓ мѣнтен килет. Есир хӓвӓр пѣлетѣр:
тѣрлѣ тырӓн кѣлѣ пѣр пек мар: ыраш улӓм кѣлѣ хура
пулаӓ, пӓрҫа улӓм кѣлѣ шуӓ пулаӓ; хуратул кѣлѣ

сёлтё тума пите лайах; хаш пёр тёлте сёлте кайакан йапалашан хуратул кёлне савятсене пустарассё.

Хуратул кёлёнџе сёлте кайакан йапала пит нумай: хуратулна сёрулми тәпраран калий тийекен йапалана ытларах туртса тәрассё: пәрсапа җавкапусё, тата йасмак кёлёнџе исвест нумай: ку тырәсем тәпраран каҗций тийекен йапалана ытларах туртса тәрассё: туләпа ыраш кёлёнџе фосфәр тийекен йапала ытти тырә кёлёнџен тәвата-пилёк хут ытла: туләпа ыраш тәпраран фосфәр ытларах илессё.

Сёрулми кёлёнџе 100 пайра калий 42 пайа йахән пулаҗ, җавкапуспе пәрса кёлёнџе 23 пайа йахән, туләпа ыраш кёлёнџе 21 пайа йахән анҗах пулаҗ; ун ыраһне сёрулми кёлёнџе 100 пайра фосфәр тийекен йапала 7 пайа йахән, җеҗеке ларнә җавкапус йе пәрса кёлёнџе 4 пайа йахән анҗах, туләпа ыраш кёлёнџе 21 пайа йахән пулаҗ; җавкапуспе пәрса кёлё 100 пайёнџе исвест 35 пайа йахән пулаҗ; тулә, ыраш тата сёрулми кёлёнџе 3 пайа йахән анҗах пулаҗ. Ку сәмахсенҗен паллә ёнтё: пёр ана сине пёр майах тулә, йе ыраш анҗах акса тәрсан, вәл анари тәпрара фосфәр ытти йапаласенҗен җасрах кимёлсе пыраҗ: вара ыраш килё тәпрара фосфәр сителёксёр пулаҗ саванна вәл ана сине туләпа ыраш наҗартан наҗар пулма пусласё. Сав ана синех пёр майах сёрулми, йе хуратул, йе тата сёртен калий нумай илекен ытти тырәнуай: хёвёлсавпаш, йётён, төрлө тымарсимёс анҗах акса тәрсан, тәпрара фосфәр мар, калий маларах пётет те, тәпрара калий сахалтан, вәл ана синеҗе тырпулә наҗар пулма тытәнаҗ. Сав ана синеҗех пёр майах пәрса, йе йасмак,

Чувашской АССР
25.

йе җавка-пуҗ акса тәнҗ пулсан унта кальций тийекен йапала җасрах пётет те, вара җавәнпа тырпулӑ наҗар пулма тытӑнаҗ.

Ана җинҗи тӑпрара пур җиме те пӑр пекрех кимӑлсе пытӑр тесен, паллӑ: тӑпраран кальций пумайтарах илекен тырпулӑ хыҗҗӑн фосфӑр ытларах илекен тырпулӑ (тулӑ, урпа, пӑри, сӑлӑ) акса тӑмалла; Вӑсен хыҗҗӑн тӑпраран калий ытларах илекен тырпулӑсене: җӑр улми, тӑмар-җимӑҗ, хуратул, йӑтӑн, тата хевел-җавнӑш акмалла.

Вара тип тӑпрари йывӑҗ-курӑк җимисем пур те тырӑ пулла кайӑҗ те, уҗӑ кӑрӑҗ.

Азот илес тӑлӑшӑнҗен те пур тырӑ та пӑр пек мар: пур йывӑҗкурӑк та ӑна тӑпраран туртса тӑраҗ; азот сывлӑшра пит нумай пулсан-та, тӑпрара җук пулсан, йывӑҗкурӑк азотсӑр выҗӑ касӑлаҗ: сывлӑшра азота вӑл илеймест. Пӑрҗа йевӑрлӑ «мотыльковые» тейекен җимӑҗ-курӑксем: пӑрҗа, йасмӑк, тӑрнапӑрҗи, җавкануҗ, люцернӑ, тата ытгисем те тӑпрара азот пулмаса та җипер ӑсме пултараҗҗӑ: вӑсем сывлӑшри азота илме пултараҗҗӑ. Хайӑрлӑ җӑрте ӑсекен пӑрҗа, йе тӑрнапӑрҗи тымарне җипертерех пӑхӑр ха: вӑсен тымарӑсем җинҗе вӑтҗеҗҗӑ шӑпӑнсем пур. Шӑпӑнсем ӑшӑсенҗе пактери тийекен вӑтҗеҗҗӑ хуртсем пулаҗҗӑ; тымар җинҗе курӑнакан шӑпӑнсем җав пактери ушканӑсем пулаҗҗӑ. Шӑпӑнсенҗи хуртсем пӑрҗа йевӑрлӑ җимӑҗкурӑк тымарӑсене җӑртеп йереҗҗӑ: пур тӑпрара та тем җухлӑ вӑтӑ хуртсем пулаҗҗӑ. Шӑпӑнсем ӑшӑнҗи хуртсем җимӑҗкурӑк сӑткенне ӑмсе пурӑнаҗҗӑ, анҗах ун вырӑнне вӑсем җимӑҗкурӑксене те ӑсме пулӑшаҗҗӑ; шӑпӑнри вӑтӑ хуртсем йешӑл курӑксем пек мар, сывлӑшри азота туртса тӑраҗҗӑ

те, хайсен айне йарассе; хуртсен айне кёне азота кураксимессем те туртса тама пултарассе. Сапла вара шёпёнсензи хуртсем урла пәрса йевёрлө сымёскураксем сывлашри азота та туртса тама пултарассе. Саванпа та вёсем тапрара азот пулмасан та пит парка ўсме пултарассе; тапрара азот суку пулсан ытти тырәсем шәтнәшәтманах хытса кайассе.

Епир каланәтүе: кивё сёрте тапрара тас-тасах азот сителёксёр пула, тенётүе. Ун пек сёре тула, ыраш, сёлө, вир, хуратул, тата терле тымарсимёс аксассан, тапрара азот тата та сахалтарах йула; пәрса йевёрлө сымёскураксем аксан, тапрара азот кимёлме мар, йышлаланса йула: вёсем хайсене кирлө азота пётөмпөх тенё пек сывлашран илме пултарассе; тапрари азота пёртте кимётмессе; ситменнине тата сулса илсен, сёрте вёсен лапёркка тымарёсем йулассе; сав тымарёсензе азот пит нуммай; вёсем сёрсен йывёскурака пит кирлө азот сими пула. Сапла вара пәрса йевёрлө сымёскураксем аксан ана шинзи тапрара азот сими кимёлме мар, йышлаланса пыра. Саванпа та пёр ана сине пёрмайах төш-тырә: ыраш, сёлө, вир, хура тул, тата төрлө тымарсимёс акса тәрсан, тырә нафартан, нафар пула пула; ая вәл ана шинзи тапрара азот сими сахаланса, пыра. Вәл ана синех пәрса йевёрлө курак-симёс: пәрса, аяс мәк, тәрна пәрси, тавкапус, тата люцерия акса, тапрара азот сими йышлалана те, вара вёсен хыссан төш тырә та аяса пулма тытәна. Сапла ёнтө, тек ла йәх тырә илсе тәрас тесен, ана сине азот симине кимётекен тырпула хыссан ая йышлалантаракан тырпула акса тәрас пула.

Ҷак сӑмахсенҗен палла ӑнтӑ—пӑр ана җине пӑр май пӑр тӑрлӑ тырӑ, ӑе тымарҗимӑҗ, ӑе курӑҗсимӑҗ акса тӑни килӑшменни тӑрлӑ тырӑ пур җимене те пӑр пек илсе тӑманран килет: пӑр ӑышши тырӑ тӑпрадан пӑр тӑрлӑ җимене, тепӑр ӑышши—тепӑр тӑрле җимене илерех параҗ; тата хӑш пӑр тырӑ азота тӑпрадан анҗах илсе тӑраҗ, тепӑр ӑышши ӑна вӑтӑ хуртсен урла сывлашран туртса тӑраҗ те, тӑпрана азотпа пуйтарса хӑвараҗ.

3. Хире пӑр майах пӑр тӑрлӑ тырӑ акса тӑрсан, тӑпрадан пӑр сийӑ анҗах кивелсе пыраҗ.

3. Пӑр ана җине тек пӑр тӑрлӑ тырӑ аксан тырӑ ӑнманни тата акӑ мӑнтен килет.

Тӑрлӑ тырӑ тымарне җакаласа пӑхар ха: хӑшин пӑрин—людерӑн, җавкапуҗин—вӑл икӑ-виҗӑ аршӑн тӑршӑ, хӑшин пӑрин—тӑрнапӑрҗин, җӑкӑнтӑрӑн, кишӑрӑн, сӑллӑн, хура-тулӑн, пӑрҗан, ӑасмӑкӑн, җӑр-улмин, пӑр аршӑна ӑахӑн, хӑшин пӑрин—хӑвел савӑрӑнӑн, туллӑн, урпан, пӑриҗ, ӑӑтӑнӑҗ, кантӑрӑн—лапсӑркка тымарсем җур аршӑна ӑахӑн анҗах кайаҗҗӑ. Вӑрӑм тымарла тыр пулӑсем хӑйсене ӑсме кирлӑ җимесене тӑпрадан ӑйалти сийӑсенҗен илӑҗҗӑ. Пӑр ана җине тек пӑр тырӑ анҗах акса тӑрсан, тӑпрадан пӑр сийӑ анҗах кивелсе пыраҗ; ытти сийӑсенҗи җимесем ахалӑх ыртаҗҗӑ. Тӑпрадан пур сийӑнҗи җиме те уса кӑтӑр тесен, ана җине тӑрлӑ тырӑ акса тӑмалла: вӑрӑм тымарла тырӑ хыҗҗӑн вӑтам тымарлине акмалла, вӑтам тымарли хыҗҗӑн кӑске тымарлине акмалла. Вӑрӑм тымарла тырӑ аксан, тӑпрадан җи-

йелти сийё те, вѣтам сийё те канса, пиѣсе тѣраѣ; вѣрам
 тымарлѣ тырѣ хыѣѣн кѣске тымарлѣ тырѣ аксан, вѣл
 вара тѣпрара хѣйне кирлѣ ѣмене ирѣккѣн тунѣт. Ана
 та калас пулаѣ: икѣ тырѣ тымарѣн тѣришѣ пѣр пулсан
 та, пѣр тѣпраранах вѣсенѣн пѣри нумайтарах ѣме
 илме пултараѣ, тепри сахалтарах илме пултараѣ. Тан-
 лаштарѣр ха тѣрлѣ тырѣ тымарне—пѣрин тымар лап-
 сѣркка, мѣк йевѣрлѣ, тепѣрин йѣке йевѣрлѣ пулаѣ: пур
 йывѣскурѣк та тѣпрари нѣрне ѣмене вѣсеѣѣ, лапсѣр-
 кка тымарпа туртса тѣраѣ. Паллѣ пѣр тѣпраранах лап-
 сѣркка тымарлѣ тырѣ вѣтѣ тымар сахалтарах тырѣран
 ѣме нумайтарах илме пултараѣ. Тата хаш пѣр тырѣ
 тымарѣ (туллѣн, урпан) тѣпрари шывра ирѣлекен йапа-
 ласене тенѣ пек анѣах илме пултараѣ; тепѣрин—хура
 тулѣн, вирѣн, ѣавка-пуѣин—тѣпрари хѣш-пѣр йапалана
 хѣй те ирѣлтерме пултараѣ. Пѣр шывра ирѣлме пулта-
 ракан йапаласене анѣах туртса тѣракан тырѣ аван
 тѣпраллѣ ана ѣинѣе анѣах ѣнса пулаѣ, тѣпрари хѣш-
 пѣр йапалана хѣй те ирѣлтерме пултаракан тырѣ тѣп-
 рана тиркесех каймасѣ; вѣл пѣр тѣрлѣрех ана ѣинѣе те
 ѣнса пулма пултараѣ. Ѣак ѣамахсенѣн паллѣ: ѣемѣ
 тымарлѣ тырѣ наѣар пулакан ана ѣинѣех—лапсѣркка,
 вѣйлѣ тымарлѣ тырѣ аван пулма пултараѣ. Ѣамахран
 калѣпѣр: пѣр ана ѣине тек тулѣпа урна анѣах акса
 тѣнѣ пултѣр; вѣсене пѣрин хыѣѣн теприне акса тѣрсан
 вѣсем наѣартан наѣар пула пуѣласѣѣ. Вѣл апла пуласси
 шухѣшласанах паллѣ: ку тырѣсен иккѣшин те тымарѣ-
 сен тѣришѣ пѣр пекрех; вѣсем иккѣшѣ те тѣпраран
 шывра ирѣлекен йапаласене анѣах тене пек илсе тѣраѣ-
 ѣѣ; вѣсене иккѣшине те пѣр тѣрлѣ ѣимесемех кирлѣ. Ѣа-

вӕнпа вӕсем иккӕшӕ хӕйсене ӕсме кирлӕ ӕмӕсене тӕп-
ран пӕр сийӕнӕн анӕах илӕсӕ. Вӕсем хысӕн тымар-
симӕс, ӕе вӕрӕм тымарлӕ курӕк-симӕс аксассӕн, вӕсем
тулӕна урпа наӕар пулакан ана ӕинӕх ырӕ, ӕнса, пул-
ма пултарасӕ; вӕл апла пуласси палӕрса тӕраӕ. Ӕапла
ӕнтӕ, пӕр ана ӕине тӕрлӕ тырӕ акса тӕрсан пӕр тӕрлӕ
тырӕ анӕах акса тӕнинӕн тырпулӕ авантарах пулни—
тӕрлӕ тырӕ тӕпран тӕрлӕ сийӕнӕн ӕме илсе тӕнинӕн
те, вӕсен тымарӕсем хӕваӕӕ пӕр марринӕн те пит ки-
лет.

4. Хире пӕр лайах пӕр тӕрлӕ тырӕ акса
тӕрсан унта тӕрлӕ хурт кӕпшанкӕ пит
ӕрӕесе кайӕӕ.

4. Пӕр вьрӕна тек пӕр тӕрлӕ тырпулӕ, тымар курӕк
симӕс тата акӕ мӕншӕн акма йурамасӕ. Хресӕнсем пӕл-
се тӕрасӕ—пӕрӕана хӕшпӕр ӕул пӕтӕмнех пыйтӕ (ӕе-
шӕл вӕт хурт) ӕисе йараӕ, ӕараӕ ӕулӕине купӕста ӕул-
ӕине типӕ ӕул пӕрӕа ӕисе йараӕ. Ытги тырпулӕ, симӕс
ӕинӕе урӕх тӕрлӕ хурткӕпшанкӕсем пурӕнса сийӕн кӕ-
ресӕ. Тата астунӕ пулӕ: хӕш пӕри ӕул ӕӕрулми кӕркун-
не ана ӕинӕх ӕӕре пуслӕӕ, купӕста тымарӕ те ӕӕрсе
кайӕӕ. Ӕӕрулмине купӕста тымарӕ ӕӕрни—вӕт ӕес пак-
тери тийекен хуртсенӕн килет. Кашни тырпуллӕн
хӕйӕн ӕирӕсем пуласӕ. Вӕл ӕирссм пурте ӕе вӕтӕс-
ӕ кӕмпасенӕн, ӕе пактери тийекен хуртсенӕн ки-
лесӕ.

Ӕапла ӕнтӕ, тӕрлӕ тырпулӕ ӕинӕе те, пахӕа симӕс
ӕинӕе те тӕрлӕ хурткӕпшанкӕ, тата вӕт кӕмпасемпе пак-

тери тийекен вѣт хуртсем пурăнассѣ. Вѣсем пурте тырпулла та, пахѣа сѣмѣне те пит пысак сийен кўрессѣ.

Пѣр вырăнта пѣр май пѣр тѣрлѣ тырă, ѣе пѣр тѣрлѣ сѣмѣс акса тăрсан вѣсем ѣрѣенѣсем ѣрѣесе пырассѣ те, тырă-пулăпа тѣрлѣ сѣмѣсе суллен сул нумайран нумай сийен кўрессѣ. Пѣр тырă хысăан тепѣр тырă аксан вѣсем питех ѣрѣеймессѣ: пѣр тырă, ѣѣ пахѣа сѣмѣс сѣнѣе пурăнакан хурткăшшанкă та, вѣтѣ кампа та, пактерисем те тепѣр тырă сѣнѣе ѣрѣеймессѣ: купăста тымарне сѣртекен пактерисем купăста сѣнѣе анѣах ѣрѣеме пултарассѣ; ытти пахѣа сѣмѣс тымарѣ сѣнѣе те, тырпулă тымарѣ сѣнѣе те ѣрѣеме пултараймассѣ; купăста хысăан купăста аксан вѣсен тѣввисем тăпраана йулассѣ те, тепѣр сул акнă купăста тымарне сѣртсе йарассѣ. Купăста акнă сѣре пѣр ик-висѣ сул хушшинѣе ытти пахѣа сѣмѣс акса тăрсан, вѣсен тѣввисем сѣмѣс тупаймасăр вилсе пѣтессѣ Сѣрулмине сѣртекен пактерисем те савăн пекех: вѣсем сѣрулминѣе анѣах ѣрѣеме пултарассѣ. Сѣрулми сѣрнѣ ана сѣне тепѣр сул каллах сѣрулми лартсан, а̀на сѣртекен хуртсен тăпрара йулнă тѣввисем сѣрулмине тата та сѣртме пултарассѣ. Тырпулă сѣнѣе пурăнакан хурткăшшанкă та савăн пекех: пѣр тырă сѣнѣе пурăнакан хурткăшшанкă тепѣр тырă сѣнѣе пурăнаймасѣ; сăмахран каласан, пăрса пыйти сѣлѣ сѣнѣе пурăнаймасѣ, сарăк сўлсине сийекен пăрса тырă сѣнѣе пурăнаймасѣ. Сапла ѣнтѣ, пѣр вырăнта нѣр майах: пѣр тѣрлѣ тырă, ѣе тымар сѣмѣс, ѣе курăксѣмѣс, ѣе пахѣа сѣмѣс акса сăрсан вѣсем җире кайассѣ, вѣсене тата тѣрлѣ хурткăшшанкă аптăратма тытăнаѣ, Савăнна

та тата пѣр вырѣнта нек пѣр тѣрлѣ тѣш тырѣ, тымар
ѣимѣс, курѣкѣимѣс акса тѣни килѣшмест.

II. Тырпулѣ, тымарѣимѣс, тата курѣкѣимѣс
ѣнса пултѣр тесен, вѣсене мѣнле йѣркене
улмѣштарса пымалла?

Маларах каланѣ сѣмахсенѣен паллѣ ѣнтѣ: хирти
тырпулѣ ѣнса пултѣр тесен, вѣсене мѣнле йѣркене ул-
мѣштарса пымаллине пѣлес пулаѣ.

Ана ѣинѣи тырпулѣ ѣнса пултѣр тесен, вѣсене ул-
мѣштарса пынѣ ѣух акѣ мѣн астуса тѣрас пулаѣ:

1) Пѣр тырѣ хыѣѣѣн ун йевѣрлѣ тырѣ акас пулмаѣт:
малтанхи тырѣ тымарѣ витѣр тухнѣ йапаласем ун йе-
вѣрлѣ тырра ѣсме ѣарса тѣрасѣѣ.

2) Тѣпрара пѣрѣсѣ йевѣрлѣ азот пухакан тырѣсемпе
курѣкѣимѣсѣен хыѣѣѣн азота кимѣтекен тырѣсем ѣимѣсѣ-
сем акмалла.

3) Пур тымарѣимѣс те, йѣтѣн, кантѣр, тата хуратул
— тѣпраран сѣлт кайакан калий тийекен йапалана ыт-
ларах илѣсѣѣ; тулѣ, ыраш, урпа, пѣри, сѣлѣ — азотпа
ѣосѣѣр ытларах илѣсѣѣ; пѣрѣсѣ йевѣрлѣ тырѣсемпе ку-
рѣкѣимѣсѣем ивест нумай илѣсѣѣ. Тѣпрара тырпулѣ ѣи-
мисем пурте пѣр тѣрлѣ кимѣлсе пыѣѣѣр тесен, калий
нумай илѣкен ѣимѣс хыѣѣѣн ѣосѣѣр ытларах илѣкенни-
не акмалла. Калий нумай илѣкен тырѣ хыѣѣѣн ѣав йа-
паланах ытларах илѣкен тырѣ акма кирлѣ мар, ѣосѣѣр
нукай илѣкен тырѣ хыѣѣѣн, ѣнах нумай илѣкен тырра
акма йурамаѣт.

4) Кёске тымарлә тырпуля хысхан кёске тымарлә тырә акни килешмест: ун хысхан вярәмрах тымарлә симер, йе тырә акмалла: вярәм тымарлә тырәсем хысхан кёске тымарлисене акса тамалла: вара хире акнә тырәсем-тапран пур сийәнҗи симерсене те илме пултаращә, тырә тымарә тапран пәр сийәнҗе сарәлнә пулсан,—вәл үснә җух тапран ытти сийәсем канса, пиҗсе тәращә. Тепәр сулне сав канса тәнә сирен симер илкен тырпуля, тымарсимер, йе кураксимер акмалла.

5) Хәш пәр тырпуля тымарә лапсаркка пулат, вәл тапрари хәш пәр хытә йапалана та ирәлтерме пултараҗ: хәшин-пәрин мәк тымар сахал, вәл тапраран шывра ирәлкен йапаласене тенә нек аңах илсе тамә пултараҗ. Малтанхи йышши тырпуля тапрана пит тиркесех каймаст; тымар сөмсөрах тырә аван, ерҗевлө тапралә ана сінҗе аңах йаҗ. Тапрана тиркекен аҗаш тырра маларах акмалла, лапсаркка, вәйлә тымаррлине ун хысхан акмалла: лапсаркка тымарлә тырә сөмсө тымарлә тырә үснә ана сінҗе те хәйне кирлө симерсене тупма пултараҗ: лапсаркка, вәйлә тымарлә тырә үснә ана сінҗе сөмсө тымарли хәйне кирлө симерсене сителәклө тупаймаст.

6) Хәш пәр тырра: вире, тула, йетәнәу кишәрә, вә кәнтәрә—вөсем сарәлса ситиҗтен җас-җасах сума пулса илет: хәш пәр тырә: хуратул, тапранарси, кәнтәраш сума пула пәрте хәрамаст; вөсем хәсем сума хула-ласа илещә те сума петәмнөх пәтерсе пәрахащә. Тата хәш пәр симер: сәрулми, җәкәнтәр, кишәр, сарәк, тутлә кәшман—хәй төлләп җас-җасах сума хуласа илеймест, аңах вөсене темиҗе хут сумащә; вөсене пулса ситиҗ-

җен вёсен хушшинҗи җёре темиҗе хут җемҗетерҗё. Җаванпа, тәпрана җемҗетме ирёк паракан җимёҗсем хыҗҗан ана тасалса йулаҗ; ун җинҗи җумкурәк пётёмпех пётет. Җум курәка пётерекен тырра маларах акмалла, вёсем хыҗҗан, таса анасем җине, курәк пусакан тырәсене акмалла.

7) Ана җинҗе төрлө тырпула, тымар, курәкҗимёҗ улмәштарса пырас йёркене тунә җух тата малтанхи тырә кайранхине акма җәмәллатәр тесе те тәрәшас пулаҗ. Төрлө тымарҗимёҗ акнә ана кёркунне җепҗемҗе, таптаса кёракине туса хәварнә пек пулса йулаҗ. Тымарҗимёҗ акнә анана хытта хәварни—әссәр ёҗ туни пулаҗ: җул каҗитҗен пиҗсе, тасалса, җемҗелсе йулиә ана җине пёрпёр тырә, пуринҗен ытла җум пусакан тырра акмалла. Вир акас тенё анана пирён йенҗе җуркунне икё хут сухалаҗҗё: малтанхи сухине җёр кәшт кушсанах тәваҗҗё; әна пирён хресҗен «парит» туни теҗҗё; иккёмёш хутне —акас умён таваҗҗё.

Хире җёрулми, йе ытти тымарҗимёҗ акнә анана, пёр җул кәпәшланса ыртнәскере, җуркунне икё хут сухаламасан та пыраҗ. Җапла ёнтё, хирте тырпула улмәштарса пынә җух тырпулаҗсене акса тәвас ёҗе җәмәлла-тассине те тек асра тытса тәмалла.

8) Пирён җәваш хушшинҗе акса тәракан тырпулаҗсёнҗен хәшё пери, сәмахран каласан: ыраш, сёлё, урпа, пәри, тата тула тәпрана пит тинётет; хәшё пёри—вир, тата җёрулми апла мар: тәпраран нур сахалтарах илет. Ана җине пёр майах җёре хытарса, тинётсе йаракан тырпрлә акса тәрсан, тырра пулла җитёнме җас-җе-зах нур җитмест; җаванпа та тәпрана тинётсе йаракан

тырă хысăн тапрари нӳре упракан тырпулă, йе тымар-
симеç акас пулаӳ.

III. Тырпулла ку кёнеке синӳе тимлене пек
улмаштарса пырас тесен сёр есне сёне
йеркене туса тамалла.

Ӣавашсем акă мёнле тырпулă: ыраш, тулă, урпа,
пăри, сёлё, вир, пăрса, йасмак, хуратул, йётён, кантър,
сёрулми, хаш пёр тёлте тата хёвелсаврăнăш акса тă-
рассё. Выӳахтёрлөхе ситерекен йышши тёрлө тымарси-
меç: ӳекёнтёр, кишёр, тутлă кашман, сарăк, тата тёр-
лө курăксимёç; ӳавкапус, (клевер) люцернă, тăрнапăрси
сёрси тырри, (костер безостый), кушакхӳри (тимофеевка),
тата ытти симёсе те акма шухăшламассё; вёсенӳен усă
курма пулнине пёлмессё те. Анӳах сёртен усă ытларах
илем тесен, ӳавашсем акса тăракан тырпуласенӳен
пусне хире тата тёрлө тымарсимёç те, курăксимёç те
акма тытăнмалла.

Тырпулла епир маларах каланă пек улмаштарса
пырам тесен ана сине тёш тырăран пусне тёрлө тымар-
симёссемне курăксем акас тесен, хире хаӳхи пек виçё
пусса мар, ытлараха уйăрмалла; хаӳхи йёркене пăрах-
малла та, сёр есне сёне йёркене; вёренне сынсем ка-
ланă пек туса тăмалла.

Пётём хире виçё пайа уйăрсан, хирте виçё пусă пу-
лаӳ; суллен виçё анаран пёр ана хытта йулаӳ те, аха-
лех выртаӳ; тырпулă акма икё ана анӳах йулаӳ. Халё
хресӳенсем сёр сахал теçсё; вёсем пурте йепле те пу-
лин тырă нумайтарах акасшăн; тата выӳахтёрлөх

йышлăрах тытасшăн. Анѣах, хирте виѣ пусă анѣах пулсассăн, выѣах та пит йышлă тытма май килмест: хире курăксимѣс те акма май килмест; курăксимѣсе хирте пѣр сул анѣах мар, — ик-виѣ сул тытас пулаѣ. Хаѣ саран сук сѣрте хыт сухана тусассăн хресѣен выѣахѣрлѣхѣ выѣа аптăраѣ: хѣлле те вăл сарăлса апат сийеймест. Хресѣен мѣскѣн выѣахѣ пѣр улăмна та ар-папа анѣах хѣл каѣаѣ. Сапла ѣнтѣ, хирте виѣ пусă анѣах пулсан, выѣах йышлă тытма май килмест. Выѣах сахал пулсан, хресѣен кил картинѣе навус та (тислѣк те) сахал пулаѣ; вăл пѣтѣм хура пусса тăкма ситеймест. Тырпулă урăх йѣркепе акса тăрсан, хирте виѣ пусă мар, ытларах пулѣ; выѣах сими те нуммайтарах пулѣ: вара хресѣен выѣахѣрлѣх те йышлăрах тытма пулта-раѣ. Ъăнах та, пѣтѣм хире виѣ пайа мар, ултă пайа уйăрнă пултăр; вара пѣтѣм хирте ултă пусă пулѣ.

Хире ултă пусса уйăрсан, суллен пѣр пусă анѣах хытта хăварма пулаѣ; пилѣк пусăра тѣрлѣ тырă акма пулаѣ. Хресѣенѣн пурѣ 12 ана сѣр пултăр; ана вăл виѣ пусса уйăрсан кашни пусăра унăн 4 ана пулаѣ: кашни сул унăн 8 ана тырă пулаѣ. Сава сѣрех 6 пайа уйăрсан, кашни пайѣнѣе 2-шер ана пулаѣ, кашни сул 10 ана тырă пулаѣ. Суллен 10 ана тырă пултăр те-сен сѣр ѣсне хаѣхи йѣркепе туса тăрсан виѣ хирте пурѣ 15 ана пулмалла. Сапла ѣнтѣ, виѣ пусса уйăрнă сѣре 6 пусса уйăрни хире аслăлатни пек пулаѣ. Тыр-пулă хаѣхинѣен йышлăрах акас тесен, хресѣенсем йе хирне аслăлатмалла, йе хайсен сѣрне хаѣхи пек виѣ пайа мар, ытларах пайа уйăрмалла. Халѣ пушă хирсем сук, саванна хресѣенсем хайсен хирне аслăлатма пул-

тараймассё: тырпулă ытларах акса тăма пирĕн пĕр
емеџ, анџах пур—вăл емеџ—хире виџе пусса мар, ыт-
лараха уйăрасси. Хирте пурĕ виџе пусă анџах пулсас-
сăн, тулă та, урпа та, пăри те, пăрса та, вĕр те, сĕр-
улми те, хурагул та ирĕксĕр ыраш хысăн акмалла пу-
лаџ; ирĕксĕр тăпраман фосфăр ытларах илекен пит вă-
рăмах мар тымарлă ыраш хысăн савăн йевĕрлĕ тырă-
семех: тулă, пăри, урпа, сĕлĕ тата вĕр акмалла пулаџ.
Хире виџе пусса анџах уйăрсан епир маларах каланă
пек тырăпулăсене улăштарса пыма май килмест.

Хире виџе пусă вырăнне ытлараха уйăрсан, тĕрлĕ
тырă, тымар-курăксимĕс акма тытăнсан, хресчен тĕш-
тырă кимĕлесрĕн хăраџ. Ынах та, ыраш вырăнĕ сур-
маран тенĕ пек кимĕлет. Анџах ун вырăнне хресченĕн
ытти тырпулă, тымар-курăксимĕс пулаџ. Тымар сĕмĕсне
тĕрлĕ курăк сĕмĕсе вĕрĕнмен хресчен ним вырăнне те
хисеплемест. Хире тымарсĕмĕс, йе тĕрлĕ курăк акас
тесен хресчен: «Епир аплă мĕн сийĕпĕр? Курăк сĕсе
пурăнăпăр-и?» тет. Савăн пек калакансене епĕ акă мĕн
калаттам: «Хире выђăхсене ситерекен тĕрлĕ тымарси-
мĕс: сĕрулми, џĕкĕнтĕр, кишĕр, сарăк, тутлă кăшман,
тата тĕрлĕ курăк: џавка-пусĕ, люцернă, тăрна пăрси,
сĕрсĕи тырри, тимофеевка акма тытăнсан, тĕш тырă та
ĕлĕкхинџен сахал пулмĕ, выђăхтĕрлĕх сими нумай ыт-
лашши пулĕ; вара хресчен каџака пек ĕнесемпе лаша-
сем вырăнне хаклă йышши, усă нумай паракан ĕнесем,
сурăхсем, кайăк-кĕшсем, сыснасем, вайлăрах лашасем
усрама пултарĕ. Тĕш-тырă акас анасем сахалтарах
пулсан та, тĕрлĕ курăксимĕссемпе тымар сĕмĕссем ака
пусласан вĕсем синџе тырпулă сĕнĕ сĕрти пек вайлă

пула пуслаѣ; сѣр ѣсне сѣнѣ йѣркене туса тѣма тытѣн-сан виѣ пусса уйѣрса тѣнѣ ѣух 50 пѣта йахѣн тѣш-тырѣ паракан анаранах 80—100 пѣта йахѣн тѣш-тырѣ пухаѣсѣ.

Сапла ѣнтѣ, хире виѣ пайа-уйѣрас вырѣнне ытларах пайа уйѣрсан: 1) хрестѣнен тырпулѣ акнѣ анасем йышлѣланаѣсѣ; 2) тѣш-тырѣ акас сѣр кимѣлсен те, вѣсем ѣлѣкхинѣен сахал пулмаѣсѣ: тѣрлѣ тымарѣсимѣсне курѣксимѣс акнѣ ана сѣнѣе тѣш-тырѣ вѣйлѣарах пулаѣ; 3) вылѣх сѣми нумай ытла пулаѣ; вѣл сѣме аванарах та пулаѣ; 4) вылѣх сѣми ытларах пулсан, вылѣхтѣрлѣх те ытларах тытма пулаѣ; вылѣх сѣми аванлансан ырѣ йышши вылѣхтѣрлѣх тытма пулаѣ; 5) вылѣх йышлѣ пулсан кил картинѣе навус ытларах пухѣнаѣ; вара ана сѣне навус нумайтарах тѣкма пулаѣ; навус тѣкнѣсемѣн тырѣ авантан аван пулса пыраѣ.

Савайнпа та епѣ хрестѣнсене калатѣп: «Хавѣр ѣухѣн пурѣнѣса сѣклесе йарас тесѣн, сирѣн тырпулѣ сѣтелѣклѣ, вылѣхтѣрлѣх йышлѣ пултѣр тесѣн. хире виѣ пусса уйѣрса тырѣ акса тѣрас авалхи йѣркене пѣрахѣр та, хире ытларах пайа уйѣрса тѣрлѣ тымарѣсимѣс, тата курѣксимѣс акма тытѣнѣр», тетѣп.

IV. Ёѣвашсем* пурѣнакан вырѣнта акакан тѣрлѣ тырѣ-пулѣсемпе тымар-курѣксимѣс-сен мешехисем сѣнѣен.

Ёѣвашсем пурѣнакан вырѣнта ыраша пур тырѣран та ытларах акаѣсѣ; ытти пур тырра та пѣр пусса акаѣсѣ; ыраша хѣйне пѣр пусса акаѣсѣ. Ыраш тымарѣ

питех вярмамах та мар, кёскех те мар; унән лапсәркка тымарёсем пёр аршана йахән кайма пултараççё; унән тымарё шывра ирелеймен йапаласене те ирёлтерме пултарай; сапах тапрари йапаласене ирёлтерес телёшёнҗен въл нумай тырпулӳран кайа тӳрай. Тапраран-ыраш пуринҗен ытла фосфӳр, тата азот ытларах туртса тӳрай; тапрара фосфӳр сителӳклӳ пулсан—въл, шултра пӳрҗелӳ, тухӳслӳ пулай; фосфӳр сахалтарах пулсан, сӳмӳл пӳрҗелӳ пулай. Въл тапрари азота кимӳтекен тырӳ, тапрара азот нумайтарах пулсан, въл тапрари азот нумайтарах пулсан, въл шултра хунавлӳ парка ўсет; азот сахал пулсан-имшер ўсет.

Анҗах, сӳрте азот пит перекетлӳ пулсан въл җас-җасах ўкет те вӳтӳ тӳшлӳ пулай. Ыраш сума парӳнмасӳ. Савӳнна ыраша навус тӳкнӳ хыççӳн акма та май килет: навуса хурапусса тӳксассӳн въл тырӳ аккиҗҗен сӳрсе, пиçсе кайма пултарай. Анҗах, навус тӳкнӳ сулах ана синҗе азот сими пит йышлӳ пулай, навусра фосфӳр тырпулӳ ашне кӳме ӳлкӳреймест. Савӳнна аслӳ хуҗасем ыраша навус тӳкнӳ хыççӳнах акмалла пулсан, навуспа пӳрле тапрана фосфӳртан пуйтаракан порошоксем сапасçё. Ыраша навус тӳкнӳ хыççӳн иккӳмӳш сул аксан тата та авантарах пулай.

Тулӳ, пӳри, урна пӳр пекрех тырӳсем, пӳсен виссӳшнн те тымар вярмамах мар, савӳнна новӳсем, тапран сип-асср йелти сийӳсентӳ сӳмесене анҗах илсе тама пултараççё. Сӳмҗе, вӳйсӳр тымарлӳскерсем, сӳре пит тиркесçё; ырӳ, ӳрҗевлӳ тапраллӳ ана синҗе анҗах ӳнса пуласçё. Тулӳна пӳри уйара питех парӳнмасçё, урна уйарта типсе ларай. Суха наҗар пулсан виссӳшнне те җас-җасах сӳм-ку-

рăк пусаť. Навус тăкна ана çинче малтанхи çул хуťе хăсан та çумкурăк нумай пулаť, çавăнпа навус тăкнă хыççăнах аксассăн вёсене ăас-ăасах çум пусаť. Çиме тёлешёнчен вёсем пурте ыраш йевёрлэ; тăпраран азот-па фосфăр нумай илесчэ; тăпрара азот пит нумай пулсан ăас-ăасах ўкесчэ. вётэ тэшлэ пуласчэ; тăпрара фосфăр çими нумайтарах пулсан тухăçлăрах пуласчэ. Тăпрана пит тиркекенкерсене, ку тырăсене навус тăкнă хыççăннах аксан аван пулмалла: анăх суха наăар тусан навус тăкнă ана çинче вёсене çум пусаť; вёсене навус тăкнă хыççăнах акас тесен, анана сахал тесен те икэ хут сухалама кирлэ: малтан сухаланă хыççăн шăтнă çум тепёр хут сухаласан типсе кайаť.

Сёлэ тăпрана тиркесех каймасť; унăн тымарэ ăавка-пуçăнни пек: вăрăмах пулмасан та пёр тёрлёрех тăпраран та хайне кирлэ çимесене тупма пултараť; унăн тымарэ ытти тырă тымарёнчен нумай ытла тăпрари йапаласене ирёлтерме пултараť; çавăнпа сёлэ ытти тырăсем наăартарах пулакан анасем çинче те йнса пулма пултараť; сёлэ тăпрана пит тиркесех каймасť; анăх сёлэ нўрлэ çёре йуратаť; çанталăк уйара кайсан вăл йнса пулаймасť. Сёлэ, ыраш хайех çёртен фосфăрпа азот нумай илет, азота сывлăшран туртса тăма пултараймасť; сёлэ акнă хыççăн та ана хытса кайаť.

Вăрăм, çинче çулçăлă «злаки» тийекен тырăсенчен ăавашсем тата вир акасчэ. Вир йшша йуратаť. уйара питех парăнмасť. Çанталăк йёне, сивё тăрсан вир аванах пулаймасť: хăмалэ вăйлă пулсан та тэшэ тутакх пулаймасť. Вир шăтсанах пит йерине ўсет; çаванпа йна çамрăкла ăас-ăасах çум пусаť; пёр ўсеме тытăнсан, çан-

талăк ашă тăрсан, вăл пит хăварт ўсет, вара сума парăнма мар, хай сума хупласа илет. Ана навус тăкнă хысăнах акма йурамасĕ: ун пек ана синџе ана сум хуплаĕ. Вирĕн тымарĕ вăрăмах мар, пĕр аршăна йахăн анџах пулаĕ: анџах унăн вĕт тымар пит нумай, савăнна вăл санталак ыра тăрсан, пĕр тĕрлĕ тăпрала сĕмсе ана синџе те аяса пулаĕ. Çĕр хытă пулсан вирĕн вĕтĕ тымарĕсем шалах кайаймасĕ, вĕсем сĕмсе, кĕрпеленсе тăракан çĕрте анџах сарăлса ўсесĕ; лапсаркка тымарлаккер — вăл çĕре кĕрпеклентерсе хăвараĕ. Çĕнĕ сĕрте, сĕрем усса аксан вир пит аван пулаĕ. Симе тĕлĕшĕнџен вир ыраш пекрех: сĕртен фосфăрпа азот нумай илет, азота сывлашран туртса тăраймасĕ.

Хăш-пĕр тĕлте хуратул пит йышлă акасĕ. Хуратул тымарĕ епир халиџџен асăннă тырăсен тымарĕнџен йумаи вăрăмрах та лапсарккарах та, вайлăрах та; хуратул тăпраран ытти тырăпулă илеймен сĕмесене те илме пултарай; савăнна вал тăпрана тиркесех каймасĕ, кивĕ анасем синџе те аван пулаĕ. Хуратул кĕлĕ-сĕлтĕ тума пит аван: вăл тăпраран пуринџен ытла калий нумай туртса тăрай; симе тĕлĕшĕнџен вăл тĕрлĕ тымарсĕмĕсемпе пĕр пекрех. Хуратулăн сĕлси сарлака; савăнна вăл сума парăнмасĕ: шăтса тухсан вăл тас сĕкленсе кайай: ана сум пусма мар, вăл хай сума хупласа илет те, хай хысăн анана тап-таса хăвараĕ. Хуратул айĕнџе çĕр сулханта хура пусăри пек пиçсе тăрай; ситменнине тата ун хысăн ана кĕрпекленсе кайай.

Пăрса, йасмак, тата тăрна-пăрси пĕр йышши тырăсем: вĕсен пуринĕн те тымар пĕр пекрех—вăрăмах та

мар, кёскех те мар; тӑпрари ҫимесене хӑйсем те ирӗл-терме пултараҫҫӗ; вӗсем пурте тӑпраман исвест нумай илессӗ; тӑпрара азот перекетлӗ пулсан, вӗсем азота ытти тырӑсем пекех тӑпраман илессӗ; сахалтарах пулсан-сывлӑшран туртса тӑраҫсе те, тӑпрана азотпа пуйтарса хӑвараҫҫӗ; вӗсем ӑнса пулсан ҫӗре хупласа илессӗ те, ҫум-курӑка пӗтӗмпех хӑртса ӑараҫҫӗ. Навус тӑкнӑ ана ҫине аксан, вӗсен пуринӗн те хӑмӑлӗ пит вӑйлӑ пулаҫ, шерени сахал пулаҫ. Ку тырӑсем хыҫҫӑн пур тӗп-тырӑ та ӑнса пулаҫ. Тӑрпапӑрҫине ҫас-ҫасах сӗлӗне пӗрле хура пусса акаҫҫӗ; иртерех аксан, Питрав патнелле ҫулса илессӗ те, анана ыраш акма хатӗрлессӗ.

Ҫӗрулмипе тӗрлӗ тымар ҫимӗҫсем: ҫӗкӗнтӗр, кишӗр, тутлӑ кӑшман, тата ҫарӑк пӗр йышши ҫимӗҫсем: вӗсен пуринӗн те тымар кёскех мар, хӑйсене кирлӗ ҫимӗҫсене тӑпраман вӑтам сийсенҫен илсе тӑраҫҫӗ, пурте ҫемҫе тӑпрана йуратаҫҫӗ, хытӑ ана ҫинҫе вӗтӗ пулаҫҫӗ: ҫӗртен калий нумай туртса тӑраҫҫӗ; навус тӑкнӑ ана синҫе пур тымар ҫимӗҫ те шултра пулаҫ, анҫах вӗсене навусри ҫум курӑксен вӑррисем ҫӗрсе кайаҫҫӗнех аксан, вӗсене ҫас-ҫасах ҫум пусма пултараҫ. Вӗсене пурне те ретӗн-ретӗн лартаҫҫӗ те, ҫу кӑҫиҫҫӗн темиҫе хут ҫумлаҫҫӗ, вӗсен хушшинҫи ҫӗре ҫемҫетесҫӗ. Ҫавӑнпа тымарҫимӗҫ акнӑ ана хура пусӑри пек пиҫсе ыртаҫ; вӗсен хыҫҫӑн ана ҫинҫе ҫум та пулмасӑ. Ана ҫинҫе ҫум-курӑка пӗтерес тесен, унта тӗрлӗ тымар ҫимӗҫсем акмалла; вара ана ҫинҫи пур курӑк та пӗтсе ларӗ. Тымар-симӗҫсем ана ҫинҫен темӗн ҫухлӗ тутлӑ, ҫемҫе ҫимӗҫ илме май параҫҫӗ; вӑл ҫимӗҫ пуринҫен ытла сӑвакан ӗнесем-

шён пит лайах. Тымарсимёс акнă хыссан пур тырă-та аван пулаť. Анђах, вёсем те тёш тырăсем пекех азота тăпрадан анђах илме пултараççё. Выђах йышлăрах усрам тесен, хресђенён хире тёрлё тымарсимёс акма тытăнмалла.

Кураќ симиёсенђен ѓавкапуёне люцернă пёр пек-рехех; иккёшин те вёсен тымар пит вăрам; семё сёрте люцернăн тымарё икё-виçё хăлаç тăршшё пулаť. Гавка-пуё ути те, люцернă ути те, пит аван утă: выђаха сёлё пек тутă тытаççё. Вёсем пăрса йевёрлё кураќсем—сёр-тен пуринђен ытла исвёст илеççё савăнна вёсен кёлё шурă пулаť; азота вёсем сёртен те, сывлăшран та туртса тăраççё. Тăпрада фосђарпа калий, тата исвёст перекетлё пулсан, вёсем пит парка ўсеççё. Вёсене на-вус тăкнă ана сине те акма пулаť, анђах навус тăкнă ана сине аксассăн, вёсем те азота тăпраданах илеççё; ѓавкапуёне люцернă хыссан сёр сёнелсе йулаť: вёсем хыссан сёрте тем ѓухлё тымар йулаť; вёсем хăйсене кирлё сimesене тăпрадан айалти сийёсенђен илеççё те, сўлелле хăпартаççё. Сапла ёнтё, вёсем тырăпулла кирлё йапаласене тăпрадан айалти сийёсенђен сийелелле хăпар-таççё те, кёске тымарлă тырăсёне сime хатёрлеçсе. Ку кураќсем хыссан пур тёш-тырă та (пăрса йевёрлисенђен пуёне) а́нса пулаť; пуринђен ытла вирпе йётён питрех а́нса пулаççё. Сапла ёнтё ѓавкапуёне люцернăн усси пит нумай; вёсем сёре навус тăкнă пек сёнетсе хăвараççё.

Ытти кураќсем—сёрси тырри те, тимофеевка та сёре клевер пекех сёнетеймеççё; вёсен тымарёсем те вăра-мах мар, азота та вёсем сывлăшран туртса тăраймасçё. Ун вырăнне вёсен лапсарка тымарёсем тăпрада кёр-

пеклентерсе йарассё; ку курăксем хысăн вирпе йётён
пит аңассё; вёсем азотпа калие пит йуратассё. Ку
курăксене хайсене сес акмассё, ытти курăксемпе пёрле
акассё, Кунта асăннă курăксимёсsem акнă сулах сул-
малла пулмассё, вёсене аксан иккёмёш сулне анжах
сулма пулаť; акнă сул вёсем тымара кайассё. Вёсене
йе ыраш, йе тёлё айне акассё: вара вёсене акнă сул
ана ахаľ выртмасť.

Љаваш хушшинџе тата пур тёлте те йётён, кантър,
хăшпёр тёлте хёвелсаврăнăш акассё. Ку тырпуласен
пуринён те тымар вăрăмах мар, савăнна вёсем тăпрапа
пит тиркессё; ёрџевлё, сессе тăпра синџе анжах аңса
пулассё. Кёске тымарлăскерсем, хайсене кирлё нўре
те, ытти сimesене те тăпрап сийелти сийёсенџен анжах
илме пултарассё, савăнна вёсем айлăмсенџе, лапсенџе
анжах аңса пулассё. Вёсем пурте тăпрапан калий пит
нумаи илессё; азота сывлăшпап туртса тăраймассё.
Кантърпа хёвелсаврăнăша сум пусни сук: вёсем хай-
сем сум-курăка хупăрласа илессё те, анана тасатса хă-
варассё: вёсене навус тăкнă ана сине акма та йураť,
йётён апла мар; навус тăкнă ана сине аксан аңа џас-
џасах сум пусаť, ситменнине тата навус тăкнă ана
синџе унăн сўсё те аванах пулмасť. Йётёне клевер
йевёрлё курăксем хысăн акни пит килёшет.

V. Тырă пуласене тёрлё йёркене улăш-
тарса тăма пулаť.

Тёрлё тырă-пулă, тымар-курăксимисен мешехисене
пёлсен епир пёр тырă хысăн мёнле тырă акмаллине,

вёсене йепле улмаштарса пырсан аван пулнине хамй-рах шухайшласа пөлме пултаратпяр.

Хире виçе пусса уййарсан тырәсене кунта каланй пек нийепле те улмаштарса пымалла мар; хире виçе пайа уййарас ййалана хавартрах пйрахмалла.

Хресҗен хай хирне пёр теш-тырапа курак анҗах акма тусан, тырәсене җапла улмаштарса тәма пулаҗ. Хура пусса навус такмалла. Навус такня ана җине ыраш, йе туля, йе урна акмалла: хура пуссан туляпа урна акас пайёнҗе ахал ырттариҗен, тарнапарҗи акса илме йураҗ. Ыраш хыҗҗан хирен пёр пайне җавка-пуҗе (клевер) акмалла: клевера уҗам айне йе туля айне акмалла. клевер акман пайе җине-парҗа, йасмак акмалла: ку парҗа йевёрлө тырәсемне кураксем хыҗҗан ытти җуртри—клевер хыҗҗан вир, йе йётөн, парҗапа йасмак хыҗҗан сөлөпе хуратул акма йураҗ. Ку йёркене җёр ёҗне туса тарас тесен, хире таватя пусса уййармалла пулаҗ; вёсенҗен пёри хура пуся пулаҗ, тепёри ыраш пусси, виҗҗёмөнш пусяра парҗа йевёрлө тырәсемне җавка-пуҗ пулаҗ, таваттәмешёнҗе йётөн, вир, хуратул, сөлө пулаҗ. Җапла ёнтө, тырә-пулла ку йёркене улмаштарса пырсан, навус такня хыҗҗан йе ыраш, йе туля, йе урна-пулаҗ; хура пусяри туляпа урна акас җёр пёр җул ахал-ех ан ырттар тесе, акас төле тарна парҗи акса илме пулаҗ; тарна-парҗи пётөм җумкурака пётерет. Вара тапрана тиркекен, унта азотна фосфяр нумай илекен тырәсене навус такня хыҗҗан акмалла пулаҗ; вёсен хыҗҗан асота җывляшран туртса таракан тырәсемне кураксем акасҗе; йулашкш пусяра тапранан калий ытларах илен хура-туляпа йётөн, тата җөре нитех тиркемен тырә

— сёлё акасё. Тырпулла ку йёркепе улмаштарса пыни акъ мёнтен аван мар; җавкапус пёр аксан икё-виç сула пырайт; унән вәрри пит хаклә саванпа пёр аксан айна хирте пёр сул анҗах мар ытларах тытмалла пулайт. Хире пилёк пайа уйәрсан, тырәсене сак йёркепе улмаштарса пыма йурайт: малтанхи пусә хытта йулайт; хура пусса навус тәкасё. Навус тәкнә ана сине малтанхи пекех, йе ыраш, йе тулә, йе урпа акасё; туләпа урпа акас ана пёр сул ахаҗ ан ырттар тесе унта тәрна пәрси акса илме йурайт. Усам айне җавка-пус, йе люцернә акса хаварасё, вёсене ана синҗе икё сулҗен тытасё. Клевёр хысән суртыри -- вир, йётән, хуратул, сёлё акасё.

Хресҗенсене хайсен хирне ултә пусса уйәрсан мелләрех пулмалла; хаҗхи пусәсене пурне те икшер пайа уйәрсан, вара пётәм хир 6 пайа уйәрәлайт; хирте ултә пусә пулса тәрайт.

Мускавпа Влатимир кёпёриниҗе хресҗенсем хайсен хирёсене ултшар пусса уйәрса акъ менле йёркепе тырә-пулә акса тәрасё: навус тәкнә ана сине малтан ыраш акасё, ыраш хысән сёлё акасё, сёлё айне җавкапусне ана синҗе икшер сул тытасё, җавкапус хысән йётән акасё: (йётән ыраш пирән йенҗе ытти тырә-вир, тулә, пәри, тата урпа акма йурайт); унтан анана хытта хаварасё. Сапла ёнтё, ултә пусәра пәри хура пусә, иккәмеш-ыраш пусси, виçсәмешё—сёлё пусси, твә-тәмәшпе пиллөкәмешё—җавкапус пусси, ултәмеш—сүртри пусси пулайт. Сөр ёсне ку йёркепе туса тәрсан хресҗенән ыраш та нумай пулайт, пирән җаваш йышлә акакан сүртри сёлё те йышлә пулайт. Ку

йёрке хрестѣнѣн кӕмӕлне пит килет—вӕл тѣштырӕ йышлӕрах акма май параф. Анӕах пӕрсапа йасмӕк акакан вырӕнта ку йёрке килѣшсех каймѣ: пӕрсапа йасмӕка ултӕмѣш, суртри пуссине акни килѣшмест—невѣст нумай илкен ӕавкапус хысӕан савӕн йевӕрлӕ тырах пулаф; пӕрсапа, йасмӕк айне ӕавкапус аксан, вӕл хупланаф. Ситӕмѣш пусӕ хушсан тин вӕсене акма вырӕн пулаф; анӕах апла та пӕрса йевӕрлӕ сӕмѣссене хӕш тырӕ хысӕан аксан аван пулнине калама пит хӕн. Тата сӕр ӕсне ку йёркене туса тӕрсан, ана сӕнӕе калий йышлӕрах илкен тырпулӕ пӕрте пулмасф; тымарсӕмѣс ӕста, хӕш пусса аксан ӕнтарнине калама сук. Тymar сӕмѣс, пӕрса тата йасмӕк акман тӕлте ку йёрке пит лайӕх.

Хрестѣн хире курӕксӕмѣс вырӕнне сӕрулмине тӕрлӕ тymarсӕмѣс акса тӕрас тесен, хире тӕватӕ пусса уйӕрса тырпулӕ акса тӕма тимлеме пулаф. Вӕсенѣн пӕр пусси хура пусӕ пулат, тепӕр пусси-ыраш пусси пулаф, ыраш пуссинех тулӕ та акма йураф; (тулӕ акас тӕле хура пусӕра тӕрнапӕрси акса илме йураф) висӕмѣш пусӕра сӕрулмине тӕрлӕ тymar сӕмѣс ӕӕкӕнтӕр, кишӕр, сарӕк, тата тутлӕ кӕшман пулаф, тӕваттӕмѣш пусӕра тӕрлӕ суртри вир, сӕлӕ, пӕрса пулаф.

Сапла ӕнтӕ, сӕр ӕсне ку йёркене туса тӕрсан тӕпра-ран азотпа фосфӕр нумай илкен ырашна тулӕ хысӕан калий йышлӕрах илкен сӕрулми, тӕрлӕ тymar сӕмѣс; тата хуратул пулаф; калий нумай илкен тырпулӕ хысӕан, вӕсен айӕнӕе писӕе тасалса тӕнӕ анасем сӕне тӕрлӕ сур-тырри: сӕлӕ, пӕрса, пӕри пулаф; ку йёркене пӕр йенѣн мухтама килмест; хире тӕватӕ пайа анӕах уйӕр-

сан анана азотпа пуйтаракан курăксимёссене акма май килмест; хире тёш-тырă та, сёрулмине тёрлё тымарсимёс те, тата пярса йевёрлё курăксем: җавкапус, йе люцернă та аксан тин епир тăпран пур сийёнҗи симерен те усă курма пултаратпар, тăпрана пур тёрлё сие те пёр пекрех кимёлсе пыраҗ, тăпрана навус тăкмасаҗрах азот ўстерме пултаратпăр.

Хире тёш тырă та, тёрлё тымар-курăксимёс те акма тусан, тырпулла акă менле йёркепе улмаштарса тама тимлеме пулаҗ.

Пёр пусса пётёмнех навус сарса тухассё (хире тёрлё тымарсимёссемпе курăксимёссем акса тăрсан выҗăхтёрлех йышлă тытма пулаҗ, вёсен айёнҗе кил картинҗе навус та нумай пухăнаҗ). Навус тăкнă ана сине сёрулми, тата тёрлё тымар сиемёссем — җёкёнтёр, тутлă кашман, сарăк акасё. (Навус тăкнă ана сине кишёр акма йурамасҗ: ана сум пусаҗ). Навус тăкнă ана синҗе пур тымарсимёс те пит шултăра, анҗах шывакрах пулаҗ: выҗăхтёрлехе ситерекен йышши сёрулми шывак пулсан та пыраҗ; вăл нумайтарах пулнăсем хушашăн авантарах.

Тымарсимёс акнă ана синҗи навус суркуннирен пусласа кёр-куннеҗенех писсе выртаҗ; тăпра сёмселсе йулаҗ; асуса тăрар: пур тымар сиемёс те тăпранан пуринҗи ытла азотпа калий илсе тăраҗ; навус сёре пусласанах тăпрана шăп сав сиемсем перекетлё цулассё! Тёрлё тымар сиемёс акса сёмсетнё ана сине суркунне иртерех сёлё акасё; сёлё айне сурсёр йенелле—җавкапус, санталяк уйар тăракан сёсен хир йенелле люцернă акасё; сёлё тăпранан пуринҗен ытла фосфăр илет; на-

вус сёрте икё сул ыртсан, унти фосфәр та тырпулла
 сие йурәхлә пулаӳ. Ъавкапус та, люцернә та акнә
 сулах сулма йурәхлә пулмассё: вёсем сёлле ыкса илсен
 тин хәпарса кайассё. Курәк акни сёлле ўсме пёртте
 җармасӳ; сёлли те җавкапусёпе люцернәна ўсме җармасӳ;
 сёлё вёсене пётерме мар, усә кўрет: сёлё сулхәнёнҗе
 җавкапус та, люцернә та ирёккён тымарланассё те, ва-
 ра сәнталәк уйара кайсан та аптәрамассё. Ъавкапусне
 те, люцернәна та хирте икё сулҗҗен тытассё. Кашни
 сул вәл курәксене икшер хут сулса илессё. Ъавкапус
 та люцернә та тәпрана азотпа путарса хәварассё; вё-
 сем иккёшё те хәйсене кирлё сиемене тәпран айалти
 сийёсенҗен илсе тәрассё те, сийелелле кусарассё. Аксан
 виё султан (икё сул утә сулса илсен) курәк акнә ана-
 сене сухаласа пәрахассё те, тепёр сулне хура пусса
 хәварса сөреме сёртсе йарассё. Ъавкапусне люцернә
 хысҗән сөр сөнелсе навус тәкнә пек пулаӳ. Курәк акса
 сөнетнё ана сине ыраш акассё; сәпла вара азота сыв-
 ләшран илсе сөре пуйтаракан вәрам тымарлә курәк-
 сем хысҗән пёр төрлё тымарлә, сёртен азотпа Фосфәр
 нумай илекен тырә-ыраш акассё. Ъавкапусёпе люцернә
 хысҗән ыраш нит аван пулаӳ. Ана синҗи тәпрара җав-
 капусне люцернә пухнә хәват пёр ыраш аксах пётмест,
 ик-виё сула пыраӳ. Савәнпа ыраш хысҗән җавашсем
 акакан суртрисем — пәрса, йасмәк, хуратул, вир, тата
 ыттисене те акма пулаӳ. Сөр ёсне ку йёркепе туса тә-
 рас тесен хирте пурё сиҗё пусә пулмалла: 1) төрлё ты-
 марсимёс пусси, 2) сёлё пусси; (ку пусса сёлё айне
 җавкапусёпе люцернә акса хәварассё), 3) курәк пусси,
 4) курәк пусси, 5) хура пусә, 6) ыраш пусси, 7) суртри

пусси; навуса сѣрулмипе ытти тымарсимѣссен айне тѣ-
касѣ. Санталѣк уйар пулакан тѣлте ѓавкапусѣпе люцер-
нѣна сѣлѣ айне аксан, вѣсем ѓас-ѓасах шѣтаймасѣ, вѣ-
сем шѣтиѓѓен сѣр типсе кайаѣ. Ун пек тѣлте курѣксѣ-
мѣссене суркунне прех сѣр ѣшѣннѣ ѣшѣнманах, ыраш
пуссине акасѣ. ѓавкапусѣпе люцернѣна уѣѣм айне
акма тусан, тырпулѣсене акѣ мѣнле улмѣштарса пырас-
сѣ: ыраша навус тѣкнѣ ана сине акасѣ, ыраш пуссине
уѣѣм айне ѓавкапусѣпе люцернѣ акса хѣварассѣ; ку ку-
рѣксене хирте икѣ сул тытасѣ. Курѣксем хысѣѣн сѣ-
рем усса вирпе йѣтѣн акасѣ (санталѣк уйар, ѣшѣ пу-
лакан ырѣнта сѣнѣ сѣрте вир пит ѣнса пулаѣ); вирпе йѣтѣн
хысѣѣн сѣрулмине тѣрлѣ тымарсимѣс акасѣ; тымарси-
мѣс акса сѣмсетнѣ ана сине тѣрлѣ суртри сѣлѣ, пѣрса
хуратул, пѣри акасѣ. Сапла вара, тырпулѣсене ку
майпа улмѣштарса пырам тесен те хире сѣѣѣ пусса
уйѣрмалла, хирте акѣ мѣнле пусѣсем тумалла: 1) хура
пусѣ, 2) ыраш пусси (ку пусса уѣѣм айне курѣк акса
хѣварассѣ), 3) курѣк пусси, 4) курѣк пусси, 5) вирпе
йѣтѣн пусси, 6) сѣрулмипе тѣрлѣ тымар сѣмѣс пусси,
7) суртри пѣри, сѣлѣ, хуратул, пѣрса пусси; навусне
ыраш айне тѣкса тѣмалла пулаѣ. Тырѣ-пулла маларах
каланѣ пек улмѣштарса пырсан, тѣрлѣ суртринѣен сѣлле
пѣр хир акас пулаѣ, кайран каланѣ пек улмѣштарса
пырас тесен—вирпе йѣтѣн пѣр хир акас пулаѣ. Ку
ѣанала питрех те килет: сѣмѣр сукалах тѣракан ырѣн-
та сѣлѣ ѣнарах пыраѣ—вир пулмасѣ; санталѣк уйар тѣ-
ракан ырѣнта сѣлѣ пулмасѣ, вир ѣнаѣ.

Ку йѣркене кѣшт улмѣштарсан тата та аванарах
пулаѣ: сѣр есне ку йѣркепе туса тѣрсан йѣтѣн хысѣѣн

сёрулми, тата төрлө тымарсимёс акмалла пулайт: пур тымарсимёс те тапраан пуринтён ытла калий илет: тавканусёне люцерна ыраш айне акмалла пулайт: ыраш пуссинти ана хытса кайаит; епир асанны кураксем сёмсе тапраана йуратасёё; саванна вёсене сёре кайашлантарса хаваракан сёрулмине төрлө тымарсимёс хысёан акни пит килет. Вара ку йёркене сапла майпа улаштарма пулайт: 1) хура пусай, 2) ыраш пусси, 3) сёрулмине төрлө тымарсимёс-пусси, 4) сёлө пусси (сёлө айне тавканусёне люцерна акасёё), 5) курак пусси, 6) курак пусси, 7) йётённе вир пусси, 8) суртри: хуратул, пайрса, йасмак пусси. (Хуратулне вир акна ана сине акас пулаит). Ку йёркене Таваш опласёне Тёмпёр кёпёрнинте пуранакан хресёенсене тимлеме пулаит. Сак йёркене вёреннө сынсем пит мухтаёё.

VI. Ку кёнекере тимлекён йёркесене хаёхи йёркене танлаштарни.

1. Сёр ёсне сёнө йёркепе туса тама тытансан хресёенён теш-тыра та, тымаркурак-симёс те ытларах пулаит.

Ку кёнеке синте тимлекен йёркесене хаёхи йёркепе танлаштарса пайарха: вара сёр ёсне хаш йёркепе туса тани авантарах пулни пит аван куранө. Ку йёркесентён хашё авантараххине, хашё нафартараххине пёлес тесен, вёсене епир төрлө йенён танлаштарса пайапар.

1. Самахран калапар: хресёенён сёмийинте 6 сын пултёр; хай арла-арамла, тата 4 ари пултёр; 4 аринтён 2. шө ёс сынни пултёр, икёшө пёрёккө пултёр: унан тата икё ёс лаши пултёр. Сапла вара ку хресёенён сём-

йинѣ таватă ёс сынни пулаѣ. Тата калăпăр: йал сѣрне пурне те: арсыниние те, хѣр-арăмне те пѣр тикёс валеçсен сын пуçне виçе хирте пѣр теçеттина сѣр, тата сур теçеттина саран лекет пултăр. (Ку хисепе сурт вырăнне, тата йал сумаңѣи сѣреме кўртмѣпѣр). Вара пирѣн хресçене виçе пусăра пурѣ 6 теçеттина сѣр те, 3 теçеттина саран лекет. Çак сѣре хаѣхи пек виçе пусса уйăрсан, кашни сұл ку хресçенѣн 2 ана ыраш, 2 ана суртри (самахран кăлăпăр, сѣлѣ) тата икѣ ана саран пулаѣ. (Виçе ана сарантан, пѣри хура пусăра пулаѣ). Çак сѣрех тата епир тимленѣ пек 8 пусса уйăрнă пултăр. Ана сине курăк акма тытăнсан сарана уçса хиртума йураѣ: хире курăк акма тытăнсан,—саран пулмасан та выѣах тѣрлѣхе сұла хаѣхинѣн нумай аван ситерсе усрама пулаѣ. Пур сѣреме те хир тусан, хирте 9 ана пулаѣ; 9 анана 8 пайа уйăрсан кашни пусăра теçеттина та сур тўтрем пулаѣ.

Тырă-пулла акă мѣнле йѣркепе улмăштарса тăрасçе пултăр: 1) хура пусă, 2) ыраш, 3) сѣр-улми, 4) сѣлѣ, 5) курăк, 6) курăк, 7) йѣтѣн йе вир, 8) йасмăк, пăри, тата хуратул акса тăрасçе пултăр. Сѣр ёсне ку йѣркепе туса тăрас пулсан хресçенѣн сўллен 6 теçеттина мар, 7 теçеттина та сифѣ сур тўтрем тырпулăпа курăксимѣс пулаѣ: сапла ёнтѣ, сѣр ёсне вѣреннѣ сынсем тимленѣ йѣркепе туса тăрсан сўллен 3 теçеттина та сифѣ сур тўтрем ытлашии тырпулă, тата курăк симѣс пулаѣ. Сѣр ёсне кивѣ йѣркепе туса тăрсан сўллен 7 теçеттина сифѣ сур тўтрем тырпулă, тата тымар-курăксимѣс пултăр тесен, хресçенѣн сѣрѣ 9 теçеттина мар, 11 теçеттина та 3 тўтрем йахăн пулмалла. Кивѣ йѣркепе пă-

рахса сѣнѣ йѣркене йышѣнни—2 теѣеттина та виѣѣ тѣ-
трем сѣр илнѣ нек пулаѣ.

2. Сѣнѣ йѣркене йышѣнни ѣс сук тухне ѣс
тупса параѣ.

Епир тимлекен йѣркене хаѣхи йѣркепе тепѣр йенѣен
танлаштарса пѣхапѣр. Сѣр ѣсне хѣш йѣркепе туса тѣр-
сан ѣс нуммайтарах пулаѣ? Шутлѣр-ха! Вѣреннѣ сѣнсем
шутланѣ тѣрѣх, хаѣхи йѣркепе пѣр теѣеттина ыраш
акса пуѣстарма-пѣр лаша пурѣ 16 кун, вѣй питти сѣн—
22 кун, ѣсе вѣреннѣ аѣа 22 кун ѣсре пулмалла, икѣ
теѣеттина акса пуѣстарма лаша пурѣ 32 кун, вѣй питти
сѣн—44 кун; ѣсе вѣреннѣ аѣа—44 куп ѣслемелле; икѣ
теѣеттина сѣлѣ акса пуѣстарма лаша пурѣ 13 кун, вѣй
питти сѣн 26 кун, ѣсе вѣреннѣ аѣа—36 кун ѣслемелле;
икѣ теѣеттина сѣран утине пуѣстарма пѣр лаша 3 кун,
вѣй питти сѣн 7 кун, ѣсе вѣреннѣ аѣа 8 куна йахѣн
ѣслемелле. Сѣпла ѣнтѣ, 9 теѣеттина сѣнѣе сѣр ѣсне
хаѣхи йѣркепе туса тѣрсан

лаша пурѣ . . .	$32+13+3=48$	кун	} ѣслемел- ле.
вѣй питти сѣн . . .	$44+26+7=77$	»	
ѣсе вѣреннѣ аѣа . . .	$44+36+8=88$	»	
		пурѣ . 213 кун	

Сѣк 9 теѣеттина сѣнѣех сѣр ѣсне епир тимленѣ йѣр-
кепе туса тѣрсан, пур ѣсе те тѣплѣ туса тѣрсан, тата
ѣавка-пуѣ хысѣн сѣр теѣеттина йѣтѣн те виѣѣ тѣтрем
вир акса тѣрсан, вѣреннѣ сѣнсем шутланѣ тѣрѣх, ѣсле-
мелле:

Пёр даша пурё Бай питти ғын Ёҗе вёреннё аҗа	27 кун	27	27	81 кун	Пурё . .
	23 кун	27	27	90 кун	
	16 кун	16	20	52 кун	
	7 кун	16	16	39 кун	
	5 кун	12	20	37 кун	
	6 кун	14	18	38 кун	
	16 кун	16	20	52 кун	
					Пурё . .
					389 кун

Теҗеттина та сур тў-
трем навус таҗса
ыраш аҗса илме.

Теҗеттина та сур тў-
трем сёрулми аҗса
пустарма.

Теҗеттина та сур тў-
трем сёлё аҗса пус-
тарма.

Суллен теҗеттина та
сур тўтрем җавка пус
аҗма, тата икё теҗет-
тината тўтрем ута
сулса пустарма.

Сур теҗеттина йётён
аҗса пустарма.

Сур теҗеттина та сур
тўтрем вир аҗса пус-
тарма.

Теҗеттина та сур тўт-
рем тёрлё суртри аҗса
пустарма.

Пурё.

Пит аван палърса тӑраӑ: сӑре сӑнӑ йӑркепе ӗслесе тӑма тытӑнсан хирте ӗс икӗ хута йахӑн ытларах пулат. Сапла ӗнтӑ, сӑнӑ йӑркене йышӑнни—ӗс сук ӗухне ӗс, тупса парӑт.

3. Сӑр ӗсне сӑнӑ йӑркепе туса тӑма тытӑнсан хирти пур ӗсете хресӗн хӑйӗн вӑйӑне анӑах туса тӑма пултараӑ.

Ку сӑмахсене вуласан хӑшӑ-пӑри: Сӑр ӗсне сӑне йӑркепе тума тытӑнсан ӗс йывӑрланмасӑ-и-вара? Ыӑнах та ӑна кивӑ йӑркепе туса тӑрсан лаша пурӑ 40 куна йахӑн анӑах, ар-сыни, хӑр-арӑмӑ, аӑа-пӑӑи пурӑ (77+88) йе 165 кун ӗсре пулмалла; сӑнӑ йӑркене йышӑнсан пуринӗн те икшер хут тенӑ пек ытлашши ӗслемелле! Сӑнӑ йӑркене йышӑнсан хресӗн пур ӗсете вӑхӑтлӑ тума пултарӑ-ши? Ку кӑнеке синӑе тимленӑ йӑркене йышӑнни ӗс сукран ӗс тупни пулмӑ-ши? Ытларах асапланса ӗслени ахалех пулмасӑ-и? Унӑн усси пулӑ-ши? “тесе калама пултарӑс. Шутлӑр-ха—сӑр ӗсне сӑнӑ йӑркепе туса тӑма хресӗнӗн вӑхӑт пулӑ-ши? 9 тесеттина синӑи сӑр ӗсне вӑл хӑй сӑмйи вӑйӑе сӑс вӑхӑтлӑ тума пултараӑ-и, сук-и?

Суртыри аки пирӑн йенӑе Ака уйӑакин 15-мӑш кунӑ я патнелле пусланаӑ; хирти ӗс—Шукран патнелле пӑтӑла Сапла ӗнтӑ, хирти ӗс пирӑн йенӑе пурӑ 24-ерне йахӑн пыраӑ; 24 ерне хушшинӑе пурӑ 135 ӗс кунӑ те, 34 куна йахӑн прасник кунӑ пулат.

Пирӑн хресӗнӗн 2 лаша, 4 ӗс сыни пулсассӑн сук кассиӑн унӑн.

270 (135×2) лашсен ёс кунё,

270 (135×2) вай питти сыниан ёс кунё,

тата 270 (135×2) аҗа ёс кунё пулаҗ.

Урахларах каласан, су касиҗен пирён хресҗен семин пёр лаша, пёр вай питти сын та, пёр ёсе вёреннё аҗа 270 кун хушшинҗе тавас ёсе тума пултарай. Сапла ёнтё, сёр ёсне сёне йёркепе тума тытансан, вёл хирти ёсе пурне те хай семин вайёпех туса тама пултарай, сёр ёсне сёне йёркепе туса тама вай ситмест тесе калама май килмест.

4. Сёр ёсё ўссе пынаҗем сёрён усси ўссе
пыраҗ.

Епир тимленё йёркене йышансан, хресҗенён икё лашы ($63=2$) 31 кун сұра, арамёпе хай 32 кун, икё аҗа 47 кун ытлаши ёслемелле пулаҗ.

Тўррипех калас пулаҗ: сёне йёркене йышансан хресҗенён нуммайтарах ёслес пулаҗ. Анҗах, йулхав хресҗен анҗах ёсрен хараҗ; пирён җаваш ёсре пишнё; вёл ёсрен харасах каймасҗ. Ахаҗ мар пулё ваттисем: „Ахаҗ ларитҗен кёрёк аркине йаваласан та пыраҗ“, теҗсё. Хресҗенён есрен харама кирле мар. Вёл акё мён пит хыта астуса тамалла: сёре тара памасан вёл хай тёллён пёр те усё памасҗ. Сёр ёсне хай вайёпе туса тарақан хресҗеншён—сёр усси—сёр ёсин хакё пулаҗ. Хресҗен йут хуса патёнҗе ёслесен, аҗа ёсленёшён укса тўлетҗёс; хай ани синҗе ёсленёшён аҗа никам та укса тўлемест; вёл асапланниҗе кура тыр пула, йе тымар-курёк сымёс

илет. Хиртен пустарня тырпулапа төрлө тымар-курәк
җимеҗ-җәр ёҗин хакё пулаҗ. Җәр ёҗне җын вәйёпе (тар-
җәсем тытса) туса тәракан хуҗасен пәр шухәш: ана
җинҗен пустарня тырә-пула вёсене акса тәвас ёҗрен
хакләрах тәраҗ пулсан, хуҗа пайта кураҗ; ёҗ хакё тав-
рәнәҗас җере йут җын вәйёпе туса тәма май килмест:
пайта йулмаҗ. Хреҗен-ёҗ хакё таврәнсан та җәр ёҗне
туса тәма пултараҗ; ёҗ хакё таврансан вара а́на пит
аван пулаҗ. Ёҗе хакләрах ўкерсен а́на тата аван-
тарах пулаҗ. Хирте ёҗ ытларах пулсан, унән хакё те
ытларах пулаҗ; сахалтарах пулсан-хакё те кимёрех пу-
лаҗ. Җәр ёҗе хакё таврәнтар тесен, хирте нумайтарах
ёҗлесен тырпула та нумайтарах илмелле; сахал ёҗлесен,
сахалтарах илсен те ёҗ хакё таврәнаҗ.

Шутлар-ха: җәр ёҗне хаҗхи йёркепе туса тәрсан пи-
рән хреҗенән кашни җул мән җухлө тырә-пула, пу-
лаҗ; урәхларах каласан, җәр ёҗе а́на мән җухлө уса
кўрет; пәр кун ёҗленёшён а́на мән җухлө укҗа тивет?
Тырә пәр төрлө пулсан, җәр ёҗне кивё йёркепе туса
тәрсан, ырашпа сёлө пәр теҗеттинара 60 пәта йахән
пулаҗсё. Пәр пәт ыраш пуҗне 2 пәт ыраш ула́мё пу-
лаҗ, пәр пәт сёлө пуҗне пәт җурә ула́м пулаҗ; ута пәр
төрлө пулсан, теҗеттинанан 80 пәта йахән пулаҗ. Ку
шутпа пирән хреҗенән кашни җул 120 пәт ыраш, 240
пәт ыраш ула́мё; 120 пәт сёлө, 180 пәт сёлө ула́мё,
тата 160 пәт җаран ути пулмалла.

Халё ылттан укҗа шуҗёпе пәр пәт ыраш 75 пуса
йахән, сёлө—50 пуса йахән җаран ути—20 пуса йахән,
ыраш ула́мё—3 пуса йахән, сёлө ула́мё—8 пуса йахән
тәраҗ.

Ку хаксемпе пирён хресѣн пуѣтарнӓ тырӓ акӓ мён
ѣухлӓ тӓраӓ:

120 пӓт ыраш . . .	75 пус	$\times 120 = 90$	тен., — п.
120 пӓт сӓлӓ . . .	50 „	$\times 120 = 60$	„ — „
240 пӓт ыраш уламӓ	3 „	$\times 240 = 7$	„ 20 „
160 пӓт сарац ути .	20 „	$\times 160 = 32$	„ — „
180 пӓт сӓлӓ уламӓ	8 „	$\times 180 = 14$	„ 40 „
Пурӓ . .		203 „	те 60 п. тӓраӓ.

Кунтан вӓрлӓх хакне кӓларас. Пирён хресѣн сӓл-
лен вӓрлӓха 16 пӓт ыраш та 20 пӓт сӓлӓ хавармалла.

16 пӓт ыраш . . (75 пус $\times 16$) йе 12 тенкӓ
20 пӓт сӓлӓ . . (50 „ $\times 20$) „ 10 „
пур вӓрлӓх . . . 22 тенкӓ тӓраӓ.

203 тенкӓне 60 пусран кӓларар 22 тенкӓ, йулаӓ 183
тенкӓ те 60 пус. Хресѣне сӓр есӓне тунӓшӓн савӓн
ѣухлӓ укѣа тивет!

.Лаша ёсӓне те, вӓй питти сын ёсӓне те, аѣасен ёсӓне
те пӓр хисепех хурсан, 9 теѣетина синѣи тырпулӓпа
сарац утине кивӓ йӓркепе акса илес ёс—213 куна
(48+17+88), пыраӓ; 213 кун хакӓ—203 тенкӓ те 60
пус пулаӓ. Урӓхларах каласан, сӓр ёсӓне кивӓ йӓркепе
туса тӓрсан пӓр ёс кунне пурӓ 95 пуса йахӓн тивет;
пӓр кун ёсӓленӓшӓн 95 пуса йахӓн тивет.

Сав сӓр синѣех сӓр ёсӓне кунта тимлекен йӓркепе ту-
са тӓрсан, тырӓ-пулӓ паллах аван пулаӓ. Тырӓ пӓр
тӓрлӓ пулнӓ сӓл, вӓреннӓ сӓнсем сӓнанӓ тӓрӓх, пирён
хресѣн акӓ мён ѣухлӓ тырӓ илме пултарӓ.

1) Ыраш пѣр теҕетинаран 80 пѣт; теҕетина та сур тѣтремрен—90 пѣт; 90 пѣт тѣш пуҕне 225 пѣт улам пулаҕ.

2) Сѣлѣ пѣр теҕетинаран—80 пѣта йахѣн; теҕетина та сур тѣтремрен—90 пѣт; 90 пѣт тѣш пуҕне—135 пѣта йахан улам пулаҕ.

3) Сѣрулми пѣр теҕетинаран 800 пѣта йахѣн пухѣнаҕ; теҕетина та сур тѣтремрен пурѣ 900 пѣта йахѣн пухѣнаҕ.

4) Ъавкапуҕ ути — пѣр теҕетинаран 250 пѣта йахѣн пулаҕ; 2 теҕетина та тѣтремрен пурѣ 560 пѣта йахѣн пухѣнаҕ.

5) Пѣр теҕетинаран йѣтѣн вѣрри 20 пѣта йахѣн, йѣтѣнѣ (сѣсѣ)—25 пѣта йахѣн пухѣнаҕ; ку хисепне сур теҕетина йѣтѣн—10 пѣт вѣрѣ та, 12 пѣт сурѣ йахѣн йѣтѣн (сѣс) параҕ.

6) Вир пѣр теҕетинаран 80 пѣта йахѣн, сур теҕетина та сур тѣтремрэн—50 пѣта йахѣн пулаҕ; 50 пѣт тѣш пуҕне 75 пѣт улам пулаҕ.

7) Йулашки пусѣри тѣрлѣ суртри—сѣлѣ пусси ъухлѣ тупѣш параҕ, тесе шутлѣпѣр; вѣл шутпа суртри пуссинѣн илнѣ тырѣ—90 пѣт сѣлѣ те, 135 пѣт сѣлѣ уламѣ тѣшне тѣраҕ.

Ырашна сѣлле малтанхи хаках хураp; сѣрулми пѣтне 15-шер пуса хураp; ъавкапуҕ ути сарап утинѣн нуммай аван пулаҕ; савѣнна, сарап утинѣ 20-шер пуса хурсан, ъавкапуҕ утинѣ 25-шер пус хураp; йѣтѣнѣн пѣѣѣ—3 тенкѣ тѣрат пултѣр; йѣтѣн варри пѣтне—пѣрер тенке вирен пѣтне—50 пуса, вир уламне—5-шер пуса хураp.

Ку хаксемпе сѣнѣ йѣркене туса пустарнѣ тырпулѣ,
тымар—курѣк—симѣс ака мен җухлѣ тѣраѣ.

90	пѣт ыраш	75 п.	×	90=	67	тен.	50	пус.
225	„ ырашуламѣ . . .	3 „	×	225=	6	„	75	„
90	„ сѣлѣ	50 „	×	90=	45	„	—	„
135	„ сѣлѣ уламѣ . . .	8 „	×	135=	10	„	80	„
800	„ сѣр улми . . .	15 „	×	800=	120	„	—	„
560	„ җавка пусѣ ути	25 „	×	560=	140	„	—	„
10	„ йѣтѣн вѣрри . .	1 „	×	10=	10	„	—	„
10	„ йѣтѣнѣ	3 „	×	10=	30	„	—	„
50	„ вир	50 „	×	50=	25	„	—	„
75	„ вир уламѣ . . .	5 „	×	75=	3	„	75	„

Саккаремѣш пусѣри тѣрлѣ суртри 90 пат сѣлѣ те, 135
пат сѣлѣ уламѣ тѣшне тѣраѣ, терѣмѣр.

90	пат сѣлѣ	45	тенкѣ	—	пус	тѣраѣ
135	„ сѣлѣ уламѣ . . .	10	„	80	„	„

Пурѣ . . 514 тенкѣ тѣ, 60 пус тѣраѣ.

Кунтан вѣрлѣх хакне кѣларѣр:

9 теҗеттина синҗе сѣр ѣсне епир тимлекен йѣркене
туса тѣрсассѣн вѣрлѣха.

Ыраш	9 пат кирле; вѣл . .	6	тенкѣ	те	75	пус	тѣраѣ
Сѣлѣ	11 пат та 10 кѣр. кирлѣ	5	„		62	„	„
Сѣрулми	100 пат	15	„		—	„	„
Йѣтѣн вѣрри	3 пат	3	„		—	„	„
Вир	1 пат	—	„		50	„	„
җавка-пус	вѣрри, 1 пат сурѣ:	15	„		—	„	„
Тѣрлѣ суртри	вѣрлѣхѣ 11 пат	—	„		—	„	„
Та 10 кѣр.	сѣлѣ җухлѣ тѣтѣр: вѣл	5	„		62	„	„

Пурѣ . . 51 тенкѣ те 49 пус тѣраѣ.

514 тенкё те 60 пусран 51 тенкё те 49 пус кăлар-
сан 463 т. 11 пус йулаӳ.

Палă ёнтё, сёр ёсне сёне йёркепе тума тытăнсан,
ёс икё хут ытла йахăн пулаӳ а́на кура сёрён усси те
хăпараӳ; вăл 183 теикё те 60 пусран 463 т. те 11 пу-
са йахăн хăпараӳ. 9 теçеттинăран сакăн ӳухлё тăракан
тырпулапа тёрлё сымёс илес тесен лашан 111 ёс кунё,
вăй питти сыннан 141 ёс кунё, аӳа-пăӳасен 182 ёс кун
пулмалла, пурё 434 ёс кунё пулмалла; 434 ёс кунне 463
тенкё те 11 пус тивеӳ, кашни ёс кун пусне 1 тенкё те
6 пус тивет! Куратър: сёр ёсне сёне йёркепе туса тăма
ытлашни вăй харама каймасӳ; сёне йёркепе ёслесен хре-
сӳен кунне 95 пус вырăнне 1 тенкё те 6 пуса йахăн
ӳкерет, ситменнине тата хресӳене пит уса нуммай кўре
кен ёступăнаӳ: сёр ёсне сёне йёркепе туса тăрсан, хрес-
ӳенён икё лаши 31 кун сурă, арăмёпе хăй 32 кун икё аӳи
47 кун ытлашни, кунне пёрер тенкё те ултшар пуса
ёслене нек пулаӳ. Кам патёнӳе ёслесе [пирён хресӳен
кунне 1 тенкё ёслесе тупаӳ? Ку сăмахсенӳен ёсне хăш
йёркепе туса тăрсан хресӳен сёртен нуммайтарах уса
курма пултарни пит палă ёнтё.

5. Сёр ёсне сёне йёркепе туса тăрсан сёр
наӳарланмасӳ, тек сёне елсе пыраӳ.

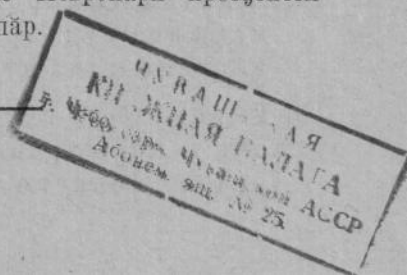
Сёр ёсне сёне йёркепе туса тăрсан тен сёр наӳар-
ланса пыраӳ? Сёр наӳарланма мар, авантан аван пулса
пыраӳ. Ынах та, шутлар-ха: пирён хресӳен сёр ёсне
ку йёркесемпе туса тăрсан унăн кил картинӳе мён ӳух-
лё навус пухăнаӳ? Хёл кашӳӳен тёрлё выӳах айёнӳе

мѣн ѳухлѣ навус пухънассине-выѳах ѳими мѣн ѳухлине кура шутласа каларма пулаѳ. Вѣреннѣ ѳынсем шутланѧ тѧрѧх, пѣр пѧт типѣ ѳимепе улам тѣшне 2 пѧта йахѧн пѣр тѣрлѣ пиѳнѣ навус пулаѳ. Ыѣр ѣѳне кивѣ йѣркене туса тѧрсан пирѣн хресѳенѣн 100 пѧт сѣлѣ, 420 пѧт улам, тата 160 пѧт утѧ, пурѣ 680 пѧта йахѧн ѳиме пулаѳ. 680 пѧт ѳимерен 1360 пѧта йахѧн пѣр тѣрлѣ пиѳнѣ навус пулаѳ; 1360 пѧт навуса хура пусса тѧксассѧн, кашни ана ѳине виѳ ѳулта пѣр-680 пѧта йахѧн навус лекет. 680 пѧт-пѣр теѳеттинана мар, пѣр тѳтрем ѳине тѧкма анѳах ѳитет. Ыѣр ѣѳне ѳенѣ йѣркене туса тѧрсан, пирѣн хресѳенѣн 80 пѧта йахѧн сѣлѣ, 225 пѧт ыраш уламѣ, 135 пѧт сѣлѣ уламѣ, 560 пѧт ѳавкапуѳ ути, 75 пѧт вир уламѣ, 135 пѧт тѣрлѣ ѳуртри уламѣ, пурѣ 1210 пѧта йахѧн типѣ ѳимѣѳ пулаѳ; 1210 пѧт типѣ ѳимѣле уламран пурѣ 2420 пѧт пѣр тѣрлѣ пиѳнѣ навус пухѧнма пултарѧѳ. Кунтан пуѳне хресѳенѣн тата 700 пѧт ѳѣрулми йулаѳ. 700 пѧт ѳѣрулмине выѳах ѳѣрлѣхе ѳитерсен, сахал тесен те 350 пѧт навус пулаѳ. Ыапла ѣнтѣ, ѳѣр ѣѳне ѳенѣ йѣркене туса тѧрсан, хресѳенѣн хѣл касиѳѳен 2770 пѧта йахѧн пѣр тѣрлѣ ѳѣрнѣ навус пухѧнѣ. Ку навуса хура пусса тѧксассѧн, кашни ана ѳине 2400 пѧта йахѧн тивет. Пѣр ана ѳине 2400 пѧт навус тѧксассѧн ѳѣр аванах ѳенелет. Кѧна та манас пулмасѳ: ѳѣр ѣѳне ѳенѣ йѣркене туса тѧрсан, кашни ана сакаѣр ѳул хушшинѳе пкѣ ѳулѳен ѳавка-пуѳ, йе люцернѧ айѣнѳе ыртаѳ; 2 ѳул ѳавка пуѳѣ, йе люцернѧ айѣнѳе пулнѧ ана навус тѧкнѧ пек ѳенелет. Ыапла вара, ѳѣр ѣѳне ѳенѣ йѣркене туса тѧрсан сакаѣр ѳул хушшинѳе

ана икё хут пит аван сёнелет, саванпа та вара тырă аван пулса пырайт.

Анасем кивелсе ан пыттар, вёсем ыраляннасем ыра-ланса пыттар, тырпула кивё сёрте те сёне сёрти пек анса пултар тесен, вёсене тёрлө ытти йёркепе те ул-маштарса пыма йурайт. Вала йёркесентен пёри аван, ыт-тисем нафар теме май килмест: пёр ырапта аван йёр-ке-тепёр тёлте нафар пулө; тырпуласене улмаштарса пырас йёркене санталака курма, тапрапа кура, мёсле тырпула акас тенине кура, тата ыттар мён бутле тытнине кура йышанмалла.

Антар сакна манас пулмаст: епир хамар хирсене виё пусса уйарма парамасан, пирён хирте тыра анса пулаймё: пирён анасем кивелнёсемён кивелсе пирёс, тыр-пуласем нафартан нафар пулөс; пирён вара тыра сутма-лаха мар, хамара сие те ситеймё. Сёр ёсене вёреннё сынсем каланя пек туса тарсан тин пирён тыра та ытларах пулө, ыттар-тёрлөх те йышларах пулө; вара тин халё 60 пат ыраш ыраса илекен ырапта 100 пат тыра нлөпёр, сул-талакне 80 витрене йахан антар сёт паракан кажака пек ёнесем ыранне хакла йышши, султалакне 300-400 витре сёт паракан ёнесем тытма пултарайар, 20 пат туртакан лашасем ыранне—вайла, 50—60 пат турта-каннисене тытма пултарайар. Вёреннё сынсем самахё тарха пурансан тин епир те Йевропари хресченсем пек тёрклө пуранма пултарайар.



ОГЛАВЛЕНИИ.

Стр.

I. Ана ҫине пѣр майах пѣр тѣрлѣ тырă акса тăрсан тырă мѣншѣн а́нса пулмасѣ?	3
1. Пур тырăпулă та, тымарҫимѣҫ те, курăкҫи мѣҫ те тăпрана хайсене ўсме ҫаракан йа-паласем асатасҫѣ	3
2. Хире пѣр майах пѣр тѣрлѣ тырă пулă акса тăрсан, тăпрари тѣрлѣ ҫиме пѣр пек кимѣлсе пымасѣ	6
3. Хире пѣр майах пѣр тѣрлѣ тырă акса тăрсан тăпран пѣр сийѣ анҫах кивелсе пырăт.	12
4. Хире пѣр майах пѣр тѣрлѣ тырă акса тăрсан унта тѣрлѣ хурткăшпанкă пит ѳрҫесе кайаҫ	14
II. Тырпулă, тымарҫимѣҫ, тата курăкҫи-мѣҫ а́нса пултăртесен вѣсене мѣнле йѣркепе ылмăштарса пымалла?	16
III. Тырпулла ку кѣнеке ҫинҫе тимленѣ пек улмăштарса пырастесен ҫѳр ѳҫне ҫѣнѣ йѣркепе туса тăмалла пулаҫ	19

- IV. Ъавашшем пурѣнакан вырѣнта ака-
кан тѣрлѣ тырпулѣсемне тымар, ку-
рѣксимѣсцен мешехисем сѣнѣн . . . 22
- V. Тырпулѣсене тѣрлѣ йѣркепе улмѣш-
тарса тѣма пулаѣ 28
- VI. Ку кѣнекере тимлекен йѣркесене
хаѣхи йѣркепе танлаштарни 35
1. Сѣрѣсене сѣнѣ йѣркепе туса тѣма тытѣнсан
хресѣнен тѣш-тырѣ та, тымар, курѣкси-
мѣс те ыгларах пулаѣ —
 2. Сѣнѣ йѣркепе йышѣнни ѣс сук ъухне ѣс тун-
са параѣ 37
 3. Сѣрѣсене сѣнѣ йѣркепе туса тѣма тытѣнсан
хирти пур ѣсе те хресѣн хѣйѣн вѣйѣпе
туса тѣма пултарѣ 39
 4. Сѣрѣсѣ ѣссе пынѣсем сѣрѣн усси ѣссе пыраѣ 40
 5. Сѣрѣсене сѣнѣ йѣркепе туса тѣрсан сѣр на-
ѣарланмасѣ, тек сѣнелсе пыраѣ 45
-

