

24-22
11.

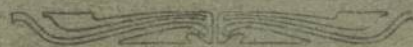
Җән. Сетсиалисәмпә Нанаш Респуллән

204

ИЛВАСКУРАК

АНА ПАХСА УСТЕРЕССИ

Шупашиарти Санап шукуләнҗе вѣрентекенсѣм:
С. В. ВАСИЛЬЕВ, А. С. АПРАМОВА, Е. Р. РОМАНОВА,
ПИКТОРИНСКАЯ, М. Т. ТАНИЛОВ сырнѣ



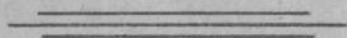
85

85
—
4

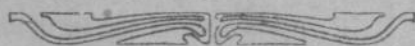
58
В 19

ИҖВҖСКУРҖК

җана пҗхса уҗтересси



Шупашкарти Сҗнав шукуләнҗе вҗрентекенсем:
С. В. ВҖСИЛҖЕВ, А. С. АПРАМОВА, Е. Р. РОМАНОВА,
ПИКТОРИНСКАҖА җырнҗ



14958

00

Враждено

РЕСПУПЛҖКРИ
ҖҖВАШ КҖНЕКҖИ КҖЛАРАКАН УҖРҖМ
ШУПАШКАР □ 1924

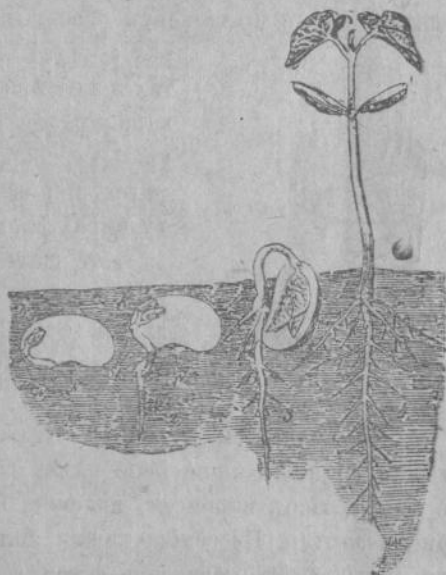
В сҗисле

Вӱрлӱхсем.

Тӱрлӱ вӱрлӱхсем. Иккӱ пӱрлӱхкӱрнӱ ашнӱ ырашпа тулӱ, пӱр-
сапа кавӱн вӱррисенӱ шӱтермӱ лартӱр. Пӱрик кун иртсен, вӱр-
сем кӱпчӱсӱ пысӱклансан вӱсен уйрӱм пӱрлӱхсене тинкерсерех пӱхӱр.

Пӱрсан сийелте шапшурӱ сӱхӱ хупӱ пур. Хупшине сӱсен,
тӱшӱ иккӱ уйӱрлаӱ. Вӱл тӱш суррисенӱ вӱрлӱх пӱрлӱхсене тессӱ.

Вӱрлӱх пӱрлӱхсене хушшинӱ пурлӱхсене тӱвви курӱнаӱ. Унӱн пӱр
вӱсӱ шӱвӱр, тӱпӱр вӱсӱ пуклак. Шӱвӱр вӱсӱ вӱл пӱрсан улем у-
мелли тымарӱ пулаӱ. Пук-
лак вӱсӱнӱ пӱрлӱхсене шурӱ
сӱлӱхсене тата вӱсен хуш-
шинӱ пӱрлӱхсене тӱшӱ мӱкӱр-
ӱлса тӱни курӱнаӱ, савӱн-
па вӱл пуклак вӱсӱ пӱрса
папакки темӱ йураӱ. Сав
папакран пӱрсан тунине
сӱлӱхсене уссӱ аталанса ка-
йӱсӱ. Кавӱн вӱррин тӱшӱ
тӱ иккӱ уйӱрлаӱ. Ун пек
вӱрлӱхсене пӱрлӱхсене тӱшӱ
вӱрлӱхсене тессӱ. Акӱ тата
ыраш пӱрлӱхсене пӱхӱнӱр.
Ыраш пӱрлӱхсене тӱрӱхларах,
пӱрса пек тӱмӱр мар. Унӱн
пӱр йенӱ шӱйӱрнӱ пек тӱ-
рӱхла сурӱк пур, тӱпӱр йен-



ни кӱшт мӱкӱртарах. Шӱвӱр пӱсӱнӱ кӱшт касса илӱ пек курӱ-
наӱ. Сав тӱлтен ыраш пӱрлӱхсене хупшине витӱр пурлӱхсене тӱвви пӱлӱраӱ.
Ыраш пӱрлӱхсене хупшине сӱвӱнмест. Вӱл тӱш сӱмне тӱрлӱхсене сӱнӱсӱнса
тӱраӱ; ыраш тӱввине курас тесен пӱрлӱхсене тӱрӱхла сӱсӱнӱ сурма-
ран касмалла. Вара пысӱклатакан тӱкӱр витӱр пӱхӱсан тӱввӱн пӱ-
рлӱхсене тымарӱне папакки курӱнаӱ. Ыраш пӱрлӱхсене тӱвви вӱс кӱтеслӱ,
сӱпсӱхӱ тӱлӱх сӱмне сӱпсӱннӱ. Вӱл тӱлӱх ырашӱн пӱртен пӱр
вӱрлӱх пӱрлӱхсене пулаӱ. Сӱлӱне урпан та, ырашӱн пекех пурлӱхсене тӱв-

ви дёлөх пекскер сүмнө сыңсанса тәраһ. Ырашпа сөллө тата ытти тырпула вярләхсене *ытти тәһилә* вярләхсем тәссә.

Пиртен инсөтре, хөвөлтухәсә йенҗе, Сәпәрте пит катмар вәт майяр йәвәсси (кетәр) үсет. Унан йән пек сүлҗисем хырпа дәр-шәнни пекех, хәллө те, сүлла та йалапах сипсимәс куранса ла-рассә. Көркунне майарсем тәранса ситсен, Сәпәрти сипсем пу-тарассә те, хәйсөҗән ыглашһини сугасә. Унтан сугулү тәва-кансем пирән патәрти пасарсене те сүтма илсе киләсә. Сәнаса пәхас тесе, есәр те вәтмайәрсене пәртак сүтән иләр.

Сәпәрти хайар сивәрен тата ытти никексинкекрә вәтмайя-ра хурапах хулән хунә витсе сыхласа усраһ. Савнашкал әшә тумтир әшәнҗе майяр тәшһи нимән шикленмесәр пытанса ырт-таһ. Вәтмайярән пәр вәсәнҗе пәрәк шәтәк пур. Вәл шәтәкә пы-сәклатакан төкөрпә анҗах, курма пулаһ. Майяр шәтнә дух сав шәтәкпә шыв шала кәрет, үсес тымар та вәл шәтәкрапах мәкә-рәлса тухаһ. Майяр хупһини хәпартса иләр те, тәше тәрахта сурмаран касар. Вара тәш варринҗе дасәкләрах сарә тәввө курма пулаһ: унан та, пасәр пәхса пәлвә ытти вярләхсен пекех, пәр вәсә сивсәрех ансәр, тепәр вәсә хуланрах сарлака. Хуланрах вәсә тавра 9 йе 11 вәтә шәлсем пек вярләх пайсәсем ларассә. Савәнпа вәт майәрсене йышлә пайлә вяр-ләхсем тәссә. Кетәрсәрән пусәр йышлә пайлә вярләхсем хырпа дәршән, тата пихтән пу-лассә.



Сәнамаллисем. 1. Йөкәр тәшлә вярләхсене шәтарса пәхас тесен, 3 дашка әшнә йәнә пәрәк кәрпи тултарәр та, пәрин әшнә 5 типә хвасоҗ вәррисем, иккәмәш әшнә 5 шүтернә хвасоҗ вәр-рисем лартәр. Виссәмәш дашки әшнә хвасоҗ, вәррисен тәшһинсе-не сивҗә сәсәпә тәввисене сәрәнмесәр сурса илсе тәһра әшнә ди-кәр. Хвасоҗ (вәл сук пулсан пәрса та йураһ) шәтһини кунран кун сырса, шәварса тәма хәвәр хушәртән пәр пәр йулташа суйләр.

2. Ыраша йәнә хут сінҗе шәтарма пулаһ. Типәтмәлли хута-стаккан тәһнҗән икә хут сарлакарах касса савәрсә иләр те, ун хәррине пәр вершук сарлакаш йәритавра касса сүсәлентерсе ту-хәр. Хәшпәр сүсәсене стакканри шывалла, хәшпәрие стаккан ту-лашнҗән усса йарәр. Сүсәсем тәрах шыв сүлеллө хәпарса карән-тарнә хута нүрлентерет. Сав хут сине кунсерен стаккан сүмән

пёрер ыраш пёрѣи лартма тата шатниие сырса пыма хавър ху-
шаран шайфаклă йултама суйлър.

3. Малтан путылкъă ашне майѣ таран кăшт ситми парса
тултарър та, туллийех шыв йарър. Пăлăна сирѣп питѣрсе сыхса
лартър.

4. Тарасапа 500 крам джухлѣ пăрса туртарса илѣр те, шѣ-
терме шыва йарър. 2—3 кунтан шѣтермѣ пăрсапа тепѣр хут тур-
тарса пăхър. Парса мѣн джухлѣ шыв сыхса ѳснѣ?

5. Пăрсапа джумек туллийех тултарса шывра пѣсерме йура-
ти, ѳе йурамасти?

6. 50 ыраш пёрѣи шутласа илѣр те, тарасапа туртарар. Ун-
тан ыраш ашне хайар тултарър та, ыраша акар. Мисе пёрѣи
шатрѣ?

7. Хама татакѣне йешѣке икѣ тан пѣлѣме уйърър та, пѣ-
лѣмсене хура тапрапа тултарар. Пѣр пѣлѣмне 20 ѣи нафар, выѣ
сѣлѣ пѣрѣисене; тепѣр пѣлѣмне ѣи шултара тутă сѣлѣ пѣрѣисене
акар.

8. Парса, хайар, хевелсавърйаш, ыраш тата ытти варлăх-
сене йешѣкри тапра сине, ѳе йаран сине акар. Аста мелле вар-
лăх ыртниие патак ѣиксе паллă тавар. Кунран кун акă мѣн
асърхаса сырса пырар:

а) аксан хаш кун шатса тухрѣс; у) хаш кун варлăх пай-
сем тѣреленсе ѣеме пусларѣс; ы) хаш кун сѣлѣсем сарлăма дус-
ларѣс; ѳ) хаш кун варлăх пайсем хăрса ѳкрѣс.

9. ыртса сѣрекен кантаксене, ѳе тул катăкѣсене пустарса
тараса пуканѣне лайаххăн тѣсе сѣмерѣр. Тѣпренѣкѣсене пустарса
ыраш ашне тултарар та, ыраш акар — шатати?

10. Хайър, ѳе пăрăккерни ашѣнѣ ѣсекен кăрзасене хура
тапра сине кусарса лартър.

11. Хырпа ыраш икелѣсене йур кайиѣрен пустарар та, шак-
каса ѳе тинѣтсе варрисене каларса илсе акар.

12. Пушă шарпăк арѣисем ашне, ѳе хут сине терлѣрен вар-
лăхсем пустарар. Арѣисем сѣмне вѣсен ашѣнѣ ыртакан варлăх-
сен йарѣсене сырар. Вара сирѣп пѣр нек йапаласен ушкăнѣ шкул
мусейѣ валли хатѣрленет.

Варлăхсем шатни. Варлахан ѣи кирлѣ пайѣ вал тѣвви пулат;
унсаран кирек мѣнле варлăх та шатмасар вилѣ ыртаѳ. Шапак-
кине тымарѣ аѳаш пирки тѣвви тѣш хушшияѣе витѣнсе ыртаѳ.
Анѳах тѣвѣ хай халлѣн тѣшѣсѣр шатаймасѳ, апа ѣсме апат кирлѣ,

въл апат въллхън тѣшѣнѣ тытѣнса Тѣраѣ. Пур йѣвѣску ѣк та въллхсене аѣаккалла салатиѣн, вѣсем ѣшне апат хатѣрлет. Сав апата сисе пур въллх та темѣн тѣрѣшнѣ каѣѣа ѣстерет.

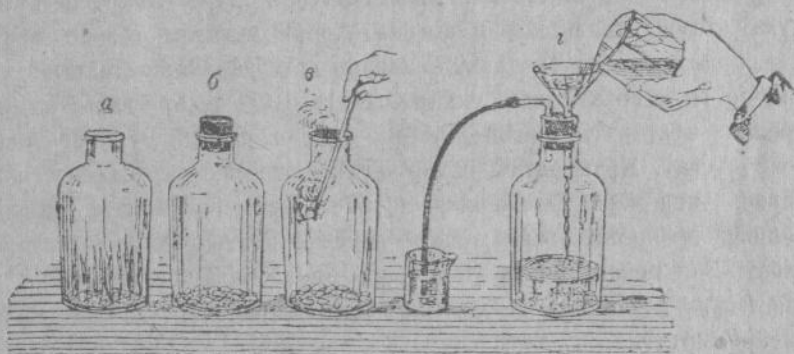
Аксанах шѣтакан въллхсем апат илме пултараймассѣ, въллхри апатна кѣна аталанса ѣсеѣѣ. Савѣнна епѣр въллхсене пѣѣѣкѣрпи сѣнѣ; типѣтмелли хут сѣнѣ тата урѣх майлѣ та шѣтарса пѣхма пултаратпѣр. Тѣшѣри сѣмсе, сѣтлѣ апата сисе вѣйлансан, тѣвѣ хѣйѣн тѣрекленнѣ тымарне тѣпраналла йѣраѣ те, унтап апат ѣмсе ѣме тытѣнаѣ.



Въллхра мѣнле тѣранмалли апат пур? Тѣрлѣ йѣвѣскурѣк шѣтнѣ дѣх хѣйѣн въллхри апата ѣмсе каѣѣаланѣй терѣмѣр. Въллхри апатах сисе етем те тѣранса пурѣнаѣ. Тырѣпулѣ въллхсенѣн въл арманта авѣртса сѣнѣх тѣваѣ, сѣнѣхран сѣкѣр пѣсѣрет. Сѣкѣр сисе пѣтѣм тѣнѣри халѣхсем пурѣнассѣ. Йѣвѣскурѣксем хѣйсен въллхѣсем ѣшне апат хатѣрлемесен, етем выссѣ вѣлмелле. Тѣнѣре аш, сѣт, сѣмарта нумайтарах сисе пурѣнакан халѣхсем йѣшлах мар, пур те йѣвѣскурѣкан пулакан апатна сѣмсе сисе пурѣнассѣ. Тата йѣвѣскурѣкѣн въллхсене сисе х выѣѣхѣрлѣх те, тѣрлѣ дѣрѣтун та тутѣ пурѣнаѣ, савѣнна въллххра

мёлле тйрантаракан апат пуррине пёлме пит кирлй. Ана пёлес тесен епёр дей дашки йшне пёр дей кашакй тул сйнах йатймйр та, пйртаккйн пйртаккйн шыв хутйштарса, пёфёк дймйркка дуста сйртймйр. Сапла дуста хатёрлесен, кйшт тулмирех пёр стаккан шыв илтёмёр, вара сийелтен сйхе, сайра шйлапир тутйрна сйх-рймйр та, ун сине дустана хутймйр, тутйрне дуста кйшт шыва тёкёнмелле тйрлетрёмёр.

Вара дустине йеринен пйрнепене кйшт айккйн айккйн савйр-каларймйр та, тутйр витёр шурай пёрфёсем шыва анма пусларёс, вёсем анййсемён шыв сёт пек шуралма пусларё. Сав шыва шу-ратакан вётё тёпрепёфёксене *крахмал кёрписем* тесёсё. Крахмал йатлай тйрантаракан йапала пур тырапулай вйрлйхёсенфё те пур. Тулай сйнахёнфё вйл нумайтарах, савйнна унтан крахмал уййарса илме сймййтарах.



Крахмал шыва анййсемён дуста дймйркки пёрёкленсе пыфё, унйн тесё саралсарах улаййанса пыфё, хйй вйл пйрне сумне сып-сйнакан пулфё. Сав силём йевёрлй сыпсйнакан йапалана *шурри* тесёсё, мёншён тесен вйл сймарта шурри пек тйрантаракан апат. Шурри сйнах хывахёнфё нумай, савйнна хываха сахал тйранта-ракан йапала темелле мар. Шурри пур вйрлйхра та пур, вйл пйр-сапа хвасоф вйррисенфё нумайрах.

Крахмална шуррисёр пуёне вйрлйхра сулай йапаласем пур. Йётёппе кантйр, шйиканпа хёвелсавйрййш вйррисенфен су кй-ларинине пур те пёлесёсё. Вйрлйхри йапаларан пёри те шывра прёлмест. Пасйр стаккана уййайлса анйй крахмал пёрписем ви-сйтават сехетренех стаккан тёппе ларма пусларёс. Сёт пек шурай шыв тйрайлма пусларё. Шурри шывра ирёлменинине тата су шыв сивфё йарйанса сйрёенине кирек кам та курма пултарай. Сав виёсё

Һапала шывра ирёлмөнни вярләхсемшөн пит лайах; вярләхсенҗе ирлекен Һапаласем пулсан, аксан вёсем пёр сума́р сусанах ирёлсе пётмелле те, вярләхсене высә, нимён апатсәр ыртарса хавармалла.

Апла пулсан пурәнәс төвви ирёлмен апата мёлле сиеме пултарайши? Мёлле вәл таравайши? Акә мёлле: вярләх шәтса тухна дух унан крахмалё йериней сахәр пулма пулаҗ. Есёр килге сёлле йе урпана салат тума шәтарий дух пёрҗисене илсе җәмласа пәхәрха? Йепле вёсем пылакән каласа кайасҗё. Сав сахар пылакё вярләхри крахмалтан пулнәскер. Пур вярләхри та крахмалтан сахәр тавакан *тиастас* йатлә һапала цур. Вәл тиастас пирён саварти сёлеме йевёрле. Сёлеме те крахмалтан сахәр тума пултараҗ. Хырам хытә выссан, сәкәра лайахрах җәмләрха, сёлеме лайахрах ислентерёрха,—йепле вәл пит тутлән туйанса кайаҗ, ахалех мар ваттисем: хырам выссан хура сәкәр та кулаҗ пулаҗ, теҗҗё. Йепле хырам выссан савара тухакан сёлеме крахмаллә сәкәртан сахәр таваҗ, савнашкалах вярләхри тиастас хаварҗе унти крахмалтан сахәр пулаҗ. Вәл сахар вара шывра ирёлме пултараҗ, ирёлнё сахәра ёмсе вярләхри пурәнәс төвви үсеме пулаҗ. Крахмалтан сахәр пултәр тесен, вярләхсене шыв кирле. Акиә вярләхсем шаварсан анҗах васкаса шәтса тухасҗё, мөншён тесен шыв вярләх ашне кёрсе йериней сахәра ирёлтерсе тараҗ. Вәл ирёлнё апата сиеме каҗа үсет. Саванна та сума́р сусан каҗа җас шәтса тухаҗ, типё сәнталәкра ерни ернипе шәтмасәр ыртаҗ.

Мён акән, савна ыра́н. Малтан 20 тутә, шултәра сёлме пёрҗисене суйласа илтем те, шулри тарасана турттартәм—пёр крам туртрё. Унтан саван духлех пит высә наҗар сёлё пёрҗисене турттарса илтем— $\frac{3}{4}$ крам анҗах туртрё. Пулашкинҗен туттипе высине тиркемесёр 50 сёлё пёрҗи тарасана турттартәм—2 крам туртрё. Сав тарасана турттарса илнё сёлё пёрҗисене сёрёк сәпатасем ашёнҗи тәпра сине акса шәтартәм. 20 тутә пёрҗёсенҗен пёри анҗах шәтмарё, 20 высә вәра́ран 12-шө шәтрё, суйламасәр акиә 50 сёлё пёрҗисенҗен 41-шө шәтрёс.

Шултәра, тутә пёрҗёсенҗен каҗи те парка вәйлә шәтса тухрё, тымарёсем те вәрам, төреклё, йышлә сарәлҗёс, суйдисем те сипсимёс сүлелле хәпарҗёс, мөншён тесен тутә пёрҗёсем ашёнҗе төвве валли сәтелеклё апат пур. Вәл апата ёмсе сёлё каҗи вәйлә шәтса тухрё. Высә сёлё пёрҗисенҗен наҗар каҗа шәтрё:

вөсөн тымарысем те сайра, сүлхисем те кеске, мөйшөң тесен вәр-
лахра пурăнăç теввине сителёклё апат сук.

Сапла ёнтё тырпула тата ытти йăваçкурăк вайла ўстёр тесен
шултара, тутă, йăвар вярлăх акас пулаť. Суйласа илнё тутă вяр-
лăхсене акни пур йенџен те усăлла: унашкал вярлăх ана сине
петёмнех шатаť, шăтасса та хастарла шатаť, выçă вярлăхран
нумайёшнё шăтаймасť. шăтми те наџар, вайсър ўсет. Тутă вярлăх-
сенџен каџа вайла шăтса тухаť те, нимён џирленмесър су касса
шултара тутă вярлăхсем хатёрлет; вайла ўсекен пырпула уйарпа
шăрăха та нумайтарах тўсет, сым та ана пусмърлаймасť, ёслесе
тар йухтарнине лайăх саплаť. Наџар вярлăхран наџар каџах
шăтаť те, лайăх санталакpa та вайланаймасť: йе сымкурăк пусмър-
лаť, йе џирленет, ситмевнине ёсленё хакне те тавраймасť; төкөх
выçă, вётё вярлăхсем ўстерет. теçеттинрен суйламан ахаť вярлăх
аксан 40 пăт тырă тухнă; суйланă та, анџах џи шултара вярлăх
акман—вара 80 пăт тухнă; тасатса уйарса илнё џи шултара вяр-
лăх акнă та, теçеттинрен 142 пăт тырă тухнă.

Вярлăха суйлани тата ака мёnten усăлла: суйланă тух, ала
витёр кашăл хўри йухса тухаť. Наџар, выçă вярлăхсене машин-
нипа йе алăна суйланă џух кашăл хўри пёр пăт сёлрен 10—12
кёренке џухлё йухса тухаť. Вай кашăл хўринџе сымкурăк вярлăх-
семпе вётё выçă тырпула пёрнисем пур. Апла пулсан акас вярлăха
сымкурăк вярлăхсенџен тасатса илетпёр, акнă ана сине сымку-
рак ўсесрен саланатпар. Вал выçă вярлăхсене уйарса илсе төрлё
майпа усă курма пултаратпър: йе сăнах туса сийетпёр йе выçăх-
џерлёхе тарантарса усратпар.

Анџах хаш џух темле тутă шултара вярлăхсем аксан та, ана
сине нимён те шăтмасť. Унашкал инкек кивё, нумай сул хушши
кёлетре ыртнă вярлăхсене аксан пулаť. Пур вярлăх та пурăна
киле шăтми пулаť—вярлăх вилет. Ыраш 2—3 султав, сёлё 10—12
султан, тула 20—30 сул., хвасоџпа талак тата макаџ вярлăхёсем
30—100 султан шăтми пулассё. Хаш хаш вярлăх сахал
ыртсанах йурахсарлаха тухаť. Йамра вяррисене выçё ерниренех
акма йурамасť, тирёкён вяррисем пёркивиç уйахран, йуман йёке-
лёсем пёр султан шăтми пулассё. Сапла ёнтё тырпула йе урах
йăваçкурăк лайăх, шанџакла ўстёр тесен, уван вярлăхёсем—тутă,
шултара тата џерё пулмалла.

Килте сăнамаллисем. 1. Тула пёрннџен ыраш шăтма пулта-
рати? 2. Салат тума хатерленё сёлёне урпана акса пăхар—шăтаћи?

3. Хөвөлсавәрнәс вәррисене сатма сине сарәр та, вәри кәмакара хәртәр. Унтаң вәсене шатарса пәхәр. 4. Ыраш пәрҗисене вәрекен шыва йарәр та 2—3 минутран шывраң кәларса шатарма акәр. 5. Ыраш йе урәх вәрләхсене йүсәхне (кислоттана) сириетсе шатарса пәхәр.

Тырпулла акасси. Тырпула тухәслә пуласси пәр вәрләхәнҗән кәна мар, йепле акшиңҗән те килет. Вәрләха алапа та, машиниәпа та акассе. Алапа акнә вәрләха кайран йе сухапа йе сүрене тапра айне варассе. Пирән җавапшем пур те тенә пекех тырпулла алапа акса пурәнассе. Анҗах ала акнише ака мәншән мухтамассе: пәр йенҗән алапа тикес сапалама хән. Тепәр йенҗән: акнә хысәи сухапа йе сүрене өслесе вәрләхсем пәр пек витәнмен пирки, шатасса та пәр пек шатса тухмассе. Алапа акнә вәрләх хәшә пит тарәна, йе сийелтех типә тапра синех ыртса пулса шатмасарах, пәр усаәарах сапа кайса сухалай.

Машиниәпа аксан пур вәрләх пәрҗисем те йәрки йәркине акәнса пәр пек витәнсе ыртса пырассе те, пәр вәхәтра тикес шатса тухассе, ана синеҗе типсе пәсламассе. Машиниәпа аксан вәрләх та сахалрах тухай. Алапа аксан пәр теҗеттинә пүснә 12 пәт кайай пулсан, машиниәпа йөрлесе аксан 9 пәт тырә кәна кайай. Машиниәпа өслеме те хәвәртрах пулай, уна өслекен сыине те сәмәл, мәншән тесен машинә акассине та хәйех акай, акнише те хәйех витсе пырай; пәрре аксан сухапүсене йе сүрепә витәнтерме кирлә мар. Савнашкал машиниә *йөрлесе акакан* машинә теҗсе. Уна сутән илме пәр сыинә йәвәртарах. Савәнна йалхуҗайсти кооператен урла илме тарәшмалла.

Килте сәнамаллисем 1. Ака илөпәр икә пәр пек тәваткәл пәрәк анасем куравассе. Пәр ани сине вәрләхсене алапа, теприн сине йөрлесе акакан машиниәпа акнә. Шутласа пәхәрха: хәш ани синеҗе тырә пәрҗисем нумайрах?

Каланә пек хәмаран йе хуран арҗа туса хәтәрләр. Арҗан пәр сарлака йение кантәк лартәр; унән таршшә 30 сантиметтар, сүлләшә 20 сант., сарлакәш 5—6 сант. пулсан авантарах. Кантәклә йенҗән пәр айкинҗән сантиметтәрлә линейкә сыпәстәрәр. Арҗа әшне малтан 8 сантиметтәр сүлеш хура тапра пусәртсарах тултарәр та, шүтернә пәрса, тула, йетән тата ытти тырәтула пәрҗисене пәр төлләрех туса хурса тухәр, тата тепәр хуҗән 3 сант. сүлеш тапра тултарәр та сав вәрәсенех акәр, савнашкал сүле си-теҗҗенех акса пырәр. Кантәк йенҗән мәнне те пулин төттөмләр.

Кунсерен шаварса пырса, шатниие сак кытартны йёркеле сыреса пырар.

Пурне те акнй кунсем	Сантиметтърсемпе вищсе акнин таранйшне.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Браш шйтса тухвй кунсем . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Йетен	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тата ыттисем										

3. Менле тапра сине вярлэхсене тарантарах акса шятарма пулат: тамлиие йе хййярлиие?

Вярлэхсене үсме аша кирли? Ана пелес тесе вищс җашка ашне пѣҗакѣкѣрпи тултармалла та 5—6—шар пѣрса лартмалла. Вара пѣр җашкиие камака сүмне аша вырѣна, теприне җүреҗе сүмне сивѣ сапакан вырѣна, вищсѣмѣшне җух аша вырѣна, шкапа, тѣтгѣм кѣтесе күртсе лартмалла.

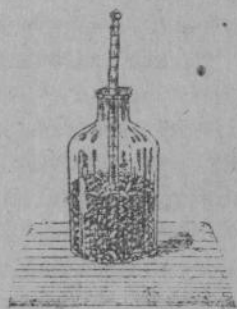
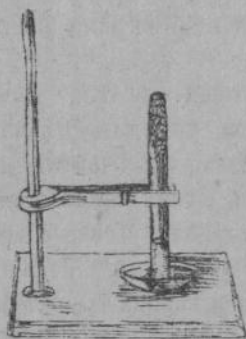
Хушша калани. Аша 8—ран сахалтарах пулсан, хвасоҗ шятмасѣ; җүреҗе сүмѣнҗе аша сахал, саванпа унта хвасоҗ шятмасѣ. Аша сителѣклѣ пулсан пур вярлѣх та васкасарах шятаѣ, аша сахал пулсан вѣрахѣн аталанса үсет. Аша ытлах сахал пулсан шятмасарах выртаѣ. Камака сүмѣнҗе аша вырѣнта үсеекен хвасоҗ вяррисене сивѣ вырѣна лартсан, вѣсем үсме җарѣнасѣ. Ытлашши ашара та вярлэхсем шятмасѣ, 50° ашара пѣр вярлѣх та шятмасѣ. Пур вярлѣх та ашасивве пѣр пек йышѣнмасѣ: хашѣ сахал ашарах шятаѣ, хашѣ нумай ашара сѣс шятаѣ. Брашпа урпа тата сѣлѣ 3—4° шятасѣ, курҗитса 0°, хййар, кавѣн, помитор вѣрѣсем 10—14—16° ашара та вѣрахѣн шятасѣ, 30° ашара пур вярлѣх та хѣватланса шятаѣ.

Тѣрлѣ вярлэхсене шятма мѣн җухлѣ аша кирлиие пѣлме пѣт кирлѣ, мѣншѣн тесен ана пѣлсен епѣр вярлэхсене хаш вѣхйтра акмаллиие лаѣх пѣлме пултаратпѣр. Сивве түсеекен вярлэхсене сүркуниие, йур кайсанах, акма йураѣ. Акѣ йүскашманпа йасмак 50° ашарах шятасѣ, саванпа вѣсене ир аксан та сив тивмест. Кавѣн вяррисем ир лартсан шятас сук, мѣншѣн тесен вѣсем 13°—ран сахал ашара шятмасѣ.

Вярлэхсене шятма сүгѣ кирлѣ мар. Шкапра выртакан хвасоҗ тѣтгѣм вырѣнтах шйтса тухрѣ. Ытти вярлэхсене шятма та сүгѣ

кирлѣ мар. Шатма сута кирлѣ марри вѣрлахсемнѣн пит аван: аксан ѣе лартсан вѣрлахсене сѣрсесе ѣе сухаласа тѣпрача витѣт-пѣр пулин те, вѣсем тѣпра айѣнѣе тѣтѣмре шатмасар вѣртмасѣѣ.

Вѣрлахсене шатма сывлѣш кирлѣ. Пирѣн ума икѣ путылккѣ нур. Вѣсен тѣпѣнѣе ыраш калѣдисем ѣсесѣѣ, анѣах пѣр пек мар. Пѣр путылккине пѣкѣ персе пѣѣтлени 2 кун иртиѣ. Сак икѣ кун хушшинѣе пѣтѣрнѣ путылккари калѣѣа шатма зараннѣ саванпа вал пѣтѣрменнинѣн кѣскерех, тата сѣлѣдисем сарѣрах. Пѣтѣрмен путылккари сипсимѣс ѣсет. Путылккѣсенѣе калѣѣасем мѣншѣн пѣр пек ѣе-мессѣѣ? Мѣншѣн тесен пѣтѣрнѣ путылккине сывлѣш кѣрѣймен, сывлѣшнѣар вѣрлах шѣтаймасѣѣ. Пѣтѣрнѣ путылккана хѣйѣа тивертсе кѣртсен те, вал данах сѣнсе лараѣ. Пѣтѣрмен путылкка ашнѣе хѣй тивѣртсе кѣртсен, вал сѣнмест. Апла пулсан путылккѣсенѣе сывлѣшнѣ пѣр пек мар: пѣтѣрменнинѣе хѣйѣа сунтаракан сывлѣшнѣ—ѣѣсѣамѣн, пѣтѣрнинѣе хѣйѣа сѣнтерекен сѣрѣмсывлѣшнѣ—камрѣкѣѣсѣи.

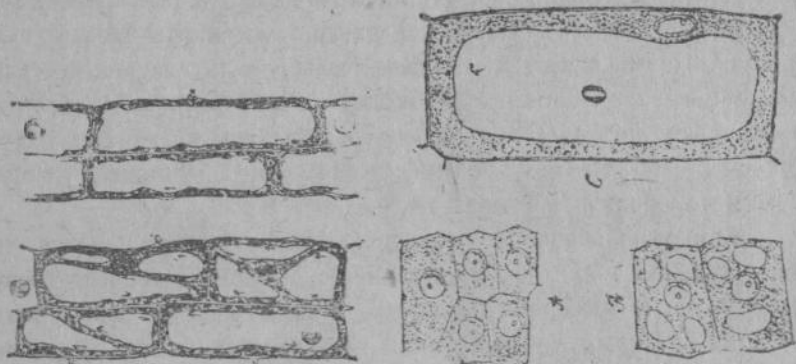


Мѣншѣн шѣтакан вѣрлахсене сывлама кирлѣ? Сывлана рух етем ѣе рѣрѣрун ашѣнѣн камрѣкѣѣсѣине пѣрлѣ тата ашѣа тухаѣ. Вал ака мѣнтен палла: пѣртре нумай ѣынсем пухѣнса ларсан, пѣрт рас ашѣанаѣ, шѣмшакка тар плет. Сынсем ѣеплѣ сывласа пѣртѣ ашѣатасѣѣ, саваншакалах вѣрлахсем те, сывлана рух ашѣа кѣларасѣѣ. Шѣтакан вѣрлахсем ашѣа каларнинѣе сѣнама та хѣнѣх мар. Путылккѣ ашнѣе пѣрик ываѣ парѣса тултартѣмар та, ашѣа ырана шѣтарма лартрѣмар. Парѣса-шатма пулсан, унѣан ашнѣе кратусник лартрѣмар. Пѣртре кратусник 13° кѣтартаѣѣѣ парѣса ашѣнѣе вал 15° кѣтартрѣ; 2° ытлашнѣи ашѣа вал парѣса сывланѣаран тухѣѣ мѣн. Килѣте салат тумѣа сѣлѣ шѣтарнѣ рух ѣна алѣпа ытѣса пѣхѣрха? Вѣѣ ѣеплѣ пѣсѣрет! Вѣѣл ашѣа кѣмака ашнѣи мар, шѣтакан вѣрлахѣн ашнѣи. Сав ашѣа вѣрлахсене шатма пит кирлѣ: вѣсене ашѣатма,

вай нама кирлэ вэл. Ашй вэл пит вайлй йацала, Унйн вайёне жукун сулна пинё пинёне сынсем ларса кайащё, шывсем сынёе кимёсем ишешё. Сав ашй вайёпех вярлэхсем те пурянастёвви пат-велле тешрен апат кусарашё. Шатса тухакан каван вяррисемне хёвелсавярйаиш вяррисем (малашне савяр) хайсен хушисене, тата вёсем сынйи тапра тешренёксене паттар пек сёр айёнтёе сёклесе тухашё.

Йаваскурак ашйикки.

Йитлэхсем. Куса куранман, пит вётё йапаласене пысаклаган микроскоп йатлй хатёр пур. Унйн пяхар кёпсе вёсёсене пысаклаган перер текёр кёртсе лартнй. Айалти кёленёе айёнтёе пёрек



шйтаклй сётел пур. Сётел айёнтёе хысалтарах тйракан куёкёски хёвел сёттинё сётел шйтак витёр микроскоп кёпси ашнелле сапса йама пултарай, саванпа сёлти кёленёе витёр пяхсан айалта, кёпсе тёлёнёе сута саврашка куранай.

Микроскоппа йаваскурак ашйикки мёйле тйнинё те пяхса илме пулат. Сухан шйлён сўхе витёр куранакан шур кипкине сўсе ялсе микроскоппа пяхсан, шалта, микроскоп кёпси тёлёнёе, сан-сута саврашка сынёе темён духлё вётё пыл хурёе карас пек пўлемсем куранашё, сав пўлемсене *пйитлэхсем* тешё.

Йитлэхсем тымарта та, сулсйра та, тунара та, пур тёлте те пур. Йаваскурак тйлиёне бул суртца танлаштарма пулай: бул суртца йепле кирпёй сыне кирпёй хурса тйвасшё, савнашкалах йаваскурак та хайёи тйлиёне нумай йитлэхсене урлй пирлё сыпастарса ёстерет.

Җитлэхән пысаккаш. Йаваскурак җитлэхәсем пит пәрәккә йапаласем, ахаҗ куша курайнасә, саванпа вәсене едәр микроскоп-па пәхрәмәр. Пирән микроскоп вәтә йапаласене 1000 хут ытла пысаклатай пулин те, җитлэхәсем унән витәр те каҗа пүрне пысаккаш анҗах курайнасә. Хаш хаш симиәсән җитлэхәсене ахаҗ куша пәхса курма пула. Авә лайах пәсернә сәрулмине сурсан, вәл пәрәк кәрпә пеккисенҗән тәнә пек курайна, сав пәрәк кәрпә пеккисем җитлэхәсем вәсем. Арпусан та, улман та, апелсинан та җитлэхәсем савнашкалах ахаҗ куша пәхсанах курайнасә.

Җитлэх хуппи. Йаваскуракан җитлэхәсем пәр пәринҗән хупписемне уйәрәлса тәрасә. Самрак җитлэхәсем хуппи питә сүхе, аҗаш пула, ваттисен хулан, сирән пула. Анҗах куракйавасан хаш хаш тәлти җитлэхәсем хупписем тас хытма пуласә. Ун пек хытә җитлэхәсем майәр хупписем, җейсыри вәррисем тата ыттисем те.

Җитлэх наймаки (яласма). Җитлэхре җи кирә йапала вәл наймаки. Наймаки тесе хупә әшәнҗи шөвә, сәмарта шурри йевәрлә йапалана каласә. Җитлэх наймаккинҗе тәш йәритавра сапаланса тәракан вәтә пәрәсәсем пур. Вәсене пластитәсем тәсә. Вәл пластитәсем сүлсә җитлэхәсенҗе омиәс тәслә пуласә. Унашкал пластитәсене хлорохвил пәрәсәсем тәсә.

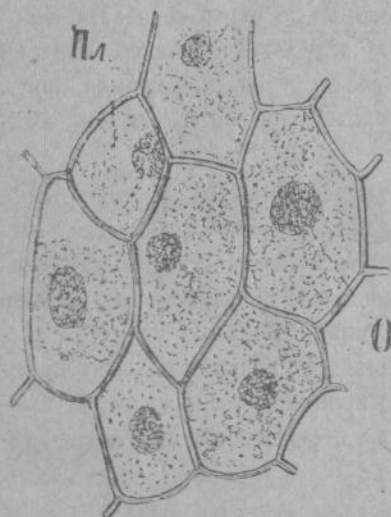
Хлорохвил пәрәсәсемсәр пуәне наймаккинҗе (пур җухне те мар) крахмал тәпрентәксәсем курайнасә. Крахмал тәпрентәксәсене курае тесен, микроскопан йапаласем хумалли кәленҗе сине шыв тумлатмалла, шыв әшнә паранкә тәпрентәксәсене хыра йамалла. Вара шыв тумламә сәт пек шуракса кайа. Вәл сәт пек шыва микроскопна пәхсан, унта темән җухлә пәрәсәсем курайнасә. Сав пәрәсәсем крахмал тәпрентәксәсем. Крахмал тәпрентәксәсем пәр тумлам йотә йарсанах кәвакакса кайасә. Хлорохвилне крахмалсәр пуәне, наймакки әшәнҗе су тумламсем ишә сүресә.

Җитлэх сәткенә. Самрак җитлэхре наймакки тунтулли тултарса тәра, анҗах пүләмсем үснәсемән наймакки әшәнҗе пушә хушәсем пулма пуласә. Җитлэхәсем ватәлнәсемән пушә хушәксә аслаланса үсә пырасә, наймаки вара пүләм хәрринеллә анҗах сыпәсса йула. Сав пушанса йули хушәсене хаш җухне сәткен тулса лара. Җитлэх сәткенәнҗе сахәр, йүсәсем, тәвар тата ытти йапаласем ирәлсе тәрасә. Вәл сәткен сатпахҗа симиәсән җитлэхәсенҗе пит нумай. Хайара, улмана, сырлана тата ытти симиәсәсә пәҗәртасан, йе кассан вәсенҗән сахәр пек пылаккә сәткен йухса туха, мәншән тәсен симиәсәсә пәҗәртаса йе касса, йе хамәр шәлсемне

фамласа епёр җитлѣх хушпине җемѣретпѣр те, вара сѣткенѣн ирѣк-
сѣрех йухса тухмалла пулаѣ.

Җитлѣх сѣткенѣ ашѣнѣх тата тѣрлѣ сѣр йевѣрлѣ йапаласем
ирѣлсе тѣрассѣ, сѣр тѣсне кура җитлѣхѣ те йе хѣрлѣ, йе сарѣ, йе
кавак пулма пултараѣ. Авѣ хѣрлѣ купѣста сулҗисем, кѣркуннехи
тѣрлѣ тѣслѣ сулҗасем, җеҗек тѣсѣсем тѣрлѣ сѣрлѣ йапаласем вѣсен
сѣткенѣнҗе ирѣлнѣрен сапла илемлѣн куранса ларассѣ.

Җитлѣхсем ѳрҗени. Йавѣскурак җитлѣхсеме ытти җѣрѣ йапала-
сем пекех суралассѣ, сийессѣ, җсессѣ, ѳрҗессѣ, вилессѣ. Ёрҗессине
вѣсем уйѣрлѣса ѳрҗессѣ. Җитлѣх хѣйне кирлѣ таран җссе ситсен,



вал уйѣрлѣми пулаѣ. Малтан тѣшѣ икѣ пайѣ уйѣрлѣлаѣ, сав пайсем
хушпине карт пулаѣ, сапла вара пѣр җитлѣхрен иккѣ пулса тѣраѣ.
Пѣртак вѣхѣт иртсен ку җитлѣхсем каллех уйѣрлассѣ, сапла вара
йавѣскурак җснѣсемѣн җитлѣхсем нумайланса пырассѣ. Җитлѣхсем
хытѣ ѳрҗесен йавѣскурак та васкаса җсет. Самрак җитлѣхсем вас-
карах ѳрҗессѣ, ваттисем ун пек мар: вѣсем җссе ситсен ѳрҗеме
таранассѣ. Сүркунне җитлѣхсем васкаса ѳрҗессѣ, саванпа ун җухне
йавѣскураксем хѣватлѣ җсессѣ; кѣркуннепе җитлѣхсем ватѣлѣса
кайассѣ. Вѣсен хушписем хуѣмланса хытса ларассѣ, вара җитлѣх
виет.

Йăвăскуракъ тёртемѣ. Самракъ җитлѣхсем пур те пѣр манерлѣрех, анҗахъ ўсѣсѣмѣн вѣсем улшăнассѣ. Пăрҗа тунине урлă касса микроскопна пăхсан, унта темисе тёрлѣ җитлѣхсем куранассѣ: хăшѣ тăрăхла, хăшѣ тăрăхла синсе, хăшѣ кёске, хăшѣ вăрам, хăшѣ сарлака, хăшѣ саврака, хăшѣ лаптак тата темёскерле тёрли те куранассѣ. Пѣр пекреххисем пур те пуханса пѣр сѣрелле тăрассѣ. Мѣншѣн ўсекен йаналасене кун пек тёрлѣ тёрлѣ җитлѣхсем кирлѣха? Акă мѣн тума: ўсекен йанала, ахалъ җѣрѣ йаналасем пекех пуранаѣ, уван та ёсѣ пумай: вăл сывлаѣ, тăранаѣ, сийентен сыхланаѣ, тата ытти ёссене те тăваѣ. **Җакъ** тёрлѣ ёсе тёрлѣ җитлѣхсем ёслѣссѣ: хăшѣ вѣсенҗен сывлăшран йўсамăш илѣссѣ, хăшѣ сѣртен сулсăсем патне апат хăпартассѣ, хăшѣ сулсăсенҗен тымаралла апат антарассѣ. Җитлѣхсем тёрлѣ ёс тунăран улшăнвса кайнă. Пѣрлешше пѣр ёсе туса тăракан җитлѣхсен ушкăнине *тёртем* тессѣ. Йăвăскуракъра тёртем виҗе йышши палăрса тăраѣ: 1) витекен тёртемѣ (йăвăс хушши); 2) куҗаракан тёртемѣ (йăвăскуракъ ашҗиккинҗи апата куҗаракан җитлѣх ушкăнѣсем); 3) тёреклетекен тёртемѣ (йăвăс хытти, йѣтѣн йе кантăр шăмийѣ).

Ыйтусем. 1. Йăвăскуракън җитлѣхсесене мѣлле апат сине җух сийетпѣр? 2. Мѣншѣн хăйара, йăвăсулмине тата ытти сѣткенлѣ сымѣссене җамласаҗахъ сисен тутти сисенет? 3. Пăҗакăкернинҗе етеме тăрантаран йанала пури суки? Җитлѣхѣн хăш пайле сисе етеме тăранаѣ, унăн хăш пайѣ нирѣн хырăмра писмест? Пуканна сѣтелте җитлѣхсем пури? Мѣншѣн путылкă пăккине пропкăран тăвассѣ? Мѣншѣн путылкăна пропкăна питѣрсен унтан сывлăш тухмасѣ? Хѣрлѣ кăшмана шывра пѣсерсен мѣншѣн шывѣ хѣрелет?

Т ы м а р.

Үсни. Варлэхсене шатарнă тух, епѣр вѣсенѣн 7 ҫи малтан тымарсем шатса тухине куртамър. Шатса тухнă тымар хаййен вѣсѣне анҫах ҫессе пыраҫ. Ана епѣр акă йепле пѣлтѣмѣр. Шатакан хвасоҫа пѣҫаккѣрпн ашѣнѣн калартамър та, унăн 1 тымарѣ сине ҫернилпа сырса картсем турамър, пѣр картран тепѣр 1 карт хушшине пѣрер миллиметтар хавартамър. Ҫапла тусан хвасоҫа каллех шатма пасархи вырăна лартрамър. Вис кун иртсен, хвасоҫа кă-



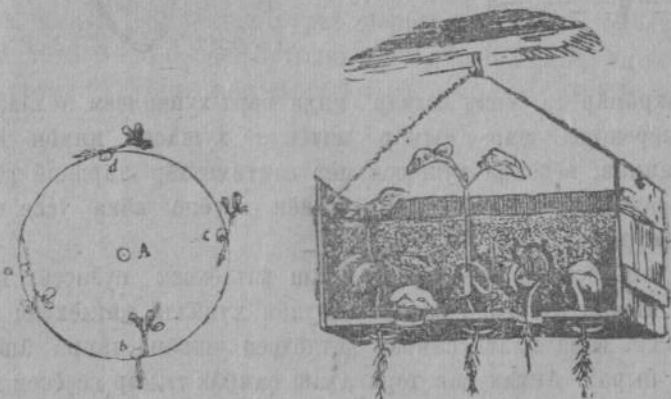
ларса пăхрăмър та, унăн тымар снѣн карт хушшисем аслăланнă, анҫах пѣрешкел мар: тымар патѣнн хушăсем нимѣн тухлѣ те аслăланман, вѣсѣнн хушăсем пѣр сантиметтар тăршшѣ тăсăлнă. Ҫак сăманинѣн ѳнтѣ тымар хаййен вѣсѣне кăна ҫессе пыни лайăх палăртаҫ.

Тымар вѣсѣннѣ 7 ҫи ҫамрăк, аҫаш 7 итлѣхсем пулассѣ, вѣсем хысѣннѣ, тымар кутнелле ватарах, хулăн хупăллă 7 итлѣхсем ыртассѣ, ҫапла вара малти ҫамрăк 7 итлѣхсен ушкăнѣ тăпра ашѣннѣ сул уҫса пыраҫ. Анҫах ҫав тери аҫаш ҫамрăк тымар вѣсѣсем хытă тăпрасем ашнелле йепле шатарса кѣме пултарайши? Ана пѣлес тесе 7 улмекре ҫусекен хвасоҫ тымарне тăпăлтарса кăларса пăхрăмър та, унăн вѣсѣннѣ пысăклатакан кѣленнѣ виттѣр пуклак йапа-ла куртамър. Вăл пуклак тымара калпакѣ теҫсѣ. Тымар калпакѣ хулăн хупăллă 7 итлѣхсем сийѣн сийѣн ыртнăран пулса тăраҫ

Вал үсекен сарык тымар тәррине витсе, хулласа тәраф. Калпак тул йенген баталса хәпәнса үксе пыраф, шал йенген сөнөрен сөнө үссе пыраф. Баталса пөрәннө фитлөхсем сарык тымар тәррине хытә йе фикекек йөплө йапаласем сийен тавасран сыхласа тәрас-се, вөсен хүтлөхөпе сарык тымар вөсөсем сөр йәшнә тарана кәр-се хытә тапра пайөсем хушшингөх сул туса сүрессө.

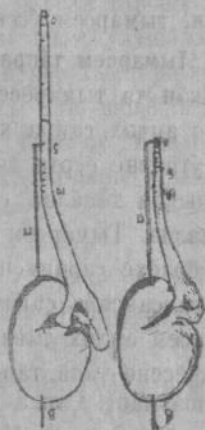
Тымар сүсөсем. Купәста каздине йавингөн тапалтарса йәран сине кусары дух, епөр унай тымарсем сүмне тапра сипәсәнса тухнине куртәмәр. Вал тапра тымары ватам төлөнгөн кәшт вөс-нелләрех пит сирөпөн сыханса кәселенсе тәраф, силлесе те уйа-рәлса үкмест, саванпа купәста каздине тапри мөнәпелөх йәран сине кусарса лартрәмәр. Мөлле йапала сав тапрана сыхса сөк-лентерсе тәнине пөлес тесе, 1-2 купәста каздине шыва йатәмәр. Шывра тапра исленсе уйарәлрө. Вара тапра витсе тәнә төлтеи пит вөтө, шалшүрә, сүс, пек сінсә тымарсем ларин курәнса кайрө. Вал тымарсене тымар сүсөсем—сүстымарсем тессө.

Ыраша типөтмелли хут сінгө шатарса пәхнә дух та епөр сүстымарсем куртәмәр. Вөсем төп тымарсем сине мамык пек йавә тапса тухрөс. Вал сүстымарсем пур йавәскурәк тымарөсем сінгө те пур. Тымар үснөсемөн вөсем тымар вөснелле шәтса пырассө, тымар кутнелле хәрса үксе пырассө. Сүстымар 1—2 миллиметтар-тан вәрәм үсеймест. Хәш хәш тымары сүстымарөсем пит йавә



үсөссө, шутласа та кәлармалла мар нумай. Акә кукурусан пөр таваткәл миллиметтарлә ырашта 700 сүс үсет. Пөр тула тымары-ңе 10.000.000 сүстымар шәртланса лараф, сав сүсөсене пөр ерет вөсөсене төкөйтерсе хурса кайсан 20 сүхрәм тәршшө фәсәлма пултарәф. Тулаң ләстымарөсене сапла хурса тухсан сүрсүхрәм тәршшө фәсәлма пултарәф.

Йавăскурăк валли тăпра ра апатсимĕс нумай пулсан, тымарсемне сўстимарсем пĕр вырăнтарак ерешмен карти пек, сарăлса апат сăхса пурăнассĕ, инĕс туратлачмасăр сывăхри тăпра тĕпрепĕксентен апат ĕмсе тăрассĕ; кашни тăпра тĕпрепĕкĕ йĕритавра йавăнса, сыхăнса, сĕкленсе ларассĕ. Тăпра ра апат сахал пулсан тымарсем вăрăмланса кайса катаран апат сăхса пуçтарассĕ.



Хытă, шывра прĕлмен апата тăпра катăкĕсенчен тĕл пулсан, ўссе пыракан тымарсем апа шывра прĕлекен тума та пултарассĕ. Вăл ĕсе тумашкăн тымарсем хайсем ашĕнтен хытă, пул пек тăпра сине йўсĕсем (кислоттăсем) кăларма пуçлассĕ, вара йўсĕхне ислетнĕ мрамор, тăвар тата ытти хытă йапаласем шывра прĕлекен пулассĕ. Тымарсем хытă пулсенчен те апат илме пултарнине, акă йепле пĕлме пулат. Арçа тĕпне йака мрамор хăма татăкĕ хумалла та, пĕр вершук хулăнăш тăпра тултармалла. Вара вăл тăпра сине пăрса акмалла. Пĕр уйăхран пăрса тымарĕсем ўссе вăрăмланса мрамор хăма сине сарăлсан, хăмана арçа тĕпĕнтен кăларса пăхмалла. Вара мрамор хăма сине йĕп вĕсĕне пĕрсе тунă пек тымарсен йĕресене курма пулат.

Сăнамаллисем. 1. Тымар айалалла ўсет, тунн сўлелле. Тымара сўлелле ўстерме пулати, йе пулмаси? Апа пĕлес тесе шăтанан пăрса тымарне сўлелле, тунне айалалла ырттарăр, кавăн вăррин сарлака вĕсне сўлелле туса тăпра аине лартăр.

2. Тымара сывлăшра ўстерме пулат. Апа сине йе пĕрпĕр тĕпне шăтаркаланă арçана вăрлăхсем хурăр, сиплтен тăпра сапăр, тăприне йĕпетсе матăран сакса йарăр.

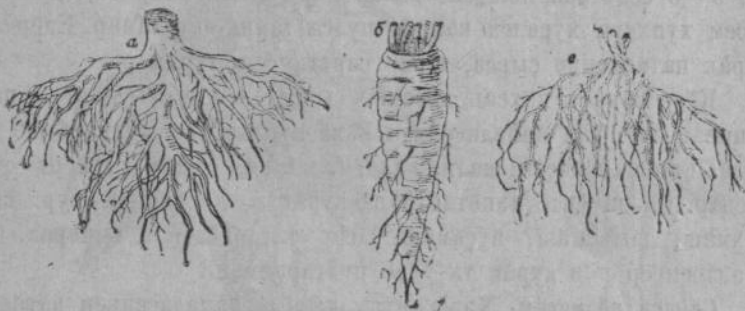
3. Ылмек төпне пёр вершук хуләнәш хура, тислөклө тәпра, ун сине төпёр савнашкал си хайяр, хайяр сине тәм тәпра тултаряр та, хвасоь йе лярса акяр. Сакнах тата урәх майлә сәнаса пәхяр: пёр пёр арҗана икө пёр нек пүлөме хәма татәкөне уйяряр та, пёр пүлөмне хура тәпра, төпёр пүлөмне хайяр тултаряр. Хәма татәкөне кәларса илөр те хайярна хура тәпра ыккине вәрләхсем акяр. Пёр 2-3 ернерен акнә вәрләхсене тәпәлтарса кәларса пәхяр. (Арҗан пёр йенне келенҗерен тусан вәрләхсене төкөр сүмнех аксан, тымарсем үссе кайни пит аван курәнаҗ).

Тымарсем тәпрадан апат сәхни. Сөр синҗе пур үсекен йавәс-курәкән та тымарәсем пур, тымарсәр курәксем пөвери шывра йе күлре анҗах сайра хушран пулкалассө. Йавәскурәкән тымарө пөтөм үтипөвне сөрте тытса тәраҗ. Тымар пулмасан йавәскурәк сипне йе шывпа тәпәлса сөр сине тәйәлса үкмелле те, пөтөмпөх сөрсө каймалла. Тымарсем йавәскурәксене тәпрада тытса тәмәсан ыдәхҗөрлөхе саран сине йарсанах курәксене кәкләса пөтөрмелле те, сарана саңсара саратса хәвармалла. Анҗах сарана унашкал сийен сынасем анҗах тәвассө. Вөсем сәменсемне сөреме сухаласа курәк тымарәксене тәпәлтарса пәрахаңсө те, вара сухалавә ыраҗна курәк шәтмасҗ. Саңла өнтө, курәксем шәтассө, вөсем өрҗесси тымарта тытәнса тәраҗ. Нумай йавәскурәк тунипе сүлҗисене татса илсен те, үсме җарәнмәссө, үсмелли апата тымарсем тәпрадан илсе тәраңсө. Тәпрадан вөсем шыв йөвөрлө йаңаласем анҗах илөссө. Тымарсем витөр хытә йаңаласөм көрес сук, шөвө йаңаласем анҗах сәхса көме пултараңсө. Мөлле шөвө йаңаласем тымара көнине аңланса илсә төсө, өпөр акә мөн сәнарамаяр. Пулә хәмпипе тәварлә шыв (вәкяр йе сына хәмпи те йураҗ) тата вярәм, аңсәр келенҗе көңсөне сип, стакканпа шыв хәтөрлөрөмөр. Малтан тәварлә шыва хәмпи аһне туптулли тултартәмаяр та, келенҗе көңсөне уһан аһне ырттак күртсө сипне сыхса лартрамаяр. Уһтан вара саңла хәтөрлөнипе стакканри таса, тәварсәр шыв аһне күртсө лартрамаяр. Вистәват сөхет иртсен стакканри шыва өссө пәхрамаяр та, вәл тәвар тути калакан пулнә, вәл вәхәтрах тата хәмпири шыв та көңсө тәраҗ сүлелле хәпарнә.

Пулә хәмпи витөр шыв көрсө келенҗе көңсө тәраҗ улаһий пөкөх, тәпради шыв та тымарән сүхе хуппи витөр сәрхәнса көрсө йавәс тәраҗ улаҗаҗ. Анҗах тымара сәхса көнө шыв, хәмпири тәварлә шыв нек мар: пөре көрсен калла тухмасҗ, пөтөм йавәс-курәкән үтпөне салаңаҗ. Тәпрадан тымара көрекен шыв көрөссө

те хай пѣрѣн кѣмест: унпа пѣрле таварлӑ йапаласем ирѣлсе кѣрессѣ.

Мѣншѣн тымара пѣрре кѣнѣ шевѣ апатсем тӑпра ӑшнелле калла тухма пултараççи? Ӑна ак йепле сӑнаса пѣлме пулат. Кѣркуинне йуман сӑпанѣсене пуçтармалла та (кусем сук пулсан туйра (хунав йуман) хушисем те йураççѣ) ӗлмекре йе хуравта пѣсерсе шывне сӑрӑхтарса илсе хӑмпӑ ӑшне тултармалла. Унтан стаккан йе урӑх пысӑкрах савӑт ӑшне йешѣлсенкерлѣ шыв тултарса савӑн ӑшне хӑмпӑна кӗртсе лартмалла. Тӑрсан тӑрсан хӑмпӑри йуман сӑпанлӑ шыв хуралат, стакканри шыв улӑшӑнмасӑ. Сӑпла вара, йешѣлсенкер шывѣ хӑмпӑ витѣр кѣрсе хӑмпӑри шывна пѣрлешне урӑх йышши йапала пулса тӑнӑ. Сав шевѣ йапала ӗрнилӑ некех сырма пултарат. Йуман сӑпан шывѣпе йешлѣсен-ӗер шывѣн пѣрлешне ӗрнилӑ пулӑ некех, тӑпрари тѣрлѣ тӑ-



варлӑ шывсем тымар ӑшѣнчи йапаласемне пѣрлешне кѣретех урӑх йышши йапаласем пулаççѣ. Вӑл йапаласем калла тымартан тӑпра ӑшне тухмасӑ, йӑвӑскурӑк ӗтпӗне тӑрантарма кайаççѣ.

Йӑвӑскурӑн мӗлле йапаласенчен пулӑ. Пӗрт умӗнче ӗсекен йӑмраран пѣр симӣс турата сулси мӗнӗпе 500 крам йӑварӑш касса илтӗмӣр. Унтан туратран сунса вак турпасем турӑмӑр та, сӑтма сине сарса вѣри камакана типӗтме лартрӑмӑр. Лартсанах ӗрѣ турпасенчен пӑс тухма пуларѣ, мѣншѣн тесен йӑмра туратӗнче шыв лур, вӑл шыв вѣрипе пӑсланса тухат. Шыв пӑсланнӑсемӗн турпасем пѣренсе типсе сӑмӑлланса йулӗс. Икѣ кун иртсен, пӑс тухма ӗрӑнсан турпасене туртарса пахрӑмӑр та, вӣсем 125 крам анӑх туртрѣс, 375 крам (75%) ӗухлѣ йӑмра туратӗнче шыв пулӑ, вӑл шыв вѣрипе пӑсланса сывлӑша кайӑн. Татах 125 крам типѣ турпасене сӑтма сине хурса камакара сунтартамӑр. Сунса пѣтсен, сӑтма сине кӗл анӑх ыртса йулӗс. Хут

сине кёле пустарса илтёмёр те, тараса сінте туртартамар—25 крам туртрё; 125 крам йавасран 100 крамё төрлө касасем пулса сывлаша вёснө. Йаваскурăкăн сунса кайакан йапалисене *сунакан* (орканлă) йапаласем теме йурайт, кёл пулса йулнă йапаласене *кёллэ* (оркансăр) йе минераллă йапаласем теме йурайт.

Сунакан йапаласенчен пулакан кассене вёреннө сынсем пустарса сăнаса пăхнă та, тăват уйрăм йапала (элемент) тупнă: йўсамăш, шывамăш, кăмрăкамăш тата асот. Çак 4 йапаларан (элементран) йаваскурăкра пуринчен те нумайтараххи кăмрăкамăш пулайт. Кăмрăкамăшне йаваса сывлаш кёмен выранта сунтарса хатёрлеме пулайт. Епёр апа акă мёлле хатёрлерёмёр. Вуртса сүрекен тимёр йештёк ашне сăка патакёсене кăранташ хулăнăш сурса тултартăмăр та, сывлаш кёресрен хушăçине тăмпа пижетлесе сунакан кăмакана сұламсăр тэле кўртсё лартрăмăр. Вут сунса тухсан, 5—6 сехетрен йештёке кăларса усса пăхрăмăр та, сăка патаксем хупхура хуралса кăмрăк пулса танине куртăмăр. Епёр вăл кăмрăк патаксемпе сырса, төрлө карттинсем турăмăр.

Кёле сăнаса пăхсан вёреннө сынсем кёлте 30 тёслө йапала танине пёлнө, вăл йапаласенчен йаваскурăка ўссе пыма 6-нө сөс кирлө. Çав йапаласем: кали, кальси, магни, тимёр, күкёрт тата хвосвăр. Çапла ёнтө типётнө йаваскурăкра 10 йапала пур: кăмрăкамăш, шывамăш, йўсамăш, асот тата кёлти 6 минерал. Çак йапаласемсёр пёр курăк та ўеме пултараймасă.

Сăнаса пёлнисем. Халё анăх каланă йапаласенчен йаваскурăк хăшне хăшне тăпрадан сăхса илетни? Епёр йаваскурăк мён пур тăлçүне тăпрадан илсе ўссе пулайт пулө тесе шухăшлама хăнăхнă. Анăх вăл пётёмнөх апла мар. Пёр виссёр сұл ёлөкрех пёр вёреннө сын акă йөпле сăнаса пăхнă. Вăл пёр тўлмек сине 200 кёренкке кăмакара типётнө тăпра хурса 5 кёренкке йăмға турайт лартнă. Пилёк сұл хушшинче сав турат ўссе пысăк йавас пулса тава. Вара вăл сав йаваса тапалтарса кăларса сёрёнчен тасатнă та, типётсе тепёр хут виссе танаштарса пăхнă. Хайхи турат малтанхинчен 4 пăт ытларах пулса танă. Унта вăл йавас ўснө тăприне уйрăм виссе пăхнă та, тăпри мён пурө те 14 мыскал кăна çакнă. Йавас хайён ўсөннө ытти пайсене сёртен мар, сывлашран илнө пулнă. Кайран вёреннө сынсем темисе төрлө сăнаса пăхса акă мёне пёлнө: *йаваскурăк сёртен шывсăр пусне* пёр кёл сине пулакан минерал йапаласене *анăх илет*, тата кусенчен пусне *асота* та сёртенөх илет.

Вѣреннѣ сынсем кѣлри йапаласем пнт кирлине акъ мѣлле пѣлнѣ. Вѣсем таса шыв йе хѣртнѣ хайяр ашне кѣлри йапаласен-
ден пулакан таварсене йара йара прѣлтернѣ те, курѣк (хуратула)
лартнѣ. Шывра йе хайярта сав 7 элементран пурте пулсан йа-
вѣскурѣк хаватла ўсе җедекленнѣ, сымѣсне те кунѣ. Сав йапа-
ласенден пѣри кѣна ситмесен, йавѣскурѣк җирленсе йе наҗарлан-
са ўснѣ. Акъ шывра тимѣр пулмасан, йавѣскурѣк ўсесе ўснѣ, ан-
җах сулнисем сарахса тѣнѣ. Сапла сѣнаса вѣреннѣ сынсем йавѣс-
курѣка ўсе асот, хвосвѣр тата калн пуринден те ытларах кир-
лине пѣлнѣ.



Сѣнамаллисем. 1. Мѣлле тѣпра витѣр шыв нумайтарах сѣх-
са кѣрет?—50 купла сантиметтѣр хайяр, савѣн җухлех типѣтнѣ
тѣм менсуркѣна виҗсе илмелле. Тѣм тѣприне виҗирден тусан пек
тўсе ватмалла. Унтан икѣ варинкке сине типѣтмелли хутрав тунѣ
шѣтѣксѣр варинккесене йѣнетсе кўртсе лартмалла та, пѣрин ашне
50 купла сантиметтѣр хайяра, теприн ашне 50 куп. сант. тѣма
тултармалла. Сапла тусан кашни варинкке ашне менсуркѣна виҗ-
се 50-шар куп. сант. җухлѣ шыв йамалла. Шыв тѣпрасем ашне

сәхса көрсө стаккана йухай. Хайяр витёр йе тәм витёр шыв хә-
вартрах йухса тухай? Асәрхяр: миҗе минутран тәпрасенҗеи шыв
тумлама җарәнҗе? Стаккансене йухса аннә шывсене менсурккәпа
виҗер. Тәм мән җухлө шыв сәхса илет? Хайяр? Хәшә, тата миҗе
хут нумайтарах шыв сатай?

2. Пүртре типсе тәнн унҗен пахҗара пулнә хура тәпрана
төпретсе ала витёр йар та 100 крам тарасапа туртарса ил. Ун-
тан сатма сине сарса хурса вәри кәмакара хәрт. Тәпрари сөрөк
суннипе төтөмпе шәршә тухай. Сөрөк суннәсемән тәпра төсә хәр-
лөрөх сарҗарах пулса пырай. Сатмана силлесерөх тәрсан тәпра
әшне пәр хура төпревҗөк те йулмасй. Тәпрана сатма сунҗен пуҗ-
тарса илсе төпөр хут турттарар. Тәпра миҗе крам туртай? Сөрөк
миҗе крам туртай? Сыр!

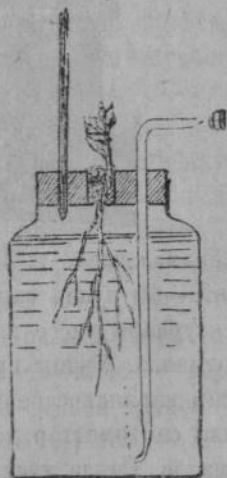
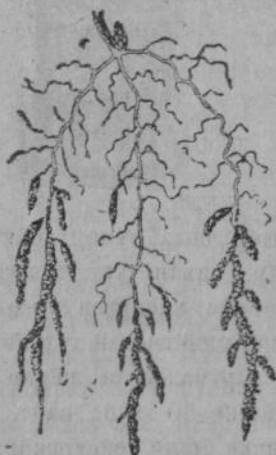
Халә ёнтә сатмари тәпрана пәрпәр савәтри шыв әшне йар
та, лайәхән пәтрәт, унтан тәрәлтар. Стаккан төппе мөлә тәпра
тәрәлса ларай? Тәмлә шывне йерипен йухтарса сирсе ил. Стак-
кан төппе ларнә хайяра типөт те тарасапа турттар.—Мән җухлө
туртай? Тәм мән җухлө туртай? Сәнаса пөлсе илнә җихвәрсене са-
кән пек сыр:

Пирән пахҗари 100 крам тәпрара:

Сөрөк—5 крам—5°/о

Хайяр—50 крам—50°/о

Тәм—45 крам—45°/о



3. Тәпрара мән җухлө ирөлекен йапаласем пурши? Әна пөлөс
төсен, пасәрхи пекөх 100 крам типө тәпра турттарса илмелле те.

Ана савăтри шыв ҫине йарса лайаххăн пăтратмалла. Пĕр сехет хушши тăралса ларсан шывне типĕтмелли хутран тунă шăтăксăр вăричккк витĕр сăрăхтарса илмелле. Унтан вара ҫав шыва каструдьккă ашĕнҫе типсе лариҫҫен вĕретмелле. Шыв вĕресе пăсланса пĕтсен сарăрах хăмăртарах тăпрари таварсем каструдьккă ҫумне ҫыпҫанса йулаҫҫĕ. Халĕ ҫитĕ каструдькка таварĕ мĕнĕне тарасапа турттарар. Мĕн дуклĕ туртрĕ? Ҫыр. Унтан каструдькка вĕри шывпа ҫуса таварĕнҫен тасат та, тепĕр хут турттар. Ирĕлекен тăпрари таварсем мĕн дуклĕ туртасҫĕ? Ҫыр.

Йаматран тѣранса пурѣнакан курѣксем.

Ќёр синџе тапранан сѣмѣс ѣлсеѣр тѣранса пуранакан курак-сем те пур. Ќав кураксенџен хѣшѣ мѣлле те пулин урѣх курак ты-марѣ сѣмне сыпѣсса лараѣ те, унѣн сѣткенне сѣрѣхтарса ѣмсе пу-рѣнаѣ. Ќавѣн пек ѣут сѣткене ѣмсе пурѣнакан—ѣунѣсмѣш курак-сене— *хараптыр* теѣсѣ. Ќак хараптыр вураксем ѣаланах ѣамѣт сѣмѣсе пѣхасѣсѣ. Анѣах ѣѣваѣс ѣак сѣмѣсе харап пыр курак валли мар, хѣйне тѣранса пурѣнма хатѣрленѣ. Вѣсемшѣн ѣут ѣѣваѣс курак пурѣваѣсѣ нимех те мар. Ќавѣнпа вѣсем ѣна кѣна тиркемесѣр хѣй-сем пырса ѣернѣ ѣѣваѣсан хатѣр сѣмѣсѣсѣне туртса ѣлсе тѣранса пурѣнассѣ. Вѣсене урѣхла ѣамѣтпыр (паразиты) теѣсѣ.

Ҷаван пек харампыр хушнингде пите нумай сийен тавакан
курък пур. Въл тирёкйавасси (топоф). Ку не йуман сўмне, не та-
та тёрлёрен сийёс йавассем сине ыравасса пуранаф. Ҷакна омел-
ла теҗсё. Омелла пёрпёр йавас турафё сўмне тёрлёрех ыравасса
ларса вай илет те, вара пёфёк, Ҷаврака, пите, ҶыпёҶанакан вёр-
ла пуссем (муқлашкасем) ўстерсе хатёрлет. Омелла сырәнса илни-
пе, хаштўхне не крушша, не улмўсси пётёмпех аптараса ситет.
Омелла вёсен сёткенне тургнасемён туртаф. Йавас пёфёкёнех им-
шерленсе пыраф те, ўсейми пулаф, вара сулҶа та сахал калараф,
фёфёкёсем те сахал суралма пуслаҶсё. ЙулашқинҶен вара хай те
харса лараф. Омеллана урах йавассем сине йерсе, ёрфесе кайма
пулашпакаҶ сайтас (дрозд) тейекен тусё пур. Ҷак кайак омеллан
ҶыпёҶанакан сырлисене сине пите йуратаф. Въл вёсене таранафҶен
сийет те, пёр йавас синҶен тепёр йавас сине куҶса лараф. Ҷапла
вара хай урисем сўмне ҶыпёҶна Ҷак усал курёкйа сырлисемпе вёр-
рисене тепёр йавассем сине те сараф.

Тата җаван пек йамәт сәткенче тәранса пурәнакан сырлан
курәк—*бәтренуки* (повилик) пур. Бал төрлө курәк тунн тавра
йаванса ун ашне пәрәк әмкәвәсем йарса сәткенне әмсе пурәнаф.

Ѕаксемсёр пуёне тата йавёскурак тымаррисем сўмне выр-
насса пурёнакан урэх харампыр кураксем те ылай. Акё сёмах-
ран, кантёрпа тапакан сёткенне туртса ёмсе пурёнакан кураксем,
вёсене вырёсла *петров крест, заразиха* тассё. Кун нек харам-
пыр кураксен тымарри сук, тымар вырённе туна тымар—ёмкёё-
сем пур. Тата туни синёе сўлёя вырённе вётё хуё неккисем
пулассё. Анёах, сак харампыр кураксенёен нумайёшё пите
илемлё ёеёексем кёларассё.

Хурткёпшанкёсемпе тёранса пурёнакан кураксем.

Хурткёпшанкёпа тёранса пурёнакан кураксем ёёнахах пур-
ши? тесе ытаканё те пулё. Саван нек хурткёпшанкёпа тёранса



пурёнакан тёрлё кураксем нумай—500 патнеллех. Пёр ёапёя
нумай вёреннё авёлёан сыни Тарвин сак кураксем синёен, вёсем
мёлё хурткёпшанкёсене тытса тёранса пурёни синёен тёпёёрё-
пех вёренсе ситнё. Сак кураксенёен нумайёшё хурткёпшанкёсене
сўлсисемпе тытассё. Вёсен сўлсисем хурткёпшанка тытма пур
ёенёен те пите аван. Вёсем пёёёк кёкшам йевёрлё пулассё. Кёк-
шам анине тёрлёрен тёлё тёрёсем илемлетсе тёрассё; хёрринёен
пыллё шыв тумламёсем тухса, кёкшам тёшне пустарёна ларассё.
Пыл шёршине унён илёмне курса тёрлё хурткёпшанкёсем ёеёек
тесе йе вёсёе, йе шуса пырса шалах кёрсе кайассё. Унта вара
вёсем хайсен вилёмне тупса сав кураксен анаёе пулса тёрассё.

Хурткашпанкәна тәранса-пурәнәкан кураксенҗен җән пал-
лисем акә җаксем: сывләм куракәне шәна тытакан курак (росынка
и мухоловка). Җак кураксен тытмалли сүлсә анҗах мар, тата вә-
сен выҗахбәрлөх савар йевәрлө оркәнсем пур. Оркәнсем хурт-
кашпанкәна тытнә җух тапранма та, тата апата хырамри пек сәрт-
ме те пултарассө.

Сывләм куракә лаҗакалй, торхмәкә ситәнекен ыраңта, йө
пәрәк шыв хәррисенҗе үсет. Сывләм куракә сүделле үсөкен курак
мар. Унйи сүлсисем җетек кйларакан туна кутне пуханса ларассө.
Кашни сүлсә йөритавра: айкисем синҗе те, сүлти йенҗе те ку-
төкә пек хөрлө вярәм сүссем, шарт йевәрлө, сапаланса ларассө.
Сүссен вөссем тунинҗен таҗкарах. Вөсем синҗе вөтө сывләм тум-
ламәсем йалтартатса тәрассө. Вөтө хурткашпанкәсем сав тумлам-
сене пыл тесе аңа өсме хавасланса пырса ларассө.

Үпре сывләм курак сүлси сине вөссө пырса ларсанах, төкө-
сем перин хысҗән теҗри үпре сине усаңа, усаңа анассө, пүсөсене
ун сүмне тайса сывләмне тәкассө. Җак төкөсем сывләм куракә хурт-
кашпанкә тытма кирлөрен унйи сүлси синҗе саван пек сапаланса
ларассө. Вөсен өсө савә. Сывләмә хурткашпанкән сөмсө үтне пур-
не те ислетсе йарай. Пөрик сөхетрен хурткашпанкә прөлтерсе
пөтерсен, төкөсем каллех сөклөне сапаланса ларассө. Шәнан прөл-
мен хытә хуппи сөс тәрсә йулаҗ. Ытти сөмсө үбө пөтөмнөх прөлсе
сүлсә ашне көрсе тәраннә сөре кайаҗ.

Америкре үсөкен теҗөр шәна тытакан паллй курак сүлсисем,
уҗалса хупнассө. Җак куракән сүлсисем, капкәнна тытнә пөкөх
хурткашпанкәна хөстөрсө лартассө. Унйи сүлси сине кирекмөллө
хурткашпанкә пырса ларсанах сүрринҗен шалт хупанса ларай.
Шәнан пур сөмсө үбө прөлсе сүлсә ашне сәраханса көрсен, сүл-
си каллех уҗалса ларай.

Сёре сёлесе аванлатасси синтён.

Сёр ёслесе пурăнакан кирек йепле сын та, хай хирне ёслесе нумайтарах тырăпулай илме тарашай. Сёрне ёсленё дух сухаласа йе сўресе сёмсетет, тата айалти сийёсене сўлелле каларса улшăнтарай. Сапах та сухаласа сўренисем сёре ментен усаллине лайахах духлаймасй, саванпа таправа мён вăхăтра мёлле майпа ёслесен тырăпулашăн ытларах усă кўрессине питех пёлмест.

Пур тырăпулай та: ырани, сёлён, хуратуллаи, тата ытгисем те таранса пурăнса ўсессё, сымёс кўрессё, саванпа вёсене таранса пурăнмалли апатсимёссем кирлё. Вăл таранса пурăнмалли апатсем тапран сийелти сийёсентё пур, анѳах пур те пёр нек мар: вёсентён хăшё хăшё тырăпулла тўрех йурассё, вёсем вара айна сымаллан дёртсе ўстерессё; хăшё хăшё тата тырăпулла йурай пулсан та, вёсем ирёлме пултарайман пирки, вёсемпе курăк таранма пултараймасй, мёншен тесен курăк таврашён шăлё сук.

Шăлсёр ватă сын сухари сийес тесен, айна шыва фиксе сёместерет те, тин сийет. Саван некех курăк та: айна кирлё йапаласене тапранан сымал илмелле тўса, памасан, ирёлтерсе памасан, хай тёллён нимён те тума пултараймасй. Саванпа тапра-ашёнѳи апатсимёс тырăпулла усалла пултёр тесен, унаи ашёнѳе шывпа сывлаш пулмалла. Тапра ашёнѳи шывпа сывлаш пуласси ментен килетши? Вăл тапранан килет. Саванпа епёр малалла тапран мёлле пулмаллине пёлме тарашапёр, тата ёслесе урăхлатна тапрара шывпа сывлаш мёлле улшанса тавине сайаса лăхăпёр — паллашапёр.

Хытă тапра. Малтан хытă пирѳев тапрана илер. Вăл тапра кирпёрё некех, талкашёпе пёр нек таѳа тарай. Саван нек тапран сарлака хушăксем сук, саванпа вăл тапра сине шыв пуханса тарай, ашне сарханса кереймест. Сапла вара сумёр йе йур шывё хытă тапрана йепетеймест, тайлак вырăн пулсан урăх сёрелле йухса кайай. Тўрё выранта пулсан шыв фасах типсе ларай, пас пулса сывлаша вёссе кайай. Акă илер суран йе ут сулне: сумёр сусан сул синѳи шыв анаталла йухса кайай, мёншен тесен сул таташ сўресе хăма нек хытса кайай те, сарлака хушăксем пите-рёнсе ларассё, саванпа сул синѳи тапра шыва йышанма пултарай-

масї, вара шыв йе тайлак сөрелле йухса пётет, йе пӓс пулса вёссе кайаї. Хытӓ тӓпрап тата синсе хушӓксем пулассё, вёсене *каппидарсем* тессё. Сав сӓс пёррѣ пек синсе хушӓксем тӓрӓх айалтан сӓлелле шыв пит ансат хӓпараї, тӓпра сине сӓлелле тухсан, су кунѣ шыв җасах типсе кайаї. Канавра шыв пулсан, канав хёрри шывран сӓлерех йёпе тӓраї, мёншён тесен шыв хытӓ тӓпра витёр сӓлелле сӓрхӓнса улаҳна. Савӓнна кӓрассин лампа хӓйёвё тӓрӓх хӓпараї, шывшур йе сахӓр катӓкё тӓрӓх тата ытти те. Тӓпрап сийелти таҗа сийё айалта шыв сахал пулсан та, ӓна сапах сӓлелле туртса илет.

Айалти шыв сапла пёр май сийеле тухса тӓнипе хытӓ тӓпра витёрех типсе кайаї. Сапла ёнтё хытӓ (пирҗев) тӓпра сума́р, йе йур шывне пустараймасї, хӓйён айалти сийёнҗи шывне те тытса тӓраймасї. Нумайҗуен ёслемесёр ыртна сёр талкӓшпе хытса ыртаї, тата наҗар сухаланӓ сёр муклашкан хӓпанса тухаї. Кун пек сёрсем иккёш те шыв тытаймассё те, пухаймассё те. Муклашкалӓ хытӓ сёр пӓр ыртакан сёртен сийенлёрех, мёншён тесен сил пур йенҗен те вёрсе сёре җасах типётсе йараї. Ситменнине тата муклашкасем тырӓ пёрҗисене, тымарсене шӓтса ўснё җух кансёрлессё: тырӓ пёрҗисем хӓшё ытла тарӓн витёнессё, хӓшё сийеле пулассё, вёсене шыв тата семсе сёр сителёклё тивеймест, тата тымаррисем пур йеннелле сарӓлса кайса сирёпленессё. Савӓнна та муклашкалӓ сухаланӓ ӓна синҗе каҗа җас шӓтса тухаймасї, пёр тикёс пулмасї, наҗар ўсет.

Тусанлӓ тӓпра. Ытла вётелсе тусанланса кайна тӓпра та шыва тытса тӓраймасї. Ун пек тӓпрасен сийелти сийё сума́рна җасах пыҗҗӓкланса сӓралса лараї те, айалалла пёртте шыв йамасї. Тата сийелтен хуп пек хытса ларна җух, синсе хушӓксем (каппидар тенисем) пулса йулассё, айалти шыва хӓпартса сёре темён тарӓнӓшё типётсе йарассё. Кун пек тӓпра витёр каҗа та җас сёмёрсе шӓтса тухаймасї.

Вётё катӓклӓ тӓпра. Шыва тытса тӓрас телёшпен вётё катӓклӓ кёрпеклё тӓпра аван. Кёрпеклё тӓпра шыва пухасса та, ӓна усрасса та хытӓ, йе тусан пек вётё тӓпрапран авантарӓх сыхлаї. Сапла ёнтё, хирти тӓпрапна кёрпекленгерме, вётё муклашкалӓ тумӓ тӓрӓшмалла. Тёрлё тӓпрасенҗен кёрпекленсе тӓраканни тырапулла лайӓхрах пулё. Тӓпра кёрпекленсе вётё муклашкалӓ пуласси тӓпрапни йапаласенҗен килет: тӓпрапна вётё муклашкалӓ тумӓ майсем те пур. Вӓл майсенҗен пёри ӓнана вӓхӓтне пёлсе

сухаласси. Анана типсе кайсан сухаласан—вэл шултара муклаш-
калла пулаф; пит тафкалла сухаласан—вэл пёртте семселсе хәпар-
масф, пушшех хытса кайаф. Ана пёр төрлөرهх нүрлө пулсан тин
сухаласан тапра аван ванса вөтө муглашкалла пулаф. Пуринтен
ытла тәмлә тапра на көркеклентерме пит йавар. Тапра на көркек-
лентерме шән та пит нумай пулашаф. Вэл авә йепле пулаф. Тап-
рари нүр шәнма тытәнсан, малтан асларах хушаксенди шыв шән-
наф, унтан питрех сивөтсен, тавар хөсөк хушшисенди шыв шән-
ма тытәнаф.

Сапла өнтө, тапра на малтан пысакрах хушаксенди шыв
шәнаф; аслә хушаксенде пулаф пәр катаксем хөсөк хушаксенди
нүре туртасө те, үснөсемән үссе пырасө. Пәр катакө пысакланса
ситсен аслә хушакра шәнәсаймасф те, хушак хөррисене пусма
тытәнаф. Асларах хушаксем хушшинде тапра җамартаннәсемән
җамартанса пыраф. Сапла вара хөллехи шәнпа тапра пөрҗисем
пөрпөринде пөрлөшнө җамартанса вөтө катаксем пула тәрасө.
Сөр ашәнсан, пәр шывө аслә хушаксем тәрах ирөккөн айалалла
кайаф, тапра катаксем җамәркипөх йуласө.

Сапла вара суркунне тапра көркекленди кайма пулараф.
Каланинтен паллә, шәннә нүрлө тапра на анҗах вөтетме пулараф,
тапра типө пулсан та аңа нийепле сивө те көркеклентерме пул-
тараймасф. Тапра на нүр сителөккөх пулмасан тыракурәк наҗар
ситөнөт: типө уйар сул нихәсан та тухәслә тырапула пулаймасф.
Савәнпа тырапула лайахрах пултәр тесен типөرهх сөршыв синде
тапрари нүре сыхлама тәрәшмалла. Тапра на нүр сүмәр йө йур
шывөнден пухәнаф, анҗах сүмәр йө йур шывө сөр синтен айла-
сем, сырансем тәрәх йухса кайса тапрашөн пөр усәсарах ну-
май сухалаф. Савәнпа нүр тапра на сәрхәнса йултәр тесен,
сүмәр йө йур шывнө сийелтен йухса кайса ан пөттөр
тесе тәрәшас пулаф. Сапла тавас тесен пөр йөнде тапра на
лайахрах та, тарәрах та сухаламалла, кәпәш сөре нүр ытларах
көнинө епөр каланәтәф. Төпер йөнде көркунне сухаласа хәвар-
малла, вара унта йур шывө нумайтарах сәрхәнса көрсе йулаф.
Унтан виссөмөшө, хөлле хирсенде мөлле те пулин нумайтарах
йур лартса хәварма тәрәшмалла. Суркунне сав йуртан нумайта-
рах шыв тухса тапра на вайларах сәрхәнса йулаф. Хирти йура
лартса хәварни тырапула тухәсларах калараф. Йура пүлсе ларт-
нә анаран 114 пәт тула тухнә, йура пүлмен анаран 98 пәт тухнә.

Тата тәпрара нур пулсан перре шәнтине, перре ашәтине хытә шултра мулашкәсем тә ванса кайасә. Тәпрана кәрпеклен-тересси шәнсәр пуҗне тата йәвәскурәк тымарәсенҗен те килет. Йәвәскурәк тымарә тәпрара ерешмен карти нек сарәләт. Йәвәскурәк ватәлса пәтес пулсан йе сәреме сухаласа пәрахас пулсан, йәвәскурәк тымарә пәтәмпех тәпрара йулат те, сәрсә кайат. Тымар хушшинҗи тәпра вәтә җәмәркәсем пулса йулат. Йәвәскурәкән вәтә тымарә мән җухлә нумай, савән җухлә тәпра кәрпеклә пулат. Пирән йенҗе акакан тырәпулапа тәрлә курәкран хуратулапа җавкапуҗ тәпрана пит кәрпекләнтәрессә. Сапла әнтә майне пәлсә әсләсен едәр шыв сахал сәрти тәпрасене нурә пухакан, шыв тытса тәракан туса йама пултарәпәр.

Малашне едәр сәк калавә тәпрасем шыва йепле тытине йе җарма пултарайманнине сәнаса пәхәпәр. Ана пәлмешкән едәр малтан виҗә пәр нек кәленҗе пулыккәсем иләпәр. Виҗәшәнне те тәпәсене татса пәрахәпәр, пуҗсәне сүхе пирне сыхәпәр. Пәр кәленҗи сине мулашкәллә хытә тәпра, теприн сине тусанлә тәпра, виҗәшәшә сине вәтә кәрпеклә тәпра пәр тан тултарәпәр.

Кәленҗи майәсене хәтәрләсе хунә йешҗәкри шәтәксене күртсе лартса, кашини әйне пәр виҗәллә пушә стаккансем лартәпәр. Сәхәт сине пәхса вәхәт пәләпәр, унтан кашини кәленҗе сине пәр вәхәтра, пәр виҗәне шыв йарәпәр. Мәлле тәпраран малтан тумланине, хәш тәпраран шыв мән җухлә вәхәт тумланине сәнаса пәләпәр. Мәллеха, аҗасем, стаккансем шывна тулҗәси? Сук әнтә, мәншән тәсен кашини кәленҗери тәпра шыв сәхса йулнә, аңах пәр нек мар. Пуринҗен ытла вәтә кәтәклә, кәрпеклә тәпра нумай сәхса йулнә, унтан тусанли, җән сахалли мулашкәллә тәпра.

Сапла әнтә хирти тәпрасемпе сүмәр шывне сәкән пекех йышәнса тәрасә.

Сәк майпах тәпрасем аялти нурә йепле сүлелле хәпартса кәларни сәнҗен сәнаса пәхәпәр.

Калләх сәв тәпрасенех иләпәр, аңах шывне хәҗ тәпра сине мар, стаккансем сине пәр тан тултарса лартәпәр. Хай сыхнә кәленҗе пуҗсәне шывлә стаккансем сине җикәпәр те, тәпрасем тәрәх (кашнәлар хушәкәсем тәрәх) шыв сүлелле йепле хәпарнине сәнәпәр.

Сывләш. Тырәпулаҗәне тәпрана тепәр кирлә йапали—сывләш пулат тенәҗә. Сывләша тырәкурәксем пәтәм кәлеткипе: сүлсәсемпе, тунисемпе, тымарәсемпе йышәнса тәрасә. Тәпрана сыв-

лăш сахал пулсан йăвăскурăк наџар ўсет. Сывлăш кърсе тăрса тăпрари сѣрмелли йапаласем тѣппипе сѣрсе кайăссѣ те, тырă курăксене йурăлăхлă кел апарѣ пулса тăрассѣ. Сывлăш сахал кърсе тăнă тăпрара тырăкурăксем валли вирлѣ апат сымѣс наџартарах пулаѣ, сывлăш кемең дұх тăпрари йапаласем ним улăшăнмасăрах ыртассѣ. Сапла ёнтѣ тăпрара сывлăш пулсан тырăкурăксене ўсме авантарах. Тăпрара сывлăш ытларах пултăр тесен апа сѣмсе тытма тăрăшас пулаѣ. Тăправа сѣмсетнѣсемѣн, сывлăш нумайтарах кърсе тўлаѣ, унта апа пухăнса тăмашкăн хушăксем нумай пулассѣ.

Ўсекен йапаласене сывлăш кирлине есѣр хăвăр пахџара сăнаса пăхăр.

Сăнаса пымашкăн есѣр икѣ пѣр пек йăран тăвăр. Иккѣшин сине те хăйар акăр. Пѣр йăран сінџи хăйар мѣлле шăтнă саплах йултăр, тăприне—су каснѣден саплах патакпа сѣмсетсе тăрăр. Хăш йăран сінџе авантарах ўсиние сăнаса хут сине сырса пырăр.

Хура пусса сѣмсетсе хатѣрлени.

Апа сине темиѣе сўл умлăхыслă тырă акма тăрсан, унта тырă аявăслах пулмасѣ, тырă сине тырă акни килѣшменниние пур хресѣн те пѣлсе тăраѣ. Апа сінџе апла пѣр сыпăксăр акса пурăнсан, кайран кайран тăпра ашѣнџи ирѣлекен сымѣслѣ йапаласем йăлтах тухса пѣтессѣ, вара сав сѣр сінџи тырă лайăх ўсме тăрăнаѣ. Савăн пек сѣре нумай вăхăтлăх канăслăха хăварсан, халиџден ирѣлме пултарайман йапаласем, ашă сывлăш, сивѣ, шыв тата кăмрăкйўсѣи ёсленипе улăшăнассѣ те, ирѣлекен пулассѣ, савăнна сав ырынта тырă каллех аван ўсме пултарай. Сѣр ёслекең савăн пек нумай вăхăт кантарма сѣр сителѣклѣ дұх сес пултарай. Ёлѣк авал сынсем сахал пулнă вăхăтра, сѣр ёслесе тырăпулă тăвас тейекен сын валли сѣршыв пите аслă пулнă. Вăл хир сѣрѣ сине, йе вăрман касса тасатнă ырына, хăйне мѣн дұхлѣ кирлѣ, савăн дұхлѣ сухаласа тырă тўнă. Тырă пулми пуларѣден, апа пѣр ырынтах акса пурăннă, тырă вăйсăртарах пулма пусласан, вăл сѣре тырăкурăксем ўстерме пăрахнă та, тырăпулă акса тума, хирте йе вăрманта сѣнѣ ырын хатѣрленѣ.

Анăх сўлсем иртнѣсемѣн, халăх та йышланса пынă, тырă акмалли ырын сарăлнăсемѣн сарăлса пырса—хирсем пите пѣѣкленсе ситнѣ. Тырă акса тăракан ырынсене нумай сўла канăслăха хăварма най пулман. Ёлѣкхи пек сѣре 20—30 сўл кантарас

вырӑнне тават сул, вис сул, ик сул, йулашкыҗен хаҗ ёнтё пёр сул
сес кантара пусларёс. Хаҗ те пирён хушӑра икё сул акса виссё-
мёшёнҗе сес кантарассё. Каннӑ хысґан малтанхи сул кёрхи тырӑ
акассё, иккёмёшёнҗе суртырри, виссёмёшёнҗе хура пуса хӑварассё.
Сапла ёнтё хура пуса сёре кантарма тӑвассё, сав вӑхӑтра сёрен
сёнёрен сёмёслё йапаласем хатёрлесе хумалла. Вӑл йапаласем йе
тӑпра сийёнҗех пулассё, йе тислӑкне, тата ытти сёре сёмсетекен
йапаласемпе пёрле кёрессё. Пирён хресґенсен сёрё хура пусра
лайӑхланас вырӑнне, малалли сёмёскурӑксемшён нафарланса сес
выртаҗ, сав вӑхӑтра сёнё вӑй пустарас вырӑнне, ку таранҗен
йулнӑ йулашки вӑйне те йӑлтах пётерет. Хура пуса сёмсетме сёртме
тума пирён хушӑра тислӑк тӑкнӑ хысґан тытӑнассё. Кётӑ сӑремелли
уйрӑм вырӑн сул, пирки, сёртме тӑвасса утӑ сулса пустарыҗен,
сёртме уйӑхён йулашки кунсенҗен тӑсассё. Ку вӑхӑт тӑсӑсах
уйар тӑраҗ. Тӑмлӑрах вырӑнсем дул пек хытса кайса, сухапусё те
кёми пулаҗ, йе сӑвар пысӑккӑш хӑнна хӑнна тухаҗ те, нимённе
те ванмасӑ.

Ана сине кӑларнӑ тислӑк, пёґёк купасенҗе хёвел питеґҗе
8—9 кун ыртса пётёмпех типсе хӑрса кайаҗ, унтаҗ улам сес
йулаҗ. Тырӑкурӑка питеґ кирлё йапала асот типсе сывлӑша тухса
кайаҗ, савӑнна тислӑкён усси сахалланса йулаҗ. Тислӑкне тата
вершук сурӑ йе вершук айала туса сухалассё. Вӑл сухалани?
Тислӑкё пётёмпе тонё некех сийелте тӑрса йулаҗ. Хура пуса ик-
кёмёш сухаланӑ җух, сёр айне пулнӑ тислӑке те сийеле кӑларас-
сё, сапла вара ӑна пётёмпех савра савра типётсе йарассё.

Сёре лайӑх сёмсетсе тухӑслӑ тырӑпулӑ илес тесен ӑна кёр-
кунне суртыррисем пустарнӑ хысґан сёмсетме пусламалла. Ӑна
кёркунне тарӑнрах сухаласа сӑремесёр хӑвармалла, хёлле вӑл
шӑнса сёмселеґ, кёркунне шӑтса йулнӑ усал курӑксем тымарри-
семпех сивё сывлӑшра пётессё те, сёр тасалса йулаҗ. Кёркунне
сухаласа хӑварса, суркунне сӑренё тӑпра сулла вётё катӑксем
пулса вакланса кайаҗ.

Савӑн пек вётё катӑклӑ тӑпра синҗе тыра аван пулма пул-
тараҗ. Тата айалти нӑре туртса тӑниґе сумаґ сумаґӑр тӑниґе
сӑмӑлтарах җӑтма пултарассё. Кёркунне сухаласа хӑварнӑ анана
суркунне нумайҗен саплипех ыртарма йурамасӑ, мёншён тесен,
тӑпра типсе, дул пек хытса кайма пултараҗ. Сёре сапла типсе
кайасран суркунне иртерех сӑрес пулаҗ. Сӑренё сёрте нӑр лайӑх-
рах тытӑнса тӑраҗ, мёншён тесен, сёрен сийё пёґёкленет, хӑпарса

тăракан катаксем тикӗсленеҫҫӗ, муҫлашксем вакланаҫҫӗ. Вара ҫӗр ҫине ҫил те ытла хытă ҫапанаймаҫӗ, хӗвел ашши те ҫунтараймаҫӗ. Тепӗр йенҫен вӗгӗ катаксем ҫӗрӗн айалти сийӗ ашӗнҫи нӗре сийеле тухма памаҫҫӗ, аҫа ҫӗр ашӗнҫех тытса тăраҫҫӗ. Ҫап-ла ӗнтӗ хура пуса кӗркуннех сухаласа, ҫулла ҫемҫетсе тăрсан вăл тин ҫăп хурапус пулаҫ, ун ҫинҫе ҫамкурăкӗ те пулмаҫӗ, вара аҫа ҫӗр канса ыртаҫ теми те йураҫ.

Хура пусăра усал курăксем ўсни те питӗ пысăк сийен, есӗр хавăр та пӗлетӗр, кашни курăк ҫӗртен нумай шыв илет, аҫа вăл пăс туса сывлăша кăларса йараҫ, ҫавăнпа вăл ҫӗре типӗтет. Шывсар пусне хура пусăри усал курăксем ҫӗр ашӗнҫи тырăкурăка кирлӗ апатҫимӗҫе туртса илеҫҫӗ. Хăш ыраҫта хура пуса кӗркунне сухалас ыраҫне ҫуркунне иртерех сухалаҫҫӗ. Ҫуркунне сухалама пире те йураҫ, аҫах сухалассине ака уйăхӗнҫен кайа хаварма йурамаҫӗ. Ҫу уйăхӗнҫе сухаласан тырă наҫартарах пулаҫ. Ҫӗртмене тӗрлӗ вахăтра тунăран, теҫеттинрен ыраш та тӗрлӗ тухăҫла пулаҫ.

Ҫуркунне ир ҫӗртме туса акни пуринҫен аван: теҫеттинрен 143 пăт, ҫӗртмене кӗркунне туни те лайăх: тырă теҫеттинрен 142 пăт, ҫу уйăхӗнҫе сухаланă теҫеттинрен сахалтарах тухнă 134 пăт. Ҫӗртмене пирӗн пек, ҫӗртме уйăхӗнҫе туни пит йапăх: кунта теҫеттинрен 105 пăт ҫеҫ тухнă.

Ҫӗре ыраш акма хатӗрлекен ҫыннăн тата ак мӗн асра тытса тăмалла: ҫӗртмене кирек хăсан ҫуркунне, йе кӗркунне тусан та, ҫӗре 4 вершук ҫурăран ашăх сухаламалла мар.

Хура пуса сухаласа пăрахсан, акиҫҫен хытса ыртма памалла мар, тата ҫамкурăксене тасатсах тăмалла.

Сухаласа ҫӗренӗ хура пус вайлă ҫумăр хыҫҫан хытса кайаҫ. Ун пек ҫухне ҫӗресе ҫемҫетмелле. Тислӗкне хӗлле йе ҫуркунне иртерех турттарса купасем туса хумалла, сухалас умӗн аҫа пӗр пек салатса тухмалла. Вара сухаласса пӗр 4 вершук ҫӗр айне тумалла та, хыҫҫанах ҫӗресе пăрахмалла.

Акас йӗрке.

Пур тырапула та тăранмалăх апат кирлӗ, аҫах ўсентăран тырăкурăк тăпрари апатҫимӗҫе пур те пӗр пекех илмеҫҫӗ. Хăш тырапула тăпраран асотне ытларах илет, хăшӗ пӗри хвосворне, тата ыттисем калийне, йе тата урăх йышши апата нумайтарах туртаҫҫӗ. Ҫавăнпа пӗр ыраҫтах пӗр йышши тырапула темиҫе

султѣн акса тѣрсан, тѣпрара пѣрпѣр йзпата сѣгми, пулса тѣраѣ. Йпѣр пѣлетпѣр, тѣлрара пѣр йышши кирлѣ йапала сѣтмесен те тырѣкурѣк наѣар сѣтѣнет, кунтан паллах ѣнтѣ: пѣр вырѣнах султѣн пѣр йышши тырѣпулѣ акса тѣма йурамасѣ. Хирте кашни сулураѣх тырѣпулѣ улѣштарма тѣрѣшмалла. Сапла тырѣпулѣ улѣанса акѣанса тѣнине акас йѣрке теѣсѣ.

Пирѣн хрестѣнсем хире виѣс пусѣ туса уйѣрса акса пырасѣ. Саѣ йѣркепе акма пѣтѣм хирти сѣре виѣс пайа уйѣрасѣ те, пѣр пайне нимѣн акмасѣр хѣварса хура пуса кантарасѣсѣ; теѣр пайне ыраш, виѣсѣмѣшне сурхи тырри пулаѣ. Анѣрах сапла акса пурнакан йѣрке пѣт усѣллах мар. Унѣн сийенѣ пѣр йенѣн хирѣн султѣн виѣсѣмѣш пайѣ акѣанмасѣр ахаѣ йулаѣ, теѣр йенѣн сѣв вырѣнах пѣр йышши тырах иѣс сул иргсенех сѣвѣрнса акѣанса пыраѣ.

Сѣре пѣр йышши тырѣпулѣран кантарас тесен сѣв вѣхѣт сѣтелѣклѣ мар. Сѣванпа малалла ѣслѣлѣх кѣгартнѣ тѣрѣх ѣсleme тытѣнас пулаѣ, вѣл вѣрентнине итлемелле. ѣслѣлѣх сѣре 6—8 пайа уйѣрса ѣсleme хушаѣ. Кун пек ѣсленин уссине нумаѣ вырѣанти хрестѣнсем туйса илнѣ. Акѣ пѣр Мускав кѣпѣрнинѣх иѣс пин йал сѣре 4—6 пайа уйѣрса ѣслет. Анасем сѣне, вѣсем ырашсемсѣр пуссѣр, тата темиѣс тѣслѣ курѣк акса тѣвасѣсѣ.

Хирѣн пѣр пайѣ сѣне вѣсем суртырри акасѣсѣ, теѣрин сѣне ѣавкапуѣ йатлѣ курѣк акасѣсѣ, 3-мѣш сѣне йѣтѣн, тата теѣру ыраш пулаѣ. Сапла тусан акман хир пѣѣкрех йулаѣ. Пуринѣн ыгла ку йѣркепе аксан аванни, пѣр йышши тырѣкурѣк ѣлѣкхи вырѣана темиѣс султѣн тин сѣвѣрѣанса сѣтет; аван та, тухѣслѣрах та пулаѣ, тата выѣлѣх валли апат йышлѣ пулаѣ. Выѣлѣх апатѣ сукки те, пѣрмаѣях пулакан йапала.

Сѣре сѣмѣстересси сѣнтѣн.

Тырѣкурѣксем валли тѣпра ѣшѣнѣе шывпа сывѣлѣшнѣр пусне, тата сѣмелли йапаласем пулмалла тенѣѣѣ. Вѣл йапаласем пур тѣпрара та пѣртакшар пур, пуринѣн ыгла хура тѣпрара нумаѣ, сѣванпа ѣнтѣ вѣл тѣпрана пысѣк хисепе хурса шутласѣсѣ. Ѥсекѣн йапаласем хѣйсен апатсѣмѣшне тѣпраран майѣпе туртса пурѣнсах ыглаѣ пѣтересѣсѣ. Йѣвѣскурѣка ѣснѣ ѣух никам та пырса тѣрмантармасан хѣйѣн ѣмѣрне те сѣв вырѣнтах иргтерет. Вѣл хѣраѣ те каллѣх тѣпра ѣшне лексе сѣрсе кайаѣ, унтѣн теѣр хут апатсѣ-

мёс ситенет. Сапла вара ылай султан тапра ашёнҗе үсекең йа-
паласен апаҗе хутшанаҗ.

Анҗах акса тавакан тыракурәксем сак телёшре урәхларах.
Үстерсе пустарня тыракурәксем ыраңне кашни сул сөнөрен акан-
сах тараҗ. Куа пек ыраңти тапраан тыракурәксем хайсемпе
пёрле темён җухлө апаҗсөмөс илсе кайассө. Сапла вара султан-
сул тапрари апат җаксах пыраҗ, кайран кайран пётсе те лараҗ,
унтан тыра пулми пулаҗ. Саванпа тапра ырманланса ан кайтар,
тырапула тухасө ан җактар тесе сөре йапаласемпе сөмсөтөссө.
Тапрана сөнөтөс тесен тыракурәк илсе пөтернө йагаласем ыраң-
не сав йапаласене тупса тапра ашне сөнөрен хуташтарса йарас
пулаҗ. Тапрана аванлатакан йапаласенҗен пуринҗен ытла тислөк
лайәх. Тислөкре йаваскурака кирлө йапаласем пур те пур. Тис-
лөк тапра ашёнҗе сөрсө йаваскурака кирлө йапаласем калараҗ,
вара вөсем тымар тарах үснө сөре кайассө. Тислөкре асот, хвос-
вәр тата кали пур, вөсем йаваскурака питө кирлө йапаласем.
Тапра ашёнҗе тислөк пөр самантрах сөрсө пөтеймест, саванпа
унән сөре сөнөтөкен халө те пөр сула сөс мар, темисө сула пы-
раҗ. Пөр төсеттин сөре сөмсөтмө 2400 пәт тислөк (100 лава йа-
хән) кирлө. Сав тислөкөн хаваҗе 6-8 сула ситиҗҗен пыраҗ.

Җи лайәх тислөк лашан пулаҗ, унтан сурәх тислөк лайәх.
Ёнепе сыснан наҗартарах. Лашана сурәх тислөкө ашә та пума-
тарах парассө. Саванпа пахҗана, ашә йәрансем сине парниксөне
пуринҗен ытла лашана сурәх тислөкне такас пулаҗ. Тислөке хире
йө хөлле йө сулла туртарассө. Хөлле туртарня тислөке суркуине
иртерех суртырри акиҗҗен салатса сухалас пулаҗ. Тислөке иртерех
тапра айне тусан унән силлө йапаласем пөтсө өлкөреймөссө. Тис-
лөкө те тыра акиҗҗен лайәхрах сөрсө өлкөрет.

Пирән хресҗенсем тислөке ана сине сулла туртарассө. Ун
пек җухне ак сакна манас пулмасҗ: шәраҗ йө силлө кун тислөк-
рен асот вөссө пөтет. Саванпа апа ләнкә, пөлөтлө кун туртарас
пулаҗ. Апа сине каларня тислөке җасрах салатса сухаласа пәра-
хас пулаҗ, мөншөн тесен тислөк мөн җухлө сийелте ыртня, саван
җухлө унән хаваҗе пөтет, унтан тата тислөкөн, силлө йапаласене
сумәр шывө суса кайаҗ, вәт йапаласем вара ана сине тикөс са-
ланмассө, тыра та тикөс пулмасҗ. Сухаласа тапра айне тунә тис-
лөкөн сөрес пулаҗ. Тислөк пур сөрте те пөр пек сөртөр тесен,
апа тапра айне пөр пек тарән такас пулаҗ. Тислөке ытла айала
тума та йурамасҗ, айалта вәл сывлаш сахаллипе сөрмесөр ыртаҗ.

Тислѣк тѣкнѣ сул пуринѣн ытла тулѣ, урпа лайѣх пулаѣ. Савѣнна хура пусѣра тислѣк тѣкни пит авач. Хура пусѣра тислѣк тыр акифѣн лайѣх сѣрет, сухапа сѣре хысѣн лайѣх та саланаѣ. Йулашкинѣн тата сѣнѣ тислѣк сине сум тапса тухаѣ, анѣх вѣл ырашѣн пѣрете хѣрушѣ мар. Кѣркунне вѣл курѣксем пѣтесѣ. Суркунне тухнѣ сума ыраш хѣй хупласа пѣтерет. Сѣрулмине тымарсимѣслѣ йапаласем вѣл сума сѣнеймесѣ. Тырѣ тислѣкрѣн асотпа хвосвѣр илет, тымарсимѣслѣ йапаласем калине илесѣ. Савѣнна тислѣкрѣн нумайтарах усѣ курас тесен, тислѣк тѣкнѣ хире малтан кѣркунне акакан тырѣсем акмалла, унтан тымарсимѣслисене акас пулаѣ.

Тислѣк ырыѣвне ана сине мѣн тѣкма йураѣ? Тислѣк ырыѣвне ана сине вѣсен кайѣк пѣхѣ, компост, торх, кѣлѣ тѣкма йураѣ, тата курѣк акса сѣмсетме пулаѣ. Кусенѣн пусѣне тата тапрана пѣр йенѣше кѣна сѣмсетекен йапаласем те тѣкасѣ. Кун йышшине тырѣпулѣсем валли тапрара мѣн те пулсан сѣтеймесен хуташтарса йарасѣ. Тапраѣа тасѣасах йе асот йе хвосвѣр, йе кали сѣтелѣк-лех пулаймасѣ. Савѣнна тапрана сѣмсетме те сѣк йапаласенѣн пѣринѣн те пулин пуйтаракан сѣнѣх пекки сапса тухасѣ. Савѣн пек сѣре сѣнетекен сѣнѣхсем асотлѣ сѣлитрѣ пур, хвосвѣртан пуйан тѣмашлак йе хвосвѣрит сѣнѣхѣ пур, тата калилѣ тѣвар пур. Сапла йурийех сѣнѣх пеккисем сапса сѣре сѣмсетни тырѣпулѣшѣн пите усалли лайѣх палѣрса тѣраѣ.

Вѣсен кайѣк тислѣкѣ. Вѣсен кайѣк тислѣкѣ ылѣх тислѣкенѣн те хѣватлѣрах. Ун ѣшѣнѣе ѣсекен йапаласен усси пит нумай. Вѣл тислѣк пахѣа сѣмѣсѣне пит аван. Сапитѣн ѣна шыѣа йарса йусѣтмелле, мѣншѣн тесен, хѣйне сѣс сапсан, вѣл пахѣа сѣмѣсѣне сунтараѣ.

Компост. Компост тесе тѣрлѣ йапалана сѣртсе тунѣ тислѣке каласѣ. Пѣр тѣле мѣн килѣѣ ѣна пѣрахасѣ: тусанне те, тислѣкне те, сумкурѣкне те, сѣрулмн аврине те, сѣрнѣ улмана та, арпине те, шѣмѣсене те, вѣсен кайѣк тислѣкне те, сѣвсене пурне те, пѣрахасѣ, вара ѣна сѣртесѣ, сѣрсен вѣл компост пулаѣ. Купине сумѣр шыѣѣ йухтарса кайасран сѣлѣрѣх сѣре тѣвасѣ. Купа тасрах сѣртѣр тесе, ѣна нѣрлѣ тытасѣ: вѣхѣрѣ вѣхѣрѣне шыѣпа сапсасѣ. Су пртеѣн купана пѣрик хут ырыѣнтан ырыѣна кѣресене кусара-сѣ. мѣншѣн тесен, пѣр тѣлте ырыѣса вѣл хытса кайса сѣрми пулаѣ. Купине тата кѣшт тислѣк хушас пулаѣ, сѣйелтен тапрапа витсен аван, вара вѣл тасрах сѣрет, шѣршѣ та унтан питех кил-

мест. Компост тырапулăшăн пит аван, пахча сĕмĕсĕшĕн вăл тата аванарах. Тĕрлĕ кирлĕ мар йапаласене пĕр сĕре пăрахса компост тусан, килхушши тĕ таса тăрай.

Торх. Торха ана сине тўрех сапаласан та аван. Ана малтан выĕх айне сарса тытсан вăл тырăшăн тата аван пулай, выĕх айĕнче вăл уяăн шăкне сăхса илсе хăватланай. Çавăнпа аста та пулин сывăхра торх пулсан, апа сайа йама йурамасĕ, кăларса килсе выĕх айне сарас пулай.

Кĕл. Кашни хресчен килĕнче кĕл нумай пухма пулай. Кĕл ашĕнче кали нумай, хвосър та пур. Çавăнпа вăл ўсекен йапалана пит кирлĕ. Кĕле кăларса пăрахас пулмасĕ, апа пустарас пулай, йе тата тислĕк сине йе компост купи сине тăкас пулай. Кĕле хайне кăна хайăрлăрах, торхлăрах тăпрапа сапсан аван. Кĕл хысăн пуринчен ытла ăзакпуç, сĕрулми, йĕтĕн лайăх пулай. Теçеттина кĕлĕ 30 пата йахăн кирлĕ пулай. Кĕле саран сине, йе пахана тăксан аван.

Сăнамаллисем. 1. Есĕр хăвăран шкул пахчинче йе килте санаса пăхмалли пĕрĕк уй хатĕрлĕр. Вăл уйа темиçе пайа уйăрса тĕрлĕ майпа, йапалапа сĕмĕстерĕр те, тыр акăр. Анăх кашни пайне арасна тислĕк хурăр (кайăк пăхĕ, компост, кĕл, торх, ĕнепе сысна тислĕкне пĕрле, тата лашаннипе сурăхăнне т. ыт. те) пĕр пайне нимĕнпе сĕмĕстермесĕрех акăр. Пур пайне те пĕр вăхăтра акса мĕлле шăтса ўснипе кашни пайĕ сĕнчен уйрăм сырса пырăр, ситĕнтерсе пустарсан мĕлле йапалапа сĕмĕстерсен ытларах тухвине тиаграм туса кăтартăр. Пĕтĕмпе шутласан хаш тăпрапан ытларах тухай, тислĕклинчен. Йе нимĕнпе сĕмĕстерменнинчен савна тиагрампа пĕлтерĕр.

2. Шутласа пĕлмеллисем. Пирĕн килте 1 лаша, 2 ĕне тата 4 сурăх. Лашаран хĕл кашчен 252 пăт тислĕк пулай, ĕверен 2 хут сахалтарах, сурăхсенчен пустарнакан тислĕк лаша тислĕкĕнчен 9 хут сахалтарах. Теçеттин пусне 2400 пăт тислĕк тăкас пулсан, сак выĕхсенчен пухăнакан тислĕк $1\frac{3}{4}$ —пĕр теçеттин та висĕрĕк сĕре сĕмсетме ситетши? Шутласа пĕлĕрха.

3. Сирĕн выĕхсенчен хĕл каша мĕн тухлĕ тислĕк пуханай, тата кашни теçеттина 2400 пăт тислĕк шутласан, вăл тислĕк миçе теçеттин сĕре сĕмĕстерме ситет?

4. Михаџа пичче икĕ теçеттин тулă акнă. Пĕр теçеттинĕ сине 2400 пăт тислĕк тăкнă пулнă, тепĕр теçеттинĕ хытă сĕрех пулнă.

Тислѣк тѣкнѣ теґеттинрен 169 пѣт тулѣ 361 п. улам

Тислѣк тѣкман „ „ 124 „ „ 242 „ „

тухнѣ. Шутласа илѣрха, аґасем, Михаґа пѣтѣ тислѣкрен уса курайнѣши? Калѣпѣр 1 пѣт тислѣк ѣслени мѣнѣпе 4 пус тѣраѣ, 1 пѣт тулѣ 1 тенкѣ те 9 пус, улам 14 пус тѣраѣ. Пѣрре акма тислѣк хакѣнѣн 3 пайѣнѣн пѣр пайне сѣс шутламалла, мѣншѣн тесен, тулѣ пѣрре аксах тислѣкѣн хѣватне йѣлтах илмен, ѣлем акас тырсем валли те хѣварнѣ.

Сѣр ѣслемелли хатѣрсем.

Хирти тырѣпулѣ ѣнѣслѣ пуласси пѣлсе тѣрѣшша ѣсленинѣн пуґне тата ѣслемелли йапаласенѣн те нумай килет. Сѣре ґакала-ласа, сухаласа тыра акса тѣвасси вѣл авалтанах пуґланса кайнѣ ѣс. Савѣнна сѣрѣс хатѣрѣсем те ѣлѣкхи мѣн асаттесем шухѣшласа кѣларнѣ йапаласем. Анґах пѣрикѣ пин иртнѣ сѣлсене савѣрнса пѣхсассѣн, авалхи сынсем шухѣшласа тупнѣ йапаласем, ѣслѣлѣх пѣлтернѣ тѣрѣх, питех те мѣсѣвѣн курѣнасѣ. Тырѣ пѣртѣсене хѣйсен сывѣхне сапса ѣстерме вѣренсенех авалхи сынсем сѣр ѣс-лемелли хатѣрсем кирлине питех те туйман. Малтан вѣсем хѣйсем аллисемпех тѣпрана ґавса тырѣ ѣстернѣ.

Кайрантарах етем, тырѣ ытларах тумашкан, ѣрасна ѣс хатѣр кирлине сисиѣ. Вара сѣре ґавмалли шѣвѣр патаксем тума пуґланѣ та умпала тѣпрана ѣстан килѣ унтан лакѣмсем туса пѣртѣсем ґиксе хѣварнѣ. Унтан ґылай сѣлсем иртсен етем ѣсѣ туратлѣ патак шухѣшласа тупнѣ. Сав патакранах урлѣпуртасем (мотыґа) пуґланса кайнѣ. Авалхи сынсен урлѣпуртисем йе ґултан, йе шѣмѣран пулнѣ, тимѣр таврашнѣ вѣсем ун ґухне пѣлмеѣ.

Пурна киле етемѣн ѣс хатѣрсем ытларах аванланса пынѣ. Патакпа урлѣ пуртѣна улѣштарма туратлѣ пысѣк пѣрене тупѣннѣ. Вѣл пѣренене темиґе сын туртса тураґене сѣре шѣйѣрттарса пынѣ, пѣвѣк лакѣмсем ырѣнне сухакасси майлѣ ансѣр йѣрсем пулса пынѣ. Кайран етем кѣмѣлно ву хатѣрсем те сителѣклѣ пек туйѣнман. Пѣрене сѣмне турат ырѣнне шѣвѣр тимѣрсем лартма пуґланѣ, акапус майлѣ хатѣрсем тума вѣренсе кайнѣ. Сѣпла вара етем пурѣннѣсемѣн тѣрлѣ йапаласем тума вѣренсе пынѣ, кайрантан кайран епѣр куракан сухапусѣ патне ситиѣ. Сухапусѣ ѣнтѣ вѣл нумай ѣмѣрти йапала. Сухапусѣпех пирѣн хаґ те сѣре сѣмѣстересѣ, анґах умпала сухалани сѣршѣн пѣт усѣллѣ тесе каламаллах мар. Суха тѣпрана сѣмсетет те, сѣпах 2—2½ вер-

шукрап тарана кайаймасъ. Тӓпрана тавӓрса каларас тӓлӓшрӓн сухапусӓ тавӓрманпа пӓрех ӓслет. Ҷавӓнпа хаӓ пур сӓрте те пӓкх сухапусӓне пӓрахса плукпа ӓслеме пусланӓ, мӓншӓн, тесен вӓл сухапусӓнӓн тарӓнрах та кайаӓ, тавӓрас йенӓпе вара ӓнласах та айалти тӓпра сийӓсене сӓлелле каларса Ҷавӓрса пыраӓ.

Суhalаса пӓрахнӓ сӓр мулашккалӓ пулаӓ. Ҷав мулашккасене ватма сӓре тата сӓрессӓ. Сӓрӓпех акнӓ вӓрлӓха та сӓресе айала туса хӓварассӓ. Тӓпрана вӓтӓ катӓклӓ тӓвас пулсан, йе сухапусӓне суhalанӓ тӓпрана пӓлхатса ваклас пулсан, йӓвӓр сӓрене сӓрени сителӓккӓх мар. Тӓпрана ватас тӓлӓшрӓн тата тарӓн кайас тӓлӓшрӓн тимӓр сӓре лайӓх. Ҷапла ӓнӓ сӓре майне пӓлсе ӓслесен пирӓн тырӓпулӓсем тухӓслӓ пулӓтӓс. Пӓлсе тӓрлӓ майна ӓслесен тырӓ тирпейсӓр ӓсленӓ тӓпраран темисе хут ытларах, вӓйларӓх тухма пултарӓӓ.

Ҷавӓнпа ытти вӓреннӓ патшалӓхсенӓ уксана хӓрхӓнмӓсӓрех сӓре тӓрлӓ йалаласемпе сӓмӓстӓрсе темӓн тӓрлӓ машинӓсемпе ӓслӓсӓ. Вӓл машинӓсене илсе пӓтернӓ тӓкакне тырӓ пулсан тавӓрасса вӓсем лайӓх пӓлсе шанса тӓрассӓ. Акӓ сӓмахран илӓр Анкӓлине, Пӓӓкинне, йе Хрантсине. Вӓсен вӓтам шутпа шутласан теӓеттинрен 80—160 пӓт таран тырӓ тухаӓ, пирӓн 45 пӓг анӓх, вӓсенӓн 4 хут сахалтарах.

Сӓр ӓслемелли хатӓрсем машинӓсем тӓрлӓрен пулассӓ. Тырӓ акакан машинӓнран—сӓйӓлкӓӓран пусласа авӓн Ҷапмалли машинӓ—молотилкӓ патне ситӓтӓнӓх, кашни ӓсӓн хӓйне майлӓ хатӓр пур.

Акӓ илӓр тырӓпулла уйран пустарса илӓсинӓх. Пирӓн хресӓнсем хӓйсем пӓлмен пирки йе пурӓнӓс шӓвӓ майӓпе тырӓ ырма сурларан пусӓне урӓх нӓме те пахаламассӓ. Пӓр йенӓн шутласан сурлапа кӓштӓртатнин те усси курӓнаӓ, унпала ырсассӓн пиӓсе тулвӓ тырӓ пӓрӓсем ытла Ҷапанса, йухса тухаӓ тесе шикленесси сук. Анӓх сурлапа кӓштӓртатса вӓхӓт та пит нумай иртет, вӓй те ӓылай кирлӓ. Тырра хӓвӓртрах, сӓмӓлтарах пустарас тӓлӓшрӓн машинӓна нӓмӓн те ситес сук. Тырӓ ыракан машинӓ сахал алпах нумай ӓслеме пултарӓӓ. Тырӓпулӓ нумай тӓвакан йышсӓр хресӓнсен сурлапах ал ситересси питӓ те кансӓр ӓнтӓ. Ҷавӓнпа пысӓкрах хуҗайствӓсенӓ машинӓпа ырассӓ. Вӓл хатӓре шнейкӓ теӓсӓ. Лайӓх шнейкӓ пулсан икӓ лашапа пӓр сын ырсан кунне 4 теӓеттин ырма пултарӓӓ.

Тырапулă ёсне малалла йама машинăсем тата нумай шу-
хăшласа кăларнă. Вăл машинсемпе тёрлĕ майна ёслесĕ: хăшĕ
вёсенĕн ал вайёне ёслет, тепри лама вайёне, хăшĕ тата пăспа
йё електритсăна ёслет.

Промышлĕннăс вайлаканса тынă майёне сулран сул ёсе сăмăл-
латакан тёрлĕ аван машинăсем тухса пырасĕ. Акă пирĕн умра
трактър йатлă машини. Вăл машинăра темисе лама вайё. темисе
сын вайё, темисе плукă пёрлешнĕ. Трактър вăл ахтомонил майлă.
Пенсинпа та, кăрасынпа та ёслет. Ун хысăн темисе плук кă-
карса йарасĕ, пёр сын хăпарса лараĕ те, уйра тапрапа сирпётсе
сухаласа сес пыраĕ. Трактър 13 касăллă, тата 37 касăллă пулаĕ;
13 касăлли кунне 10 тебеттин сухалаĕ, 37 касăлли—30 тебеттин
сёр сухалама пулараĕ. Трактърпа суха тунинĕн пусне вутă тур-
тарма, кёлте кўме, тислĕк тăкма тата ытти сене те тума йураĕ.
Халĕ пёрёкрех хусайствăсенĕ ёсleme йурахла трактърсем те
кăларасĕ.

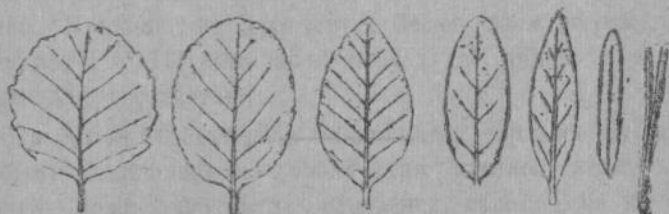
Трактър хресĕнсене ёсленĕ ăухне ăи кирлĕ йапала.

С у л с а.

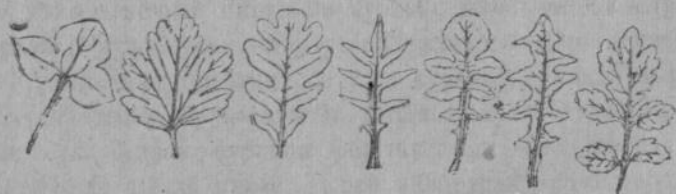
Пур сулсара та тенё пекех икё пай кураһаһ: сарһлса тара-
кан лаппи, тата сипсинсё аври. Сулсә хайёһ авриһе туһа сүмёнҗе
тытһанса тһараһ. Хәш сулсәсен лапписем авһрсарах, тһурех кураһ
туһисем сүмёнҗе ларассё. Уһ пеһ сулсәсене авһрсар сулсәсем тес-
сё. Хәшпёр сулсәсем кураһа хуһласарах ытаһласарах тһарассё. Уһ
пеһ сулсәсене лһпсаркка сулсәсем тессё. Тата хәшхәш сулсәһ



аври тһпсинҗе пёвёксё сулсәсем ларассё. Вёсене кёсёһ сулсәсем
тессё. Хәш сулсәһ аври сһнҗе пёр лаппи анҗах лараһ, уһ пеһ



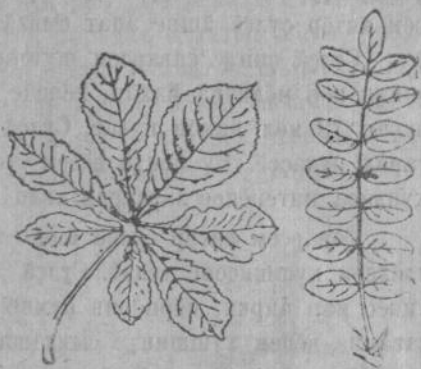
сулсә тһлһх сулсә тессё. Пёр авһртах темһсе лаппи лараһ пул-
сан йыһлһ лаппиһлё сулсәсем тессё. Сулсә лаппиһ манерё (ёһһ)



те темёһ тёрлё пулаһ: хәшёһ йёһ пеһ сһнҗе, хәшёһ тһрәхла, хә-
шёһ саврака, хәшёһ сһмарта пеһ, хәшёһ тһре пеһ, хәшёһ пһре
пеһ.

Сулсәсен хёррисем те пёр пеһ мар: хәшёһ хёрри типтһкёс,
хәшёһ кукармакар тһрпёкленсё тһраһ. Хёррисене кура сулсәсене
икё ушкһна уйһрассё: тһкёсхёриһлё тата, картлахёриһлё.

Кирек мёнле сулса пәхсан та, ун синҗе темён духлө йәрәм йәрәм палләсем пур, вөсем сулсән тўнтер йенҗен пәхсан лайах паләрассө, вәл йәрәмсене карәнтәксем тессө. Суркунне йур айенҗен тухакан сөрнө сулсәсене типөтсен вөсен карәнтәкөсем сулсисенҗен лайах уйәрлассө те, ерешмен карти пек карәнса тәрассө. Сулсә карәнтәкөсем хәшпәр сулсән тәпсинҗен пусласа вөсне ситиҗенех пәр пек пәрпәринҗен инсө мар, ытла сывах та мар пырассө. Ун пек сулсәсене параллел карәнтәклә сулсәсем тессө. Хәш сулсәсен карәнтәкөсем лапши синҗе туратланса пир карнә пек саралассө. Ун пек сулсәсене пир карәнтәклә сулсәсем тессө.



Сулсә карәнтәкөсем лаписсене сил сөмөрсө татса кайасран сыхлассө. Тата вөсемех тымарсенҗен туна тәрәх хәпәракан апата сулсә йшне сарассө, сулсәри апата тымарсем патнелле кушарассө.

Сулсән ашҗикки. Сулса тулашөнҗен: сийелтен те, тўнтер йенҗен те сүхе сурхах пек тир витөнтерсе тәраф. Хәш сулсән вәл тир пит сәмәллән сөвөнөт те витөр куранәф. Савә тир сүхе пулин те, сулсә ашөнҗи сөмсө йапаласене пәсма, сөмөрөлме пәмасф. Микроскопна пәхсан сулсә тирөнҗе темён духлө тәваткәл, пәрпә-

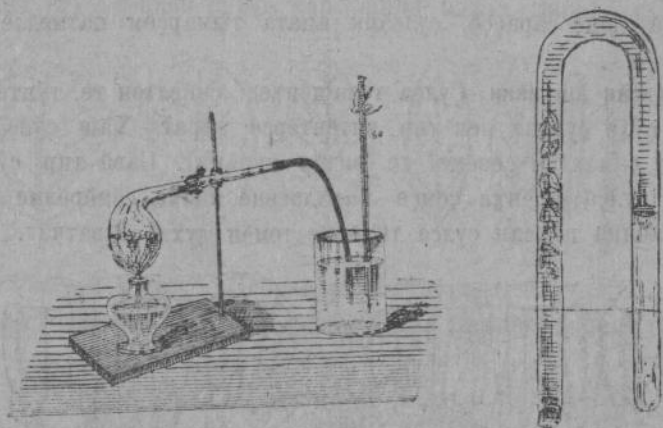


рин сөмне таҗә сыпәсәнеа ларнә ытлөхсем куранәссө. Сулсән тўнтер йенҗе тәват кетеслө ытлөхсем хушшинҗе пәтпәт сын тути йевөрлө уйрам ытлөхсем пур. Вөсен хушшинҗе шалалла кәрекен пөҗөк сурәксем (шәтәксем) куранәссө. Сав сурәксем пысакланма та, пөҗөкленме те тата пөтөмпөх питөренсө ларма та пул-

тараççе. Вёсем уçалса хупанаси акă мёнтен килет: җитлөхсем ашне шыв туптулли тулсан сураксем пыçакланасçё, шыв типсе җаксан сураксем питёренеççё. Сулçа саварсене саварсем тесçё. Вёсем витёр сулçа ашне апат сывлашран кёрет.

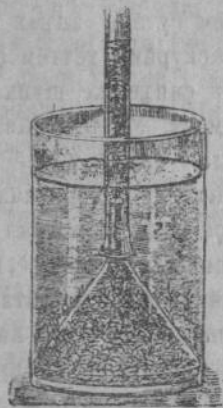
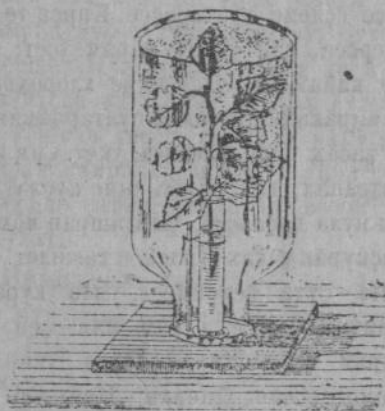
Сулçа синҗе саварсем шутсар нумай пуласçё. Акă йуман сулсинҗе пёр мёлйуна йахан, вёрене сулсинҗе 2 мёлйун, хёвелсаварнасан 13 мёл. йахан пулаҗ. Сулçа саварёсем тўнтер йенҗе нумай тарах пуласçё. Ку йенҗе вёсем тусан ларса йе сўмәр шывё кёрсе хупласа питёренсе ларасран аван тараççё.

Саварсем витёр сулçа ашне тултан сывлаш кёрсе шалти җитлөхсем хушшисене тулаҗ. Сулçа ашёнҗи җитлөхсем пёр йевёрлө тикёс мар пирки, пёрпёрин сўмне таҗах сыңаҗанса ыргаймасçё, савайна вёсем хушшинҗе сывлаша тухса сўреме пушай ыргансем нумай пуласçё. Сулçа ашёнҗи җитлөхсем пит сёмсе, аҗаш сёткенлө пуласçё. Вёсен наймакки ашёнҗе хлорохвил пёрҗисем шутласа та калармалла мар нумай, савайна та сулçасем сымёсен куранса лараççё.



Сулçасем апат сывлашран илсе тани. Епёр сулçасене ңим ырайне те хумастьяр. Хашхаш җухне, ыҗамалла сулçасене епёр татса илетпёр, суратпёр, җёретпёр. Сат пахҗинҗе сулçасене хурткапшанкасем тапансан, вёсене кашлама пуçласан, епёр ытлах шикленсе каймастьяр, тәрәшша пётермешкён васкамастьяр. Анҗах сулçасем пирёншён питё уçалла. Вёсем пулмасан йаваскурак ысҗа вилмелле, мёнцён тесеп, пур йаваскурак та хайён ўтпўне 20% таран сулçисемне сывлашран апат илсе ўстерет. Саҗна пёлсе илме нумай вәхәт иртнө, нумайҗҗен сәнаса вёренмелле пулвә.

Пёр иксёр сул маларах пёр вёреннё сын икё кёленге сават илиё те, вёсем ашне шайсисем хупса сывлаш кёми туса лартнй. Шайсисем пайсалнй сывлашра тасах ыхйанса вилнё. Унтаи вйл пёр саватё ашне йешёрсе ўсекеи йаваскурйк лартса каллех икё саватё ашне те шайи хупй. Йаваскурйк лартман саватри шайи тасах ыхйанса вилнё, йаваскурйк лартса хупй саватри шайи вилмен, пураний, мёишён тесен, вйл сывланине пайсалнй сывлаша ўсекеи йаваскурйк тасатса тйа. Шайи йе урйх зёрёвун сывланй ыух йўсамйшне аша кўртет те, тула сёрём (кймрайкўсси) кйларса тйраф.

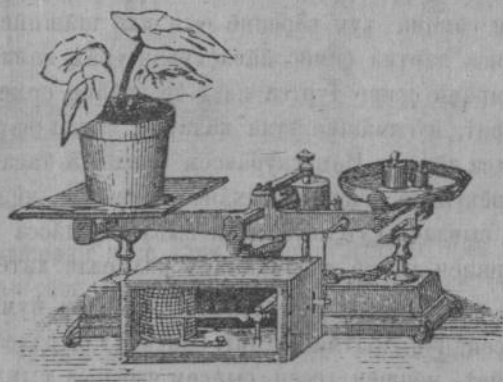


Кймрайкўссини пёр май аша туртсан зёрёвун вилет, савйнна малтан сайанй ыух вёреннё сын икё шайийе вёлернё. Сават айне хупса лартнй симёс йаваскурйк урйх майлй ёслет: вйл сывлашран кймрайкўссини туртса плет те, хайне сйме кймрайкамйшне уййрса хураф, йўсамйшне тула кйларай, сапла вара сывлаша пёрмай тасатса тйраф. Йаваскурйксем сывлаша тасатмасан, етем те пур зёрёвун та тёнзере ыхйанса вилмелле, мёишён тесен, пур зёрёвун та сывласа сўтсанталйкри сывлаша пйсса сёрёмленгерсе пурйнаф, йерипен хайне валли хайех вилмелли хатёрлет.

Пёрпёр пўртре туллийех сынсем нумайтўен пухйанса ларсан вёсен пус ыратма пуслаф, сайсайпат шуралса кайаф, кўснўс улаланса кайаф, мёишён тесен, сынсем сывласа сывлаша пйсацсё. Сўтсанталйкра пўрттри пек кймрайкўсси хисепсёр нумайланма пултараймасф; унта ўсекеи симёс йаваскурйксем сывлаша тасатсах тйрацсё, сапла вара йаваскурйксем сёрсини тёрлё зёрёвуна пурйнма пулйиша тйрацсё.

Дөрөдунсем хайсем те сёр синди пур симёленсе ўсекен йаваскурăксене йўсамаш айран сывласа каларса пулăшассё; вай йўсамашенъен йаваскурăксем апат илсе ўссе пырассё. Сапла ёнтё, йаваскурăксемпе дөрөдунсем пёрпёринпе килёнтерсе, туслашна, пёрпёринъен пулăшу илсе пуранассё.

Йаваскурăксене сывлашран апат илме сутă кирлэй? Йаваскурăк сутăра анзах сывлашран кăмрăкйўсси туртса илсе сывлаша йўсамаш каларай, тёттёмре каç пулсан йаваскурăк сывлама усал сывлашран тасатма қаранай. Йаваскурăка тёттём сёрте нумайрах тытсан, вай хăрса пётсе ларай, мёншён тесен, апат хатёрленен хлорохвил пёрвисем сутăра анзах симёленсе ёсleme пултарассё. Кирек те мёнле йаваскурăка тёттём сёрте ўстерсен, вай ўсесе вăрам ўсет, анзах туни синъешке шупка тăсăлса кайай те сулсисенъе хлорохвил те пулмасй. Ун пек йаваскурăк кăмрăкамăшне илме пултарайманниче. халтан кайнай дйрлэй сын пек қасах сёре қасăлса ўкет. Сав йаваскурăка сутă сёре каларса лартсанах, вай симёленме пуслай, унан сулсисенъе хлорохвил пёрвисем пула пуслассё, сывлашран кăмрăкамăшне илме пуслассё, вара йаваскурăк қасах тұрленсе хал илет. Кёрсе пăхăхра вăрман қатлахне! Унта сутă кёреймест, унта курăк та сукпа пёрех шурă кăмпасем анзах ўсессё, вăрам йавассен айтурадёсем сук, сутă курман пирки вёсем типсе хăрса ўкнё. Авă тата пўртре, дўреъе умёнъе помиторсене ўстерха! Помитор тунисем ўснёсемён кантăк йенелле сутта хирёс пёкёрёлсе қасăлассё.



Вёсене пўртелле туса савăрса лартсан, иквнç кунтан каллах сутгалла қасăлса тұрёленнессё. Пăхăрха: йепле йавас сулсисем пёрпёрне хуиламасăр, пёрпёрне тёттёмлемесёр. хёвелсутти пайракисе-

не укмелле, вёсен турат сінте ырнасуллă ларассё! Пёр хёвел пайракине те (суттине) сёр сине ўкересшён мар!

Йавăскурăк сывлани. Вăрлăхсене шăтарса пăхна ăх епёр вёсене шăтма сывлăш кирлине, вёсем сывлама пултарнине курсаттамăр. Анăх пысăк йавăскурăксем сывлассёши? Вёсем кăмрăкйўсине вăрлăхсемпе сывласа кăлармассёши? Епёр йавăскурăк хёвел суттинте сывлăшран кăмрăкамăш илсе йўсамăш кăларнине пелетпёр. Сапла ёслени вăл сывлани марши? Сук сывлани мар: сывлăшран илнё кăмрăкамăшёнтен сұлсăсем апат хатёрлессё; вăл апата сисе вёсем ўсессё, сав вахăтрах тата тулалла йўсамăш кăларассё. Сывлани вăл керетех урăх майлă: сывлакан аша йўсамăш илет те кăмрăк йўсси тула кăларат. Сұлсăсем сакнашкал сывлама пултарассёши? Пултарассё: вёсем те йўсамăшне шала кўртсе тулалла кăмрăкйўсси кăларассё. Анăх сұлсăсем сывлани кăнтăрла палăрмасі, мёншён тесен, сывлана вăхăтрах кăларса йанинтен 20 хут нумайрах кăмрăкйўсси сатса тăрассё. Сёрле йе тёттём сёрте кăмрăкйўсине сатма ăрансан вёсем сывлани тинех лайăх палăркан пулат.

Йавăскурăк сывланине ака йепле санама пулат. Сарлака саварлă путылкă илмелле те, ун ашне симёс сұлсăлă туратсем хумалла. Шанасран пăртак шыв йамалла та, пăкапа питёрсе тёттём сёре лартмалла. Пёр 5—6 сехет иртсён, путылкăсене усса сунакан хайă ăиксе пăхсан, хайă савантах сўнет, мёншён тесен, путылкăри йўсамăшне сұлсăллă туратсем туртса илнё те, унта кăмрăкйўсси сывласа кăларнă.

Йавăскурăк кăнтăрла хёвел суттинте сывланине курас тесен, симёс туратсем мар, ăефексене путылкă ашне йамалла. Йариттен вёсен симёс сұлсисене татса илмелле. Сапла вёсене сывлăшран кăмрăкйўсси сатмалла мар тумалла. Путылкăна пасăрхи певех хытă питёрмелле те, сутта кăларса лартмалла. Пёркивиç сехет иртсён, путылкăна усса сунакан хайă йарсан, вăл сасартăк сўнсе ларат, мёншён тесен ăефексем путылкăри йўсамăшне пётёмпех туртса илнё, унта кăмрăкйўсси сывласа тултарнă.

Сұлсăсем шыва туртни. Сұлсăсем хайсен ашёнтен йўсамăшсăр пусне тата тапранан сăхса илнё ыглашши шыва сывлăша кăларса тăрассё. Вăл шыв сұлсă саварёсентен пăс пулса тулалла йерипен тухса тăрат. Шыв пăсланнине курас тесе, пёвексё кёленге ятёмёр те шыв тултартамăр. Унта тин касса илнё самрăк сұлсăл-

лă туратсем лартрăмăр. Кĕленçери шыв сўлелле пăс пулса типсе ан тухтăр тесе, шыв çине пăртак кантăрсу йарса хупларăмăр.

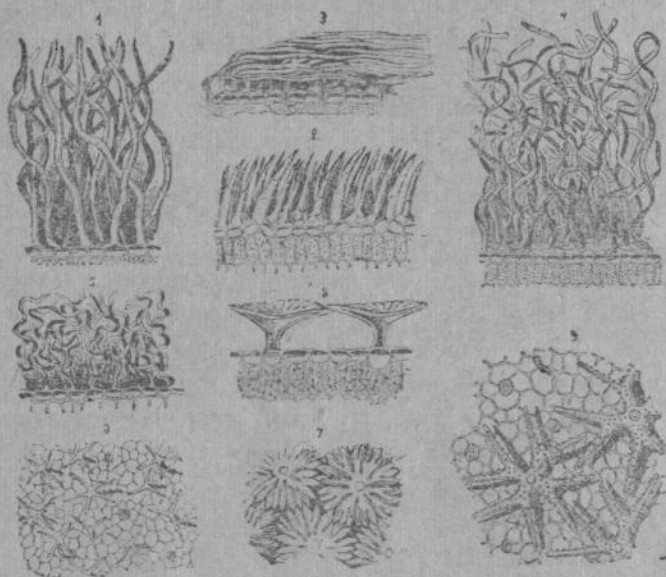
Унтан çав пĕрĕк кĕленçе çине сарлакарах стаккан ўпĕнтер-тĕмĕр те, хĕвел сутти çине тухса лартрăмăр. Пăртак тăрсан, сарлака стаккан айккисем тарларĕç, шыв тумламсем шăркалама пуçларĕç. Çав вăхăтрах пĕрĕк кĕленçери шыв сахаланма пуçларĕ, мĕншĕн тесен, кĕленçере çакнă шыв турат тăрăх сăхса хăпарса сўлçăсем витĕр сывлăша тухрĕ. Пур шыв пăсне сывлăш йăтса тăма пултараймасĕ, çавăнпа вăл пăс стаккан сўмне пуçтарăнса тумлама пуçларĕ.

Сўлçăсем витĕр пăсланса пит нумай шыв тухат. Акă хĕвел-çавăришĕн кунне 3-4 стаккан шыва пăс туса кăларай, купăстапусĕ 15 стаккана йахăн, вăтам йуман сўлахи шăрăх кун 5 витре ытла шыв кăларай, пысăк хурăн 30 витрене йахăн та кăларай. Йăвăс-курăкран сăвĕпе пăсланса тухакан шыва шутласан калама сук нумай. Акă пĕр теçеттин сĕлĕ пĕр сў хушшинçе 240 пин витре кăларай, пĕр теçеттин куккурса 300 пин витре кăларса йарай.

Йăвăскурăк хай витĕр нумай шыв кăларнинçен ытла та тĕлĕнмелле. Вĕт вăл шыва йăвăскурăксем сўстымарĕсемпе тăпра ашĕнçен пит хĕнпе шыраса тупаççĕкĕ? Мĕлле вĕсем тата сўлçăсем витĕр çав шывах нимĕн хĕрхенмесĕр сывлăша салатса йараççĕ? Çакна анланса илес тесен, ĕлĕк каласа панисене асăрхас пулай. Ёлĕр йăвăскурăк шывпа пĕрле тăпрадан хайне кирлĕ пур кĕл йалаласене те ĕмсе тăрай тенĕрĕ. Кĕллĕ йалаласем тăпрадан пит сахал пулаççĕ. Йăвăскурăк сăтнă шыва кăларсах тăмасан, вара сĕнĕрен шыв кĕме çарăнма пултарай, шыв кĕме çарăнсан, ун ашĕнçе ирĕлнĕ кĕл йалаласем те кĕме çарăнаççĕ те, йăвăскурăка пĕтерсех лартма пултарасçĕ. Тăпрадан улăхакан шыва, йаланах сывлăша кăларса тăрассăн, лăстымарсем сĕнĕрен сĕнĕ шыв ĕмсе тăрассăн йăвăскурăк нумайран нумай кĕллĕ апат хушша тăранай.

Сўлçăсем шыв ытлашши пăсланса тухасран йепле сыхланаççĕ. Сўлçăсем шыва пăслантарса кăларнăсемĕн тымарсем сĕнĕрен сĕнĕ тăпрадан шыв ĕмсе тăрасçĕ. Тăпрадан шыв пур вăхăтра та сĕтелĕклĕ пулмасĕ: шăрăх санталăкра тăпра типсе ларай, тымарсем ĕсмелли шыв сахаланса йулай. Вара сўлçăсем мĕлле те нулин шыва сахалтарак пăслантарма тăрашаççĕ. Шыв ытлашши пăсланасраç сăлăнас тесе, сўлçăсем хайсен сăварĕсене питĕрсе йе тутисене хупăнтарсарах лартаççĕ. Шыв тăпрадан пит нумай пулсан-сўлçăсен сăварĕсем уçăлсарах тăрасçĕ. Вĕсем уçăлса тăнă рух,

сывлашран йўсамашё те нумайтарах кёрет, тымарти апат та васкасарах пәсланақан шывна пёрле тәпраран хәпараф, саванна сулсә саварёсем уёй тәйя дух, йавәскурәк хавәртрах үсет, хупәнса тәйя дух үсеме те тарәнна пултараф. Типё, сумәр суман пушә хирсенҗе, йе шыв тытәйса тәман дулла вырәнсенҗе сулсәсем тёрлө майна шыв пәсланасран сыхланасҗе.



Ытлашши шыв пәсланасран, хәшпёр йавәскурәксем сулсәсем сула йапаласемне витәнсе тәрасҗе, унашкәл сулсәсем катарнах йәлтәртатасҗе; хәшпёриң сулсәсем авәспа витәнсе тәрасҗе, ун нек сулсәсем кавасрах курәнса ларасҗе (асәрхәр: сав авәса пустарса пылхурҗесем карас тәвасҗе); теприн сулсәсем синҗе сүспексәкәрсем кәселенсе тәрасҗе. Шывсәр типё вырәнти йавәскурәк сулсәсем вётәрех, синҗерех пуласҗе, саванна шыв сахал пәслантарасҗе; гата хәш йавәскурәксем туни симёс пулаф, саванна йўсамашё сывлашран пустаракан сулсәсем ёсне туни туса тәраф.

Хәш сулсәсәр йавәскурәксем туни әшәнҗе сөткен хутшәнса тәраф. Унашкәл *кактус*, йатла йавәскурәксем Америкәри пушә хирсенҗе нумай үсөсҗе. Кактус туни сүллө тунката нек, йе кавән нек саврака пулаф. Сав тунасем синҗе йеп нек җикекен йапаласем үсөсҗе. Туни әшәнҗе темән духлө сөткен хутшәнса тәраф. Сумәр суман дух сөткене ёсҗе кактуссем уйәхә уйәхәче тәпраран шыв илмөсәрех пурәнма пултарасҗе.

Ыйтусем. 1. Мёншён пўртре ўсекен дзефксене дўрефе умне йе сумве лартассё?

2. Мёншён сулсә тирё нит сўхе, тёссёр тата виттёр курәнакан пулаѳ?

3. Хәш сулсәра апат (крахмал) нумайтарах пулаѳ: ирпе йәвәскурәкран татса илнинѳе, йе кашпа татса илвинѳе?

4. Кёркунве тәкәнакан сулсәсенѳе крахмал нумайши? Мёншён?

5. Пўртре ўсекен йәвәскурәк сулсисене вәхәѳё вәхәѳёпе тусантан шывпа суса тасатса тәрсан, йәвәскурәксем лайәх ўсессё — мёншён?

6. Хырпа дәршән йёплё сулсусем кәмрәкамәшне хёлле сывлашран туртса тәрассёши?

7. Шывра ўсекен *лили* йатлә йәвәскурәкан сәварёсем сулсәсен сийел йенѳе, ахаѳ сёр синѳе ўсекен йәвәскурәксен сәварёсем тўнтер йевѳе пулассё — мёншён вәл апла?

8. Мёншён сулсәсем сийел йенѳен хурарах курәнассё?

9. Сулсә аврине ахаѳ туратран йепле палласа илме пулаѳ?

10. Ирёкре ўсекен йәвәскурәксем типё йе шывла ыранта ўсинве суәсинѳен йёлме пулаѳи?

11. Пёрпёр шывра ўсекен сулсәсене татса шыва йарсан, шыврая кәвәк пәтпәлт! туса тухаѳ — мёншён вәл апла?

12. Епёр суралнә сёршывра хёлле йәвәскурәксем кәмрәкйўсине сәтмассё, дёрёунсем сывлаша йёма дәрәнмассё. Сапах та хёллехи сывлаша сәтса епёр дыханса вилместпёр. Мёншён вәл апла?

Сәнамаллисем. Пахѳана, хёвел лайәх хёртсе әшәтнә ыранә, ике йуна алтса лартәр та пёрер стаккан вёсем сүмне ўкмелле мар сыхса лартәр. Кашни стакканне менсуркәпа виссе шыв сурринѳен ытларах тултарәр. Пёр стакканри шыв әшне симёс сулсәсемлө турат шыва ўкмелле мар лартәр. Миёс купла сантиметтәр дүхлө стакканри шыв пәсланса пёр кун хушшинѳе дәкнә? Хәш стакканри шыв нумайрах дәкнә? Мёншён?

Мёншён йәвәскурәксене кашпа йе ирпе ирех шәварассё? Мёншён сүмәр сунә хыссан, йе шывпа шәварай хыссан аялә анасене май килсен сўремелле, пахѳа симёс йәранёсемпе йәвәс курёсене сөмсетмелле?

Йуман сулсисем синѳе сапансем, сака тата ытти йәвәскурак сулсисем синѳе төрлө шысәсем пулкалассё. Вәл шысәсем хурткәп-

панкәсем сүләсене хайсен саварёсемпе (сәмисемпе) шатарса сийен тунһаран тухассё. Сав сәпансене шыраса тупса сурса пәхәр-ха! Ашёнҗе мён пур? Хаш йавәс сүлсисем кёркуннепе җи малтан сарәхса тәкәнассё? хашён җи кайран сарәхса үкөссё?

Хаш йавәскурәк сүлсисем йе тунисем синҗе кёселенсе сара үсекен сүссем курма пулаҗ. Ун пек сүлсәллә йавәскурәксем мёлле ыраңта үсөссё: типё йе нүрлө ыраңта? Сирён таврашра пит ху-лән, сарлака, сөткенлө сүлсәсемлө йе тунасемлө йавәскурәксем үсөссёи? Типё йе нүрлө ыраңта ун пек йавәскурәксене курма пудаҗи?

Ирпе ирех саран синҗи курәксен сүлсисем вёсёнҗе йалтәр-татакан шыв тумламёсем курма пулаҗ. Вәт тумласем сывләм мар. Вёсем сүлсәсем ашёнҗен тухассё. Есёр ун пек тумламсене курйәи? Уләхра үсекен курәксене сырма хёрринҗе үсекеннисемпе кусене сәрт айккинҗисемпе тата сәрт тәрринҗе үсекеннисемпе тавлаш-тарса пәхәр! Сәрт тәрринҗен сырма хёрринелле анйәсемён курәк-сем пёр пек үсменниве асархасап?

Кантәр йевелле ыртакан сәрт айккинҗи курәксем сүрсёр йенҗи айкинҗен мёлле палләсемпе уйрам үсөссё. Саран темёсем синҗи тата вёсем хушшинҗи курәксем пёр пек үсөссёи? Выдәх-дёрлөх сүренё саран синҗе хаш курәксем ним шикленмесёр үсөссё. җеҗеке ларса симёс күрессё? Мёншён выдәхдёрлөх сүренё ыраңта йе сүл синҗе кукуша пүсөннипе сүлкурәкән сүлсисем сийен курма-сәр ыртассё?

Пёрпёр йаран сине пёр лаптак сёр суйласа илёр те 5-6 пәр-са акәр, тата вёсем сүмне пёрик сёрулми лартәр. Акнә вәрләхсем сине тёттёмлеме сүлөрех йешдөк үпёнтерёр. Сав йаран синҗех тёт-тёмлемесёр паҗәрхи вәрләхсене акса пәхәр. Ик ыраңне те кәспа шаварәр. Пёр уйәхсүрәран үснө курәксене танаштарса пәхәр?

Т у н а.

Туна үсни. Йавәскурәк туни вәрләх төввинҗи папакран үсме пуслаҗ. Вәл йаланах сүлелле үсөсә уләхаҗ. Җүлмекре үсекен поми-тора тайәлтарса ыртарсан, вистәват кунтанах кукайәлса сүлелле үсме пуслаҗ. Сөнёрён сөнө сүлсәсем кәларса пырса туна тымар пекех үсөсә пыраҗ. Үснө вәхәтра тәррине сөсөне сүхенён касса микроскойпа пәхсан, унта җи самрәк, аҗаш, сүхе хупәллә җитлөх-сем курәнассё. Тәрринҗи җитлөхсем пёр май ёрҗөссё.

Тунара сулсә'ем ларакан хуләврах тәлсене *сынй тәввисем* тәссә. Сулсә ларакан икә тәвә хушшине *туна сынйкә* тәссә.

Сәмсе, сәткенлә курәк тунисем пәр су кәна пурәнасәсә, икә сул хушши үсекән курәксем ытлах нумай мар, вәсенҗен епәр пәлнисем: *кишәр, кундста, сарак* тата ыттисем те. Йавәссем пит нумай сул пурәнма пултарасәсә. Ёи нумай өмөрлә йавәс *паопан* йатлә, вәл Ахриккәра үсег. Пурәнасса вәл 6000 сула йахән пурәнаф. Йуман 1600 сула йахән, сәка 1000 сула йахән пурәнма пултараф. Йавәс тунисем пит вәрәм, сүлә үсме пултарасәсә. Авә Америккәра үсекән *велихтони* йатлә йавәс 142 меттәр сүлеш, *ёвкалинт* (Австралире үсег) 152 меттәр сүллеш үсме пултараф.



Йавәсҗен вуллисем ытлах та хулән үсме пултарасәсә. Сав велихтони тенә йавәсҗаннах вулли йәритавра 34 меттәр (16 фәләша йахән) тәршшә, вәренпе анҗах ункәласа сыхма пулаф.

Йуман вулли те питә хулән үсме пултараф. Ковенски кәпәрнинҗе пит катмар Йуман үснә. Анҗах сәлтәвәл авә хусса пәрахна та, тункати анҗах тәрса йулиә. Тунката ашәҗри сәрәкне алтса тасатнә та, пәр саврака сәҗет, ун йәри тавра 6 пукан лартса апатланмаләх вырән пулна.

Йавәскурәк туни тәреклә, сирәп пулаф. Вәл туна нимән күкәрәлмасәр түптүрә хәйән тураҗәсемпе сулсисене сәклесе тәраф.

Анѣх хашхаш курăксен тунн аѣаш, тѣрексѣр пирки сѣр сине җасалса ыртаѣ. Унашкал тунасене (хашаран) ыртакан тунасем теке йураѣ. Хашсѣр курăк тунасем тѣр тарса ўсме тѣрекѣ сук пирки сиплѣ вѣсѣсемпе сүмѣнҗи йапаласем тѣрѣх улаха ссѣ. Йапаласенҗен уртанакан курăксем *саканма* йе *йаванма* пултара ссѣ. Саканакан тунасен вѣсѣнҗе секлѣ пек пѣтѣрѣнсе, ункаланса тѣракан сип пѣр. Пѣрсапа хвасоҗ йепле саканса тѣнине кирек кам та куриѣ пулѣ. Хамла шадти тѣрѣх йаванса улахаѣ, йытапырши (выюнок) йалапах *тѣрѣ туналма* курăксем тѣрѣх йаванса хашараѣ. Пирген кантѣр йенҗе, ѣмѣрех су пулакан сѣрте, *ман* йатла курăксем йавассене вѣренпе сыхна пек павса, саварса илессѣ. Вѣсем йаванса пѣѣртганипе йавас вуллисем җас сѣрсе пѣтессѣ.

Кѣѣакѣ. Йаваскурăкан тураҗессем кѣѣакѣран тухса ўсме пулассѣ. Йавас кѣѣакѣсем хѣлле те пиг лайѣх куранса ларассѣ, йавассем вѣсене кѣркуннех хатѣрлесе хура ссѣ. Хѣллехи сивѣ тивесрен хулан сүхәрлѣ хунасемпе ытѣнсе тѣра ссѣ. Йавас кѣѣакѣсене касса уйарса пѣхсан пѣрпѣрин сүмне таҗѣ сыпсанса ыртакан сүлсѣ пусламѣшсѣсем паларса тѣра ссѣ. Сүркуннепе хѣвел хѣртсе пѣхма пусласан, хурдѣхан тураҗессене касса илѣр те, җүлмек сине лартар. Куллен шаварса пырѣр. Вистѣват кунтан ашѣ пѣртре кѣѣакѣсем саралса пысакланма пулассѣ, унтан хѣрлѣ хуппи суралса кайаѣ. Нумай та вѣхѣт пртмест хупѣ айѣнҗен кѣске тунн сине пѣтѣрѣнсе ларакан сүлсѣ пусламѣшсѣсем тухса саралассѣ. Хупписем типсе ўксен, сѣмрѣк сүлсѣсем саралса ўсме пуларѣс.

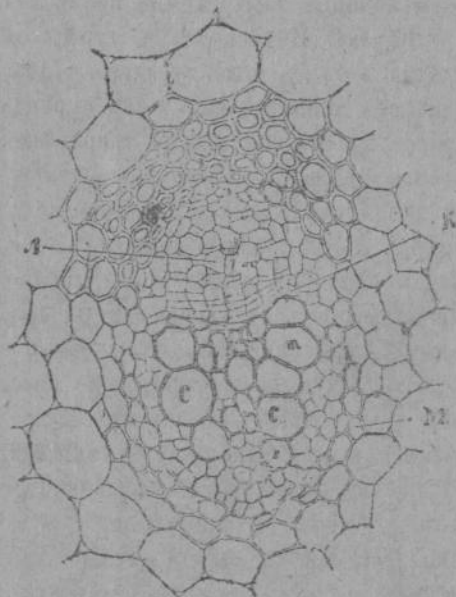
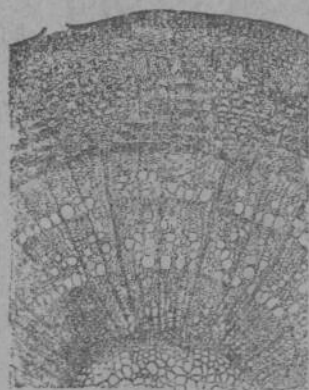


Сѣр айѣнҗи тунасем. Сүркунне йур кайса пѣтсенех, есѣр вѣрманна кайѣр. Вѣл вѣхѣтра йавас кѣѣакѣсем саралса кѣнҗеме анѣх пулассѣ, сүлсѣсем саралайма ссѣха. Йавассем сара ларнаран, хѣвел вѣсен айне лайѣх сүтатса ашѣтса тѣларан, вѣрман җѣтлѣхенҗе те, сүлла пѣр курăк ўсмен ыраҗнта та, сүркуннехи вѣйхѣватпа тѣрлѣ җеҗеклѣ курăксем шѣтса тухна.

Тѣмѣркѣресепе вѣсен кутнѣ җавѣр та, вѣрѣмрах, сарлакарах, урлѣ җасалса тѣракан тѣмар пексѣрне куратѣр. Есѣр вѣсем тѣпра

айёнте ўсиёрен тымар пулѣ тесе шухайлама пултаратѣр. Анѣх
вѣсем тымар марри акѣ мѣnten паллѣ: тинкерсе пѣхсан вѣсен сѣн-
ѣ куѣ пек кѣѣкѣсем пѣрпѣрин сѣмне таѣян ларса тухни кура-
наѣ, савѣнна вѣл тѣпра айёнти тымарсене *тымартунасем* теѣѣ.

Тымарлѣ тунаи малти вѣѣ йалаи ўсеѣ ѣасѣлса пыраѣ, хы-
салти теѣѣр вѣѣ типсе хѣрса пыраѣ. Пырсаи тымарлѣ тунаи
сѣлелле сѣр сѣне ахаѣ тунасем тухса, сѣнѣрен уйрѣм кураѣксем
пулса ѣрѣесе кѣлѣсѣѣ. Сѣрма хѣрринѣѣ ўсекеи хѣлѣхсем сѣр айён-
ти тунаи шѣтса тухса пѣт сѣра ўсеѣѣ. Тымартунасем сѣр айён-
ѣ тарѣи вѣртаѣѣѣ. Хѣллекѣи сѣвѣ вѣсене пѣсаймасѣ. Кѣркунне
тымарлѣ тунѣсем хѣлсем ѣшнѣ нумаѣ апат хѣтѣрлѣсѣѣ, савѣнна



та вѣсем кѣркунне таѣка, вѣрѣм пуласѣѣ. Сѣркунне тымарлѣ тунаи
кѣѣкѣсенѣи тухакѣи хунавсем сѣв хѣтѣрленѣ апата сѣсе ўсеѣѣ.
ѣѣѣкленѣсѣѣ, вѣрлѣх тѣвѣсѣѣ. Сѣк ѣсѣне йѣвѣсѣсем сѣлсѣ кѣларитѣ-
ѣи вѣскаса туса илѣсѣѣ, мѣншѣи тесѣи сѣра йѣвѣсѣсем вѣтѣр ир-
сѣркунне хѣвел сѣтти лѣлѣх кѣрсе вѣсене сѣтѣтаѣѣ.

Пур те пѣлекѣи сѣрулми те сѣр айёнти тунах. Сѣрулми ѣѣ-
мѣрѣ ѣѣлѣасах тымар марри акѣ мѣnten паллѣ: сѣрулми ѣѣмѣрне
сѣвѣркаласа пѣхсан, уи сѣнѣи лупѣшкѣсенѣи пѣпаксем кураѣнса ла-
расѣѣ. Вѣсене сѣрулми *куѣсѣсем* теѣѣ. Сѣв куѣсенѣи сѣрулми ту-
нисем шѣтса тухасѣѣ. Малтан вѣсем сѣрулми ѣѣмѣрѣ ѣшнѣ хѣтѣр-

лесе хунă крахмалпа тăранса ўсессѣ. Сапла ѳнтѣ сѣрулми туни тымар пекех ўсет, апат хатѣрлет, тымартунаран манерне анѣах арасна тăрайт. Сѣрулмине тата ытти ун пек курăксене *тăмăр туналми* курăксем теçсѣ.

Сухан—шăллă туна. Сухан шăлѣ те сѣр айѳнѣи тунах. Сухан шăлне илсе пăхсан, унăн хулăн, сѣткенлѣ, пѣрпѣрне хутлă хутлă таѣа витѣнтерсе ларакан сулăсем пур. Сав шура сийѳенсийѳен сулăсем айал вѣсѣнтѣ сарăларах тăракан *сухан тѣнѣ* синѣе ларассѣ.



Сав хытăрах тѣнне сухаян пите кѣскелсе тăнă туни теме пулат. Суханăн хушнн тейекен тулашѳнѣи сулăсем типсе хытса пырассѣ. Вѣсем сухана типсе хăрасран сыхлассѣ. Шалти сулăсем сѣткенлѣ, хулăнрах, ашăарах пулассѣ: кунта малашне ўсмешкѣн апат хатѣрлесе хунă. Суханăн кашни хутламѣ хушшинѣе папакѣ пур.

Суркунне сухан төпөнҗен темән җухлѐ сий нек ластымарсем пулас-
сѐ, пѐрис папакынҗен сѐр сийҗи тунн пулса тухаҗ. Кѐркунне йен-
не кайсан сѐнѐ сухан шал пулса кайаҗ. Сухан шалѐсем сѐр айѐн-
җех хѐл басса, ситес суркунне сѐнѐрен куракланса йешѐрсе үсе
пулассѐ. *Сухан шалла турасем*: ыхра, лили тата ытти кураксем
те пур.

Сăнамаллисемле ыйтусем. 1. Сирѐн йенҗе йаванакан, сакан-
кан тата ыртакан туналла йаваскураксем пури?

2. Хѐвелсаварнаш $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ аршан сўлѐш үсее ханарсан унан
туннне ним сийен тумасар кукартаҗ та, пуҗне сѐр сунмелле ырт-
тарса сѐкѐллѐ патакпа саклатса лартар. Хѐвелсаварнаш халѐ йепле
ыртнине хут сине ўкерѐр те малашне вѐл йепле үсее улашанса
пынине сѐнар.

3. Килес сул сулсасем каларакан кѐркаксене кѐркунне, сурла
уйахѐнҗе йавассем сийҗе курма пулаҗи?

4. Парса тунни сий нек вѐҗне тѐкѐнтермелле патак җиксе
лартар та, йепле парса патакран йарса пнине санаса пѐхѐр.

5. Вѐрмана кайсан җи шултаҗа йаваса шыраса тунѐр та,
меттарла вѐҗене унан вуллин хулашанше виссе пѐлѐр! Хаш йавас
сирѐн патѐрта җи хуланни?

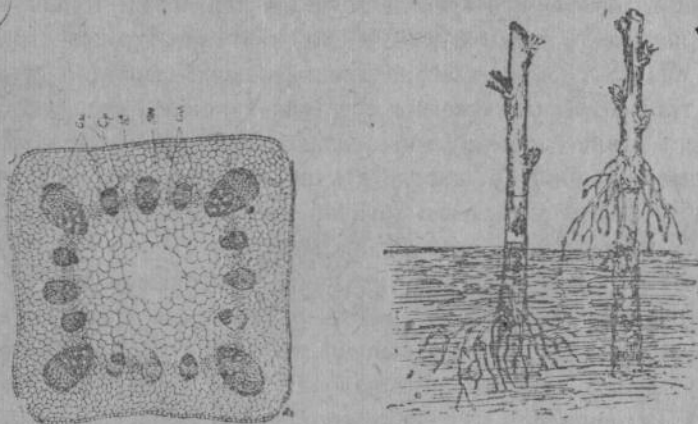
6. Тўр ларакан шаҗбапа (патакпа) унан мѐлкѐн тѐршиҗсем
пѐр тан пулла җух, җи сўлѐ йавас мѐлкисен тѐршиҗене виссе пѐ-
хѐр. Мѐлкѐ тѐршиҗѐ йавас сўлѐшине пѐлторет. Халѐ каланине асѐр-
хаса хѐвѐр патѐрти йавассен сўлѐшине пѐлме тѐрашѐр. Хаш йавас
җи сўлли?

Йавассем үсни. Перпер йавас туратне урла касса пѐхсан,
унта висѐ пай куранаҗ: тулашѐнҗен витсе тѐракан *хунѐ*, шалти
җи хулаш сийѐ—йавас *хытти*, тата җи варринҗи йавас *сѐмси*.
Йавас хыттипе унан хушши хушшинҗе пит сўхе сийѐ пур. Вѐл
сийри җитлѐхсем аҗаш самрѐкскерсене йалан икѐ пайа уйарса пѐр
йенне йавас, тепер йенне хунѐ туса хушша тѐрасѐѐ.

Сав сийѐ *кампа сийѐ* тѐсѐ. Кирѐкмѐнле йавас та кашни сул
үсее хулашланса пыраҗ. Йавас үсни кампийѐн сѐткенлѐ җитлѐхсем
уйарѐлса хулашса пынаран килет. Анҗах йавас хытти хушшинҗен
нумайтарах хушшанса пыраҗ, саванна вѐл йаланах хулашланса
үсет. Суркуннепе суллахи вѐхѐтра сѐнѐрен пулакан сийѐнҗе шул-
трарах та сутаҗах җитлѐхсем пулассѐ, кѐркунне вѐлѐрех те тѐттѐм-
рех пулассѐ.

Ҷавъна кирекиепле йавъса та урлă, тўрѣ касса татсан сѣрѣ нек ункълă сийѣсем лайăх палърса тăрассѣ. Кашни уйрам ункълă сийѣ пѣр сўлта пулса пыраѣ. Ҷавъна вѣсене *сўлленхи сийѣсем* тессѣ. Сўлленхи сийѣсене хисеплесе йавъс миѣ сўл ўсиние пѣлме пулаѣ.

Туна тăрăх апат йепле куѣса сўрет. Хевелсаваранăсне йе нимѣспарсине тѣттѣм выранта ўстерсен, вѣсен тунисемпе сўлсисем ырхан, вăрăмрах сисѣ пулассѣ. Ҷаван нек ўстернѣ курăксене тымаремѣнѣпе тăпалтарса хѣрлѣ җернилă ашне лартсан вѣсен туни-семпе сўлсисем ашѣнѣ, хѣрлѣ җернилă хăпарнăран сип нек шă-нăрсем палърма пулассѣ. Кашни шăнăрѣнѣе микроскопна пăхсан



темиѣ сисѣ пушă кѣпсесем курăнассѣ. Ҷав пушă кѣпсесене *савăт-сем* тессѣ. Вал савăтсем тăрăх тымарта пулаккан апат сўлсăсем патнелле (сўлсăсен карăнтакесем тăрăх), сўлсара пулнă апат (крахмал) тымарсем патнелле куѣаѣ, анѣах пѣр тѣлти савăтсемпе мар: тымартипе сўлсари апатсем хирехирѣс пулса пăтранса кайас-ран, вѣсен сўлѣсем те уйрам тăрассѣ.

Вѣсен сўлѣсене епѣр сăнаса йѣрлесе туйма пултаратвăр. Пѣр җѣрѣ йавъсан туратне касса илмелле, хушпине сѣткенлѣ сийѣ та-ранах йѣритавра пѣр тѣлтен сѣрѣ нек касса хăпартмалла та, кас-нă вырăнѣ шывран сўлѣрех тăмалла туса турата шыва җиксе ларт-малла. Шыв йавъс хушпи (пушарѣ) тăрăх улăхмалла пулсан, пирѣн турат шанса каймалла, мѣншѣн тесен хушпине йѣритаврах касса сѣвсе илвине, епѣр сўлсăсем патнелле пырас шыв сўлне татра-мăр. Анѣах пирѣн шыва лартнă турат шанса кайма шухăшла-масѣ те, ерне ытла тăрсан та җѣнѣрех сывах тăраѣ. Апла пул-сан шыв йе хытти, йе *варри* тăрăх улăхаѣ пулмадла.

Анѣх ватѣ йѣвѣсsem варри сѣрсе хѣвалланса кайнѣ пулин те ѣсе тарѣнмѣсѣ, тымарѣсемпе тѣпраран шыв туртса хытти тарѣх сулѣсsem патнелле ѣна куарса тарѣсѣ. Апла пулсан шыв тунара пѣр хытти тарѣх кѣна кусса улѣхѣ,—кусма урѣх султа сук.

Сулѣсsem хатѣрлесе хунѣ апатsem йѣвѣс туниѣ хѣш пѣйсsem тарѣх кусса сѣреиние пѣлес тесе, ѣсекен йѣмран икѣ зѣрѣ туратне касса илмелле. Пѣр турат сѣнѣн сыхланса хушпинѣи сѣйелти пѣйне кѣва йѣритавра сѣрѣ нек савѣрса касса илмелле, шал йенѣи сѣткен сѣмѣнѣи пушѣтлѣрах хушпе тѣкѣймелле мар. Тепѣр тураѣнѣн хушпине йѣвѣсѣ патне ситех савѣрса сѣсе илмелле. Вара сѣпла хатѣрленѣ икѣ туратне те шыва лартмалла. Пѣрик ерне иртсен икѣшѣ те тымар йѣзѣсѣ. Анѣх малтанхи туратѣн тымарѣсем пѣи ѣйалта тухасѣ, тепѣрин хушпине каснѣ ырѣнтѣн сѣлѣрех шѣтса тухасѣ. Кунта икѣмѣш туратран хушпине сѣткен таравѣнех касса илнине епѣр шултѣран ѣнакан апатсен сѣлнѣ татрѣмѣр. Вѣл апатsem касниѣ сѣл картне пухѣнѣран тымарсем шѣтма пусларѣс. Сулѣсsemпе хатѣрленсе таракан апатлѣхsem шал йенѣи хушпѣ тарѣх кусса сѣреини ѣнтѣ пѣт паллѣ пулѣ.

Сѣнамаллисем 1. Лантѣш, сѣка йе урѣх йѣвѣскурак сулсене варринѣи шѣнѣр тарѣн хѣѣла ик хѣрринѣн касѣ касѣ кѣрѣрте, сѣплинех мѣлѣ улѣшѣнине пѣлме йѣвѣскурак тѣррине ѣсе хѣварар. Сѣкнах тѣта варринѣи шѣнѣрне касса тѣтса сѣваса пѣхѣр.

2. Лантѣш ѣссе, лѣйѣхѣн зѣреке ларсан, уѣа ѣшѣ шыв ѣшпе лартѣр. Шыв ѣшпе хѣрлѣ зѣрниѣа йѣрѣр. Лантѣш зѣзѣкѣсем йѣлѣ улѣшѣнасѣ?

3. Йѣвѣс тункѣти сѣнѣи сѣлленхи сѣйсене хисемесе, вѣл йѣвѣс мѣсе сѣл ѣсвине пѣлѣр. Вун сѣйѣ шутласанах, йѣнѣшасран, кѣранташна паллѣ туса пырѣр. Сѣрѣн натѣрти йѣвѣсsem мѣсе сѣл ѣснѣ?

4. Тункѣта сѣнѣи сѣлленхи сѣйсsem цур те пѣр нек сарлака пуласѣи? Сарлакарах сѣйсsem хушпинѣе ѣнсѣррисем пѣлѣрмасѣи? Мѣншѣн цур унѣа тѣ пѣр нек мар? Мѣншѣн хѣш йѣвѣсѣра ѣнсѣр сѣйсsem умлѣхмѣлѣ пулса тарѣсѣ?

Җ е җ е к.

Улмусси җеҗекё. Пёҗек җпайсене кукас тесе, енёҗ, шкулти аҗасем, сургунне вёрентекенне пёҗле сата гухрәмәҗ. Вәл вәхәт-ра улмусси җеҗекёсемне җеҗсырли җеҗекёсем шапшурә сурәлса лар-на. Вёсем җинҗе пылхурҗёсем, сәпсасем гата ытти хурткәшпан-кәсем сёҗлесе вёҗсе сурессё. Җеҗексенҗен сарәлакан тутлә шәршә-па вёсен илемлөхё хурткәшпанкәсене гаҗтан хәйаматран илёртсе тухнә. Кашни җеҗек сине тенё пекех хурткәшпанкәсем сырәннә. Пур те вёсем туглә сёткенри шерпете пуҗтараҗсё. Вёсен урисем.



сумне җеҗексен сапсар тусанё сыңсәннә. Пёҗ улмусси кутне тәтә-мәҗ та, сывәхри турат синҗи җеҗексене тинкерсерех пәхрәмәҗ. Улмусси җеҗекёсем синҗерех тувасем җинҗе җипер пукане пек ла-рассё. Улмусси җеҗекне тулашёнҗен 5 аңсәҗ сулсәллә җашкә айал йенҗен хупласа тәҗәҗ; җашкә йәшёнҗе җеҗекән җи илемлө су-натлә сёлөкё пур; улмусси җеҗекән сёлөкё 5 пысәкрах шункахёр-лөҗерх сунатсенҗен пулса тәҗәҗ. Җашкәпа сунәҗёсем җеҗек сарә-лиҗен шалти питрөх кирлө аҗаш пәйёсене ирхи сивёсенҗен витсе упрәссё, савәйпа җашәкпа сунәҗёсене җеҗек виттисем теме йу-раҗ.

Җеҗек варринҗе сирёме йахән җинҗе җип неккисем пур. Вё-сене шаҗтасем тессё. Кашни шаҗтан җинҗе туни җинҗе сарә тәҗ-на хутәсси пур. Сав хутәсра җеҗек шәрки тулса тәҗәҗ. Шәрка пулса ёлкёрсен хутәсси сурәлса сарә тусан пек вёҗсе тухса сала-наҗ. Җеҗекән җи варринҗи тәҗөнҗе симёс пулакәҗ тукмакё (ки-сенё) пур. Вәл тукмакан айалти хулаңрах җерке пек пәйне си-

мёс, тевви тессё, мёншён тесен унтан кайран улма бямартанса үсет; варринти вярәмрах синсе пайсене йунасем тессё. Улмусси җезекё 5 йупалла; йупан сарылсарах таракан вёсне саварё тессё. Їезекёи симёс теввине касса уйарса пәхрәмәр та, унта 5 йава куртамәр; кашни йавинте 2-3 пёзексё шура вәддә пекки куранса ыртай. Вёсене теш папакёсем тессё, вёсенрен үлём улма варисем пулассё. Їейсырли симёс теввине касса пәхрәмәр та, пёр теш папакки анвах куртамәр. Унтая тейсырлини хытә, шәмә пек вәрри үсет.

Улмусси җезекё шәркана ларни. Мёлле майпа улмусси җезекёнтен улма, җейсырли җезекёнтен сырла үсме пултарайши? Симёс теввинтен улма аталанса үстёр тесен, шадда синти хутасран сар тусан тунката саварё сине шыра үкмелле, тепёр төрлө каласан



улмусси җезекё шәркана ларса иртмелле. Шәркана ларасси акә йепле пулаф: пылхурёсем, сәпсасем улмусси җезекесентен тухса таракан шерпете ёмме вёссе пырассё. Вәл шерпете сисе вёсем таранса пурьнассё, тата пыл пустарассё. Шерпет сёткенне җезексем синте үпеленсе шыраса сүренё дух, сара тусан хутассисене лектеркелесе шәркана варланса тухассё. Пылхурёсен урисем җезекрен варланмасәр тухма та пултараймассё.

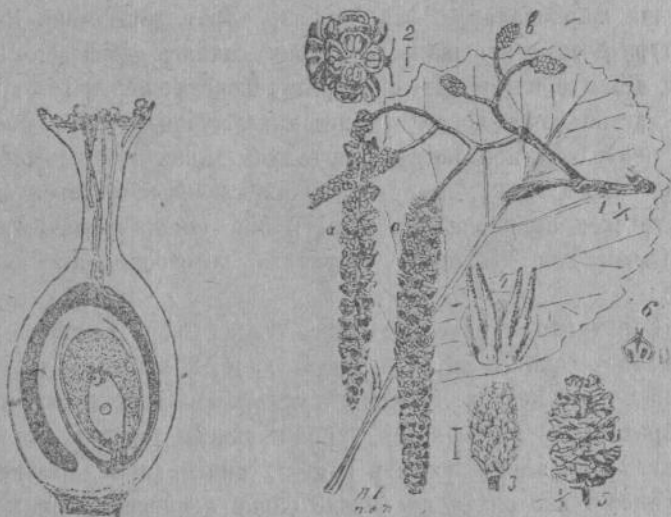
Вёсен урисем пит төклё, саванпа төксем сүмне темён духлө шәрка шыпәсанса ларма пултарай. Сав шәркана сиси сиеми варласа пылхурё пёр җезекрен тепёр җезек сине вёссе сүрет. Вара пылхурё хай сисмесёрех ура сүмёнти шәркана ураҳ җезекри тукмак саварне шыпәянтарса хаварай, мёншён тесен тукмак саварё синте шёвё силёмлёрех йапала пулаф.

Шәрка тунката саварё сүмне лексен, вәл шәтма пуслаф: кашни шәрка пёрзинтен вярәм сип пекки җасәлса тухса симёс йуи шәтәкне кёрет те, симёс тевви ашнех анса кайаф, унта вара теш папакисемне пёрлешет. Шәрка пёрзисем теш папакисем патне ситсе пёрлешенех, җезек шанма пуслаф. Їезекён илемлө шупкахёр-

лѣ сунаѣсем типсе татӕлса ӕкессѣ, шӕрка хутаѣссем хӕрса кайаѣсѣ, пѣр сѣмѣс тѣвви кӕна ӕрѣ йулса хӕвӕрт аталанса ӕссе сѣмѣс пулса тӕраӕ, ун ӕнѣнѣ тѣш папакисентѣн улма вӕрри пулаӕ.

Улмусси ӕеке кӕна мӕр, тата ытти илемлѣ суватлӕ ӕеке сем те хурткӕпшанкӕсемпе шӕркана лараѣсѣ. Хурткӕпшанкӕсем пулмасаӕ йӕвӕскурӕк ӕекекӕсем шӕркана лармасӕрах йулмалла та, йӕвӕскурӕксене вӕрлӕхсӕрах тӕратса хӕвармалла. Вӕл ӕн та сап-ла пулассине акӕ мӕнтен паллӕ.

Пиртен индере темиѣ тинѣс урлӕ Австрали йатлӕ ӕр пур, сав ӕре халѣ акӕлтансем тыгса тӕраѣсѣ. Ёлѣк авал Йевропӕри халӕхсем Австралине кусиѣн унта ӕавкапуѣ ӕсмен. Ӕавкапуѣ вӕр-рисене аксан, ӕеке те ларнӕ, анӕах вӕрлӕх парайман. Ёлѣр пу-



рӕнакан ӕршывра ӕавкапуѣне тӕклӕтурасем шӕркана лартаѣсѣ. Австралире вӕсем пулман. Ӕакна пӕлсе илсен Австралине Йевропӕраӕ тӕклӕтура йӕвисене леснѣ. Унта тӕклӕтурасем хӕвӕрт ӕрѣсе кайнӕ та, ӕавкапуѣне шӕркана лартма пусланӕ, вара ӕавкапуѣ кунта та вӕрлӕх кӕнѣ.

Шӕркана ылмаш ларни. Кашни улмусси ӕекекӕнѣ тукмакӕне шаѣссем пур терѣмӕр. Хурткупшанкӕсем ӕеке шӕркана лартнӕ рух, шӕркиче ӕстан илсе килессѣши: сав ӕекекренех йе урӕх ӕеке-крен. Урӕхла каласан: ӕекексем хӕйӣн шӕркипех шӕркана лараѣсѣ-ши? Нумаӕ сӕнаса пӕхнӕ вӕрениӣ сынсем акӕ мӣн пӕлсе илнѣ: ӕекекӕсем хӕйӣн тусанѣпе шӕркана ларсан улма пулаймӕст, пул-

сан та пѣрѣккѣ, наѣар пулассѣ. Хуртгайшанкасем урѣх ѳеѳекрен шѣрка илсе пырса тукмак сѣварне сыпѣстарсан, улма кѣретех нумайрах пулаѳ, вѣрри те сывѣрах, шултрарах пулаѳ. ѳеѳексем урѣх ѳеѳекри тусанпа шѣркаланѣнне *шѣркана ылмашларни* тессѣ.

ѳеѳексем хайѣн шѣркипех шѣркана ларасран, йѣвѣскурѣк тѣрлѣ майпа сыхланаѳ. Акѣ хѣш ѳеѳексен шѣркисемне сѣмѣстѣввисем пѣр вѣхѣтра сѣтѣнсе ѣлкѣреймессѣ.

Савѣнпа та хѣй шѣркипех шѣркана ларма та пултараймассѣ. Тата хѣш йѣвѣскурѣксен шѣркипе сѣмѣс тукмакѣсем пѣр вѣхѣтра сѣтѣнсен те, шѣркисем тукмак сѣварѣ сѣне лекмессѣ. Хѣшпѣр йѣвѣскурѣксен ѳеѳекѣнѳе йе шаѳвисем кѣна пулассѣ йе тукмакѣсем кѣна пулассѣ. Унашкал ѳеѳексем кирекхѣсан та урѣх ѳеѳекри шѣркапа шѣркаланассѣ. Акѣ пѣхѣпѣр хурѣн ѳеѳекѣсене. Вѣсем хурѣн тураѳѣсем сѣнѳе шѣши хѣри пек сѣкѣнса тѣрассѣ. Пысѣклатакан кѣленѳе витѣр пѣхсан, хурѣн ѳеѳекѣнѳе пѣр ѳеѳе кѣна мар, темѣн ѳухлѣ ѳеѳек пѣрле пухѣнса тѣни курѣнаѳ. Вѣл *ѳеѳек уи-кѣнѣ* пѣр вѣрѣм авкаланѳѣк сѣнѳе туна тѣрѣх хупѣ пеккѣрсемне витѣнсе ларса тухнѣ. Кашни хупѣ айѣнѳе висѳер ѳеѳек пур. Кашни ѳеѳекѣн икѣшѣр шѣрка хутасѣи пур, сѣмѣс тукмакѣсем пѣртте сук. Савѣн пек тукмакѣсѣр шѣркаллѣ ѳеѳексене *аса ѳеѳексем* тессѣ.

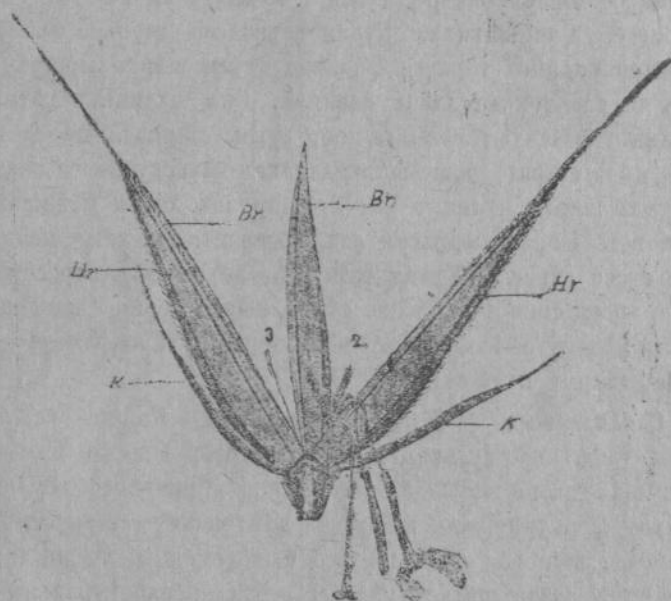
Сав хурѣн тураѳѣсем сѣнѳен тата тепѣр йѣшши ѳеѳексем йарѣмланса сѣкѣнса тѣрассѣ, анѳах халѣ пѣхнѣ асѣ ѳеѳексенѳен сѣнсѣрех те сѣмѣсрех. Вѣсене пысѣклатакан тѣкѣрне пѣхсан, йарѣмѣ тѣрѣх темѣн ѳухлѣ пѣѳѣк хуппи пеккѣсем ларса тухни пѣлѣраѳ. Кашни хуппи айѣнѳе висѳер сѣмѣс тукмакѣ лараѳ. Кашни тукмакѣн сѣмѣс тѣвви сѣнѳе икѣ йуплѣ сѣвар пеккѣсем ларассѣ; вѣсен хѣрлѣрех тутѣ вѣсѣсем хуппи айѣнѳен курѣнса тѣрассѣ.

Пур тукмакѣ те хайне уйрѣм ѳеѳек пулса тѣраѳ. Кунта шѣрка хутасѣисем пѣртте сук. Савѣн пек тукмакѣлѣ ѳеѳексене *ама ѳеѳексем* тессѣ. Икѣ йѣшши ѳеѳексем хурѣнѣн кѣна мар тата ытти йѣвѣскурѣксен те пулассѣ. Акѣ амана асѣ ѳеѳексем уйрѣм йуманѣн, шѣшкѣн, йѣмран, ѣвѣсѣн, кантѣрѣн тата ыттисен те пулассѣ.

Анѳах хѣшѣсен вѣсен (йуманѣн, шѣшкѣн) хурѣнѣн пек асѣ ѳеѳексем те, амаѳеѳексем те пѣр йѣвѣсрах пулассѣ. Уя пек йѣвѣскурѣксене *пѣрйѣшилѣ йѣвѣскурѣксем* тессѣ. Ыттисен (акѣ кантѣрѣн, ѣвѣсѣн) асѣ ѳеѳексемне ама ѳеѳексем уйрѣм йѣвѣскурѣксенѳе (кантѣрпа пуса) икѣ сурта пухѣннѣ пек ларассѣ, савѣнпа кун йѣшши йѣвѣскурѣксене *икѣйѣшилсем* тессѣ.

Пёрийшли те, икёйышли те шәркана ылмаш ларма анҗах пул-
тарай, хай тусанёне шәркана ларма пултараймасй.

Ыраш тјеҗекё. Ыраш туни вёсёҗе унйи пуҗахё пур. Вйл
пуҗах темён җухлё җеҗексем пуханса ларнйран пулса тйрайт. Пур
карглашкынҗе те икшер җеҗек лареа тухнй. Җеҗексем тулашёнҗен
икё хупйапа витёҗсе тйрасёё. Сийелти хуппине җеҗекён җашки, айал-
ти хуппине җеҗекён сёлдкё теме йурайт. Тул йенҗи хуппи (җаш-
ки) шал йенҗинҗен пысакрах, вйл шалгине ытамласа тйрайт, вёс-
нелле витёҗён шйльйллй хйлҗак пулса шйрелсе тухай. Сав хупйсем
ырашйн шалти пайёсене сивёрен тата ытти ийекрен сыхласа тй-
расёё.



Җеҗек хупписем йшёнҗе виёё вйрйм шйрка хутаёсисем пур,
тата икё туталй җймйр сымёс тёвви пур. Җеҗекён сак пёҗек пайё-
сем пысаклатакан тёкёр витёр анҗах паййрасёё. Хйшпёр пуҗах
синҗе сарй пёрҗёсем шерепелевсе сакйанса тйрасёё. Сапла сакйанса
тани ыраш шйркана ларнй җух пулай. Пуҗах йшёнҗи шйрка пул-
са ситес умён җеҗек хупписем уёйласёё, вара шйрка хутаёсисен
аврисем йссе сарй вйрйм хутаёсене тулалла сакйантарасёё.

Сымёс тёввинҗи тёклё сйварсем те тутисене җеҗек хупписем
айёнҗен сйлелле тйсса тйрасёё. Сарй хутаёсем сйрйлсан типё вётё
шйрки вёёёе тухса сйлне сёкленсе сйресе тёклё пысак сйварсем

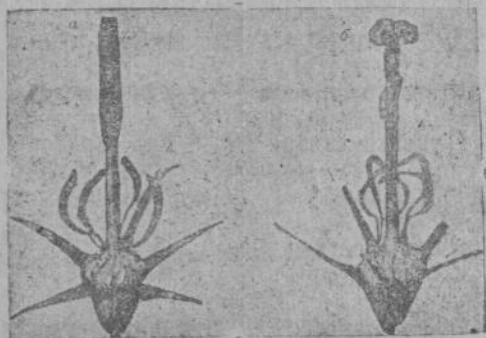
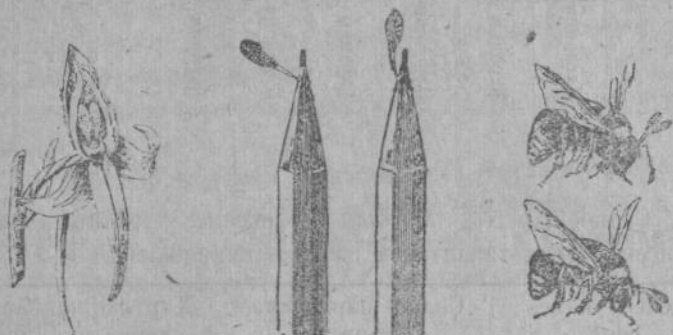
сине ларса шәркине сыйаҗтарса хйвараҗ. Шәркана ларсап җеҗек хуписем каллех хупанса ларасҗе, вёсен хуҗлэхёнҗе ыраш пёрҗисем та-ранса үсесҗе. Сапла ёнтё, ыраш силпе шәркана лараҗ. Ырашшяр пусне силпе шәркана лараган ййваскурәксем тата нумай. Силпе шәркана ларакап җеҗексем хурткәпшанкәпа лараган җеҗексенҗен уйрәм пуласҗе. Силпе шәркаланакан җеҗексен илемлө сунатҗесем те, шәршитө, шерпеҗе те пуласҗе. Ку йапаласем вёсемшён пит кирлех те мар. Силпе шәркана лараган җеҗексен урәх телёшрен уйрәмёсем пур.

Акә вёсен җеҗекёсем силпе хумханса силленмелле үсесҗе. Ыраш сил тухсан кәвак тинёс пек хумханса ларма пулараҗ, мёншён тесен ырашян хйвәл кёпсе пек тунисем пит писё, авянише хусәлмасҗе. Вёсем сёмёрт хулли пек авәна авәна сёр сүмне үксө хәпарасҗе. Сакнашкалах хуран җеҗекёсен те писё авәнакан туратсенҗен саканса тәрасҗе. Савянна җеҗек шәрки ырашян та, хуранян та сил тухсан лайәх сапәнаҗ. Сил пулман вәхәтра ыраш шәркана ларма тытәнсан хәшпёр пуҗах шәркаланмасёр пушанса йулма та пулараҗ. Силпе шәркаланакан ййваскурәксен җеҗекёсенҗе пит нумай шәрка нулли те вёсене шәркана ларма пуләшаҗ. Питө сәмәл, вётө шәрка пёрҗисем сил вёрсен хәшпух төҗре пек сёкленсе вёсҗе куҗса сүресҗе. Унтан тата сав җеҗексен саварёсем тултах тәнише вёсем сине тусанё те сәмәл пырса кёрет. Силпе шәркана лараган ййваскурәксем пит нумайән пёрле пуханса үсесҗе—саканта шәркана ларма пуләшаҗ.

Сәнамаллисем. 1. *Җеҗек кәлентарё.* Кашии сул, кәнтәрлә йенҗен, ёмёр йшә пулакан ыраштан сүрсёр йевелле йаланах сәмрәк пулакан. йшә кәмәллә, пит җипер „Суркуние“ хёр сул сүреме тухаҗ. Суркуние киллине пур те җунтан кётсе тәрасҗе. Суркуние телёймелле хёр: вәл малалла утса пынәсемён ун хыҗне темён төслө җеҗексем шәта шәта тухасҗе; унта пёрле йурлакан сунатлә кайәксем шәнкәрав сасси пек йанәртса пырасҗе. Суркуние йерипен васкамасёр утса пыраҗ. Җукун сулла пыракан машиниә йәва хәваласа ситсе ыртсе кайаҗ. Суркуние утти суран сын уттинҗен хәвартах мар. Вәл кашии кун 30 сухрам кәна сүрсёр йевелле сывәхарса пыраҗ. Нарәс уйәхёнҗе вәл кәнтәр йенҗи Крым йатлә сурутравран тухаҗ те. сүрсёр йенҗи Питёр хулине ака уйәхён 15-мённелле тин ситет. Пәрлә тинёс утравёсем сине утә уйәхёнҗе ситет. Утса пынә җух суркуние хәшпухне пёр ырантах ерни ернине канаҗ. Каниә хысҗән вәл хәвәртах җупса калса ырттернө вәхәта тавәрма тәрәшаҗ. Хәшпухне санталәк сивётме нусласан суркуние

кәнтәр йенелле закат, сәнтәләк йусансан тата васкарах сурсёр йенелле куҗай.

Суркувне йериҗеп кучса пыниҗе йавәҗсен сулҗисем сурәллине тата җезексем сарәллине сәнаса пәлме пулат. Пур йавәҗсүрәк сулҗисем сурәллине, йе пур җезексем сурәллине сәнаса пыма вәхит та, хал та ситес сук. Саванпа вәрмантине пахҗари йавәҗсене (пәриккешне) тата пәрик палла курака кунсерен сәнаса пыни те



йураҗ. Кунсерен йавәҗсүрәксем сулҗисем тата җезексем аталанса үссе пыниҗе сырса пырсан, есёр җезек кәлентарә хатәрлетәр. Уйах йавәҗсене уйах йавәҗн пусламаш саспаллине, кун йәркисене җихвәрсемне палла туса пырәр. Самахран каласан: ака уйахән 28 кунне а-28 тесе сырмалла; сәртме уйахән 5 кунне—ср.—5 тесе сырма йураҗ.

Җезек кәлентарён таплитси.

1. Санакаһән йаҗәне хушаматә.

Сул сананә вырән уйес вулās йал

Йавйәску- рәжән йаҗә- сем	Сулсәсем сарәлма		Җезекленме		Симәсленме		Мәлле вырән- та: сүлә, ла- кәмлә йе урәх йышһиндә	Асәр- ха- малли
	Сүсләни	Җаҗәни	Сүсләни	Җаҗәни	Сүсләни	Җаҗәни	У с е т	

2. Силне шәркана ларакан җезексене хурткапшанкәсемпе ларакансәңзән сак таплитсәһә палласа илме пулаҗ:

Җезексен пайе- сем	Силне шәркалана- канһини	Хурткапшанкәсемпе шәркаланаканһини
Сәләкә	илемсёр	капәр (илемлө)
Тукмакәне ша-җ- рисем	уҗәлса выртаҗсә	җезек ашәһәре пытанса выртаҗсә
Шәрки	шутсәр нумай	сахал
Шарка кәрнисем	типә вәтә	сыһасанаһан, шултара
Тунката сәварә	һит сарлака	пәһниккә
Шәрша	сук	пур
Тутлә сәткән (шерпет)	суб	пур
Җезекленәсә	нумайсәһә сулсәсем сарәлиһзән	кирек хәсан та тенә пе- кәх сулсәсем сарәлсан

3. Йаран сийәһи хайар җезекәсене сулаһи кунсәһә хурткапшанкәсем шәркана лартаҗсә. Аһә пахтасәһә сүркунне ирех хә-йарсем җезекленәһә рух хурткапшанкәсем сивә һирки вәсә сүре-мәсәһә пулин те. пахтасә, есёр хайар лартһә рух, хәһ һанһинһән хайар татса сийет.

Вал пѣдѣк мѣлкене хайар ѓеѓекѣн тусанне сѣрсе сыпѣс-
тарса илет те, тепѣр ѓеѓек сине силлет, саяла вал хурткапшан-
касемсѣрех хайар ѓеѓекне-шѣркана лартаѣ. Есѣр те пахтаѣа пек
пѣртре ѓсекен ѓеѓексене шѣркалантарса сѣмѣс кѣртерсе пѣхѣр.

4. Улмаѣавѣсѣн пѣр туратри ѓеѓексен (вѣстѣаватташѣние)
шаѓѣисене касса илѣр, тукмакне хаварѣр. Тепѣр туратри ѓеѓексен
шаѓѣисене тѣкѣнмѣсѣр тукмакне касса илѣр. Хѣш ѓеѓек сѣнѣе улма
пулнине аѣтаѣар.

Ыйтѣсем. 1. Сайра хутра хѣшхѣш ѣѣвѣскурѣкѣн ѓеѓекѣсем
шаѓѣасѣр пуласѣѣ. Унашкал ѓеѓексене *пуштѣеѓексем* теѣѣ. Хѣш-
хѣш ѣѣвѣскурѣксем *пуштѣеѓеклѣ* пуласѣѣ?

2. Мѣншѣн ѓеѓексенѣе шаѓѣисем нумай, тукмакѣ пѣрре аяѓах
пуласѣѣ?

3. Хѣшпѣр ѓеѓексем шѣнкѣрав пек сунатлисем айалалла ѣа-
кѣнса тарасѣѣ. Апла ѣакѣнни ѓеѓексемшѣн уѣаллѣши?

4. Пѣрса ѓеѓекѣсен пѣѣсене тата тата хут сѣмне сыпѣѣѣта-
рар. Сунѣѣсем мѣн ѣевѣрлѣ? Хурткапшанкѣсем пѣрѣа ѓеѓекѣ сине
ларнине сѣвар.

5. Мѣншѣн шѣшкѣ ѓеѓекни тѣп сѣмѣсѣсем хупѣпа витѣнсе
выртаѣѣ, сѣварѣ уѣалса выртаѣ?

6. Ѣак таплѣтѣѣра кѣатартѣа хурткапшанкѣсемпе хѣшѣшшѣни
ѣѣвѣскурѣксем шѣркана ларнине сѣрѣр:

Кѣнтѣрла вѣс- ѣе сѣрекен лѣ- пѣшшемпе.	Ѣѣрле вѣсѣе сѣрекен лѣ- пѣшшемпе.	Сѣпса- семпе.	Пылхур- ѣсемпе.	Нѣрѣ- семпе.	Шѣна- семпе.

7. Сѣрѣн сѣтпахѣари ѣѣвѣскурѣксем мѣлле хурткапшанкѣсем-
пе шѣркака ларасѣѣ?

8. Ѣаран сѣнѣи курѣксем ѓеѓеке ларнѣ ѓух. пѣрпѣр лѣпѣш
ѣе урах хурткапшанкѣ пѣр ѓеѓек сѣнѣе нумай вѣхѣт лараѣи?
5—15 минут хушшинѣе мѣсе ѓеѓек сине вал ларса пѣхнине
асѣрхѣр?

9. Ѣаран сѣнѣе ѓсекен шалхѣей (сарѓеѓек) ѣатлѣ ѓеѓек ѣшѣе
сѣнѣе пѣтак ѓѣксе пѣхѣр. ѓеѓек шаѓѣисем ѣепле айалалла куѣѣр-
ласѣѣ? Пѣтак сѣмне ѓеѓек тусанѣ сыпѣѣѣаѣи?

Симёссемпе вярлӑхсем.

Тёрлӗ йышши симёссем. Ёзек шӑрӑана ларса иртсен, симёс тӗввинчен аталанса симёс пулса ўсет, папакинчен вярлӑх пулаҫ. Симёс тӗвви тулашӗнчен симёс таврашӗ пулса ўсет. Хӑш йышши симёсӗн таврашӗ типӗ, хытӑ пулса ўсет, хашӗн сӗткенлӗ ашлӑ пулса ўсет. Ҫавна кура симёссем те йе типписем, йе сӗткенлисем пулассӗ. *Типӗсимёссем*: пӗртӗсем, вӑрасем, майӑрсем, тӗрлӗ пӑрҫасен хутаҫасем, макӑн хуранӗ йышшисем пулассӗ. *Сӗткенлӗ симёссем*: сырласем, хайӑрсем, улмасем т. ыт. те пулассӗ.

Симёссемпе вярлӑхсем сапӑнни. Йӑвӑскураксем нумайӗшӗ хайсен йӑхне ҫухатас мар тесе пӗтӗ нумай вярлӑх хатӗрлӗсӗ. Акӑ илӗпӗр улма йӑвӑҫине. Вӑл пулнӑ ҫул улмисене аранаран ҫӗклес лараҫ. Есӗр пӗр улма илӗр те ҫӗҫеҫе касӑр. Увӑн ашӗнче мӗн зухлӗ вӑра! Шутлӑрха? Пӗр улма йӑвӑҫинче 8 пӑт улма тухсан.

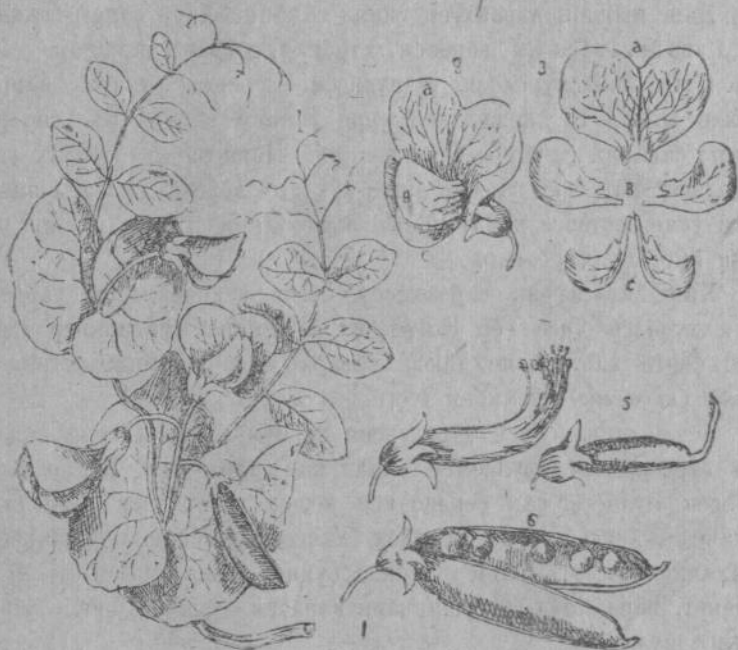


каини пӑтра 100 пулсан, пӗр улма йӑвӑҫи миҫе вӑра хатӗрлет? Шутлӑрха? Вӗренӗ ҫынсем нумай йӑвӑскураксен вӑррисене тӗрӗсех шутласа кӑларнӑ.

Ирӗкре ўсекен тӗрлӗ ҫумкурӑксен вӑррисем шутласа кӑлармалла мар нумай. Ана ҫинче ўсекен майӑн курӑка илӗр те вӑррисене шутласа пӑхӑр? Шутласа кӑларма пулаҫи? Мӗншӗн йӑвӑскураксем ун зухлӗ вярлӑх хатӗрлӗсӗшӗ? Акӑ мӗншӗн: нумай вярлӑхсем ҫӗр ҫине ўксен йе йӑвӑскураксем ҫинчех сайа кайса пӗтесӗ. Хӑшхӑш вярлӑхсем хӗллехи сиве тўсеймесӗ; шӑнмалла мар зилайӑх выртаканӗсем кӑна сивӗрен ҫӑлӑнса йуласӗ; сивӗрен ҫӑлӑнса йулни те пурӗ шӑтма пултараймасҫ, мӗншӗн тесен хашӗ шывпа йухса кайаҫ, тепӗри хытӑ зул ҫине ўкет, хашӗ ҫара курӑк ҫине ўксе тӑправа тымар йама вырӑн тупаймасҫ, тата ытла та нумай вярлӑхсем етемпе урӑх зӗрӗзунсен хырӑмне лекесӗ. Сайра кӑна вӑрасем лайӑх ирӗклӗ вырӑна ўксе шӑтма пулассӗ.

Вярлăхсем шăтмасăр сайа кайнă пирки, вĕсен тăшманĕсем нумай пирки, йăвăскурăксем хайсен йăхне сۈтçанталăкра сۈхатас мар тесе сۈллен 10 шар пин, мĕлĕуншар-вăрлăх хатĕрлесĕ.

Пур вăрлăх та сĕре ўксе çав йăвăскурăк айĕнĕх шăтса ўсес пулсан, çамрăк йăвăскурăксем ўсе ўсе çаралса пĕр пĕрне хупласах пĕтсе ларнă пулĕвĕс, вĕсене сۈтă та, вырăн та, апат та çитес сук пулĕвĕ. Çавăнпа пулса ĕлкĕрнĕ вăрлăхсем ўсме лайăхрах вырăна çитсе ўкĕр тесе йăвăскурăксем хайсен вăрлăхсене йепле те пулин аяккарах кайса вырăнастармалла пултăр тесе хатĕрлесĕ.



Тĕрлĕ йăвăскурăк тĕрлĕ майпа хайĕн вăрлăхĕсене салатат. Пайтах йăвăскурăк хайĕн вăрлăхсене силпе вĕстерсе салатса йарат. Кĕркунне вăрлăхсем пулса ĕлкĕрнĕ вăхăтра çанталăк-силлĕ пулат. Çавнашкал çанталăкра тۈрефе уçă пулсан кукшауçăн мамăклă вăррисем пۈртех вĕçсе кĕресĕ. Вĕсем сирĕн тумтир çине ларсан, пĕрне алла илсе тинкерсерех пăхăрха! Кашни мамăк-сۈç сۈмне йĕп вĕсĕ пек вăрăсем шыçăнса ларнă. Вăл вăрăсем тастан хайаматран мамăклă йеруплан çине ларса пирĕн пۈрте вĕçсе кĕнĕ. Йерипен ая аял йенĕн вĕрĕрха! Сۈтçанталăкра

хайёссен пулнā йеруплан вёлт! анѣах сўлеллє улахаѣ те вāрлāхє сєрелле ўкет.

Ѕавнашкаллā вєсмелли хатєр пуртан, кукшапус вāррисем пит инсєне саланассє. Ѕаванпа та кукшапус кирєкāста та ўсет. Есєр āна саран синѣ те, пахѣара та, килхушинѣ те, сўлхєринѣ те курма пултаратāр. Хула хушинѣи тулла урамсенѣ те: пўрт тāрринѣ те кукшапус нимєн шикленмесєр ўсет.

Кукшапус вāррисем пєк мамāклā хатєр сине ларса йєлме. писен, йāмра тата ытти йāвāскурāксєн вāррисем те инсєне сала-нассє.

Хāш йишиши вāрлāхсєн силне сапāвма йури сунат неккисем пур. Сунатлā вāрāсем вєренєн, хурāнāн, хыран, зāрāшāн, сāкан тата ытти йāвāскурāксєн те пулассє. Вєренєн сунатлā вāрринє сўлеллє ывтāр та, йєпле вал сєрє ўкнинє сāнāр. Вāл сасартāк ўкмєст: савāрна савāрна йєрипен ўкет. Йāвāсран та саплах савāрāнкаласа ўкет, вāл вāрлāх аниā-зух сил вєрсєн, сил āна айкаккa прєкє ўсмє вєстєрсє кайаѣ. йāвāс айє ўкєрмєст. унта ўксєн шāт-малли ємєт пулмарє вара.

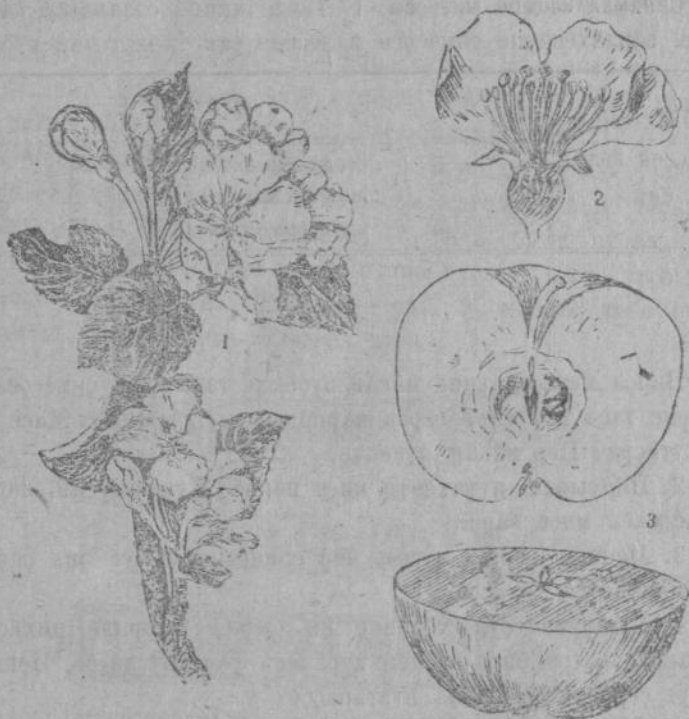
Хāш йāвāскурāк вāрлāхєсем пулса єлкєреймесєн хāйсємєх типсє хуsалса ўксє сєр синѣ сил вєстєриниє йāваланса сўрсє тєрлє сєртє вāрлāхсєнє тāкса хāварассє. Уи йишиши курāксєнє *хиркас (хусакан)* курāксєм тєссє.

Тєрлє шāвансўрен зєрєзунсєм те нумай вāрлāхсєнє салатса акса сўрсєссє. Зєрєзунсємнє сапāвмакан вāрлāхсєн йєпписєм йє сєклисем пулассє; сав сєклисемнє вєсем зєрєзунсєн самє сўмнє сакланса кайассє. Выдāхтєрлєх хайсєн сўмєнѣи курāнāкāsєнє пāрахашшāн пулса пєрпєр йапала сўмнє хышаланаѣ, выртаѣ, йє силленєт, вара хайхи курāнāкāри вāрāсем сєнєрєн сєнє вырāнā сапāвса йулассє.

Хāшхāш йāвāскурāксєм сєткєнлє сїмєссєм: улмасєм, сыр-ласєм хатєрлєссє. Пайтах сєткєнлє сїмєссєм тутлā йє илємлє нис-сє тулассє. Вара хайсєн илємєнє йє тутлā шаршинє єтємє те та-та ытти зєрєзуна та катаранах йāпатса ларассє. Єтємнє зєрє-зунсєм сєткєнлє сїмєссєнє пит йуратса сїнєрєн, епєр улмасєм тєрлє сырласєм пирєншєн сакāнса тāрассє пулє тєсє шухāшлама хāнāхнā. Анѣах вал пєтємпєх апла мар: сєткєнлє сїмєссєм вєсє-нє хатєрлєкєн йāвāскурāксємшєнєх пит усāллā, мєншєн тєсєн сї-мєссєм āшєнѣ вāррисем пур, анѣах вāл вāрāсєн айкаккalla са-ланмалла,—савāнпа вāл вāрлāхсєнє саланма пулāшакан қирлє.

Сав саланма пулшаканем дөрөңүсемпе вёсенкайаксем пулассё. Вёсен сёткенлё симёссен ашине сийессё те, шамә нек хытә вярләхсене каларса пәрахассё, вара вярләхсем шәтмалла ыраһна үкме пуларассё.

Хаш дүхне вёсен кайаксем симёссен ашеле вяррине суйла-масарах сәтса йарассё пулин те, вяррисем пөгөмпөх ашра ислен-се прёлсе каймассё, мөһшөһ төсөн унашкәл никекрен вярәсене вёсен хытә, шәлпа тәмләсә ванми хуһи уйраф. Сапла сёткенлё



симёссен вяррисене вёсенкайаксем нит иһсете салатма пуларассё. Пёр ыраһтан тепёр ыраһна вёснө дүх, кайаксен ашөһтөн пәхөһе пөрле вярләхсем те тухса үксә акәһассё.

Сёткенлё симёссөһтөн Крыма үсөкөн хайар хайёһ вяррисене нит тёләнмелле салатаф. Лайәххәһ иһсө ситсөһ, вәл хайар хайёһ вяррисене шартлаттарса пәшалран пенө нек айаккалла пөрөхтерсе йараф. Савәһһа вәл хайара *урһә хайар* төссө.

Типө симёслө йавәскурәксөн вярләхсөһ те урһә хайарәһһи нек саланма пуларассё: хутаһри йө курланкәри вяррисем ёлкөһсен, вөсөһ уәһләсә кайассө. Уәһһә дүх вөсөһ сасартәк хытә вәһһа

шартлатса суралассё. Вара лярсисем ие вяррисем хайсен вайёпех тёрлө йеннелле сирпёнессё. Савнапкал салатакан кураксенҗен җи тёлёнмелли *анти мана* тенё курак пулат. Вэл сырма ие канав хёрринҗе төмёсем айёнҗе ўсет. Анти мана ылай сўлө, тәрәхла-рах сұлсәллә курак. Унан сарә майрака йевёрлө җедекёсем ка-таранах куракса ларассё. Унан сымёсхутасне алапа сёртёнсенех, пәпалран пулөсем тухна пек хайён вяррисене сасартәк сапса йарай.

Сәнамаллисемпе ыйтусем. 1. Тёрлө майпа саланақан йавәску-раксен вярләхёсемпе сымёссен йарёсене сәк таплитсәна күртёр:

Вярләхсемпе симёссен йарё- сем.	САЛАНАССЁ.					
	Силпе	Вёсен ка- йәксемпе	Видәхёрлөхсем- пе тата ытти ша- вансўренсемпе	Салпа	Шалпа	Хай тёл- лө.

Парса хутассинҗипе мәкаң, пусёнҗи тата ытти сымёссен вяр-ләхёсене таса хут сине сарса шәрпәкпа шутласа пәх. Миёе лярса пёр хутасра? Пёр мәкаң, пусёнҗе?

2. Пёр ыраш путахёнҗе миёе пёрҗё? Кукшапусан, пёр вёс-кён җедекён миёе вәрә?

3. Мёншён сёртме тусан пёр ерниренех хура ана сине сум кураксем шәтса тухассё?

4. Хәшҗухне сұл хёррине ие сырма хёррине нихәсан та сав тавралла (районра) ўсмен кураксем ўсме пуслассё. Йөпле вё-сем йут сёре килсе шәтма пултарассё?

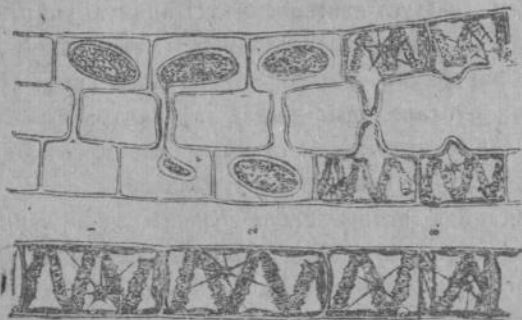
5. Сирён таврашалла хәш йавәскураксене пәхса ўстерессё:

Симёссемшён.	Вярләх- семшён.	Җедек- семшён	Сулса- семшён	Тунисем- шён	Тымарё- семшён	

Җезексёр йавәскураксем.

Симёслёкё (плеврониок). Пур йавәскурак та шутласа калар-малла мар нумай җитлөхсенҗен пулса тәраф. Анҗах пёр пөтҗен җитлөхлө йавәскурак пурши? Пур. Пёр җитлөхлө вәвәскурака ака йепле курма пулаф: пөрпөр келенҗе савәтра шыв нумайҗен тытсан, келенҗе шал йенҗен симёсленсе лөкөленме пуслаф. Җав лөккө микроскоппа пәхсан, унта җаврака җитлөхсем пёр сөре купаланса ларни курәнаф.

Кашни җитлөх вәл хай пёр йавәскурак. Вәл сывлама, апат симе пулараф. Йөритавра хытә хупәпа витәннөрен, йәна тәшман та җас сийен тәваймасф. Лөкө җитлөхө әшөнҗе наймакки (пласма) пур, ун әшөнҗе симёс хлорохвиҗ пөрҗисом ишпе сүрессө, җавәнпа лөкө симёсен курәнаф. Лөкө җитлөхөсем татәлса, пёр пөринҗен уйәрәлса өрҗессө. Малтан җитлөхри төш вәта сөртен сүрәлаф, унтаи төш сүррисем хушшине карта пулма пуслаф, карта үссө пырса җитлөхе икө пайә уйәраф. Кашни пайө йе хай прөккөн йе сүратнә амәш сүмөнҗе сисе, сывласа пурәнаф.



Шапапәтти (спирокирә). Сулла пөверө йе күлре шыва кенө җух сирән майә та, алла та шапа пәтти арканса, сыпәйсә тухаф. Шапа пәттине аләпа тытса туртсан, ун әшөнҗи симёс сипсем пек йе сүс сүрәмөсем пек йарәмсем җасәлассө.

Кашни уйрәм сиппи вәл шывра үсөкөн курәк.

Пирән сырма шывәсенҗе җасҗасах спирокирә төйөкөн сипкурака курма пулаф. Спирокирә вәл пёр туратланмасәр вәрам сипсе сип пек үсет. Җав сипрен кашт җепөтсө җөлпөш татса илсе микроскоппа пәхсан, унта темөн җухлө уйрәм сыпәллә җитлөхсем курәнассө. Җитлөхсенҗи наймака әшөнҗе хлорохвиҗ пөрҗисом симёс хайу пек кукармакарланса ишөссө. Җитлөхсен хуппи питө сүхе

пирки, спирокирă ашне хупă витёр шыв та, шывра прѣлсе тăракан апат та ирѣккѣнех кѣрет.

Спирокирă татăкне, етакканри шыва парсан, вăл виç тават кунтанах ўссе вăрăмланай. Çапла спирокира хайĕн ăитлѣхсем уйăрлаласа татăлвине ёрѣт. Анăх спирокира тепѣр майлă та йышланма пултарай. Хаш ăухне спирокирăн икѣ çиппи пѣрпѣрин сума сывахарса йунашар ыртассѣ. Икѣ çипри тѣлме тѣт таракан икѣ ăитлѣхсенчен хирехирѣс макăрсем тухса ўсе пуçлассѣ. Ўссе пѣрпѣрин сума пырса перѣнсен, макăлсен хупнисем прѣлсе шатса кайассѣ. Вара пѣр пайĕнчи сѣткенѣ ăитăк витёр тепѣр пайѣ ашнѣ йухса кѣрет те хай пушанса йулса йурахсарлаха тухай. Сѣткен кўртекен пайѣ (ăитлѣхѣ) йеритавра сирѣп хупа саварса хупласа илет. Унашкал ăитлѣхе кѣрпе (спори) теçсѣ. Кѣрпеленнѣ спирокирă шыв тѣнне путса анса ларай; унан тирѣ саланса пѣтет, ирѣке тухнă кѣрнисем лаах саманана кѣтсе шыв тѣпѣнче килес суркуннезвѣнех ыртма пултарассѣ. Спирокира кѣрнисем типсе йе шайса пасалмассѣ. Типѣ кѣрпесем çилне вѣссе шыва ўкессѣ те, шатса сĕнѣ спирокирă пулассѣ.

Вѣткѣнсем (вѣхурт-пактерисем). Капантан пăртах утă çалса илтѣмѣр те вѣри шывра ислентертѣмѣр. Утă шывне сăрхантарса илсе тарăлма лартрамар. Тирсан тарсан шыв çинче сўхе лекѣ пек йапала курăна пуçларѣ, шыв ăылай пăтранчѣ. Çав шывран пѣр тумлам илсе лайах пысăклатакан микроскоппа пăхсан, унта çинче улам пѣрчи татăкѣ пекскерсем курăнассѣ.

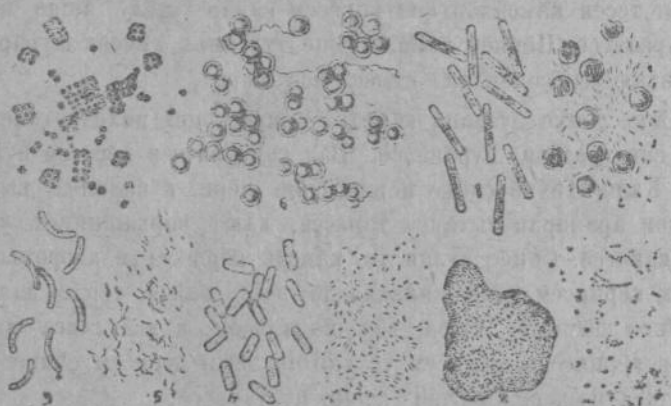
Вѣсенчен хăшѣ шывра ишче сўрессѣ, хăшѣ тѣнсе нимĕн тапранмасăр ыртассѣ. тата хăшѣ пѣрпѣринчен сыпайнăран сăнăяр некех курăнассѣ. Вѣреннѣ çынсем ăи вайлă пысăклатакан микроскоппа пăхса ишче сўрекеннисем çинче çип пек сўспѣррисем курнă. Çав шыв тумламĕнчи вѣтѣ йапаласене *вѣткѣнсем* (пактерисем) теçсѣ.

Ўсекен вѣткѣнсем йавăскурăксен хисепĕнче курăнса тăрассѣ. Кашни вѣткѣн пѣр йавăскурăк ăитлѣхѣ йевѣрлѣ. Вѣткѣнсен мѣн пур тăлнў те сўхе тир некки ашĕнче тăракан наймакран (пласмăран) пулса тăрай. Çаванпа вѣткѣнсене пѣр ăитлѣхлѣ йавăскурăк теме йурай, анăх вѣсен хлорохвиллѣ сымѣс пѣртѣсем пулмассѣ. Вѣткѣнсем уйăралса ёрѣссѣ. Вѣсем шутсăр хăвăрт ёрѣссѣ. Хаш йышши вѣткѣнсем сур сехетрех татăлса иккѣленсе илессѣ.

Вѣткѣнсем апат сителѣклѣ тата сانتалăк лайах пулсан анăх хăвăрт ёрѣссѣ, апат ситмесен, ашă йе нўр пулмасан, вѣсем ёрѣ-

ме таранащѣ те, кѣрпекленсе хытса споры пулса тарашѣ. Кѣрпекленнѣ вѣткѣнсем темѣнле йавѣр самана килсен те, хайѣн сѣнѣрен дѣрѣлсе усес хаватне сыхатмашѣ. Хайшыйши вѣткѣнсемпе вѣсен кѣрписем шывра вѣретсен те, типѣтсен те, хытѣ шантсан та аптраса каймашѣ.

Тинсе ларѣй вѣткѣнсем йе вѣсен кѣрписем сывлащра йалан темѣн духлѣ сѣкленсе вѣссе сѣрессѣ. Сѣресен, сѣресен вѣткѣнсемпе вѣсен кѣрписем йаваскурак йе тѣрлѣ виле таврашѣ сине пырса ларашѣ те вѣсенѣн апат сѣме пулсашѣ. Синѣ сѣмен ѣртсех пырашѣ, хайсем сыраына йапалисене тѣрлѣ пайа (кассем туса) уйѣрса салатса сѣртещѣ. Вѣткѣнсем пулмасан, сѣтсанталакра тайѣлса укнѣ йаваскураксем, тѣрлѣ дѣрѣвун виллисем сѣрмесѣрех купаланса вѣртмалла. Ана сине такнѣй йе витери тислѣке те вѣткѣнсем сѣртещѣ. Йапаласене сѣртекен вѣткѣнсене *сѣртекен вѣткѣнсем* те-



ме йураѣ. Сѣртекен вѣткѣнсем сѣрекен йапаласенѣн прѣлекен таварсем йе кассем хатѣрлесе сѣре кайашлатса сѣмсѣтсе тарашѣ.

Апѣх сѣртекен вѣткѣнсем етеме сийен тума та пултарашѣ. Етем сийекен апатсимѣс сине лекещѣ те, ана сѣртме пулсашѣ. Вара етем апатсимѣсе таварласа, укуслѣ шыв аине йарса йе сѣрте типѣтсе вѣткѣнсенѣн сыхланѣ. Апатсимѣсе 100—110° таран вѣрипе пѣсерсен, ун таврашри вѣткѣнсем вилещѣ. Сапла пѣсернѣ апатсимѣсе тимѣр коропкѣ аине пѣтѣрсе лартсан, вѣл сѣрсе пѣсѣлмасѣ.

Тѣрлѣ сикекен дѣрѣрсене нумайѣшне вѣткѣнсемех ѣртсесе сарашѣ, етеме дѣрлѣттерессѣ. Вѣсем етем ѣттирѣ аине йе апатпа, йе сывлаына сакланса кѣрессѣ те, сын ашѣнѣ ѣртсещѣ; унта наркѣ-

машла сёткенсем каларса етем йунне пасаççе, уван ўтнетирне шаммишакине сёртесçе, вара етеме велерсех пахахасçе.

Хаш йышши вёткенсем апатсимесе йўсетме пултарасçе. Хёрлє ерехе йе пёрпёр сырла сёткенне уса сават ашєнҗе тытсан, вал калакланса йўсçe хёрхўленет, те укеус пулса кайаҗ. Кунсар пусне тата сёттурах йўсесси те, йёсемсырли шывєнҗен ерех йўсçe пуласен те сав йўсетекек вёткенсен ширкийех пулаҗ.

Камсаҗ. Ърнила, тир, закат, сакар тата урах йапаласем сине тухакан камсаҗ та кампах пулаҗ. Вал акй мєnten палла: камсаҗка микроскоппа пахсан, ун ашєнҗе, кампанан пекех, вєтє тымарсем ерешмен карти пек каранса таҗасçе. Камши сиптымаре темен тєрлє туратланса камсакланй йапала ашвелле пит таран керет те апат емсе таҗаҗ. Камсакланнй сакар хайєн, тутине сухатаҗ, камсаҗне сєсєне хыреа пахсан та ана ыралатма май сук, мєншєн тесен камсаҗан сиптмаресем сакар татакє ашне пит таран сараласçе. Пёрпёр йапала сине тухсанах камсаҗ шурарах пулаҗ, анҗах ўснєсемєн вал симєслєнсе пыраҗ.

Симєслєнме пусланй камсаҗка микроскоппа пахсан, сўлєлле таҗакан сиптуратсем куранасçе. Вал сиптуратсен вєсєсем йўплє пуласçе. Камши йўпє сипҗе пєрин сине лєри купаланса ыртакан кєрпесем аранаран тытанса таҗасçе, кашт варкашшипєх уйарлса вєсçe кайасçе. Симєс пулин те, камсаҗ кєрпесєнҗе хлорохвиҗ сук. Камсаҗ кєрписем силпе айкалла вєсçe кайса, тєрлє йапаласем сине ўксє шатасçе. Вара вал йапаласем камсакланса кайасçе. Камсаҗ кєрписєне шанасем те хайсен тєклє урисем сўмне сыпасҗарса таса йапаласем сине ўкерме пултарасçе.

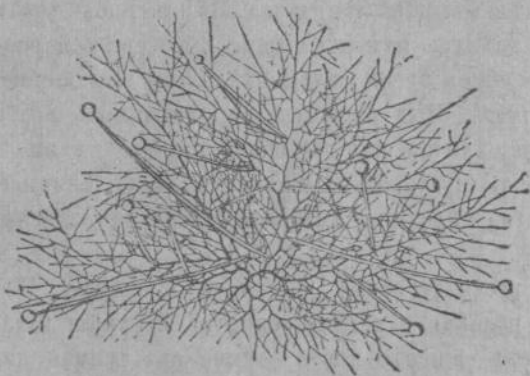
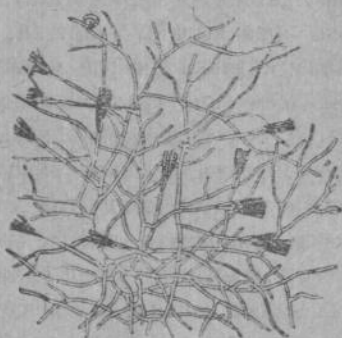
Кампа. Пёрпёр ўсєкєн кампана тапалтарса пахсан, ун йєритаврашєнҗи тапрара ерешмен карти пек синсе шурй сипсем урлапирлє сыханса тєртєнсе тани куранаҗ. Сав сыхасєне кампа тымаресем тєсçе. Кампан шєлєпки те, туни те синсе тымарсем таҗа сыпасҗанса ларнаран пулаҗ.

Кампа хайєн тымаресемне тислєкрєн тата ытти сєрекєн йапаласєнҗєн апат емсе ўсєє таҗаҗ. Кампа тымаресем пит нумайҗєн пуранма пултарасçе, шєлєпкине туни апла мар: сўмар сўєанах кєркасрах вєсем шатса тухасçе те, ернерєх ватаҗлса сєрме пусласçе. Кампа тымаресем тапра ашєнҗе пит инсє сараласçе, вал тымарсєнҗєн темнє кампа шатса тухаҗ, саванпа кампасем ушкйан ушкйан ўсєсçе. Кампа шєлєпкине силлєсен йе касса таса хут сине

хурсан, унтан вѣтѣ тусан пек йапала тѣканай. Сав тусан вѣл кѣм-на кѣрписем (спору).

Вѣл тусан силпе пит катана сапѣнай. Унтан вара сѣнѣрен кѣмпа ўсме пуслаѣ. Кѣмпа кѣрписем шѣлепки айѣнѣ ўссе пула-сѣ. Хѣш йышши кѣмпан кѣрписем шѣлепки хѣвѣл кѣнсе пек-скерсем ѣшѣнѣ, хѣш йышши айѣлти кѣрѣсем сѣнѣ тытѣнса тѣрасѣ. Акѣ: тислѣккѣмпин, шѣнакѣмпин, хурамакѣмпин кѣрписем кѣрѣсем сѣнѣ ѣлкѣресѣ.

Шурѣкѣмпан, ѣвѣскѣмпин хурѣнкѣмпин шѣлепки айѣнѣ сѣхе хѣлѣхсем ырдѣнне вѣтѣ шѣтѣклѣ хѣвѣл кѣнсесем темѣн вухлѣ йуна-



шар ларса тухнѣ. Кѣмпасен ытлѣхѣсенѣ хлорохвиѣ пѣрѣсем сук савѣнна вѣсем шурѣрах курѣнасѣ. Хлорохвиѣ сук пирки, кѣмпасем сывѣлшран кѣмрѣкѣўсси илме пултараймасѣ. Тѣрѣўунлѣ йапаласем пек хатѣр апатпа авѣах тѣранса пурѣнма пултарасѣ. Савѣнна та кѣмпасем сѣрсе ыртѣкан йѣвѣскурѣксем сѣнѣ ўсесѣ.

Ыйтусем. 1. Кѣмпа етеме тутѣ тытѣкан апатсимѣс, савѣнна хѣшйышши кѣмпасене хулари сѣнсем пысѣк тѣпсакѣйѣсенѣ йури

пәхса үстерессё. Кәмпасене кәрписенҗен ерҗетме йавартарах, саванпа вёсене тымарсемпе йышлантарассё. Тымарёсене тислөкпе хуташтарассё те, нүрлө тёттём путовала лартассё.

2. Мёншён кәмпасем тёттём сёрте үсме пултарассё? Сирён патарта мёнле кәмпасем үсессё? Вёсене пурне те сийесси?

3. Пёлтёр шятнә вырәнта кәсал кәмпа шятма тултараҗи? Кәмсак мён төслө пулса үсет?

Сёпре. Сёпре вәл вётё, куҗа куранми кәмпа йышши йаваскурәк арәвё. Пасартан сугән илнө, хәма татак пек сёprene шыв әшёнҗе ирёлтерсе микроскопна пәхсан, унта крахмал пёрҗисем хушшинҗе савракарах җитлөхсем курма пулаҗ. Сёпре тумлам әшне пәртак пыл тумлатса әшә вырәна лартсан, пёрик кунтан сёпре җитлөхёсем сінҗе йавас кәҗәкки йевөрлө макәлсем куранассё. Тарсан тарсан сәк макәлсем сине урәх макәлсем, кусем сине сөнө макәлсем үсе пулассё. Үссе өлкөрсен кәҗәкә пеккисем пёринҗен пёри уйәрәлсә кайассё. Сапла ерҗенине кәҗәкланса ерҗени тессё.

Сёпре кәмписем апат сителөклө пулсан анҗах хәвәрт ерҗессё. Вёсем төрлө сырласенҗе, улмасенҗе, пыл та ирөлсе тәракан сахара йө крахмала сисе үсессё. Сахартан вёсем спиртна йўсамәш хатөрлеме пултарассё. Вәл җәнах саплине акә мёнле пөлме пулаҗ. Пёрнөр путылка әшне пылла шыв (пыл шерпезё) тултармалла та, сёпре йарса әшә вырәна лартмалла. Пыл шерпезё җасах кәпакланма пулаҗ. Сав вәхәтра путылкә әшне хәйә сүтса йарсан, вәл сасартәк сўнет, мёншён тесен путылкә әшне пыл шерпетёнҗен йўсамәш тухса тулаҗ. Пыл шерпетне пир йө кәмрәк витёр сарәхтарса илсе вөрөгсен, унтан спирт (ерех) шәрши тухни сисёнет. Вәл спирт сунма та пултараҗ. Сапла ёвтё, сёпре кәмписем пылри сахартан спиртна йўсамәш хатөрлессё, урәхла каласан, пыла йўсөтессё.

Сакәр җусти те сёпре кәмписем пек йўсет. Вёсем җустари крахмалтан пулакан сахартан спиртна йўсамәш тавассё. Җустари йўсамәш җуста әшёнҗе ништа тухма сүл тупман пирки, җустана сўлеллө сөклеме пулаҗ, вара җуста хәпараҗ.

Мәк. Пиртен сүрсёр йенелле, хырпа җәрәшлә вармансенҗе, нүрлөрех, шывләрах вырәнсенҗе симёс кёссе пек мәк үсет. Татса типөтсен вәл мәк пүрт мәкланә сёре кайаҗ. Мәка кәклама (кәларма) хёнех мар, мёншён тесен унән тымарёсем сүк. Тымарсем вырәнне синаҗе хәмәр сўсөм кәна пулассё. Хәртнәсенҗе үсекек мәка тата урәхла куккук йөтөнө тессё. Унән туни сінҗе вискетеслө

сулсәсем пит сәра ларса тухнә. Типе сәнталакра вәл сулсәсем сипселенессе те, шыва хайсен витәр пит сахал пәслантарса кәларассе.

Суркуине ирех хәшпәр кукук йетәнән тунисем сипсе сарлакарах кәрентерех сулсәсем тухассе. Туна тәррияңе вәсем ләпә йевәрлә кураңса ларассе. Вәл сулсәсем барринҗи сипсе сипсем сипсе хутас пекскерсем пур. Куса кураңми вәтә җитләхсем сав хутассене тулса тәраассе.

Ахаҗ сарлакамар сулсәсемлә кукук йетәнә сипсе савракарах хутаслә сипсем пур.

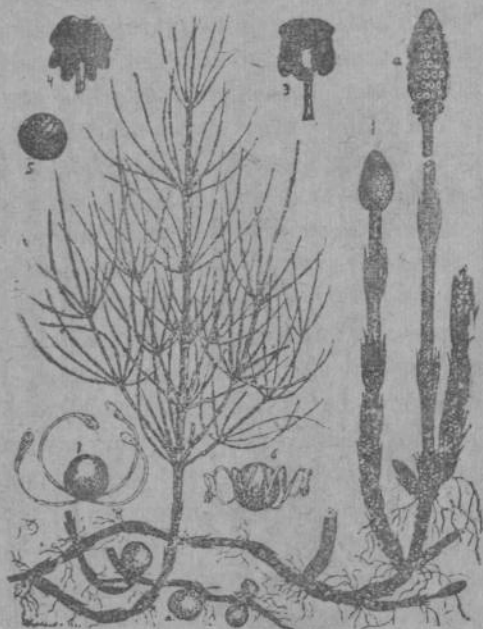


Унашкал хутасра пәр шулгара җитләх аңтах ыртаҗ. Ана сәмартта җитләхсә темә йураҗ. Сумәр сусан йе сывләм үксек йышла җитләхлә хутассем усаҗса кайассе те, җитләхсем иреке тухса шыв тумламсем сипсе ишше сүрессе, вәсен ишмелли хўри пур. Максем пате сара үснәрен, сәмартта җитләх ашне хўреллә җитләхсем ишше кәрессе те унпа пәрле перлешессе. Пәрлешшенех сәмартта җитләхрен урәх мәк кураҗ үсме пуслаҗ.

Үссе хәпарсан вәл сипсе туна сипсе хутас пек кураңса лараҗ. Ун сүмәңти мәк ана сытар пиеҗ пек хупласа тәраҗ. Вәл

курәка ҫытар питәнҗен каларса илсе каллех ҫав ыраһна лартма пулаҫ: апла каларнипе мӑк ҫме ҫарӑнмасҫ. Ҫав мӑк ҫинҫи хутаҫра пит вӑтӑ кӑрпесем ҫсесҫ; кӑрпесем ӗлкӑрсе ҫитсеп, ҫытар питӑ некки хывӑнса ҫкет. Вара хутаҫри вӑтӑ шӑтӑкӑсем витӑр ҫил вӑрнипе кӑрписем тухаҫҫ те нӑрӑ ҫӑр ҫинҫе шапа пӑтти пек ҫилленсе ҫме пулаҫҫ. Вӑл ҫипсем ҫине тухакан кӑҫӑкран тин кук-кук йӑтӑнӑ шӑтса тухаҫ.

Ҫапла ӗнтӑ, мӑк йахӑ икӑ сыпӑка кайса ҫсет: пӑр сыпӑкне ӑрҫеме шыр, тепӑр сыпӑкне ӑрҫеме типӑ ыраһ кирлӑ.



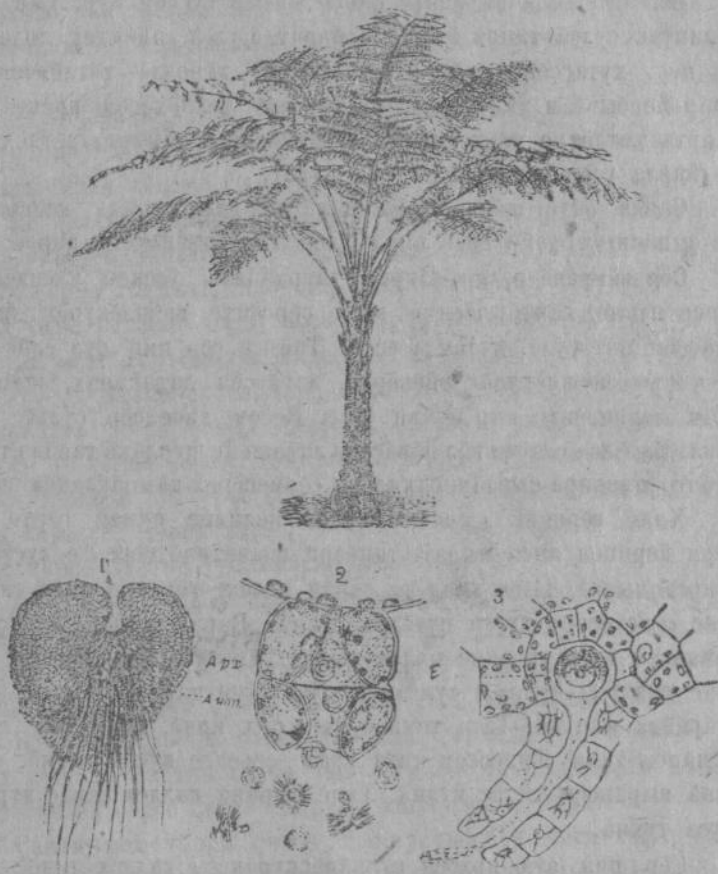
Торхв (ҫунакан ҫӑр). Шурлӑхсенҫе йе лаҫакасенҫе тата урӑх йышши мӑк ҫсет. Унӑн сулҫӑсем ӑшӑнҫи пушӑ ыраһсенҫе туптулли сывлаш тӑнӑран, сулҫисем шурӑ курӑнаҫҫ. Вӑсем пӑр май шыв ӗмсе тӑраҫҫ. Ёрҫессе вӑсем куккук йӑтӑнӑ пек ӑрҫесҫ. Ҫав мӑксене торхв мӑкӑсем теҫҫ.

Пӑрпӑр кӑл хӑррине шӑтса тухаҫҫ те, ҫснӑсемӗн пӑрмай кӑлри шыв ҫинелле сарӑлса кӑселенсе пыраҫҫ. Вара шыв ҫине мӑк тӑшек пек сарӑлса ыртаҫ. Малтан вӑл мӑк тӑшек ҫӑхе пулаҫ, пӑртаҫ ҫил тухсанах силленме, ҫӑтрениме пулаҫ.

Анҫах пурӑна киле мӑк кӑлри шыв ҫинҫе хуӑмланса хытса пӑтӑм кӑле витсе лартаҫ, тата ытларах вӑхӑт иртсеп пӑтӑм кӑл

тёпне тулса лараҥ. Тёпёнҗи максем пусайранса хытса хамарланма пулассё. Ана алтса җавса каларса ипётсен, вэл вутаран хөрү сунаҥ.

Шешлөкурәк (папоротник). Шешлөкурәк бирён вәрмәйсезҗе те пайтах үсет. Вэл тип сырмасезҗе, йаваҥ төмнисем хушшинҗе үсет. Нүрлөрех сулхән сөрсенҗе авантарах үсет. Сулсисем шыва пит нумай пәсләнтәрсә каларнаран, шешлөкурәк хөвөл питтинҗе үсмест Унан сәмрәк сулсисем шешлө пек кукарайса тухассё; туни



сөр айёнҗе кәна үсет. Вэл тымартуна нумай сул хушши сөрмест, кашни суркувие унтан шешлөкурәкән аҗаш сулсисем макарайса тухассё. Шешлөкурәкән вәрәм, синсө төп тымарёсем тимёр пек хытә, саванпа аҗа кәкләса илме пит хән.

Су варринде сулсасен айал йенде пѣрѣксѣ хамартарах темѣсем пулса ларассѣ. Вѣсем кашни пѣрѣк сулсин шанарѣ тарах ишпер йѣркене ларса тухассѣ. Сав темѣсене микроскоп витѣр пахсан, пѣр сурхах пек виткѣнѣк айенде кѣске аварла пѣрѣксѣ хутассем куранса ларассѣ. Вѣл хутассем пулса ѣлкѣрсен, усѣлса кайассѣ те тусан пек кѣрписем силпе вѣссе саланассѣ. Нурлѣ сѣре пырса ѣксен шатса тухассѣ. Анѣах вѣсенѣн турех шѣшлѣкурѣк пулаймасѣ, мадтан лаптак сулсѣ тухаѣ.

Вѣл сулсѣн айал йенде синсе тѣссѣр сѣссем пур. Сав сѣссене лаптак сулсѣ тапра ашнелле йараѣ. Сулсѣ айенѣх тата, макѣн пек, хутассенде сѣмарта ѣтлѣхне хуреллѣ ѣтлѣхсем пур. Сумар йе сывлаам ѣкнѣ хиссѣн, хуреллѣ ѣтлѣхсесем ирѣке тухса сѣмарта ѣтлѣхне пѣрлешессѣ. Пѣрлешшенех сѣмарта ѣтлѣх уйѣрла уйѣрла ѣссе тин шѣшлѣкурѣк пулаѣ.

Сапла ѣнтѣ шѣшлѣкурѣк йахѣ те икѣ сыпѣка кайса ѣсет: пѣр сыпѣкне ѣрѣме шыв кирлѣ, теприне ѣрѣме сѣр кирлѣ.

Сѣр кѣмрѣкѣ пулни. Пирѣн тавраналла ѣсекен шѣшлѣкурѣксемсѣр пусне, кѣнтѣр йенѣи вѣри сѣрсенѣе шѣшлѣкурѣк йевѣрлѣ йавѣссем пит сѣлѣ, хулѣн ѣсессѣ. Темисѣ сѣр пин сул ѣлѣк авал, сѣр синѣе шѣшлѣкурѣк йевѣрлѣ йавѣссем лаѣакарах, шурлѣарах лакам вырѣнсенѣе пит нумаѣ ѣснѣ. Вѣсем хисеце сѣр сѣллѣ, хулѣн пулѣа. Ватѣлса ситсен вѣл йавѣссем лаѣака йе шурлѣаха тайѣла тайѣла ѣкнѣ те, лаѣакара сывлаш сахалрав сѣрмесѣрех кѣмрѣкланса выртнѣа.

Халѣ, вѣреннѣ сынсем сѣнаса пѣлнипе нумаѣ сѣрте тинѣс хѣрри йерипен анса пыраѣ, тинѣсри шыв типѣ сѣрелле кусса ана путарса пыраѣ. Ёлѣк авал та савѣн пекех тинѣсри шыв тин сѣрелле сулсеренех кусса путарса пынѣа. Вара шѣшлѣ йавѣскурѣк вѣрмансем те шыв айне пулса пынѣа. Тинѣсри шыв тарѣлса тинѣс тѣппе хѣйѣрлѣ йушкѣн тултарнѣа. Йавѣссем тапрапа шыв айенѣе пусѣрѣнса выртнѣа. Тата темисѣ пин сул ирнѣ. Санталѣк пѣрмаѣ улѣашѣнса тѣнѣа Тинѣссем тата урѣх сѣрелле кусса пынѣа, Тинѣс пулнѣа вырѣнсем типсе йулнѣа. Типѣ вырѣна каллех йавѣс курѣксем шатса тухнѣа.

Сѣр пин сѣл иртсен ку йавѣскурѣксем каллех тинѣс тѣппе путнѣа. Тинѣс тѣппенѣе шывпа тата ларнѣа тапрапа пусѣрѣнса йавѣс курѣксенѣн сѣр кѣмрѣк пулнѣа. Сѣр кѣмрѣкне тинѣкѣсерех пахсан унта авалхи йавѣскурѣксен сулсисемпе вѣсен карѣнтѣлѣсем палѣрассѣ. Хѣштѣухнѣ сѣр кѣмрѣк шыракансем сѣр айенѣе кѣмрѣкланса ларакан йавѣс тункатисем тупассѣ.

П а х њ а.

Пахѡа сѡмѣс вырѡнне улаштарса тѡрасси сѡнѡен. Пѣр вырѡна йаланах пѣр тѣрлѣ сѡмѣс лартса тѡрсан, тем пек тѡрѡшща ѣсле-сен те, сѡмѣс наѡар пулаѡ. Кунта вара тислѣк тѡкни те пулаш-масѡ. Пѣр вырѡнта сѡллен пѣр тѣслѣ сѡмѣссѣм ѡнса пыманни, вѣ-сем тѡпрари сѡмѣссѣне пѣр пек илсе тѡманран килет. Сѡмахран каласан, купѡста дурѡнѡен ыгла—асот, сѣрулми—кали туртса илет. Сѡпла вара купѡстана пѣрмай пѣр вырѡнта лартса ѡстерсен, пу-рѡна киле вѡл тѡпрари асота пѣтерсе пыраѡ. Асот сахалланиѣсе-мѣн купѡста та наѡарлансах пыраѡ, кайран вара вѡсѣх пулми пу-лаѡ.

Пѣр вырѡна йалан пѣр тѣрлѣ сѡмѣсе тата аѡѡ мѣншѣн ларт-ма йурамасѡ. Хѡш сѡлсенѡе сѡмѣс сѡнѡе тѣрлѣ хурт кѡпшанкѡсем пурѡнса сѡйен кѡнине пур те пѣлѣссѣ. Вѣсенѡен хѡшѣ хѡшѣ сѡл-сѡнне шѡтарассѣ (уѡпѡрсѡсем), хѡшѣсем тата тымарне пѡсассѣ.

Сѡмѣссѣм ѡирлени те сайѡрах мар: хѡш сѡл сѣрулми тѡпра сѡнѡех сѣрме тытѡнаѡ, хѡш пѣр сѡлта купѡстана муклашка ѡирѣ йерет, тата ыттисем те пулассѣ. Пур ѡирсем те пактерисенѡен та-та тѣрлѣ вѣтѣ хуртсенѡен килѣссѣ. Сѡв хуртсем пѣр тѣрлѣ сѡмѣс сѡнѡе сѣс пурѡнма пултарассѣ; купѡстана ѡирлеттерекен пактери-сем купѡста сѡнѡе аѡѡх ѣрѣссѣ. сѣрулми сѡнѡе пурѡнаймассѣ, ыттисем те сѡвѡн пекех. Пѣр вырѡнта пѣр тѣслѣ сѡмѣс лартса тѡр-сан пактерисем пит ѣрѣссѣ. ѣрѣненѣсемѣн сѡмѣсе нумайран нумай сѡйен кѡрѣссѣ. Пѣрик виѣ сѡл урах сѡмѣс лартсан вѣсен йѡхѣ хѡйне кирлѣ апатне тупаймасѡр вилсе пѣтет.

Пахѡа ѣсѣ ѡнса пытѡр тесен, пахѡа вырѡнне виѣ пайа уѡар-са тѣрлѣ сѡмѣс улаштарса акса тѡмалла. Сѡк виѣ пайран пѣрине ѡеретне виѣ сѡлта пѣрре лайѡхрах тислѣк тѡкса сѣмѣстер-мелле. Тислѣк тѡкнѡ сѡлах тѡпрарах асот пит йѡшлѡ пулаѡ.

Ку апат купѡста валли йураѡхлѡ, сѡвѡнпа тислѣк тѡкнѡ хѡс-ѣнах купѡста лартни питге аван. Тислѣк тѡкнѡ хѡсѣѡн иккѣмѣш сѡлне тислѣк сѣрсе сѡтсе тѡпрана кѡпѡшлатса йараѡ.

Сѡвѡн пек тѡпра сѡнѡе тымарсѡмѣссѣм тата хѡйар лайѡх пулассѣ: вѣсене купѡста лартнѡ вырѡна тепѣр сѡлне лартассѣ. Тис-лѣк тѡксан виѣссѣмѣш сѡлне сѣрулми лартма йураѡ. Сѡкѡнта тата пѡрсаллѡ сѡмѣссѣм (пѡрса, нимѣспѡрси) лартма йураѡ; вѣсем асота сѡвлѡшран туртса илсе тѡпрана асотпа пуйтарассѣ: вѣсем ун пек тѡпра сѡнѡе пит лайѡх пулассѣ (аѡѡх тислѣккѣненѣ сѣре лартсан вѣсем хѡмѡла кайассѣ, хутасси сахал пулаѡ).

Пахѣа сѣмѣс вырѣнне сак ѣркепе улаштарса тѣрсан; сѣнталак лайах тѣнѣ дѣхне пур сѣмѣссем те сѣленех ѣшлѣ пулассѣ.

Їѣрансем тѣвасси сѣнѣен. Суркунне пахѣа сѣмѣссем лартаѣ-ѣен ѣян малтан вырѣнне ѣакаласа тухассѣ, кайран ѣѣрансем туматѣѣнѣѣсѣ. Пахѣа сѣмѣссем валли ѣѣран тѣни акѣ мѣнтен уса-ла: пѣр ѣенѣен ѣѣранѣн лартнѣ сѣмѣссене хѣвел хѣтѣрах хѣртни-пе вѣйхѣват парѣт, тепѣр ѣенѣен сѣмѣсе ытлашши нѣрѣлѣхрен хѣ-тараѣт, тата сѣиелти хура тѣпрана хуламлатаѣт. Сѣллѣрех ѣѣрана хѣвел авантарах ѣшѣтаѣт, анѣах ѣас тѣпѣтсе ѣараѣт. Їѣѣвѣртарах тѣпралѣѣ, нѣрлѣ вырѣнта ѣѣрана сѣллѣрех тѣни аван, пахѣа вы-рѣнѣ тѣнѣ сѣрте пулсан, ѣѣрана лутра туматѣ кирлѣ.

Хѣшпѣр сѣмѣс ѣшша ѣуратаѣт (хѣйарпа хвассол тата ыт. те); кусем сѣллѣрех ѣѣрана килѣштерессѣ; хѣшѣ хѣшѣ тата нѣрлѣ вы-рѣна сѣс килѣштерсе ѣсессѣ (купаста, тутлѣ кѣшман), сѣвсене лут-ра ѣѣран сѣнѣе ѣе ѣѣрансѣрах лартса ѣстермелле (ѣѣран хушши вырѣнне утмалах таптаса сѣл тумалла).

Вѣрам ѣшши тѣмар сѣмѣссене (кишѣр, петрушкѣ) сѣиелти хура тѣпра хуламрах кирлѣ, сѣѣѣнѣа вѣсем валли ѣѣран сѣллѣрех тумалла. Сѣиелти хура тѣпрана хуламлѣтас майѣ тата пур: сак майѣ—ѣѣрана тарѣн ѣакаласси. Тарѣнтарах ѣакалассан, тѣпра ху-ланѣшѣ сѣтелѣклѣ пирѣи, сѣлѣ ѣѣран туматѣ кирлѣ те мар.

Пирѣн ѣѣѣѣѣѣѣѣ ѣѣран тѣнѣ дѣхне ѣѣран урлѣшнне вѣсѣ-сѣр, хѣйсѣн ѣуратнѣ майѣне тѣвассѣ. Їѣран урлѣшнне тѣрѣс вѣссѣ тѣни те кирлѣ: ансѣр ѣѣран хѣѣѣртарах тѣпсе кайѣт. Сѣѣѣн пек ѣѣран сѣнѣе сѣмѣссем наѣар пулассѣ; ытлашши сарлака ѣѣран ѣсѣлеме кансѣрлет. Їѣран урлѣшнне 1¹/₂ аршѣнтан кайѣ, 1³/₄ арш. ытла туматѣ ѣурамасѣт; ѣѣран хушшиѣн сарлакашнне 7-8 вершѣк ту-малла. Пахѣари ѣѣрансѣн таршшѣне пѣр пек тумалла; 5 ѣѣѣѣѣ-ран вѣрам тѣсан аван мар: ѣсѣленѣ дѣхне ѣѣранѣн пѣр ѣенѣен те-пѣр ѣенне кѣсѣсси ѣас пулмасѣт, кѣсса нумай вѣхѣт ыртет.

Їѣран тѣвасси тата пахѣа вырѣнѣнѣен те килет. Вырѣнѣ сѣртлѣ пулсассан ѣѣрансене сѣртне урлѣ тѣвас пулаѣт. Сѣртне тѣ-рѣх тѣни ак мѣнтен сѣиеллѣ: вѣйлѣ сѣмар сѣна дѣхне сѣмѣр шы-вѣ ѣѣран хушшипе ѣухса сѣре сѣурса кайѣт, сѣиелти лайах тѣпра-на та ѣухтарса антараѣт. Тѣремлѣ вырѣнта ѣѣрансене кантѣр ѣен-ѣен сурсѣр ѣеннелле тѣвас пулаѣт. Ку майѣна, тѣнѣ ѣѣрана хѣвел ѣѣритавра пѣр пек ашѣтаѣт, сѣѣѣнѣа сѣмѣссем те ѣѣранѣпех пѣр пек ѣсессѣ.

Йăрансем типтерлĕ пулăрăр тесен ака мĕнле тумалла: ăан малтан йăран вăрамăшне виçсе палла туса тухмалла. Вĕçне пĕр шаăр лартса, тепĕр шаăрине вăрам кантрапа кăкарса хыттан туртса йăранăн тепĕр пуçне ăиксе лартмалла. Вара çипĕ сумае кĕресене, йăран хушшине кирлĕ тарăнăшлă туса пымалла (тапри-не икĕ йенне те пăрахмалла). Йăран сўллĕшне йăран хушши те-пĕнчен виçсе шугласĕ. Йăранан айкисене, тапри йăтанасран, ăанкă тумă йурамасĕ, тайлаккă тăвас пула; хушшине ăакаласа тухсан вĕсене кĕресене сапса тикĕслемелле.

Йăран хушшисене туса пĕтерсен, кайран кĕреплепе сўресе тухасĕ. Сўренĕ ăухне сумакурăк тымарĕсене, ăул катăкĕсене йă-ран хушшине антарса пăрахасĕ, ĕçне пĕтерсен, вĕсене пуçтарса пахăран илсе тухасĕ.

Йăрансене варрине сўле, хĕррине лутра тумă йурамасĕ, тип-тикĕс тăвас пула. Тикĕс туманни сума сарăр сĕт, шăварнă ăух-не шыв йăран сине тăмасĕ, йăран хушшине усăсар йухса ава.

Йăрансене пахă сумае лартса умĕн тин туса хумалла: анăх тумă йăран сине варăха кирлĕ нўрĕлĕх пур.

Сагаăă. Хăварăн пахă паланне ўкерсе, йăрансем хăш йе-нелле каймаллине лине семпе кăтартăр.

Пахă сумае пăхасси сине. Пахă сумае хăвăрт шăтасси пĕр йенчен вăхăтра лартничен, тепĕр йенчен санталакран килет. Сурхи хĕвел сине айăнса ситне тапрапа типиччен акни пит аван. Санталак айă тарсан, хутран хутран сума сусан, пахă сума хытах пăхмасан та, йăлт шăтса туха. Уйар, шăрăх кун-сенче таприне нўрĕ таратма йăрана вак тислĕк йе йăвăскĕрни сапса сулхăнлатмалла. Ку ĕсе ак сапла тумалла: варрине ака-нах йăранне лайăх нўрлетсе шăвармалла, унтан тислĕкне йе йă-вăскĕррине сумае кура $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ верш. хулăнăше сапса тухма-ла, кайран сил вĕстерсе кайасран тепĕр хут шăвармалла, вара сулхăнлакан сийĕ сăт ларса йула. Вăл сумае шăтма ăармас; пурăна киле тапрапа хутăшма, унăн сийелти сийĕне кăнăшлатса, сĕрсе ситсен семĕстерсе йара.

Пахă сумае шăварасси. Санталак уйар тăнă ăухне пахă сумае шăварса тарасĕ, шăвармасăр вĕсем шăтаймасĕ, шăт-сан та хăватсăр аăаш каăисем тухнă тухманах типсе ларасĕ. Хăш пĕр сумаем вăйа кĕрсен шăвармасăр та апăрамасĕ (сĕр-улни, помитор), ытисем пулса ситичченех шыв ытасĕ (сулсине нумай шыв пăслантаракан кавăн, тата ытти те); кусене шăварма-

сан җимёсене кураc җук. Шывне җителёклё тымар вёсёсем патне сарханафтенех сапмалла. Мён җухлё тымар вара́мрах, җаван җухлё шыв ытларах кирлё.

Җуллахн шара́х кунсенҗе пахта җимёс шанна́ пек пула́й, пешё җулҗине тусан витсе ларта́й, вара җулҗа та́рах тусан витёр сывла́шран җимёсене кирлё апат та. сывла́ш та лекеймест. Җаван пек җухне лейкка́па каҗалла пёрёхтерни нумай пула́ша́й: пахта җимёс җёр каҗиҗен җёрёлсе каллех хаватлана́й, вара җаранмасар җесе лара́й.

Пахта җимёс хушшинҗи та́прапа калашлантарасси. Та́прапа та́пра пёр мар. Тамла́рах та́пра җумар хыҗҗан җасах хытса лара́й. Җаван пек җёрте йа́ран тусан, та́при хытнине астуса та́малла, ахалех аҗаш ка́җа җёр хытнине шата́ймасар җёр айёҗөх типсе пётет, йе та́пра җуракёнҗен төллён төллён нумайан шатса туха́й. Та́пра хыта пусласан а́на хуллен тимёр кёрөплөпе җава җава калашлатмалла. Ка́җи шатса тухсан та хутран хутран та́пран җиҗелти җиҗёне 1—1½ вершук хула́наш урла́ пурта́па йаштармалла.

Ку ёс ак мёнрен уҗалла́: 1) калаш та́пра витёр җумар шывё лайа́храх сара́хана́й, тымарни патне сывла́ш ытларах кёрет; 2) калаш та́пра җас типмест; 3) җум курак җимёсене пусма́рламас́й.

Ка́җа хушшине сайралатасси. Акна́ җухне кирекмёлле астуса сапсан та вара́ни пур җёре те пёр тан җкмест: төллён төллён җара́рах, төллён төллён сайра́рах җкет. Шатсан вара ка́җи те пёр пек җөмест: та́җа лараканнисем пёрпёрне та́варлатса, җөме канҗёрлөҗҗө, ка́җи җөлөлле җасалса җинҗөлсе кайа́й, тымарнисем аванҗак пулаҗҗө. На́җар ка́җаран ыра́ җимёс та́вас җук. Пахта җимёсене аван җитёнтөрес тесен, ка́җине мёлле шатна́ сапипөх хаварма йурамас́й: а́на хёрхөвмесёр сайрлатмалла, хушшине җимёсене кура хавармалла. Ку ёсе туня җухне хашпёр җимёсөн ка́җине сайа ан кайта́р тесе, урэх ыра́на куҗарса лартма та йура́й. Кунҗаста́на кайман, җөкөҗтөрне ретис т. ыт. куҗарса лартнине пите́ килөштерөҗҗө.

Вара́м йа́хла́ тымарҗимёсёсене куҗарма кирлё мар: куҗарсан вёсем ла́ска тымара кайса лайа́х пулаҗҗө.

Аша́ панҗа (парник). Хашҗухне ирёкре җөсөкөн җимёсене аша́ җитеймест; ку йапала пирён патарта кантар йенҗи җимёсёсене җөтерес тесен палла пула́й. Сайахран каласан, кула́стана, памитора парникре шатарса партак җөтермесёр түрөх йа́ран җине аксан, җу каҗиҗен вёсем өлкөрсө җимёлле пула́ймасҗҗө. Җаканта́ вара аша́

панѣ нумай пулашаѣ. Аша панѣ тесе ҫёре ҫакаласа, йеритавра пураласа, тислѣкне тӑпра тултарса, ҫийелтен кантакланӑ рамӑна витӑе ҫёре каласӑе.

Нарник пури валли вӑтӑе пӑрене кирлӑ, ӑе $1\frac{1}{2}$ —2 вершук хуӑнаш хӑма та йураѣ. Вӑсенҫен пураласа йешӑек таваҫҫӑе. Пури хыҫалти хӑмине малтинҫен 3—4 вершук ҫӑлӑрах таваҫҫӑе (иклӑшне пӑр тан тусан малти хӑме панҫана мӑлке ӱкерсе сулхӑнлантса тӑраѣ). Пурана хамаран тусан виҫшер аршӑнтан урӑ каҫа тӑкӑсем лартасӑе. Пура тӑрӑшне кирек мӑн ҫухлӑ те тумӑ йураѣ, анҫах сарлакӑшӑ апла мар: ытла сарлака тусан ӑҫлеме кӑнҫӑр пулаѣ.

Аша панѣ ан сивӑнтер тесе ӑна кантаклӑ рамӑсемне витеҫҫӑе. Рамӑсене пуран шал йенҫен тунӑ пас ҫине хумалла таваҫҫӑе (апла тусан рамӑ ҫат лараѣ те сивве кӱртмест). Рамӑн таршшӑ $2\frac{1}{2}$ арш. тусан йурахла пулаѣ. Аша панҫан сиввине ӑшши тислӑк сийӑ хуӑнайшӑнҫен килет. Тислӑк мӑнҫухлӑ хуӑнарах, ҫавӑн ҫухлӑ панѣ ӑшахах, мӑнҫухлӑ ҫухерех, ҫавӑн ҫухлӑ сивӑрех.

Ҫапла вара лакӑмне кура панѣ ӑша, вӑтам ӑша тата сивӑ пулма пултараѣ. Аша панѣ тарӑнӑшне $1\frac{1}{2}$ арш. таваҫҫӑе, ҫавӑнпа тата ӑна ирхи панѣ теҫҫӑе. Вӑтам ӑша панѣ тарӑнӑшне 1 арш. йахан таваҫҫӑе, куна пуш уйӑхӑнҫе тултараҫҫӑе. Сивӑ панѣ тарӑнӑшӑ $\frac{1}{2}$ аршӑнтан ытла пулмаҫѣ, ӑна ака уйӑхӑн пуҫламешӑнҫе хатӑрлесеҫҫӑе. Аша панҫана хӑтӑ, хӑвел пиҫӑ йенне, ҫумӑр ӑе йур шывӑ лекмелле мар ҫёре таваҫ пулаѣ. Шыв лекме май пулас пек туйӑнакан, панѣ йеритавра канав ҫакаламалла. Ҫӑмӑл, хайӑрлӑрах тӑпралӑ вырӑн ӑша панѣ валли ыт аван.

Аша панҫана тултарасси. Аша панҫана тултарма лашан (улам-сӑр), тислӑкне хӑл каҫа пуҫтарса пырас пулаѣ, анҫах ӑна вӑриленсе ҫӑрме пуҫласран аҫтӑвас пулаѣ. Ӑне тислӑкне ӑша панѣ валли йурамасѣ, мӑншӑн тесен ӑна тислӑк кӑмпи ҫас пӑсаѣ. Аша панҫана тултарасси 1—2 ерне йулсан, пур тислӑкне пӑр пек вӑриленме пысӑк, кӑпӑш куна туса лартасӑе. Тислӑкӑ вӑхӑтра хӑрмест пулсан, тийӑ пулсан, куна варринӑ 7—10 витре вӑри шыв сапасӑе, тислӑкӑ ҫӑрӑ пулсан хӑртнӑ ҫулсем хураҫҫӑе, ҫул вырӑнӑе пур ҫухне $1\frac{1}{2}$ —2 пӑт ҫӑнтермен ивӑс муклашкисем хурса вӑри шыв сапасӑе. Тислӑкӑ вӑриленсе ҫитсен, ӑша панҫана тултарма пуҫласӑе. Тултарассине астуса тирпейлӑ тумалла. Лайӑх вӑриленӑ тислӑке сивӑреххинӑ тикӑс хуташтарасӑе. Аша панҫана виҫҫӑн тултарасӑе: иккӑшӑ наҫилкапа тислӑкне йӑтасӑе, виҫ-

сѣмѣш ѣслекенѣ панѣа лакѣмѣ тѣпѣнѣ тарса, тислѣкне сенѣкне нѣ-
тикѣн тирпейлѣ, тикѣс вырѣнастарса сенѣкнех пусарса пыраѣ.
Сапла вара парникѣн пѣр вѣсѣнѣн пусласа тепѣр вѣснѣ ситеѣнѣн
тултарса пыраѣ. Ашй панѣан ашши нумаѣа пытар тесен тислѣкне
пусарах парас пулаѣ.

Тислѣкне тултарсан сийелтен лайѣх тѣпра сараѣсѣ. Тѣпрана
кѣркуннех хатѣрлесе хураѣсѣ. Ку тѣпра курѣк апаѣне пуйан,
сѣмсе, кѣпѣшка, шывна сывлѣша хѣй витѣр лайѣх йаракан кирлѣ.
Уи пек тѣпра сѣрсе ситнѣ, тѣпра пулса кайнѣ тислѣкрен пулаѣ.
Ана тислѣке сийѣн сийѣн тикѣс витсе кѣреплене лайѣх тураса ху-
раѣсѣ. Тѣпра шѣн муклашкалѣй пулсан, муклашкисене ватса, вѣ-
тетсе сараѣсѣ, (тислѣк ана хѣйех ашѣтсе йараѣ), унтан вара кѣ-
реплене тикѣслесе тухаѣсѣ. Тѣпра хулѣнѣшѣ тѣрлѣ сѣмѣс ѣстерес-
синѣн килет. Ашша ытларах йуратакан сѣмѣсѣм валли (памитор,
тыѣѣ, хѣйар тата ыт.) сѣхерех сараѣсѣ: 3 вершук ситет.

Ытла ашша йуратман сѣмѣсѣм (купѣста т. ыт.) валли 4
вершукран сѣхе сарма йурамасѣ. Тѣпра сарсан, тѣпрапа рамѣ
кантѣкки хушшине 2-3 вершук хѣвармалла.

Кѣркуннѣ ашѣ панѣара (парникре) ѣс пѣтсен, рамѣсене лайѣх
тасатса, тикѣтсе ампара ѣе маѣѣа тѣрне пустарса хураѣсѣ; панѣине
тасатаѣсѣ. Тасатасенине уйар кун тасатаѣсѣ; тислѣкне тѣпраран уй-
рѣм хураѣсѣ (тислѣкѣ те, тѣпри те суркунне кирлѣ пулаѣ). Тасат-
сан ашѣ панѣана (парнике) йур сѣваѣнѣн уѣѣ тѣратаѣсѣ, йур су-
ма пусласан панѣана йур кѣресрен хѣмапа улѣм ѣе тѣпта витѣсѣ.
Кѣркунне тасатмасан ѣе панѣана йур кѣрсе тулсан, суркунне та-
сатма хѣн пулаѣ.

Купѣста.

Купѣста лапам, нѣрлѣ, кѣсѣл тислѣкленѣ сѣре йуратаѣ. Тѣпри
йѣвѣртарах пулсан тислѣкне кѣркуннех тѣкса салатмалла, аѣѣх
ѣна саплах хѣварма йурамасѣ: тѣксанах пѣр 5—6 вершук тарѣ-
нѣш сухаласа вырѣнастармалла, ахалѣн сѣмѣсе кирлѣ йаналасенѣн
нумаѣѣшѣ сѣре лекеѣмесѣр сайа кайаѣсѣ. Сѣмалтарах тѣпра сѣне
тислѣке суркунне сѣр типсен тѣкмалла. Сѣрсе пѣтнѣ, хура тѣпра
пулна тислѣк купѣсташѣн пит паха; купѣстана кирлѣ сѣмѣсѣм
сѣмѣр шывѣпе сѣрѣхса кайасран ѣна лартас умѣн тин тѣкаѣсѣ.
Купѣста вырѣнне етемрен тухакан тислѣкне те сѣмѣстерме йураѣ,
ѣна суркунне пртерех тѣкса пѣр 3 вершук тарѣнѣш йарса суха-
ласа витмелле. Тислѣкѣсѣр пуѣне купѣста вырѣнне суперхвосхватпа,

томасшлакна тата җилийски җелитра йатла йапаласемпе җемәстерме йураҗ. Вёсене пурне те виселлө тәкмалла.

Бәтәм шутра пәр тесеттин купәста ыраһнө валли ака мән җухлө тапрана җемәстермелли тәрлө йапаласәм кирлө.

	Тәмлә тапрана	Хайярлә тапрана
Тислөк	2.000—3000 пәт	3000—5000 пәт
Җәрсе пөтнө, хура тапра пулнә тислөк	1000—1200 п.	1200—1500 пәт
Етем тислөкө	1000—1200 витре	1.500—2000 витре
Томасшлак	30 пәт	30 пәт
Җилийски җелитра	14 пәт	18 пәт

Суперхвосхвата томасшлакран пәр 2 пәт кайарах такасҗө.

Шутламалли. Хәвәрән купәста ыраһнө лаптакне виссө мән-җухлө җемәстермелли йапала кирлине шугласа пөләр.

Купәста лартасси җинҗен. Купәстана су уйахән пусламешәнҗө лартасҗө. Ку вәхәтра җанталәк сулхан тәраҗ, җавәнпа купәстана тӯрех ыраһна лартмасҗө, малтан ашә панҗаһа акасҗө. Купәста панҗине (таватә пайран иҗө пай җәрсе пөтнө тислөк, пәр пай җерем җөрө тапри тата тепәр пай шултәра хайяр хугашгарса тултараҗсҗө. Кун пек тапра мамак йевөрлөх канашланса тәраҗ, купәста каҗи аһа пит килештерсө үсет.

Акас умән купәста вәррине йөпе тутәрпа җөркесе шүтерме хураҗсҗө (вәррине шывра пәр тавләк тәратаҗсҗө); пурәнәс төввин тымарө ан хуҗәлтәр, җилпе типсө ан кайтар тесе, аһа каҗҗаланатҗенех лартасҗө. Пирән җавашшем купәстана пөрөхсе акасҗө, вара каҗи төлән төлән шәтаҗ те пәр тан үсмест: ирөкре лараканнисем сарәлса кайасҗө, палта лараканнисем пәрпәрне тавәрлатса үсме тәрасҗө.

Җак сийен ан пултәр тесен, купәстана өреҗө өреҗөпе акмалла, җинҗен пәр шәрпәк хуһәнш тапра сапмалла. Вара лөп шывпа пөрөхсе шавармалла та панҗине хәма, җинҗен тата җапта витмеллө. Ашә, нүрө тапрара купәста каҗи висәват кунтан шәтса тухаҗ. Нимөнле йәвәскурәк та хөвелсөр аван үсеймест, купәста каҗи те җавашкалах: төттөмре вәл җүлелле туртәнса җинҗелсө кайаҗ.

Саванпа купаста шатсан, панџине кантърла пѣрмай уѣй тѣратмалла, кашпа тѣм ѹкессине сиссе витмелле. Кашхи сулхѣн купаста каџџине пѣсмасѣ, тѣм ѹкесрен сес хѣрамалла. Панџи пит ѣшѣ пулсан аван мар: каџџи вѣрѣм туналѣ пулса ѹкме пултараѣ, дух сивѣне ѹсме ѣарѣнаѣ. Саванпа панџара ѣшѣ 25° R ытла тѣратма йурамасѣ.

Малашине каџџине пѣхса тѣрѣшасси ѣна сителѣклѣ шѣварассине тѣприне канкалантарасси тата, кирлѣ пулсан, урѣх вырѣна кусарса лартасси. Шѣварассине вѣт лейккѣна пит сыхланса, аѣапшѣн сапмалла (хатѣрри пулмасан пѣрѣхсе шѣварма та йураѣ); вѣйлѣ йухтарсан шывѣ купаста каџџине хузма пултараѣ, ситменнине тата тѣприне хытарса лартаѣ. Тѣпра хытти витѣр тымарсем патне кирлѣ таран сывлѣш витѣймен пирки каџџи ѹсме ѣарѣнаѣ. Саванпа хытсанах ѣна ватмалла, ун духнех сѹмкурѣкне тасатмалла.

Кулѣста каџџине урѣх панџана кусарса лартасси синџен. Хѣшпѣр пахѣсѣсем каџџине вырѣна лартиџџен, ѣна урѣх панџана кусарса лартасѣѣ. Уншѣн кулѣста пѣртте аптѣрамасѣ, тѣрекленет анѣрах. Вѣл пѣхсан кусарманнинџен наѣартарах цек туйѣнаѣ пулин те савах кайран лешшенџен иртсе кайаѣ. Урѣх панџана кусарса лартиѣ духне каџџин тѣн тымар вѣсне пѣртак татасѣѣ (тымаран 3 найран пѣрине татма йураѣ). Мѣнле йаваѣ тѣррине кассан хунава лараѣ, саплах кулѣста каџџи тымарринџе те йѣритавра туратсем танса тухасѣѣ. Тымарри вѣйлѣалансан каџџи те парка пулса аван ѹсет.

Кусарассине ак сапла тѣвасѣѣ: малтан тѣприне лайѣххѣн тѣрлетсе шѣварасѣѣ, унтан вара каџџине йерипен каларса тымарне ѣпѣтсе илсѣѣ те, пѣѣѣк шаѣѣана туна шѣтѣка тымарринне амантмасѣр сулѣа таран антарасѣѣ (шѣтѣкѣсене малтанах туса хумалла); вара шѣтѣкне таврари тѣпрапа тултарасѣѣ те; сийенџен каџџи сѣт лартѣр тесе кѣт пусарасѣѣ. Пѣрикѣ йѣрке лартса тухсанах вѣсене шанса кайасран ыттисене кусарса пѣтеритѣденех шѣварасѣѣ.

Ѣсне кашалапа тума пулсасѣѣ. Хѣвел хѣртнѣ вѣхатра кусарсан каџџи ѣшѣпа аптѣраса ѣрлет, ѣрлесен нумаи вѣхѣт ѹсмесѣр лараѣ. Кусарсан тешѣр кунне те ѣна ѣрлесрен сыхласѣѣ: хѣвел хытѣ хѣртнѣ духне шыв пѣрѣхсѣѣ. Кун каџџине ѣлѣкхин пекех пѣхасѣѣ—кирлѣ таран шѣварасѣѣ (ытлашшин шѣварассѣн туни хуѣлма пултараѣ), сѹмкурѣкне татасѣѣ, хушшинџи тѣприне кѣ-

пашлатадсе. Сапла вара, тарашша пахсан казди варам туана каймасар, парка, терекле туналлй усе ситет.

Купаста каздине вырана кусарасси синжен. Купаста казди билек ултй сулса ларсан апа вырана кусарса лартас вяхае ситет. Ку есе урах панзана кусарна некех тума тытанмалла. Хавартрах терелсе усе пуслатар тесен каздине пит ашаншан перимантмасар каларма тарашмалла.

Таприне шаварса лайах нурлетсе каздине тапринех калара калара ала сине (ие кирек менле урах йапала сине) хывассе. Певекрех тимёр аскада (савук) пулсан каларма пит те аван пулетсе. Лартас йеркине пелесси те пит кирле ес: пелмесер лартин купастана нумай сиен курет.

Шатакне тусан каздине тапринех антарса айалти сулси таран тапра тултармалла, тунн йеритавра шавармалах лакам тумалла. Шатакне ытла ашак тума йурамаси: ашак тусан купастин дас типет. Тарантарах лартна купастана купаласан та купи кешт сес хйпараф, вара нур лайах тытаф.

Лартсанах купаста каздине лайах шаварассе, кайран та усе пуслифден ирле касла шаварса тарассе. Усе тапратсан кунне перер хут сапсан та йураф. Су касифден купастана 3—4 хут купалассе, сумве татса таприне капашлатассе. Сапла лартса пахсан апа йурахла тапра синге купаста пит аван пулаф, авдах хаш сулве купастан инкексем былай пулассе. Весефден уйпарсисемпе симесхуртсем тата терле фирсем купастана нумай сиен курессе.

Купаста инкексем. Вырана лартсан купастана дасдасах уйпарсисем йавассе. Весе певексесе хура, купаста хушшинге фалтар сиксе суреесе, весене ни тытма, ни хаваласа йама май суе. Уйпарсисем пит дас ерессе, купаста синге йашалтатса весе уван самрак, ашан сулсисене шатарассе, саван пирки купаста фирлесе усе таранаф, хаше типсе те лараф. Сак ташманпа керешмелли терле майсем пур: 1) уйпарсисем курана пусласанах весене ерсефден петерме тарашмалла, саванпа купаста сине кел ие томасшак сапмалла, тапак тусавне сапни тата авантарах (кусем сывламалли шатакесене хупласа, уйпарсисене пафлантарса велерессе); 2) петем вырана пермавах нурле таратмалла. Хашпер пахдасем купастине тетерсе, уйпарсисенден хатарассе: тислек ие тата урах йапаласем сунтарса тетемне силе майан купаста йаранен ланшпе саралтарса йарассе. Купна йалтах петме-

сен купастасем хушшине смогалла тирсем сарассе; смола сума сипласса уй парсисем пайтах петессе.

Уйпарсисен ытла купастана симес хуртсем петерессе. Вёсем купаста лепешен самартивен пулассе. Пахара шура хитре лепешем вёссе суренине пурте курна пуле. Вёсем купаста сине ларса сулсан айал йенне шаркасем саварласа хаварассе. Сав шаркасен пенрик ерне хушшинче пёбексесе хуртсем тухассе, тухсанах вара купаста сулсисене шатара пулассе.

Пер ёрфесен вёсем керкуннеденех петмессе, купастасене петёмпех петерме пултарассе, саванпа ана ку усал ташмансен хыта сыхламалла. Ирсен купаста сулсисене саварса лепешен шаркисене велермелле, тухна хуртсене те пустарса петермелле.

Хашдук тем пек тарашшан та купаста хуртне петерме май килмест. Сакан пек дух париски селен йатла емел кирле пулат. Ана ак сапла хатёрлессе: сур керенкке емелне пер керенкке известка хуташтарса шывра ирёлтерессе (шывне 16 витре йамалла), купаста сума сипсантарма саканта тата 4 керенкке шёвёре пёсерне клестёр (санах шывё) йарассе. Ку шывпа купастана савталак уйар тана духне сапассе. Сумара хирёс сапан усен пулмасе, мёшшен тесен сумар ана петёмпех суса йухтарса антарае.

Хаш сулне купастана тивх йатла фир йерсе пасае. Фирле купаста йепле лартна, саван пекех ларае, перте үмест. Усмен купастана какласа пахсанах, фире куранеах тарае: уван тымарё кананланса, шысанса кайна. Сав фире тавашла *мулашка тире*, *вырсла канустная кия* тессе. Ку фир пер купастаран тепёр купаста сине сикме пултарает, саванпа купаста фирленине сиссенех, ана йалтах какласа пахтаран каларса парахмалла. Ун выранны помитор йе ретне лартма йурае.

Купаста вярлахне хатёрлесси шинен. Купаста вяррине сутан та плессе йе тата харкам хай те хатёрлессе. Керкунне купаста касна вяхтра лайахрах пуссене уйарса какласа илмелле. Суйлав купаста тунисене (куфанёсене) касса калармалла та фулмек сине хура тапра тултарса лартмалла, вара фулмексене хел касма нухрепе антармалла. Суркунне тунасем папакланассе. Су уйахен варринче вёсене фулмекрен каларса пахтана хёвел хёртне теле ёлеххинчен кашт тарантарах лартмалла.

Лартсанах туни йёритавра фиптасем карса сулхайлатмалла, ахален самрак ашаш папаккисене сурхи хёвел хёртсе йарае, 5-6 кун иртсен вёсем йерипен ашша вёренессе, вара тин фиптасене илсе парахма йурае. Папакисенчен малтан сулсасем, унтан нумай

сескесем саралса тухассё. Пурне те ўсме прёк парсан, вёсем вай-сёр пулассё, вярри те пула ёлкёреймест. Саванна вёсенъен џи тёреклисене сес хаварассё, ытписене татса такасё. Синсе сескесем пит варама тасалса кайасё, вайла сил тухсан вёсене ава ава хусма та пулгарай. Ку инкекрен хатарма йёритавра шаджа-сем лартса хуласемпе сыхасё.

Тымарсимёсsem.

Пахта симёсsemъен хашне хашне сулсишён, хашпёрне туна тымаршён, ытгине тымарсемшён лартса ўстерессё. Тымаршён ўстерекен симёсsemе *тымарсимёсsem* тессё; вёсенъен паллараххисем кишёрне петрушкя, саракпа кашман тата ытписем те.

Тымарсимёсsem пурё те хура, кяпашка, сёрсе ситнё тислёкпе сёмсетнё тапра синъе лайах пулассё. Анъах кясал тислёклетнё вырэн вёсене килёшмест. Саванна пахта ёсне тёплё пёлекен сынсем тымарсимёсsemе пёлтёр тислёк такня сёре лартассё. Суркунне пуринъен малтан кишёре акассё: вай сивве тўсёмлё, там ўксен те аптёрамасй. Ана кёркуннех акса хаварма та йурай, вара суркунне йур прёлсе, пётсенех кишёр йакълт шатса тухай.

Анъах кёркунне лартасси сёртен килет: тамларах хытса кайакан тапра витёр кишёр шатса тухайтасй. Кяпашка сёрте алах мар: вай суркуннехи йур хыссян хытман пирки кишёре шатма жармасй. Кишёр вяррине шўтермесёрех лартма йурай; лартаъен айна кёлпе йе хайярпа хуташтарса алара йаваласа тасатмала, ахалён вяррисем тёлёскерсем пёр пёриа сўмне сыпсанса акня духве кансёрлессё.

Кишёрне пёр йевёрлё петрушкя йатла сёмёс пур. Ана кишёр пекех лартса такасё, анъах петрушкя вяррине тас шатман пирки 2-3 кун хушши сўмёр йе прёлнё йур шывё синъе шўтерессе, шывне кун касиъъен 2-3 хут улаштарса тарассё. Петрушкя икё суртла пулай: пёрине тымаршён, теприне сулсайшён ўстерессё. Кишёртен пусне апат тёлёшёнъен питё аванни саракпа хёрлёкашман (тёкёнтёр).

Уйпарси сисе йарасран саракпа йе пртерех, пярса тухаъъен, йе кайарах—сёртме уйяхён вёсенъе, пярса пётес вахатра, акассё. Ир акня саракан сулсисем пярса тухиъъен ылай ўсеситессё, кявт хытассё, вёсене вара уйпарсисем тапанса сийен нумайах таваймассё. Сарак уйпарсинъен сьаланса йулсан, малала пит пахмасан та аптарасах каймасй.

Хёрлёкашмана кишёртен 1-2 ерне кайарах акассё, мёншён тесен вай сивёпе пётме пулгарай, пётмесен те сёски хунава кай-

һа пирһи нумайах уса кўреймест. Хёрлѣкашмана вѣррине шўтер-
месѣрех йе пѣртак ислетсе те акма йураѣ. Унѣн вѣрри йѣкѣрлѣ
(нумай йѣвалѣ) пѣртѣре 2-5 вѣрѣллѣ пулаѣ, савѣнна темле сайра
аксан та, хёрлѣкашман тѣммѣн тѣммѣн шѣтса тухаѣ. Шѣтсанах
ѣна кѣкласа сайралатасѣ, кашни тѣмѣре пѣрер вѣйлѣрах кѣкне
сѣс хѣварасѣ. Сайралатнѣ сўлсййѣн тѣсне те пѣхасѣ: хурарах
тѣслѣ кѣксенѣн нумай сахѣрлѣ кѣшман сйтенет.

Хѣшпѣр хёрлѣкашмана кѣклама хѣрхенсе, ѣна, панѣаран
купаста кѣдрине кѣларнѣ пек хўллен кѣларса, урѣх вѣрѣна ку-
сарса лартасѣ. Сапла кусарнѣ хёрлѣкашман ѣас ѣѣрелет, анѣах
вѣрѣмрах йѣшшсене урѣх вѣрѣна кусарни йурѣхлѣ мар: вѣсен
ѣйаққалла тымарсем тапса тухвѣран кѣшманѣ наѣар пулаѣ. Сав-
рашка йѣшшисем кусарса лартнине тиркемесѣ, кусарманнипе
танах йе вѣсенѣн те шултѣрарах ўссе сйтесѣ.

Тымар сймѣссенѣн пуринѣн ытла ѣас ѣлѣрекенни ретис.
Пирѣн ѣѣвашшем ретиса акмасѣ. Ретис, вѣл пѣѣкѣсѣ хёрлѣ сав-
рашка сймѣс* (хёрлѣ сарѣк йевѣрлѣ), унѣн тути йўскашман тути
валаѣ. Лартсан 2-3 ернерен ретис пулса та сйтет. Ёлкѣрнѣсемѣн
ѣна кѣкласа пырасѣ: кѣкламасан вѣл вѣтѣланнине хѣвѣланса,
панѣлакланса кѣйаѣ.

Ретиса сѣмрѣклах сййес тесе, ѣна су кѣсах пѣѣѣккѣн пѣѣѣ-
кѣн лартса пырасѣ. Сапла вара пѣр вѣрѣнта кѣкласа пѣтерес
вѣхѣтра тепѣр вѣрѣнти ѣлкѣрсе те сйтет. Савѣн пек лартсан ре-
тиса су кѣсах сймелле йе сутмалла пулаѣ. Ретиса пахѣара вѣ-
рѣн нумайах та кйрлѣ мар: ѣна ытти сймѣссем хўшшине лартсан
та йураѣ, сѣвах вѣл лешѣсене ѣѣрмантармасѣ—вѣсем сарѣлиѣн
пулса та сйтет.

Тымарсймѣссене пѣхасси тата кѣларса усрасси сйнѣн. Пур
тымарсймѣссене те ѣретѣн ѣретѣн лартасѣ. Йѣран тѣрах пѣр вер-
шук тарѣнѣшлѣ йѣрсем ѣѣрсе тухасѣ те, сймѣсне кура, хѣшне
йѣвѣрах, хѣшне сайрарах (пахѣа ѣсне кѣатартнѣ таплитѣна пѣ-
хѣр) акса пырасѣ, сййелтен вѣтетнѣ тапрапа витее хѣварасѣ.
Хѣшсем йѣрсене йѣрана урлѣ тѣвасѣ, анѣах апла туни аван мар,
мѣншѣн тесен сўмѣрпа йе сапнѣ шывпа пѣрле вѣррисем те йухса
авма пултараѣ. Лартса пѣтерсен йѣрансене шѣварасѣ. Уйар
сѣнталѣкра сймѣссем шѣтса тухиѣн кунсерѣн шѣвармалла пу-
лаѣ. Сѣрти нўрлѣхе тытса тѣмашкѣн йѣрана йѣвѣ кѣрпи йе вѣт
тислѣк сапсан аван. Ку ѣсе ѣас шѣтман сймѣссем валли (вишѣр-
не петрушкѣ) тумѣ кйрлѣ.

Тымарсимёссене үснёсемён, пёр пёрне таварлама пусласан, майёне хушнисене сайралатассё, сүмкурәкне тасатассё, шаварсан хытһа таһрине сөмсөтөссё. Йулашкинҗен тата сурла уйахён вёсөнҗе, тымарсимёссем үссе тымара кайтәр тесе, сөскине пусарассё.

Кёркунне тымарсимёссене тәм үкөҗенех каларассё; каларассине уйар кун каларассё: хөвел сүнҗе ыртса типнё сөмёссем хёлле сөрмөсё. Йаларна җухве сүлсине кутёнҗенех касса илөссё, касмасан тымарсимёс ашарах нүхрепре шатай, шатсан шанса тутламарланай. Ытла шултарах мар таса тымарсимёссене варалях валли суйласа хурассё. Вараляхлисен сүлсине 1-5 вершук тарашнё касмасар хаварассё (төнөнҗенех кассан үлём тухас сөске папакки те касайла пётет).

Хёлле тымарсимёссене нүхрепре йе сакайёнҗе (пулсан, пугвалта)—хәшпёрне пура ашне тултарса (сарәкна хөрлөкәшмана), хәшпене тата вут нек куналаса (йүскәшмана) усрассё. Варалях уйәрнине варахән, хушпине пайярмасар антарса йешҗеке хайярна витсе хурассё. Сүркунне купаста агас вәхатра вёсене йарансине каларса лартассё, пәртакран вара вёсем темиҗе туна каларассё.

Анҗах пурне те касмасар ситёнтерсен ырай варалях кура сук, саванна вёсенҗен җан лйәххисене суйласа 5—6-шне сөс хаварассё, ыттисене ыртөссё. Сөскисем сиппеле үксе хуҗаласран, вёсене йеритавра йамра хуллинҗен ёрешетка нек тавассё. Вәрри ёлкөрнөсемён хутассисене пустарса сыххине пүрте типётме күртсе савассё, айне тир сарассё. Типсе ситсен сыххисене хутаҗиксе сапассё, кайран вәррине сүпсапран уйәрса шалапир хутаҗпа сакса типё сёрте усрассё.

Сәнамаллисем: 1. Төрлө тымарсимёс агса, вёсене үснөсемён сәнаса, сак таплитсәна сырса тултарар:

Тымарсимёс йаҗсем.	Хәш вәхәт- ра акни.	Ш а т н и н.		Сайралатни.		Хәш вә- хатра каларни.
		пусламйәш	пётмөш.	1-мөш.	2-мөш.	
Кишөр						
Петрушкә						
Сарәк						
Ретис						
Йүскәшман						
Хөрлөкәшман						

2. Вярлӑхлӑх лартнӑ тымарҫимӗҫсене ҫак тапхитсапа ҫанаса пырӑр:

Тымарҫимӗҫ йаҫӗсем	Туни йепле	Ҫулҫи	Беҫеки			Вӑрри мӗнле пу- лат: хута- ҫра т. ыт.	Сап шут- па ку ҫи- мӗҫсенеҫен пӗр йыш- лисем хӑ- шбеem
			Миҫе сунат- ай	Миҫе кисеп- лӗ	Миҫе шад- далай		
Кишӗр							
Петрушка							
Ҫарӑк							
Ретис							
Йӑҫкӑшман							
Хӗрлӗкӑшман							

3. Хӑварӑн пахҫара пӗрер тӑваткӑл аршӑнран икӗ йӑран хатӗрлӗр. Икӗ йӑранӗ ҫине те кишӗр акӑр. Пӗр йӑраннӗ сайра-латса ӱстерӗр, теприне мӗлле шӑтнӑ, ҫавӑн пекех хӑварӑр (сайра-латмалла мар). Кӗркунне, кишӗрне кӑларсан, кашни йӑран ҫин-ҫине уйрӑм туртарса пӑхӑр. Хӑш йӑран ҫинҫе ытларах тухнине пӗлӗр, ҫавна тӑакрам ҫинҫе кӑтартӑр.

4. Тымарҫимӗҫсем мӗлле майпа ӗслесе авантарах ӱсине ҫанаса пӑхӑр. Ана пӗлмешкӗн акӑ мӗн тумалла: каллех икӗ тӑ-ваткӑл аршӑн уйӑрса илӗр; пӗр аршӑнне тарӑн, теприне ӑшӑк-рах (2 верш.) ҫакаласа йӑран тӑвар. Икӗ йӑран ҫине те вӑрӑм суртлӑ тымарҫимӗҫ акӑр (хӗрлӗкӑшман, кишӗр йе тата ыт.). Кӗр-кунне хӑш йӑран ҫинҫе ытларах тухнине туртарса пӗлсе, тӑак-рам ҫинҫе кӑтартӑр.

Пахҫаҫимӗҫ апат хутне иӗрет. Тырӑ лайӑх пулнӑ ҫул хрес-ҫенӗн ҫӑкӑр та ҫителӗклӗ, ашпӑш та пур. Выҫлӑх ҫулсене пурӑ-нӑс канҫӗрленет, вара хресҫен ҫынни тӑранинҫен ҫисе пурӑнма ниӑстан май тупаймасӑр, тӗрлӗ ҫимӗҫпе тӑранма хӑтланай. Выҫ-лӑхран етеме нимӗнрен ытла пахҫаҫимӗҫ ҫалай; вӑл ҫителӗклӗ пул-сан выҫлахӗ те ытлах ҫисӗнмест. Пирӗн хушӑра ҫерулисӗр пус-не урӑх пахҫаҫимӗҫсене сахал тӑварҫӗ, ӑна та пулнӑ пулманах вӑхатсӑр ҫисе йарӑҫӗ.

Пахҗа ёҗне кәтартса тәракан таплитсә.

Пахҗа җимёҗ йаҗёсем	Мәлө тәйрана килештерет	Акмагли виҗит	Мәлө майна акмалла	Витес тәйра хуайиҗе	Х у ш и			
					Ёретсен хушин	Агпә тухне	Маатан сай- ралатсан	Кайран сай- ралатсан
Куплота (кадҗи)	Тислө- кленё сәре	Су уй- ахен пуҗла- кешен.	Ёретән	Сип- рәк ху- лайиҗе	1 вер.		1 вер.	
Сәруамн	Семҗе капаш	Су уйах	Йява майиҗн йе ка- сина	1 1/2 в.	—	—	—	—
Китёр		Керкуине йе сурхи йуритсен	Ёретән	1/4-1/2 в	2 в.	1/3 в.	1/2-1 в.	1 1/2-2 в
Хёрлөкәшман		Тәм үксө баран- сан	Ёретән	1/4 1/2 в	4 вер.	1 вер.	3 вер.	4-6 в.
Сарак		Суна сәртме уйах	Ёретән	1/3 в.	2-3 в.	Сәра	1 в.	2-3 в.
Йүскәшман		Су уйах	Ййран хәрриш	1 в.	—	1 вер.	2 вер	4-5 в.
Ретис	Тәмлә	Сайбене	Пёрсә- се йе ёретән	1/3-1/4 в	Ытла йивә пуҗсан сайра- латмалла.			
Хайар	Семҗе капаш	Су уйах. вёҗен.	Ёретән	1/4-1/2 в		1/2-1 в.	4-5 в.	
Кавйи			Шәтәк авәтса	3/4 в.	2-3 арш.	—	—	—
Пәмитор (кадҗи)	Питех тирке- мест	Пуш уйах	Ёретән	Сип- рәк ху- лайиҗ	1 вер.	1/2 в.	1-2 в	—

Лартма тата пёсерсе сѣме пёлсессѣн, пахѣасимёс сѣнна пит пысѣк усѣ кўрет, мѣншѣн тесен вёсенѣн сывлѣхлѣ, тутлѣхлѣ апат хатѣрлеме пулѣт. Хырѣма тѣрантаракан тѣрлѣ йапаласем пахѣасимёссѣнѣ те ылай: хѣшшенѣ сахѣр, хѣшшенѣ крахмал, хѣшшенѣ сѣмарта шурри тата урѣх йапала та пур. Сѣпла вара пахѣасимёс сѣкѣр ырѣнне кѣме пултартѣт, анѣх ун ѣшенѣ тутлѣх йапаласем шѣвѣрех, сѣвѣнна пахѣасимёс сѣсе тѣранас тесен, ѣна нумайрах сѣмелле. Сѣмахран каласан $\frac{1}{4}$ кѣренкке сѣкѣр хутне 1 кѣренкке купѣста кѣрет; 1 кѣренкке тѣварлѣ хѣйар та $\frac{1}{4}$ кѣрен. сѣкѣрна танашѣт.

Вѣреннѣ сѣнсем етеме тѣранмаллѣх тутлѣх йапала мѣнѣухлѣ кирлине сѣнаса пѣлнѣ; вёсем шутланине пѣр талѣка сѣн пусне 52 мѣскал крахмал, 12 мѣскал ѣу, 26 мѣск. сѣмарта шурри тата 10 м. тѣрлѣ тѣвар кирлѣ. Унтан ыгла сѣнийѣ нимѣн усѣ кўмесѣр тулалла тухѣт: кусенѣн пѣри сѣтмесен, сѣн тѣранмасѣ, йалан сѣпла сѣсе пурѣнсан наѣарланса халтан кайѣт.

Шутламаллисем. 1. Пѣр сѣкѣрна тѣранса пурѣнас тесен, талѣкра мѣсе кѣренкке сѣкар сѣмелле? ап? пулѣ? тата ыт. те?

2. Хѣвѣр сѣйес апатра тутлѣх тытакан тѣрлѣ йапаласем мѣнѣухлине шутласа кѣларѣр та тѣакрам ўкѣрѣр.

3. Пѣр йышши апатпа (калѣпѣр, купѣстана) етеме тѣранса пурѣнма йураѣн? Мѣншѣн?

Купѣстана хѣйар тата пѣмитѣр тѣварласси сѣнѣн. Хѣш сўлсенѣ кунѣстана хѣйар пит йышлѣ пулѣт, вёсене хѣлле сѣме тѣварласа хурассѣ. Тѣварланине купѣстана хѣйарѣн тутлѣхѣ ыакмасѣ, тути те йурѣхсѣрлѣха тухмасѣ. Хѣлле пулсан тѣварланѣ купѣстана хѣйар паха апат: вѣл лайѣх анаѣ ѣуна усѣлтараѣ.

Пирѣн хушѣмѣрга харпѣр хѣйшѣн купѣстана хѣйар тѣварласа хатѣрлеменни сайра, анѣх ку ѣсе тѣплѣ пѣлекенсем нумайѣх мар. Хѣшшен купѣсти шѣршлѣланса сѣме йурѣхсѣрланаѣт, тѣприн хѣйарѣ вѣхѣтсѣр сѣрсе пѣрахѣса тухѣт. Тѣварлас тесен, ѣн малтан купѣстана хѣйар каткисене хатѣрлемелле. Каткисем сѣрѣп йухакан мар пулмалла. Вёсене вѣри шывпа таса сўмалла, таса мар каткара тѣварланѣ сѣмѣс кѣвакарса пѣсѣлма пултараѣ.

Купѣста тѣварласси. Купѣста катки тѣпне пѣр ѣлѣ сѣкѣр хурса, ѣна таса купѣста сўлсине витмелле. Унтан тўнѣ купѣстана (40-50 витре купѣста тѣварлама 35 кѣренкке тѣвар кирлѣ) каткана тўпелесе тулгармалла; унтан таса тутѣрна, тутѣр сѣнѣн ывѣспа витсе лартмалла; ывѣсне пусѣрѣнтарма ѣул хумалла. Пѣр-

так тәрсан, купаста сөткенө тәканма тыгана; уншан куданмалли сук, мөишөн тесен малтан тухна сөткенө йүсө, сине йурәхсәр пула. Пусәйәнса анясөмөн купастине каллех тултармалла.

Сапла вара каткине түпелесе тултарсан, урәх таса тутәрпа витсе ывәс хумалла, сөткенө ывәсна танах пулмалла. Купаста сине кишөрне хөрлөкәшмана тата йавәсулми йама йура. Улма йарсан купастан тути ыралана, хөрлөкәшман йанәран купаста тәсө шука хөрлөрех пула.

Хайар таварласси. Татнә хайара пәр пквис кун хушши шантармалла (татсанах таварласа лартсан, хайар җас хавәллана), шатраллипе хушшине уйәрса илмелле. Унтан таварлас хайарне лайәххан суса каткана өрөтөн өрөтөн тултармалла, хайар хушшине сийән сийән хурләхан сүлән, ыхра, укроп тата ытти лайәх шәршәллә кураксем хурса пымалла. Вара таварлә шыв әшнөх путармалла. Пәр витре шыв сине 1-1½ кәрәккә тавар йамалла. (Нүхрөп мөн җухлә әшә, тавар савән җухлә ытларах кирлә).

Пәмитор таварласси. Пулса ситмен пәмитортан та усә курма пула: каларса тәкиҗән вәсене таварламалла. Пәмитора йе хайарна хутәш: пәр өрөт пәмитор, тепәр өрөт хайар хурса, йе уйрәм таварлама пула. Таварлассине хайар пекөх таварламалла. Таварланә пәмитор хайартан та аван пула.

Пахҗа сөмөссөңҗән җей хатәрлесси. Кашни сын харпәр хайне валли төрлө пахҗа сөмөссөңҗән җей хатәрлеме пулара. Сәмахран, җейе кишөртөн, хөрлөкәшманран, сәрулмирен, кавән хушпинҗән, йавәсулминҗән тата ыттинҗән те тума пула. Кишөртөн җейе ак йөпле хатәрлөсә: ана кукаль тунә җухнехи пек вөтедиҗән түсө, сатма йе тимөр листә сине сарса вөрийөх мар кәмакана лартасә (ирхине хутса пултарсан каҗалапа лартсан йура).

Кәмакара вәл тийсө, сарәхса кайа. Тепәр кунне савна сатмапа хуралиҗән әшаласә. Анҗах ытла хытә өнтсө сунтарса йама йурамас: хупура тусан пылакө пөтет. Хөрлө кәшманран җей тавасси кишөртөн туни пекөх.

Саксенҗән иккөшөңҗән те пит тутлә сахәрсәр өсөмө йурәхлә җей пула. Пылак тутәллә җейе йуратманнисем сәрулминҗән, йе йавәсулминҗән, йе кавән хушпинҗән тума пултарасә. Хушшине вөтөрөх касса улмине вөтөрөх түсө тимөр листә сине сарса кәмакана типөгме лартасә. Улмаран җей тавас тесен лайәх улма кирлә те мар: кунта улма варри те пыра. Сапла вара пәрахәса кайакан йапаласенҗән те лайәх җей тума пула.

Ѓёрулминџен хатёрленё џейён тути кирнёс џей тути некех. Ѓак џейе ак сапла тумалла: пёсернё уёрулмине нимёр тума тўнё нек тўсе сёмсетмелле. Вара ыраш хывахёпе шыв йарса хуташ-тармасарах сарса сўхерех нашалу туса хумалла. Куна сатма сине хурса хытā типётмелле, типсе ситсен џейнике йарса ёсмелле.

Са́намалисем 1. Кунта сырнā нек тёрлё сёмёсрен џей хатёр-лесе пāхār. Хāвār хатёрленё џей колектси тāвār.

2. Пёр килограм кишёртен ми́се крам џей тухаџ? хёрлёкāш-мантан? Йāвāсулминџен? кавāн хуппинџен? Ѓёрулминџен?

3. Ѓёр пай кишёрте ми́се пай (‰‰‰) шыв?

„	„	хёрлёкāшманра	„	„	„	?
„	„	йāвāсулминџе	„	„	„	?
„	„	кавāн хуппинџе	„	„	„	?
„	„	сёрулминџе	„	„	„	?

П ā м и т о р.

Пāмитор вāл āшā йепџи сёмёс, савāнпа āна ёлкёрме су вā-рāм кирлё. Пāмитора пахџара лартаџен āка уйāхён малтанхи кунёсенџе акса пўртре ўстерессё. Пāмитора пысаках марпёр вер-шук та сурā тарāнāш йешџёксем сине акассё, йешџёк тёпне 3-4 тёлтен пāрапа шāтарса ытлашши-шыв йухма шāтāксем тāвассё. Шāтāкёсем тāпрапа питёрёнсе ларасран вёсен саварёсем тёлне џўлмек катāкёсем курпунне сўлелле туса ўпне ырттарса хāварас-сё. Вара йешџёк тёпне пёр сур пўрне хуāмёш хāйār сарассё, унтан пахџа тāприне тултарассё.

Вāрлāхне аксан сийелтен сўхенён тāџа сапса витессё, џас-рах шāттār тесен пāмитор йешџёкне āшāрах сёре, кāмака сывāх-нерех лартмалла. Тāприне типётсех йама йурамасџ, нўрлёрех ты-тас пулаџ. 8—10 кунтан пāмитор шāтса тухаџ, вара āна сутта кан-тāк умне лартассё. Пāмитор каџине астуса шāварас пулаџ: ыт-лашши шўтерсе уерасан вāл синселсе џасāлса ўме пултараџ, ўксен сёрет. Йешџёкне пёр майāн тāратмассё: тапхār тапхār хё-вел майён савāрса лартассё. Савāрмасан пāмитор каџи хёвел йенелле џалāшса кайаџ, тўрё ўмест.

Аксан 3—4 ернерен пāмиторсене урāх йешџёк сине хушши-не 1—2 вершук хāварса кусарса лартассё, кусарма май килмен-нисене тāпāлтарса пāрахассё, йулаканнисем хушшине тāпра хура-сё. Кусарассине ытти пахџа сёмёссем кусарнā некех кусарассё: тёп тымар вёсне татса илессё, тāприне пёремёш сўлсāсем таран

тултарассё, кусарса пётерсен шаварассё. Кусарса лартнй памитор-сене малтан каланй пекех пяхассё.

Памитора ыра́на каларса лартасси. Памитор ыалли аша та, сутā та нумай кирлё, саванна ана сўлёрех сёре, хёвел патнерех лартассё. Памитора навуслā ыра́н кирлё мар: пит сёмсе сёртре вāл сёскене кайа́т, улми пит сахал пула́т. Анҗах наҗар сёре ларт-ни те аван мар: наҗар сёртре памитор вётё улма тава́т. Памитора йа́ран сине те ытти пахҗа сёмёс хушшине те лартассё. Йа́ранёсен сарлаҗашне $1\frac{1}{2}$ аршāн, сўллёшне 5—6 вершук тава́ссё: сўлё йа́ра-на хёвел лайа́храх аша́та́т, хёвел ашшине памитор пит йу́рата́т.

Ытти пахҗа сёмёс хушшине памитор лартни ака́ мёлле уо́й кўрет: памитора́н ша́ршийё хāшпёр пахҗасёмёсе сийен тава́кан хурткāншавкāсене хāратса тарта́т.

Кусарассине куца́ста кусарнā пекех кусармалла. Памитора нумай шы́в савни кирлех те мар: 3—4 хуг сапсан вāл шавармасāр та аптрама́сҗ. Лартсанах аҗаш памитора сил ху́сса ўкересрен, пёр аршāн сўллёш пек патак сүмне хытах мар сыкса лартассё. Малалли пяхас ёссем: сумкурāксене татмалла, та́прана сёмсетмелле. наҗар ўсёкеннисене хутран ситрен тислёк шывёпе шавармалла. Памитора паранкā купаланā пек купаласан аван: вāл туниҗен сёнё тымарсем йарса апат нумайтарах ёмсе вāйлāлаҗа́т.

Хунав тураҗёсене касасси. Памитора ирёккён ўсме парсан вāл ытлашши ўссе кайса, хāйне панā ыра́на пётёмпех сарāлса тултарса ларта́т. Тёп тункати хунавланса кайа́т, пур хунавсене җеҗек тапса туха́т, төмё мён җухлё ўсё, җеҗекки саван җухлё хушшāнса пыра́т. Сав җеҗексенҗен су́кёске пирки улмисем пулса ёлкёреймёссё, саванна пирён йенҗе памитор төмне хāйне ирёккён ўстермёссё, унāн туратсене иртсе пырассё.

Лартсан 3—4 ернерен төп тункатиҗе тата 1—2 турат айка́к-кине хаварассё, ыттисене татассё. Пāртак тāрсан каллех сёнёрен ўссе кайнā туратсене касса тухассё, хаварнā туратсен тāррисене йу́лнй җеҗек йарамёсенҗен 1—2 сулсāран сўлёрех җёпётсе илессё. Малалла ернере пёрре памиторсене пāхса тухассё, сёнё хунавоене пёр хёрхенмесёр касса пāрахассё. Улмисем пысāкланса шу́рала пусласан хāш хāш сулхāнлатса тāракан сулсасене те касма йу́ра́т, вара улмисем хёвел ашшинеҗе хавāртрах пысёссё.

Памитор пустарасси тата памитор вāрлāхне та́васси синҗен. Памитор та́мна пāсāлса сёрме пултарай, саванна ана та́м ўкеҗҗен пустарса илмелле. Улмисене хёрелсе ситиҗҗен памитор ту́ми син-

ѣ хавармассѣ: хаварсан вѣсем тунине йавърлатассѣ, хашѣпѣри
сѣрме те пулассѣ. Хѣрелме пулассассанах улмисене татса хѣвел
• йенѣи дѣреѣ умне йе ашъ типѣ вырѣна хура сѣ, вара вѣсем са-
вантах хѣрелсе ситѣне сѣ. Варлѣхлѣх дѣн лайлѣх, пуриѣн малтан
пулнѣ улмисене татса илессѣ, вѣсене кантѣк умѣнѣ хура хѣрлѣ
сѣмсѣлсе пѣркелене пулѣтѣнх усрассѣ. Вара вѣррине кѣларса
хѣвел ситѣе типѣтсе илессѣ.

Килте тумалли ѣсѣм. 1. Икѣ пѣр тап пѣмитор кѣлрине илсе
пѣр пек тапра сине лартѣр. Пѣрине сакѣнта каланѣ майпа пѣхса
ѣстерѣр, теприне мѣлле лартнѣ, сѣллах хаварѣр. Хаш темѣнѣ пѣ-
митор йышлѣрах пулине сѣнѣр.

2. Пѣр пѣмитор тунине касса сѣре тарѣнрах лартса пѣхѣр
(шаварма ан манѣр). Сак туна дѣрѣлети, дѣрѣлмести? Улмине тѣ-
вати?

3. Пѣмиторпа паранкѣ пѣр йышлѣ сѣмѣсѣм, вѣсене пѣр пѣ-
ринне сыпма пулаѣ. Пѣмитора паранкѣ сѣмне сыпса пѣхѣр. Ана
ак сѣлла тумалла: пѣмитора дѣлмекѣнх паранкѣ темѣ сѣмне лар-
тѣр та, паранкѣпа пѣмитор тунине сунса икѣшнне хирехирѣс сѣ-
пѣстарса сѣхѣр. Сыпѣнсан пѣринѣ айалтан, теприне сѣлтен кѣсѣр
дѣрѣлнине сѣнѣр.

Хѣйар.

Хѣйар лапам, нѣрлѣ, хѣвел аван ашѣтакан сѣре йуратаѣ.
Вѣл пѣлтѣр тѣкнѣ тислѣк ситѣе аван пулаѣ. Хѣйар вырѣнне тар-
рѣн дѣкалассѣ. Типѣрех вырѣнта, ашѣ йенѣе хѣйара йѣрансѣрах
лартассѣ, пирѣн патѣрта хѣйар йѣраннѣ сѣлѣрех купаласа хурсан
та йураѣ: сѣлла хѣйар тымарне хѣвел ашѣи нумаѣрах тивнине
хѣйарсем иртѣрех пулса ситѣсѣ.

Хѣйар кавѣн пек кѣнтѣр йенѣн илсе килвѣсѣр; вѣл сивѣ-
рен хѣраѣ, сѣванпа апа сѣ уйѣхѣн вѣсѣнѣе сѣнталѣк ашѣтсан тин
акасѣ. Вѣррине шѣтерсе те, шѣтермесѣр те акасѣ. Шѣтермесѣр
акни авантарах: тип вѣрлѣх сивѣ, нѣрлѣ сѣнталѣкра тѣпра айѣнѣе
выртсан та пѣсѣлмасѣ, шѣтерни сѣрме пултараѣ.

Лартсан вѣррине $\frac{1}{4}$ вершук хулѣнѣш тѣпра вите сѣ, хулѣн
витсен хѣйар дѣс шѣтаймасѣ. Хѣйар шѣтаѣн тѣприне нѣрлѣ
тытса таратассѣ; ашѣ сѣнталѣкра хѣйар лартнѣ кѣсѣ сине вѣтѣ тис-
лѣк йе йѣвѣсѣрни сапассѣ, вара вѣсем айѣнѣе тѣпра типмѣст.
5—6 сѣлѣсѣ ларсан, вѣйлѣрах ѣскѣннѣн тѣррине татассѣ: сѣлла

татсаан хайар айаккинетте туратсем йарай, вара туратсенже хайар иртерех пулса ситет.

Дезеке лараджен хайара хытай шаварассе, дезеке ларсан сайра хутран, шайхсенже сес шаварассе. Шаварнай духче шывне астуса, тунн кутнерех йарассе, ахален дезек шарки шывпа йухса анма пултарай, вара хайаре те пулмасе. Хайара симес духнех пустарассе. Малтан пулнисенжен тун лайх хайарсене вайлахлах хаварассе; вессене татмасар керкуннетжен, санталак сивве кайижен йаран синже усарасе. Пулса ситсен хайаран ашне каларса вайрипе хутай булмеке тултарассе, вара 3—4 кун хушшинже вай йуссе ларай. Кайран ала ала витер серсе каларассе те, вайрине лайхрах типетсе пустарса хураасе. Хайара иртерех тавас тесен, вайрине малтан булмекне пуртре шатарассе, кайран 2—3 сулса ларсан кадыне тайрипех ашай панжана кусарса лартаасе. Вара су уйахен вессенже хайар пулса та ситет. Сав вахатра хайар сутса нумай уай курма пулай.

Хайарпа кавана мелле вайлахпа акмалла. Хайарпа каван пер йышлай симессем. Ку симессем нумай пуласси, тума пелессинжен анжах мар, вайлахран та килет. Вайлахне тусан, ала лартажен 2—3 сул усарс пулай. Пелтер тун вайлах кагал лартсан йалт пуш дезекесем тапса тухасе; вара тем нек пайхсан та хайарпа каван сахал пулай. Саван нек духне хаш арамсем пуш дезекесене татса веретесе те хайар тавашшай сав шывпа дунтанах сапасе. Анжах сапла хатланни ним уай та таваймасе. Вайлахе лайх пулсан, хайарпа/каван ытлашши пуш дезеке каймасе. Саванпа вайлах тума пелекен сынтан илмелле, серес пайсенжен йе кооператив лавккисенжен илнн тата шанжаллах.

Килте тумалли есsem. 1. Хайар дезекене каван дезекки синже шадыапа (тычинка) кисепе (пестик) пуррине сайнаса пайар.

2. Хайар дезекен шарки каван амадезеке кисепне лексен, каван усме пулай; каван дезекен шарки хайаран амадезекене перлешшен хайар пулма пултарай. Сакна сайнаса пайхма сирен те йурай. Каванай пуш дезекенжен писсе ситне шаркине перек мелкене шалса хайар дезекен кисеп саваре сине серер. Урай дезек шарки кересрен сухе тутарпа хупласа сыхар, вара ала хайаре пысайкланма пуладжен ан салтар. Хайаре пулса ситсен, уан ту-
тине ытисенине таваштарар.

3. Малта калан пек каван дезекне хайар дезек шаркине перлештерсе каван устерсе пайар.

4. Хайар суртсем пайтах; шултри вѣгги, җавракараххипе тӑрахлараххи тата ытисем те пур.

Хавӑран пахҗара тӑрлӑ сурт хайар лартса җеҗекӑсене пӑрпӑринпе пӑрлештерсе җӑнӑ суртсем куларса пӑхӑр.

Хавӑр тунӑ ӑҗсем җинҗен тата хавӑр җӑнани җинҗен кунсерен тата җырмалли тетраҗ җине җырса пырӑр.

К а в ӑ н.

Кавӑна пирӑн пата кӑнтӑр йенҗен илсе килнӑ, җавӑнна вӑл сивве тӑсеймест, Пирӑн таврара кавӑна ака уйӑхӑ иртсен икӑ ернерен лартаҗҗӑ. Иртерех җитӑнтӑр тесен, каҗҗине 1—2 ерне малтан тӑлмексемпе пӑртре, йе парникре ӑстересҗӑ, җанталӑк ӑштӑсан каҗҗине пахҗана кӑларса лартаҗҗӑ. Кавӑн кӑпӑшка, авалтанпа тислӑклевӑ, хӑвел ӑштӑакан җӑре йуратаҗ. Вӑл ытти җимӑҗ пек мар, җавӑнпа ӑна лартса тӑвасси те урӑхларах.

Кавӑна лартса ӑстерме җылай пыҗӑк ырӑн кирлӑ; ӑна валли, ытти җимӑҗсем пек, йӑран кирлӑ мар, $\frac{3}{4}$ —1 арш. тарӑнӑшлӑ шӑтӑк алтса унта җемсерех хура тӑпра хыммалла, тӑпри тӑмла, сивӑрех пулсан, шӑтӑкне җурри таран (йе ытларах) тӑприне ӑштӑмаллах тислӑк тултармалла. Кун пек ырӑнта кавӑн ирӑккӑн җас ӑсет, кунсерӑн тӑреклевсе пыраҗ, вара аври йӑритавра хунавланса $1\frac{1}{2}$ җалаша йахӑн җӑсалса кайаҗ. Кавӑнӑн туни ытти йӑвӑҗ курӑк туни пек җӑнкӑ ӑсеймест. Патракскер вӑл хулаӑн туналла пулин те җавах пыҗӑк сулҗӑсене җӑклесӑ тама тӑрекӑ сук.

Хӑшпӑр туни хӑйӑн вӑҗӑне җакланса карта җинҗе уҗанаҗ, ытисем җӑр җумӑне ӑссе пырасҗӑ, сарӑлсан вара пӑтӑм ырӑнне хупласа илсҗӑ. Җавӑнпа лартнӑ җухне пӑр кавӑнтаӑн теӑр кавӑн хушшине пӑр җалашр и кайа хаварма йурамаҗ. ырӑнӑ сайа ан кайтар тесен, хушшине регис лартма йураҗ: вӑл кавӑн сарӑлса кайиҗҗен пулса та җитет. Тӑмӑре мӑн пур тунисене (туратсене) пурне те ирӑккӑн ӑсме хаварсан, вӑсем пӑр пӑрине тӑвӑрлатса кавӑна җитӑнме җарасҗӑ, җавӑнпа вӑсене 4-ран ытла хавармасҗӑ, ытисене иртсҗӑ. Иккис турат анҗах хаварсан, кавӑн пит пыҗӑк пулаҗ.

ӑсме хаварнӑ тураҗӑсене пӑрпӑрин җинҗе ыртмалла мар туса майлаштарса пырасҗӑ, кашни тунине җӑр җумне хуларан җеклӑ пек туса, тирсе лартаҗҗӑ: кун пек тусан кавӑн авринҗен җӑре пӑрӑннӑ тӑлтен тата тымар тухаҗ. Кавӑна шултӑрарах ӑстерес тийекеҗсем кашни авринҗе 4—5-шер кавӑнтаӑн ытла хавармасҗӑ.

Тата пысакрах тавас терен, кашни авринѣ пѣрер каван сес хавармалла, аврин хунавсене тата тѣррине татса тѣкмалла, сапла 2 пѣт туртакан каван ѳстерме пулаѳ. Каван суртсенѣн ѳи шултрине 100 кѣренке туртаканни теѣѣ; ана хаѣ каланѣ нек пѣхса ѳстерсен пѣт пысак ѳстерме пулаѳ. Кун нек пысак каван хуппи ѳшѣнѣ какайне кѣларса хѣйар таварлама аван, ку хѣйар ахаѣ таварланинѣн тутлѣрах пулаѳ.

Пысак лаптаклѣ каван сулсинѣн нумай шыв пѣсланѳ, шыв сапмасан каван типсех каймалла, саванпа ана су кѣсѣнѣн ытти сѣмѣсѣнѣн ытларах пѣварасѣѣ. Наѣртараххисене сайра хутран тислѣклѣ шыв сапасѣѣ.

Кѣркунне тѣм ѳкеѣн кавана пуѣтарасѣѣ, ахалѣн вѣл, аѣашскер, тѣмна пѣсѣлса сѣре пуѣлаѳ. Кавана хѣлле усрама, ѳшѣ типѣ вырѣн кирлѣ. Пѣртре типѣ кѣтесре каван пѣр пѣсѣлмасѣр кѣрлаѣ уйѣхѣнѣн те тѣма пулгараѳ.

Килте тумалли ѣсѣм. Хавѣр пахѣара малта сырнѣ майна каван лартса ѳстерѣр. Пѣр вѣрѣран вѣтам шутпа мѣсе кѣренке каван пулнине шугласа илѣр. Ана шугласа пѣлме сѣк таплитсѣ сѣнѣ кѣтартнѣ нек тавѣр.

Пирѣн пахѣара каван мѣн ѣухлѣ пулни						
Каван тѣмѣсен шуѣ.	Тѣмѣри кавансем мѣсешер кѣренке туртни.					Тѣмѣре мѣсешер каван.
	1-мѣш	2-мѣш	3-мѣш	4-мѣш	Пурѣ	
Хисепѣ						

Вѣтам шутпа пѣр вѣрѣран мѣн ѣухлѣ пулни....

С ѣ р у л м и.

Сѣрулми вѣл кунти сѣмѣс мар: унѣн сѣршывѣ аяакри Америкѣара. Сѣрулмине унтан пирѣн пата илсе килни 300 сул сѣтет. Халѣ ана пѣр сѣр ѣслекен те лартмасѣр пурѣнмасѣ. Р.Х.С.К. Рес-пупликѣари мѣн нур сѣрулми вырѣнѣ ытти акса тѣвакан сѣмѣсѣн

20-меш пайне йыпанаѣ. Сѣрулми мѣн бѹхлѣ уса кѹнине пур те пѣлессѣ: вѣл егеме те, выѣаха та тѣрантараѣ, выслѣх сѹлсѣнѣ сѣкар вырѣнне те хута кѣме пултараѣ. Ана лартса тѣвасѣн те хѣвех мар, вѣл тиркевсѣр сѣмѣс; кирек мѣлле сѣр сѣнѣ те пѣртак та пулин пулатѣх, уйар сѹлтан хѣрамасѣ, йѣпене те питех тиркемест. Анѣах сѣрулмине йурѣхлѣ сѣре лартса, лайѣх пѣхас пулсан вѣл ытларах уса кѹрет. Сѣрулми сѣмѣл, хѣлтѣш, икѣ сѹл малтан тислѣкне сѣмѣстернѣ тѣпра сѣнѣ аван ѹсет.

Сѣрсе пѣтмен тислѣк тѣкнѣ вырѣнта вѣл лайѣх мар, шатралѣ пулаѣ, унѣн тути те ѣакаѣ. Сѣрулми кѣл сапса сѣмѣстернѣ тѣпрана йуратаѣ. Сѣрулми лартас вырѣна кѣнне сѣмѣстерес тесен кѣнне шутлѣ сапмалла: кашни тѣваткѣл ѣалѣш лѣптакне сѹршар витре такса салатмалла. Хѣшпѣр тѣпрана кѣл хытарса лартаѣ: кун неккине сѣрсе сѣтмен улам тѣкни аван: вѣл сѣре кѣпѣшлатаѣ. Сѣмсе кѣпѣшка тѣпрара сѣрулмисем лайѣх сарѣлса, шутлѣра ѹсессѣ, сѣвѣнѣа сѣрулми вырѣнне тарѣвтарых сѹхалама тѣрашас пулаѣ.

Сѣрулмине касѣпа та, йѣранѣн та лартма йураѣ. Касѣпа лартнѣ бѹхне икѣ касѣран пѣрине лартассѣ, теприне пулѣ хѣварассѣ; сѣрулмине касѣ тѣпне, хушшине $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ аршѣн хѣварса пѣрахса нырассѣ, вара вѣл лѣн кирлѣ таран ($1\frac{1}{2}$ верш. тарѣв мар) витѣнет.

Йѣранѣн лартнине *йѣва майѣне лартни* тессѣ. Ана ак сапма тѣвассѣ: икѣ кѣресѣ тарѣнѣш ѣакаланѣ йѣран сѣнѣ, шашкѣ хѣми нек паллѣ туса шилѣк (5) вершук тарѣнѣшлѣ шѣтѣксем алтса, тѣпне пѣрер ывѣс шѣмѣ сѣнѣх йѣ кѣл хурса тѣпрана хутѣштарассѣ те сѣрулмине лартассѣ. Шѣтсассѣнах варринѣ ларакан сѣскисене тѣрри патне сѣтеѣрен ытисеве пѣтѣмпех тѣпра айне туса купалассѣ. Сѣвѣн нек сѹ касѣѣренех сѣски тухнѣсѣмѣн купаласа тѣрассѣ, хутран ситрен купаланѣ бѹхне тѣпра айне шѣмѣ сѣнѣх, йѣ кѣл хутѣштарассѣ. Сѣрулмине сапла лартса туни ак мѣнрен усаплѣ: купаланѣ сѣске тымар нумайрах йѣраѣ, тымар хунавѣсѣмен сѣрулмисем те ѣрѣссѣ, шутлѣра та пулассѣ. Шутлѣра пулассѣ пѣр йѣнѣн сѣмѣстернѣ тѣпраран, теѣр йѣнѣн хѣвел ашшнѣн те килет: хѣвел ашши сѣрулми валли пѣт усаплѣ; вѣл сѣски кутѣнѣн тѣпра кунинѣ йѣритавра, тѣрем вырѣнти нек мар, хытѣ хѣртнѣ пирки сѣрулмине ѹсѣме нумай пулѣшаѣ.

Ѣѣреке ларсан сѣйелте хѣварнѣ сѣрулми сѣскисене сѣр сумне пусарассѣ, ѣѣекѣсене иртессѣ. Ку ѣсе сѣрулми сѣскисене тата ѣѣреке ан пѣйтѣр, пѣтѣм сѣр апатѣ улмине пухѣнтѣр тесѣ тѣвассѣ.

Сапла лартса тунă сѳрулми нит аван ўсет, кѳркунне хăшпѳр тѳмрен пѳрер пăт сѳрулми ѳакаласа кăларма та пулаť.

Сѳрулми иртерех ѳлкѳртѳр тесен мѳлле ѳслесе тăвасси син-
ѳен. Пирѳен патарта ѳас ѳлкѳрекен сѳрулми утă уйăхѳн вѳсѳѳе си-
мелле пулса ситет. Хăш пѳр пахѳасăсен икѳвисѳ ерне маларах
ѳлкѳрет. Сѳрулмине иртерех ситентерес тесен, ак сапла тума пулаť.

Сѳркунне йур кайса пѳтетѳѳен сѳрулмине ѳўлмексем сине ларт-
са пўргре, ѳе ашă панѳара ситентермелле (ѳўлмек вырăнне нўрлѳ
мăкпа тултарнă карсинкă та йураť). Лартаѳѳен 3—4 ерне мал-
тан варлăхлăххине суйласа, шултăрине касса ашă вырăна сутта
кăларса шăтарма хумалла. Сапла шăтарсан сѳрулми симѳс, парка
сѳскесем кăлараť, лартсан ѳас шăтаť, вара иртерех ѳлкѳрет.

Сѳрулми 1¹/₂ вершука йахăн шăтса ситѳсен апа ѳўлмексем
сине, ѳе, калавă пек, карсинкă сине лартмалла. Сѳркуннехи ир-
хи тăмсем иртсе кайсан, пахѳана йăран сине кусарса лартма йу-
раť. Кусарассине хуллен тымъррине амантмасăр кусарас пулаť,
амантсан сѳрулми ѳирлесе кайса нумайѳѳен ўмесѳр лараť. Сан-
талăк сивѳсен йăран айакки йѳри тавра тислѳк витсе тухмалла:
тислѳк сѳре ашăтса тăраť, савăнна сѳрулми сивѳне те питех ап-
тăрамасť. Кун пек лартнă сѳрулмине вăхăтра сумласа купаласан
тата тăрине кѳл ѳе шăмă сăнах хутăштарсан, вăл аван пулаť,
ир ѳ кѳрет.

Улмисене пулăсемѳн айаккинѳен сѳскине кăкламасăр алапа
ѳакаласа кăлармалла. Шултăрине суйласа кăтарсан, тăрине кал-
лех лайăххăн купаласа хăвармалла, уйăр санталăк тăнă ѳух аври
шанастан шăвармалла. Сапла вара сѳрулми тѳмне тивмесѳр унăн
улмине кѳркунетѳѳен ѳылай симелле пулаť.

Сѳрулми ѳирѳсем. Хăш сұлсенѳе сѳрулми пайтах тухаť, ан-
ѳах сѳркунетѳѳен сурри ыгла сѳрсе, пăрахăса кайаť. Сак сийѳн
пѳр йенѳен сѳрулмине тирпейлесе усрама пѳлменнинѳен, тепѳр йен-
ѳен сѳрулми ѳирѳѳен килет. Сѳрулмин ѳирѳсем те йерекенскер-
сем. Вѳсенѳен ѳи усалли сѳрулми кăмпаланни (картофельная пле-
сень) йатлă ѳир хăш сұл сѳрулмине йерсе нумай пѳтерет.

Сав ѳир утă уйăхѳн вѳсѳѳѳе, ѳе сурла уйăхѳн пусламѳшѳѳѳе
сѳрулми сұлсине йерет. Малтан сұлсă хѳрринѳе пѳрѳк хăмăр лап-
тăксем тухасѳѳ, кайран вѳсем сұлсă талкашпе сарăлса кайасѳѳ.
ѳирленѳ сұлсăн айал йенѳе пăт пăт-шурă пăнѳăсем тухса ларас-
сѳ. Вѳсем силпе ѳе сумăрна ѳирленѳ сұлсăран сывă сұлсă сине
кудса апа ѳирлеттересѳѳѳѳ.

Партак тарсан бир мён пур сёрулми вырэнне саралай, вара сёрулми сески вэхатсёр типсе ларай. Сескерен сав бир тайрара ўсекен сёрулми сине те сикме пултарай. Шурә пәнзәсем сүлсин-
жен тәкәнса сәмәрпа йе сывлашпа тайра ашне сәрхәнса кәрессе,
сёрулми патне ситсенех апа бир йертессе. Шурә пәнзәсем сёре
сәрхәнмасан та сёрулмине бир йертме пултараессе. Вәл сёрулми
кәларнә духне бирлө сескине перәннине пулай. Бирлө сёрулми
хушшинте хөрле кәвак лапгәксем курәнаессе, сёрулми ашә сав тел-
те сөмселсе, хөрелсе ларай.*

Бирә хушшинжен пусланса варрине кайай те, сёрулмине сёрт-
се йарай. Сөрекен сёрулмирен усал шәршә тухса тарай. Пәсәлма
пусланә сёрулми нүхрепе йе төпсакәйне хывсан сыввине те сёрт-
ме пуслай, суркуине лартсан вәл сёр айәнте те сёрсе выртай, кай-
ран уяй сүлсисем те сөрессе. „Сёрулми кәвакарни“ сёрулми сүл-
сине йерсен портос шывә сапмалла, портос шывә бирә вәйланса
кайафжен апа пөтерет. Кәвакарнисёр пусне сёрулмине урәх бир-
сем те йерсе сөртессе.

Сёрулмине суркуинеген усас тесен, апа бир йересрен кә-
ларнә духне те, кайран та сыхламалла. Кәларасса апа сески хәр-
са ситсен тин кәларма тытәнмалла, мөншән тесен сески хәрса пөт-
сен „кәвакарни“ йересрен нитех хәрамалла мар. Сески хәрса си-
тегженех апа кәлармалла пулсан, 5-6 кун малтан сескине сүлса
илмелле. Кәларассине уйар кун кәлармалла, хөвөл шинте лайахән
типегжен сёрулмине пустарма йурамасй. Саваятах пәсәк сёрулми-
не тасинжен уйәрса хумалла. Пәсәккине выдәха пөсерсе йе пәр-
таккән бөрөллех те пама йурай, уншән выдәха вимән сийен те пу-
лас сук. Сёрулмине типөрех нүхрепе йе төп сакәйне хывмалла, ва-
ра суркуинеген тапхәрән тапхәрән сөрме пусланисене сыввисен-
жен уйәрса пымалла. Пахтара сёрулми вырәнә сине сескине сёр-
се кайнә сёрулмисене пәрахса хәвармалла мар: хәварсан вөсем
пилес сүл сёрулмине бир йертессе. Сёрулми вырэнне вәхәтлә улаш-
тарсан сёрулми бирөсем пөтессе.

Сёрулмирен кәрахмал кәларасси. Сёрулмире хырәма тәранта-
ракан йапаласем пур; пуринжен ыгла крахмал йатлә йапама ну-
май. Крахмал вәл хырәма тәрантарма сөс мар, сахәрпа паткә
кәларма, ситсә таврашне хитрелетме, кирекмән сыпәстарма та
кирлө пулай. Крахмала сёрулмирен хамәрән та уйәрма пулай. Апа
әк сәпәла тумалла: сёрулмине шуратса, апа түрккәпа хырса, сүхе-
тутәрпа сыхса шыв тултарнә җашкәпа йарса пәра пәра савәр-

каламалла. Вара крахмалё тутар витёр шыва сәрхәйсә тухаф, пәр-такран җашкы төпне анса лараф. Шывё тәрәлнә пек пулсан, аңа йухтарса крахмалне типётсе илмелле.

Крахмалтан сыпастармалли җуста (клейстер) тавас тесен стаккан сине пёр пёҗёк кашак крахмал йарса вёрекен шыв тултарса ләкамалла. Сак җустапа хут таврашине сыпастарма пит аван.

Сәнамаллисем 1. Су пусләмешәнҗе вистават сёрулми сёскине 1¹/₂-2 вершук тәрәшшө касса сөмсө сёре сүлсисем таран лартар, ытти сөмсөсене шаварнә җухне вёсене те шаварар. Көркуннеҗен сак сөскесем вай илнө илменише тымар йанине тата улми пулнә пулманныне сәнар.

2. Сёрулми сёскине кутәнҗенех авса сёр сүмне сөклө хулапа тирсе тәпрапа витёр. Куна „уйәрса лартни“ (отводок) тейёпёр. Вай улашанныне кувсерен сәнаса пырар. (Тапрапа витнине те астуса җавса пәхма йураф, аңрах вара каллех витме манма йурамасф). Тымарсем сителөклө тухнине курсан, уйарнә сёскине төп төмминҗен касса татяр. Сак сөнөрен үсөкен сөскере сёрулми пулнине аставар.

3. Йаппони сыннисем сёрулмине ак мөнле лартассө: пёр аршан сарлакышлә шәтәк алтса хурассө те, сав шәтәк, варрине пёр сёрулми лартассө, унәя айне кел сапассө. Сёрулми үснөсөмән аңа купаласа шәтәкне тултарса тәрассө, купаланә җухне тәпрапа кел йе шәмә сәнах хуташтарассө, уйар сәнталәкра хутранситрен шаварассө. Есёр те йаппони сыннисем пек сёрулмине хайярләрах ырапа лартса пәхәр.

4. Сёрулми тәпра айәнҗе аңрах мар, сөскине ёмөлкелесен сийелте те пулаф. Куна җурас тесен сёрулми сөски патне хёвел сүтти кёмелле мар туса хурар, вара сөрпе витмен сөски сінҗе улми пулнине сәнар.

5. Икё таватаал аршан ыраң хатёрлёр те икё йәран тавар; иккешән сине те пёр пек сёрулми лартар. Пёринне 2-3 хут купаласа, теприне мёлле лартнә, сәплах үстерёр. Көркунне сёрулмине кәларса уйрам туртарар; хәш йәран сінҗе ыгларах пулнине кәтартса тиаграм үкерсе парар.

6. Тепёр икё пёр тан пёҗёк йәран туса, пёринне кел тәкса сөмсөтёр (кёлне шуллә тәкмалла) теприне аплипех хаварар. Иккешән сине те пёр сёрулми лартса, пёр пек пәхса үстерёр. Хәш йәран сінҗе ыгларах пулнине пёлсе, карттинлә тиаграм тавар.

7. Сёрулми җезеке ларсан, уйың җашкипе сёлёкне, тугмакёпе шафҗисене пәхса хут сине ўкерёр. Сёрулми җезекки сине мёлле хуртҗашанка ларнине сәнар. Кёркунне сёрулмин пёр тёмне сески тәрринҗи улми ёлкёриҗҗен ая каларяр. Куя улмине касса пәхәр. Писсе сятнё сёрулмин сырлинҗен вәррине пустарса илёр, вёсене суркунетҗен усряр. Суркунне сёрулми вәррине сёмсе сёре лартяр (парнике лартни авантарах). Кёркунне (су кәсәҗҗен җезекне калармасяр) есёр лартнә вәрринҗен пёҗёк сёруллисем пуласҗё. Вёсене суркунне лартяр. Сёрулми пулати, пулмаси? Сёрулмине вәррипе мёншён ёрҗетмесҗё?

8. Сёрулми хушнине хуламрах касса шуратяр та вара хушнине лартяр. Тата сёрулмин папаккисене (кусёсене) какайёпе касса, вёсене те лартса пәхәр. Кусенҗен сёрулми пулнине пулманнине сәнар.

9. Сёрулми хушни сийёнҗи папаккисене (кусёсене) пәхәр: вёсенҗен сёрулми хунавёсем тухасҗё. Пёр сёрулмине ашарах сёре шатарма хуряр. Папакёсемпе сёрулми улашаннине сәнаса пыряр. Мёншён-вёсем сәпла улашанасҗё? Хәвәр сәнанисене кунсерен сырмалли тетраҗ сине кўртёр.

10. Сёрулмирен крахмал каларса пәхәр (сёрулми суртна сурт пёрех мар: хәш суртән крахмал ытларах, хәшён сахалтарах).

11. Ыаваш Опләсёнҗе пёр теҗеттивәран вәтам шутна сёрулми 720 пәт, ыраш 60 пәт тухаҗ. Сёрулми вәл пёр сұлта ситёнекён сымёс, ыраш икё сұлта 60 пәт параҗ (тепёр сұл пусура). Таваҗ пәт сёрулминҗе хырама тәрантарақан йапала пёр пәт ырашри җухлё. Шутласа каларярха, сёрулми лартса тавасси ырашранмиҗе хут усәлляр.

Х и р.

Етем хирте төрлө тырапула акса тавайт. Хирте үсөкөн тырапула етеме жи кирлөрөх апат. Пирён хирте үсөкөн тырапуласензен—ыраш, тулай, урпа, вир, сөлө, пәри тата хуратула акассө. Тырапуларан нусне хирте выдәхтөрлөхе ситермелли кураксем, сөрүлми, сараксем тата тавара кайакан йаваскураксем те йөтөнпе кантар акассө.

Ыраш. Ыраш етемшён жи кирлөрөх тырапула. Ыраш сәнәхөнзен пулаккан хура сакәрпа темисе мөлийун сын таранса пуранай. Пирён Рассейре акакан йапаласензен сурри ыраш аканай. Ыраш вәл питө түсөмлө курак: аңа хөллехи хайар шартлама сивө те нимён сийен те таваймаст, сумарсәр уйар сула та ытти тмрасензен сәмәлтарах фәтма пултарай. Саванпа аңа пуринзен ытла сурсөрпе вәтам Рассейре йышлө акса тавассө.

Ыраш тапрана та питех суйласах каймаст тәмлине те, хәйяринне те тиркемест, аңах ытла нүрлө сөрте йаранса үсеймест те, нафар ситөнет. Ырашан тымарөсем пур те тенө пөвөх сөрөн сийелти сийөнзе сарәлса үсөссө, саванпа акмалли сөре ытла таран сухаламаллах мар.

Ыраш вәл ләстymarлө курак, унән сөнсе тымаррисеве пөр вөсрөн фәсәс пүлсан 20 сухрама ситме пултарассө, пөр сөре фәмәртасан пүрнескене көрсе кайассө. Ыраш хәйөн сүспөржи нек сөнсе тымарөсемпе тапрари апата питө хытә туртса тәрай. Саванпа вәл сөре сөмөстериине питө пахалайт. Сөре сөмөстөрөкөн йапаласензен ырашшән жи аванни тислөк. Ыраша көркүнне те акассө (көрхи ыраш); сүркүнне те акассө (сүрхи ыраш).

Көрхи ыраш йур сәвиззен шәтса сүлсәсем кәларса йөшөрсө йулай, көңсөне кайаймаст. Вәл көркүннех пөр пөрдөрен темисе турат йарса пысәк төмлө пулса сәралса йулай. Сүркүнне кашпи туратөнзен пөрер көңсе (туна) фәсәлса тухай те, сүлсөсем айөнзен пуфах кәларай. Ыраш туниңе уләм пөржи төссө. Вәл уләмән хуләһшө $\frac{1}{2}$ сантиметр пулай, тәршшө 1-2 метра ситме пултарай. Уләм пөржисем төреклөрөх пулма уйрам сынәксем пур, сын хушписем пүлөңсе тәрассө. Ырашан сүлсөсем икө пайлө. Айалти пайө

улам пёртн йёрнтавра ытамласа тӑраӑ, сӑлти пайӑ ӑнсӑр вӑрам
хайӑ нек рӑсӑлса тӑраӑ.

Ырашӑн ӗҫеккисем пуҫах пула пухӑнса сӗлте туни вӗҫен-
ҫе ларасҫӗ. Пуҫах варринче куҫӑрмакӑр авӑр улӑхаҫ. Капши ку-
кӑрта икшер ӗҫек ларса тухнӑ. Ӗҫексем тулашӑнчен пуҫах
хуппинче витӑнса тӑрасҫӗ. Капши ӗҫекӗ тата икӗ хуппа витӑнсе
тӑраҫ. Ӗҫекӑн тул йентӑ хуппи шал йентӑнчен пысӑкрах, вӑл
шалтинче ытамласа тӑраҫ, вӗҫнелле сивӗҫ шӑллӑ хыҫӑк пула-
шӗвӗрлесе тухаҫ. Ӗҫек хупписем ӑшӑнче висӗ вӑрам шӑрка хутаҫ-
писем пур, тата икӗ тӗклӗ сӑвар (рыльце) пур. Ыраш сӑлне шӑр-
кана лараҫ. Вӑл акӑ йепле пулаҫ. Шӑрки ӗлкӗрес умӑн ӗҫек
хупписем уҫӑлса, шӑрка хутаҫписен аврисем ӑссе, сарӑ вӑрӑм
хутаҫписем шеренеленсе тулалла сӑкӑнса тӑракан пуласҫӗ; тӗклӗ
сӑварсем те тутисене ӗҫек хупписем айӑнчен сӗлемле тӑсса тӑ-
расҫӗ. Сарӑ хутаҫсем сӑрӑлсан типӗ вӗтӗ тусанӗ (шӑрки) вӗҫсе
тухса сӑлне сӗкленсе сӑресҫӗ, тӗклӗ пысӑк сӑварсем сине сӑмӑт
ларса шӑркине лартса хӑвараҫ. Шӑркана ларса пртсен ӗҫек хуп-
писем каллех хупӑнса, вӗсен хӗтлӗхӑнче ыраш пӗрҫисем тӑранса
ӑсесҫӗ.

Ыраш җеҗеккине, тата въл шъркана ларса пиҗинне есёр
хавър лайӗхрах сӗнаса пырӗр.

Сăнамаллисем 1. Хăвăрăн шкул пахçине йе килти пахçана сăнамалли хир тума вырăн хăварăр. Унта пĕр пысăк йăран çавса хатĕрлĕр. Вăл йăран çине 3 ерет ыраш, тулă, сĕлĕ, урпа, вир-тата кукурус пĕр кунта акар. Мĕлле тырă хăш тĕле акнине ма-насран кашнин йатне хăма çине сырса çалăр. Хăçан акнине хă-варăн кунсерĕн сырса пыракан тетраї çине сырăр. Акнă тырсем мĕлле шăтнине сăнаса пырăр.

2. Каџасем шйтса пяртак хйпарсан, кёреҗене кашни тыр-
ран пёрер кэк хулен җакаласа тымаррисемпех кйларйр та, тет-
райтсем сине краскйпа ўкерёр. Җапла 5-7 кунтан каллех тйвйр.
Вахйтне хйсан тувине кйтартсах пырйр. Җак сямрйк каџасене-
сйнаса пйхсан мёнрен те пулсан уййрма пулайи?

Йăран ҫине акнă тырăсене ҫăвĕпех сăнаса ҫырса пырăр.

Мёлле сырса ыммаллине саканта катартна таплитса тӑрах
вӑренӑр.

Тыра йаѳёсем.	Алнй вѣхѣт.	Шѣтнн.		Хуранн.	Пус кѣ- ларнн.		Шѣркана ларнн.		Писнн.	
		Пус- ланй.	Шѣт- са тухнй		Пус- ланй	Кѣ- ларнй	Пус- ланй.	Лар- нй	Пус- ланй.	Пул- нй
Ыраш										
Тулй										
Сѣлѣ										
Урпа										
Вир										
Куккурус										

Тыра пуѳаххисене хут сине ўкерѣр.

Пуѳах: ырашан, тулйа, урпан. Шѣпѣрлисем: сѣлѣ, вир.

3. Каллех телѣр йѣран тѣвѣр та пѣр вѣхѣтрах хуратулй корѣтсѣ, йѣтѣн тата кантѣр 3-шер йѣрке акѣр.

а) Шѣтса вѣрлѣх пайѣсем уйѣрлннне ўкерѣр.

в) Шѣтса ситѣниѳтен сѣллах сѣк 2-мѣш таплитсѣра кѣтартиѳ пѣк сѣрса пырѣр, вѣсен пурнѣснѣ сѣвѣр.

Тыра, курак йаѳёсем.	Шѣтнн		ѳѣѣк кѣларнн			Симѣсѣ писнн.	
	пус- ланй	шѣт- нй	пус- ланй	кѣ- ларнй	ху- ралнй	пус- ланй	ѣл- кѣрнѣ
Хуратулй							
Корѣтсѣ							
Йѣтѣн							
Кантѣр							
Хѣвелсавѣрнйа							

Ытѣсемне сѣнамаллисем. 1. Хуратул ѳѣѣккисем снне мѣлле хурткѣшпанкѣсем, хѣш вѣхѣтра ытларах ларасѣѣ?

2. Сѣк сѣнакан тыра кураксенѣн хѣшѣн снне нимле хурт галарман?

3. Алнй тырсене тѣпѣлтарса тнпѣтѣр.

4. Кантѣрна йѣтѣне шывра пултарса сѣс кѣларѣр.

Йѣтѣкурнй.

Ыраша сийен тавакансем.

Ыраш пуѳаххи синѳе хашѳухне хурамайрака майла пѳрѳѳсем пуласѳѳ. Вѳсене пирѳн ырашамашѳе тесѳѳ. Ырашамашѳѳ вѳл кампа йахѳнѳи йапала—тырѳапуласен ѳирѳ. Пулса ситсен вѳсем пуѳахран тухса ѳкесѳѳ те, суркуннетѳен нимѳн палласѳрах ыртаѳѳѳ. Суркуннехи аша кунсем ситсе ѳсентѳран ѳѳрѳлсен, вѳл та шѳтса ѳсме тытанаѳ; ун синѳе спор тейекен тусан нек йапала-сем пите нумай ситѳенсе ларасѳѳ. Вѳл спорсем силпе вѳсѳѳ, анѳах ѳамѳртанна самрак пуѳахсем сине сыпѳсѳа ларасѳѳ те, каллех сѳнѳрен спорсем тума пусласѳѳ.

Вара тырѳа пуѳаххи ѳирленсе хайѳн сѳткенне йухтарма тытанаѳ. Сѳткенпе спор пѳрле сыпѳсѳа пуѳаха нѳнеклентерсе сыпѳсакан туса йарасѳѳ. Шѳнасем тата ытти хурткапшанкасем пуѳах сине сѳткен ѳсме пырсан сав сыпсакан йапалапа вараланаѳѳѳ. Сапла вара пѳр пуѳахран теѳѳр пуѳах сине ларса сѳрсесе сыва пуѳахсене те ѳире йертсе хаварасѳѳ.

Вѳсем сапла сѳрсесе пѳр ана синѳен теѳѳр ана йе хир синсав ѳире сарса сѳрсесѳѳ. Ыраш пулма пусласан спорсенѳен хай ырашамашѳѳ те ситѳенсе лараѳ. Хашѳѳ вѳсенѳен каллех сѳре ѳкесѳѳ, хашѳѳ тата тырѳа пѳрле пѳлмене те лекесѳѳ. Пѳлмене лекнѳ йапала савара та кѳрсе кайаѳ. Анѳах вѳл, сын сийекен апатпа хутшѳнни, пит хѳруша, мѳвшѳн тесен ун ашѳнѳи наркамаш сине ѳирлеттерсе йараѳ, нумайтарах пулсан вѳлерме те пултараѳ.

Ырашамашѳѳ йерсен тырѳа наѳар пулакан пулаѳ. савѳнна вѳл тырѳа синѳе ан пултѳр тесе акна ѳухне вѳрлѳхне тасатмалла, йе уйранах пуѳтармалла. Ана уйран пуѳтарма та йѳвѳрах мар, мѳншѳн тесен вѳл йѳран хѳррисенѳе ыглах пулаѳ. Ырашамашѳнѳен кирлѳ емел таваѳсѳѳ, савѳнна апа пуѳтарсан аптекѳсене кайса памалла.

Ыраш каѳѳине хурт сийесрен йепле сыхламалла.

Тырѳа хурѳѳ тесе сѳрле вѳсѳѳ сѳрекен лѳпѳш пулакан хурта каласѳѳ. Вѳл хуртѳн тѳсѳ сѳр тѳслѳрех, сарарах симѳс пулаѳ. Унан лѳпѳшѳ сѳртме уйахѳн варринѳѳе вѳсѳѳ сѳрет, сав вѳхѳтра вѳл тѳрлѳ сумкуракѳн сѳлси тѳнтер йенне самарта туса сыпѳсѳараѳ. Пуринѳен ытла, шѳнѳркурак, йытпырши, антракѳшман сѳлси тѳнтерѳшне йуратарах параѳ. Савѳнна самартине вѳсен сѳлси сум-

не йёркипе сыпӑстарса тухай. Пӑр лӑпӑш 500 ҫамартана ҫитеҫҫен тӑвай. Пӑртак вӑхӑт иртсен ҫав ҫамартасенҫен пӑрӑк хуртсем тухаҫҫӗ.

Вӑсем ҫав тухӑй курӑк ҫинҫех унӑн ҫемҫе сулҫине ҫисе пураҫаҫҫӗ. Пӑр 3-4 ерне хушшинҫе хурҫӗ темиҫе хурҫен хӑй тумтирне пӑрахса улӑштарса пысӑкланай те, вара хӑй суралнӑ курӑк ҫинҫен ыраш каҫҫи ҫине йе купӑста, хӑйар пахҫине куҫай. Кӑркунне шӑнтма пуҫлаҫҫен ҫав хурт ҫӑр ашне кӑрсе ҫӑрӗ пек ҫавӑрнса ыртай те, унтах хӗл ҫасаҫ. Ҫуркунне ашӑта пуҫласан хӑй хурт та вӑранаҫ, ҫӑрле вӑл ҫӑр ҫине тухса апат ҫийет, анӑх ӗсекен курӑка паллӑ ҫийенех тумасӑ халӗ. Пӑртак пураҫсан хурт каллех ҫӑре кӑрсе кайай. Унта вӑл хӑй валли ыраҫ тӑвай те кӑпкӑнне ҫӑркенеҫе ним ҫиккеленмесӑр ыртаҫ. Ҫӑртме уйӑхӑн варринҫе, вара ҫак кӑпкереҫен лӑпӑш тухай.

Ыраш каҫҫине ҫийекен хурт—ҫӑрӑслекенӑн ҫи усал тӑшманӑ. Вӑл султан сул ӑрҫесе пырса ыраш каҫҫине пайтах ҫисе ҫаратаҫ. Вӑл малтанхи сул ыраш каҫҫине пуҫа хӑрӑнҫен, йе йӑран хӑрӑнҫен, йе ҫумкурӑк шӑнтӑ ҫӑртен ҫиме пуҫлай. Тепӑр сулӑнҫе малалла иртсе ани анипех ҫисе тухай. Ҫавӑнпа кашни хресҫенӑн ҫав ыраш каҫҫи хуртне мӑн вӑй ҫитнӗ таран пӑтерме тӑрӑшас пулай.

Ырашкаҫҫи хурҫӗ ӑрҫени ҫӑр ӑслекенрен хӑйӑнҫен те килет вӑл. Епӑр, вӑл хурт ҫум тухсан, йе йӑрансем ҫинҫе пураҫнаҫ тенӑҫҫӗ. Пирӑн хурапусӑсен йӑранӑсем йаланах ҫумлӑ лараҫҫӗ. Хурапусӑсен йӑранӑсем ҫумсӑр пулсан лӑпӑш ҫамарта тума ыраҫ тупаймӑҫҫӗ, вара вӑсем ыраш каҫҫи ӗсеҫҫен ыҫӑ вилнӗ пулӑҫҫӗ. Хурапуса таса тытас пулсан, апа лӑпӑш ҫамарта тӑваҫҫен иртерех сухаласа пӑрахас пулай, йӑрансене те ҫум ан пултӑр тесе ватса сухаласа тухсан, хурт та пулаймӑҫҫӗ. Паллӑ, ҫак ӑҫе ҫӑрӑслекенсем хӑшпӑри ҫес тусан, пур те тумасан, унӑн усси сахал пулай.

Сухалас пулсан мӑнпур хурапуса сухалас пулай, мӑнпур йӑран хытисене пӑтермелле.

Мӑн тӑвасха ӑнтӑ хурапуса кирлӗ пек вӑхӑтра сухалайман, ыраш каҫҫи хурҫӗ каҫҫана ҫиме тапратнӑ пулсан?

Унпек пулсан вара, хуртне хӑйне пӑтерме тӑрӑшмалла. Апа пӑтерес тесен, 4 вершук тарӑнашӑ, 4 вершук сарлакӑшӑ канавсем алтас пулай. Вӑл канавсенҫе пӑр 3—4 ҫалӑшран лакӑмсем ҫавӑс хӑвармалла. Канавӑн хӑррисем тикӑс пулӑҫӑр. Канавӑ ҫӗлелле ансӑр-

ланса улайхтар, алтса каларна тайрине хурт йернѣ каџа йеннелле мѣйтас пулаџ.

Канавсене пустарнѣ хуртсене кашни ир пѣхса вѣлерсех тѣмалла. Ҙав канава хурт йернѣ каџа йѣритавра алтса тухса, хурт йермен анасене сыхлас пулаџ. Хурт йернѣ каџаҗине тѣлѣн тѣлѣн сѣрулми аври, йе купѣста сұлси, йе тата мѣлле те пулин курѣк пѣрахса тухас пулаџ. Ҙавѣн пек купасем айне ыраш каџа хуртсѣ пустарѣнма йуратаџ. Ҙавѣнта пустарѣннѣ хуртсене кашни кун вѣлерсе ырас пулаџ.

Хурт йернѣ сѣре хуртран тасатса каџана тўрлетес тесен, каџана шыв сине имсам (емел) йарса туса сапнинҗен ырри нимѣн те сук. Ҙавѣн пек шывсем ыраш каџаҗине пѣмассѣ, вѣсене тыткалама та хѣрасси сук. Ҙавѣ имсамсенҗен хуртсене җас пѣтерекенни, җи хѣватли „мышьяково-кислый натр“ тейекенни, пѣл парѣмѣшнѣ хѣватлѣ сѣлте хутѣштарни пулаџ. „Мышьяково-кислый натр“ вѣл шывра җас ирѣлет, шатнѣ каџан сұлсисене сунтармасѣ, тата ытти йапаларан йўне ўкет. 25 витре шыва 2½ йе 3 кѣренкке „мышьяково-кислый натр“ илсе, шыва йарса ирѣлтерес пулаџ. Унташ шывне пѣр витре кѣрекен лейкоҗана (алѣна сирпѣтмелли савѣт) йарассѣ. Пѣр лейкоҗа тултарнѣ шыв 100 җалѣшран ытла сирпѣтсе тухма пымасѣ. Кашни лейкоҗари шыв сѣр җалѣна ситет пулсан, пѣр җесеттинѣна миҗе лейкоҗа шыв кирлѣ.

Хурт умѣнҗи йермен каџана пѣр 2—3 җалѣш сарлакѣш сирпѣтес пулаџ, сапла тѣрѣнсе сирпѣтсе тухса, хурта пўлсен. еуѣр нумай тѣкавсѣрах, ѣлесе тертленмесѣрех мѣнпур каџана хуртран хѣтарѣнар.

Сирпѣтессѣ уѣар вѣхѣтра сирпѣтес пулаџ. Сумѣр умѣн, йе сумѣр хысҗан сирпѣтме килѣ мар. Хуртсене пѣтерме кирлѣ йапаласене шырама акроиомсем патне, йе хурткѣшанкѣ уссине сийенне пѣлсе тѣракан сынсем патне кѣлас пулаџ.

Сапла ѣнтѣ, ыраш каџаҗине, сыхлас тесен кѣрхи тырѣ хуртне пѣтерес тесен. йалти пур сѣрѣслекенсен, сѣрѣслекен комуѣсен пѣрлѣ кѣр ѣслес пулаџ. Йалти халѣх җавѣн пек кѣр ѣселемѣ пѣрлешсен тин, каџа хуртѣнҗен хѣрасси пѣтѣ,—вѣл тѣмчана вара сѣнтерѣс.

Җавкапусѣ (клевер).

Җавкапусѣ нумай сұл ларакан курѣк, йа пѣрре аксан вѣл темисѣ сұл ыраџ, виҗтават сұл умѣлхыслѣ сұлса илме пулаџ. Та-та вѣл темисѣ тѣсли те пур, вѣсенҗен җи аванни хѣрлѣ рефекли.

Хёрлэ җавкапусё җарансем синҗе, анкарин таврашёнҗе хай тёлён үсни те паләркалаҗ, авҗах тата айна акса нумай тәвасҗё.

Җавкапусё пит вәрәм тымарлэ пулаҗ. Тымарсем пит вәрәм тарән кайинше вэл уйар сүлсенҗе те питех апҗарамаҗ, мөншён тесен сёрён аяларах сийёсенҗе йалавах сийелти сийёсенҗен нүрө ытларах пулаҗ.

Җавкапусён җи пысәк тымарёнҗен аяккалла тата вётё лас тымарсем саралса кайасҗё. Җавкапус акнэ вырәна сухаласа пәрахсан. җав вётё тымарсем сёрсе, сёре сөнөтсе пите кайбалаңтарса, йусаса йарасҗё. Кунсәр пуҗне тата җавкапусён тымарёсем синҗе вёт шәрса пек җәмәркәсем пур. вёсем ашёнҗе калама сун вётё хуртсем (пактерисем) пурәнасҗё.

Җав җуллэ йапаласем витөр җавкапусё сывләшран тыррапулла кпрлэ асота туртса тәрса, сёре пите аванлантараҗ. Җавтери хаклэ йапалава сывләшран ытти ыраш йевөрлэ тырсем илеймесҗё. Вёсем сёртен сәхса изинпех пурәнасҗё. Җавкапусне епөр пёрре аксан вистәват сүлҗен сүлма йураҗ тепёҗҗё, кунсәр пуҗне тата җавкапус акнэ ана сёртмери пек канса йусанса ыртаҗ.

Җавкапус акнэ ана синҗе тырә, айна акман ана синҗинҗен 2—3 хут авантарах пулаҗ. Җавәппа хресҗенсенҗен нумайёшё җавәң пек анасем сине йөгөн акма тәрәнасҗё, мөншён тесен йётён наҗар сёр синҗе путлэ пулмасҗ. Җавкапусён түрө туни ултэ шите йахан үме пултараҗ. Җав түрө пысәк тунинҗен аяккалла пёҗёк туратсем хунаса саралса кайасҗё. Тунасем синҗе виҗшер сүлсә пулаҗ. Җеҗеккисем пёр сёре пуҗтарәнса җәмәртанса ларасҗё. Җавкапусён җеҗеккине аҗасем те пите йуратасҗё, айна ыҗси ыҗсинпех татса җеҗеккисене пёрерён кәларса ёмсех сёткенне туртса пётересҗё. Җав пылак сёткене тата пылхурҗёсем, төкләтурасем пите килёштересҗё, җавкапусё ани синҗе йатанах вёсем сёрлесҗё.

Җавкапусё туратланса, сүлсәлайса кайса, сёре хуламәң витсе тәрса, нүре аван сыхлаҗ, хайёң хушшинҗе сүмлэ курака үме памаҗ, тата вәйлэ шарлак сүмәрпа сёре хыгасран җараҗ.

Җапла ёнтё, җавкапусне акнэ хысәң сёр пур йенҗен те аванланаҗ, унән айёнҗе сёр пёр виҗ сүл ыртсан тиеләклэ сёрпе танашаҗ.

Җавкапусне йепле акмалли синҗен. Җавкапусён вәрри пите вётё, пәхма сарарах төслэ. Унән вәррисене изне җухне, пите ас-туса илмелле. Хёрлэ төслэ, виҗарах вәрә ние те йурамаҗ, җавәппа хакләрах парса та, авантарах вәрләх илес пулаҗ.

Халё ёнтё пур хуласенҗе те кооператив лавккисем, склатсем пур, җав склатсенҗе йаланах лайӑх вӑрлӑхсем сутаҗҗё. Ыавкапуҗё пур җёрте те тенё пекех ўсме пултараҗ, җара хайӑрлӑ җёрсемне шур тӑпра җинҗе анҗах сарӑлса ўсеймест. Вӑл пуринҗен ытла тӑм-лӑрах хура тӑпраллӑ җёр җинҗе аван ўсет.

Ыавкапуҗ акмалли җёре пите аван ёслесе җемҗетмелле. Ана акнӑҗен малтан вӑл җёре 3-4 сул ытти тырӑсем акса тӑмалла, җи кайран ыраш, җе сёлё акмалла, вёсем хмҗҗан тин вара ыавкапуҗне акса хӑвармалла. Ыавкапуҗен вӑррисем аксан пит җасах шӑт-аймӑҗҗё, вёсем шӑтмӑҗр икнӑҗ ернене йахӑн ыргӑҗҗё, тата хӑш-тухне җуркунне акнӑ ыавкапуҗ кёркунне тин шӑтаҗ. Вӑл җас шӑт-маншӑн хӑрамалла мар, вӑл акнӑ сул наҗар пулсан та, иккёмёш сул аван пулма пултараҗ.

Ыавкапуҗ акнӑ ана ахаҗ ан ырттӑр тесе, ана хай тёллён акмалла мар, җе ыраш каҗҗи җине, җе сёлё ани җине акса хӑварас пулаҗ. Ыавкапуҗне ыраш каҗҗи җине акас тесен унӑн вӑррине җуркунне иртерех хёвел тухнӑ тухманах җёр ӑшӑнаҗҗен сапса тухмалла. Хёвел тухса җёр ӑшӑнсан ыавкапуҗен вӑррисем хӑйсемех җёр җумне җыпӑҗҗё. Ыраш каҗҗи җине аксан, авана сухалама та җёреме те кирлё мар.

Ыавкапуҗне ыраш каҗҗи җине акмасан сёлё ани җине акса хӑварасҗё. Сёлле акса җўресен, ыавкапуҗне акса авана җийелтен җўрене пёрер хут җўреҗҗё, унта җўре тўртёмне җе катукпа йакатса хӑварасҗё. Ыавкапуҗен вӑрри пит вётё, пёр теҗеттина 1 пӑт та 10 кёренкке җе 1 пӑт җура йахӑн анҗах кирлё.

Ыавкапуҗен аван утӑ тӑвас тесен, ана иккёмёш сул Питрав тёлнелле, җереке ларса җула тытӑнмалла. Сулма пуҗҗем саралаҗҗен кётсе тӑмалла мар, ана вӑхӑтра сулса илмесен, ути наҗартарах пулаҗ, ыдӑхсем те вара ана питех кӑмӑллах җимеҗҗё. Ыавкапуҗне сулса пӑрахсан типтёр тесе паккусра икнӑҗ кун ыргӑрас пулаҗ. Пёр җенё типсен ана тавӑрса пӑрахмалла. җавӑркаланӑ тухне пите сыхланмалла, аҗрахмӑсан унӑн җулҗисем те, пуҗҗем те ванма пултараҗҗё. җанталӑк уйар пулсан, ыдӑват кунта ыавкапуҗё пит аван типсе кайаҗ, җапла ана типётсен паккусранах тийесе кайма йураҗ.

Ыавкапуҗне сулса илсене, вӑл ана җине ыдӑхсене йама йураҗ, анҗах вёсене пите йёпе, уйар вӑхӑтра, тата малтанки кунсенҗе нумаи җўретме йурамӑҗ, мёншён тесен ыдӑхсем ана ыит нумаи җиниҗе кўпёнесе кайма пултараҗҗё. Ыавкапуҗне иртерех

сулса илнѣ пулсан, сулнѣ хыссын санталѣк аван тѣрсан, тата ун сине выдѣхсем те йамасан, вѣл сав сулах тепре сулмалѣх та ўсе ме пултараѣ.

Љавкапусе пѣр вырѣнта нумай тытмалла мар, вѣл пѣр вырѣнта нумайўден тѣрсан наѣарланнѣсемѣн наѣарланса пыраѣ. Икѣ сул хушши вѣл аван утѣ параѣ, виесемѣш сул вара сахал тухаѣ. Савѣнна щавкапусе пѣр вырѣнта икѣвис сул тѣратсан, ун вырѣнне урѣх тырѣ йе урѣх курѣк акмалла. Малтанхи сул сулнѣ щухне пѣр тесеттинрен 200-300 пѣта йахѣн утѣ тухаѣ, хашпѣр сул пите аван пулнѣ щухне 500 пѣта йахѣн та пулаѣ.

Икѣемѣш хут сулнѣ щухне 150-200 пѣта йахѣн пулаѣ. Љавкапусе пѣр вырѣна щасѣасах акма йурамасѣ. Пѣр вырѣнта нумай акса тѣрсан, вѣл вѣйсѣарлансах пыраѣ. Савѣнна пѣрре акса сулнѣ вырѣна 5-6 сул иртмесѣр акмалла та мар. Љавкапусе йаланах кушак хўрине (тимофеевка) хутѣш акасѣѣ.

Сѣнамаллисем. Љавкапусѣн тымарне кѣларса пѣрѣк щамѣрк-касеве тупѣр, вѣсем мѣллине каласа парѣр.

Љавкапусе мѣншѣн уйа акасѣѣ?

Хѣрлѣ щавкапусѣнѣ мѣсе щеѣекне шутласа пѣлѣр. Љавкапусѣн малтан мѣлле щеѣеккисем сўрѣласѣѣ, тата кайран йеплисем?

Љавкапусѣ щеѣеккисем сине мѣлле хуртвѣйшанкѣсем ытларах ларасѣѣ?

Љавкапусѣнне нумай сулсѣллѣ 3 сулсѣ ытти туна тупѣр та, типѣтсе 3 сулсѣлли сўмне хут сине сынастарѣр.

Кушакхўри (тимофеевка).

Кушакхўри, хамѣрѣн сарансем сине те нумай ўсет. Унѣн тунн сўллѣ те йака. Љеѣеккисем пѣр сѣре пухѣнса, ыраш пус пек ларасѣѣ. Сулсисем вѣрѣм та ансѣр. Кушакхўри щавкапусѣ пекех вѣрѣм тымарлѣ мар, савѣнна вѣл нўре те сѣрѣн сийелти сийѣсен-ѣн туйанаѣ, уйара та щавкапусѣ пекех тўсеймест. Унѣн утгине выдѣхсем пите йуратса сийесѣѣ, анѣх тутѣ тытас тѣлѣшрен щавкапуснѣх ситеймest. Вѣррисем щавкапусѣ вѣрринѣн вѣтѣрех; вѣсем пѣхма йѣлтѣрка, сарѣрах тѣслѣ. Кушакхўрине щавкапусе хутѣш акасѣѣ.

Шѣтасса щавкапусѣнѣн хѣвѣртрах шѣтаѣ, ўсессине пѣр вѣхѣтра ўссе, пѣр вѣхѣталах ѣлкѣрет. Кушакхўрине акѣ мѣншѣн щавкапусе хутѣш акасѣѣ: хутѣш аксан, вѣсем утѣ типессе те щасрах тицет, тата йаа выдѣхсем те йуратса сийесѣѣ. Кунсѣр пусе

въл выѣхсемшѣн тутѣрах та. Ъавкануѣне кушакхѣрине хутаѣ акнин уссн тата сак ѣенѣен пур: кушакхѣри малтанхи сул ѡавкануѣнѣен утѣ сахалтарах парѣ, иккѣмеш сул нумайтарах парѣ, савѣнна утѣ ик султа та тикѣе пулаѣ.

Сапла ѡавкануѣне кушакхѣри хутаѣ акнѣ сарана виѣсѣмеш сула та хѣварсан, ѡавкануѣе питѣ сахал пулаѣ, кушакхѣри ѣрѣесе пѣтѣм сарана сарѣлаѣ. Кушакхѣринѣен вѣрлѣх тѣвас-тесен, иккѣмеш ѣе виѣсѣмеш сул сулмасѣр хѣварса, мѣн вѣрри ѣлкѣретѣенех лартмалла, вара вѣрри ѣлкѣрсен ѣна сулса типѣтсе санмалла.

Љутсернѣ акса тѣвасси сѣнѣен.

Љутсернѣ нумай сул пурѣвакан курѣк: пѣрре аксассѣн 8-10 сула сѣтиѣен пурѣнаѣ. Увѣн тѣрѣ туви сѣллѣ (вѣрѣм): 3-4 ните сѣтет. Љутсернѣ вѣл питѣ лѣпсакѣ курѣк: пѣр тѣпрен 10-12 хѣмѣл тухаѣ, сѣмсе сѣрте 50 хѣмѣла та сѣтме пултараѣ.

Љутсернѣн тѣеѣки хѣрлѣкавак. Вѣл нимѣспѣрси ѣахѣнѣи курѣк. Љутсерна хѣвел питѣнѣе пулмасѣн, кирѣкаѣта аксан та пулаѣ: ѣе анкартинѣе ѣе сѣрма таврашѣнѣе. Вѣлтрен ѣсекен вѣрѣана та тиркѣмест. Пуринѣен ытла ѣлѣк сѣмсе пулнѣ пахта вѣрѣанне килѣштерет. Љутсернѣран ытларах уѣа курас тесен, ѣна хура тѣпра сѣне, лѣйѣх сѣмѣстернѣ хѣйѣрлѣ тѣм сѣне акас пулаѣ.

Ытла пѣрлѣ вѣрѣанта ѣутсернѣ ѣсѣймест, мѣншѣн тесен унан тѣмарри пит ѣѣрѣм 2-3 ѡалѣш ѣйала кѣйма пултараѣ, сѣр ѣйѣнѣи шѣв сѣйелѣрех пулсан тѣмар сѣрет те, ѣутсернѣ пѣтсе лараѣ. Ытлашши тинѣ сѣрте, сѣрт ѣйккинѣе, хѣвел питѣнѣе нумайна пѣмасѣ, ѡасах типсе лараѣ.

Тата ѣутсернѣана тѣрѣ акакан сѣре, тѣрѣсемпѣле пѣрлѣ акма ѣурамасѣ, мѣншѣн тесен вѣл пѣрре аксан пѣр вѣрѣанта 8-9 сул пурѣнаѣ. Љутсернѣран пѣр сѣрте те пѣр пѣк утѣ тухмасѣ. Сѣмѣстермѣн хура тѣпра сѣнѣе тѣсѣттинѣран малтан сулнѣ ѡух 150-200 пѣт тухаѣ, иккѣмеш хут сулнѣ ѡух 30-40 пѣт тухаѣ. Сѣмсе вѣрѣанта малтан сулнѣ ѡух 250-350 пѣт тухма пултараѣ, иккѣмеш хут сулнѣ ѡух 150-200 пѣт, виѣсѣмеш хут сулнѣ ѡух 30-40 пѣт тѣсѣттин пѣне пулма пултараѣ.

Љутсернѣ тарѣн сухалана сѣре ѣуратаѣ, савѣнна мѣн ѡухлѣ. Тарѣнѣрах сухалана, савѣн ѡул авантарах. Љутсернѣ акма сѣр хѣтѣрлѣс тесен, ѣна кѣркѣннѣ сухаласа хѣварас пулаѣ. Сѣрѣссе сѣркунѣе сѣршѣв типсѣнѣх, акас умѣн питѣ лѣйѣх сѣремѣлле, акас умѣн сѣре пѣр хут сѣрес пулаѣ, аксан 2-3 хут сѣресѣе тухмалла.

Алла акас пулсан тесеттина 80-90 кёрепенкке вярä кирлë. Ёутсернй вярри питë вëтë, саванна айна хай тёлөн акма кануяр-
тарах. Акас пулсан айна хайярна, йе кёлпе, йе вëтë тайрапа ху-
таштарас пула. Вяррине пёр пай, илмелле, тайрине йе хайярне
тават пай илс пула, вара лайях хуташтарсан акма та йура.

Ёутсернйна аксан, санталак айна тарсан 10-14 кунтан шат-
са тухай. Уйар султа кайа йулма та пултара. Ёутсернй казди
питë синсе, вайсар, саванна кирлë мар кураксем айна пётерсе
лартма пултара. Сак сийен ая пултär тесен ёутсернйна шат-
са тухсан 2-3 ернерен вире самлав пек самласе.

Тасасасх самлама ал ситмест пулсан, кирлë мар кураксене
сулас пула. Куракне кура пёр хут йе ик хут самламалла пула:
малтанхине ёутсернй шата пусласанак самламалла, иккөмеш хут
сёртме уйях пётне сөре самлас пула.

Иккөмеш хут сулнй дух ёутсернйна пөрле суласе, саванна
вара сурри ахад куракан ути пула. Кайран вара үсме ирек па-
расе. Суласа ёутсернйна текеке лариден сулас пула, айна те-
кекентерсе хугасисем пуладен лартсан, вай тепёр сул хөне
үсет те вайсар пула. Айна мөн духлë иртерех сулнй, саван духлë
лайях үсет. Малтан суласа сёртме уйяхен пуламешенге суласе,
иккөмеш хут—сурла уйяхен 10—15 күнөсенте йе кайарах сулас-
се. Кайуне аван уйяхе пусланный дух сула илесе.

Ёутсернйна пустарнй дух питë сыхлавмалла, асархамасан
уйан сулсисем тайканса тунисем сөс тарса йуласе. Ёутсернйна
сула илсесен уйан ани сине выдяхтерлех йама йурама, мөн-
шен тесен вай таптаса хытарнине тусеймест, пётсе лара.

Акассын иккөмеш сул суркуине сөршив типсенех тимёр
шайла сүрене 2—3 хут сүресе. Сүренë духне ёутсернй татала
тесе пөрте харамалла мар, вай тымарë вярм пирки сёрте тай-
тан лара, айна тапалтарса каларма самалах та мар. Ёутсернй ты-
марë майне йурих амантма тарашас пула, тымар майне амант-
сан вай пигë хунаса кайа, пёр тунаран тепёр туна иртермелле
үсме дытанасе, тымарë те хөпөртесе айалалла тасала: Сапла ва-
ра ёутсернй пур йенден те вай илсе вайланса пур кураксене
те сөнтөсе, хупласа ларта.

Ёутсернйна аксан пёр ик султан айна пыхас сөс сахаланса
йула. Усал кураксене тасатса сүремелли сөс вара. Пөр 5--6 сула сит-
сесей ёутсернй ваталма пула, вара султан сулах сайраланса
пыра, усал кураксем йышлайансемён йышланса пырасе, кай-

ран вара дутсерняна пётёмпех хупласа илсе пётерсе лартассё. Дутсерня акня вырана суhalаса йётён, вир, туля акасё. Сав выранах дутсернянах 5 сул иртмесёр акма йурамасё.

Выдяхсене ситермелли кашман.

Выдяхсене ситермелли кашман ак мейрен пит паха. Унан шыв, тата пит дас писекен тутя йапаласем пур. Саванпа сав кашман выдяхсене сёт нумай хутшантараё. Хёл кунёнте кашман суллахи серем синзи самрак куракпа танлашаё. Вэл кашманан тути пылакля майёпе, апа пур выдяхсем те йуратса сийесё. Кашмана сисен выдяхсен хырамё те пасылмасё, нумайтарах ситерсен те кунёйсе каймасё.

Саванпа кашман ытти выдях ападсенден нумайтарах та усалля, апа пур сёрте те акса ўстерме тарашас пулаё. Нимёнле апатпа тарантарса пурянаса та, кашман пек йёне ўкекенни сук. Ватам ёнене хёл касирден 8 уйях хушшифте 360 пят кашман кирлё. Саван дуклё кашман акса тумашкан 200—300 таваткал далаш сес кирлё.

Кунта пирён выдях кашманё темле терлё тапра синте те ўсме пултарай. Андах питё дёрё, шыв таракан выранта ўсеймест, тата ытлашши тип выранта нўрсёр антраса пётсе ларай. Выдях кашманё тислёк такня вырана питё йуратаё, тислёк такман сёрте вэл акса пётернё хака та тўсеймест. Дянах та, пит аван хуратапралля сёр синте кашман тислёксёрех аван ўсет. Самахран, кашмана ўсме кирлё йапаласем пур сёре, апа кирекаста та акма йурат.

Андах кашмана сёне тислёк сине акма йурамасё, мёншён тесен тин такня тислёк ани сине кураксем нумай тапса, тухасё, саванпа кашмана тислёк такня кив апа сине, такни пёр сул ие ие сул иртсен тин акмалла. Пуринден ытла апа анкарти выранне, пахана, кантар вырансене акас пулаё.

Кашман акмалли вырана керкуннех суhalаса хаварас пулаё. Суhalасса таран суhalамалла, мён дуклё таран, ун дуклё аван вэл таран суhalанине пит йуратаё. Суркуине суhalама йурамасё, мёншён тесен вэл сёре типётсе йарай, акас вяхыден апа та хатёрленсе ситеймest. Ун анине сўренё дук питё тарашса сўремелле. Пёдек муклашкaсем ванса пётетден саплах сўрес пулаё.

Кашмана сёлё акса пётерсенех акма тытанасё. Унан вёрсене ёретлё лариса тухас пулаё. Кашни ёрег хушшифте 10—12

вершук ырэн хавармалла. Ёретлө машиниһа акас пулсан, те-
сеттин сёр сине пёр пәт кемеһе акас пула. Машиниһа сук сын-
сем кантара йе вёрен тәрәх аллах лартса тухассё. Пёр сёрех
2—3 вярә ҙиксе, кашни 2 вершукран лартса кайас пула. Ун
пек лартсан пёр тесеттин сине 15—20 көренккә йаһан вәрләх
көрет.

Алла лартас пулсан ак сапла лартмалла: вёрене ҙасса икё
вёсёвён те шафасемпе сыкса лартассё. Вара лартаканни сытәм
аллипе шёвөртсе патак илсе, кашни вершукранах пёрёк шәтаксем
туса 2—3 шер вярә хурса витсе хавара. Лартса тухсан вәл вы-
рәна йакатса тухас пула. Вәрәсене тарән лартма йурамас. Та-
рән ҙиксе хаварсан вёсем шәтса тухаймассё.

Лартсан 10—12 кунтан кәшман шәтса туха те, самрәк
кафасем питё хаварт үсме тапратассё. Сав вәхәтра йна питё ла-
йәх астакас пула. Кафдан виссёмөш сүлси туха пусласанах сай-
ралатма тытәммалла. Пёрер кафда, пёр пёринён 2—4 вершук
хушши хаварассё. Ытлашшине тәпәлтарса йвәтассё Сүмлә курәк
пулсан тасатмалла.

Тепёр ернерен тепёр йулашки хут сайралатмалла. Иккёмөш
хут сайралатнә ҙухне 6—8 вершукран пёрер кафда хаварас пу-
ла, ыттисене пётөмнөх сәмләса пәрахмалла. Хавариһа ҙухне тө-
реклә, вәйлә кафдасене сөс хаварас пула. Сайралатса тухсан йә-
ран хушшисене сөмсөтөс пула. Урәх вара кәшмана кәларифөнөх
нимлө ёс те тумаллах мар.

Иккёмөш хут сәмләса сөмсөтнө хиссән, кәшман пит хаварт
үсме пула, сав вәхәтрах уян тымарё те сарәлма тытәна. Кәш-
мана нимөнлө хуртсем те, нимөнлө ҙир те антратаймас. Кәшма-
на лайәх сөмсөтнө ана сине акса, аван тирпелесе үстерсен пёр
тесеттинран 2500-3000 пәта йаһан илме пула. Кәшмана пёрре
акса курнә сын, йна акма нихсан та пәрахас сук, мөншөн тесен
гәл кәшман пысәк уса тунине сисет.

Выдәхсарәкё (*тирпене*).

Пахана акса тәвакан сарәкәср пуше тата хире ана сине
акса тәвакан выдәхсарәкён сүрфё пур. Выдәхсарәкё выдәхсене
ситерекен ытти тымарсимөсөм пек тәпрана тиркесе тәмас:
вәл пур тәпра синфө тенөпекөх үсме пултарай, анрәх тәм-
ләрах хура тапра синфө тата аван ситөнөт. Выдәхсарәкё лайәх
сухаласа сөмсөтнө тәпрана йурата.

Саванпа ана акмалли ыраана—анана керкуине тислэк такса таранрах сухаламалла, вара хелле валли суремесёр хавармалла. Суркуине иргерех сийелген сурсе тухас пула, акас умён тепре сухаласа суремеле. Акассине кайман акна некх вёрен тарак лартса пымалла. Тарахла суртли пулсан сухакасеи тарак ёнётсе парахса пырсан та йура. Выдэхсарак вярри пите вётё, тесеттиня 10 керенкке артах керет. Унан вяррине пур хузари склатсен-те те илме пула.

Шатса 1¼ вершук ёсесён ана сайралатас пула. Сайралатна дукне пер саракран тепер сарак хушшине 4 вершук хаварса пымалла. Таяпалтарва дукне вафартараххисене каларас пула, сумкураксем пулсан туртсах пымалла. Ерет хушшисене суханусёне ёрсе тухсан та аван. Сараксем ёсе сулсисемне пер-перине кансёрле пулсан тепер хут сайралатмалла. Ундукне хушшисене 6-7 вершук хаварасё.

Сарак йёритавра тапра хытса кайасран йаштаса тухас пула. Урэх вара писе пустарафен те нимён ёсех те сук. Выдэхсаракне каларма васкамалла мар, мёншён тесен вал там укме пулсан та ёме пултарат. Ана уйар санталякра каларас пула. Каларсан сулсисене касса парахас пула, вара партак куштарсан тия пустарса хума йура.

Пер тесеттинран 1000-6000 пата йахан выдэхсаракё тухма пултарат. Выдэхсаракё кайман некх выдэхсемшён паха апат. Пуринфен ытла ёнешён лайах, сёт нумай хутшавтарат. Саванпа ана акна пите усалла пулмалла.

Й ё т ё н.

Йётён вал персулхи курак, ана суртырри некх суркуине акса сав сулах пустарса илессё. Йётёнен тымарё туптурё ёсе ана, айкалла ласка туратла тымарсем сараймасё, антах тапра йшне те таран кёме пултараймасё. Унан тунн те савнашкалах: турё те сине, туратсем те сукна перех. Туратсем ыранне пёвёк ансар сулсём тёлёнфен пуласа таррине ситифенех йаван ларса тухасё. Йётёнен ёвёкки суткавал тёлё, пите илемлё пула. Ёвёкки такансан ун ыранне йётён пуё замартанса ларат. Сав хуялла замаркка хуран ашёнё хурахёрлё тёлё йапыака йалтаркка вярсем ситёнесё.

Йётён тамларах, лайах семёстернё тапрана йуратат. Пуринфен ытла вал фавка пуё акна ыраана килештерет. Йётён хай аван

сѣре йуратай те, анѣх тапрари сѣткене пѣтѣмнѣх туртса илсе сѣре наарлатса хаварай. Хай хысѣн ытги тырай кураксем нек тымар хамал хаварса сѣре усай кўреймест, мѣншѣн тесен айна тѣршшѣ вѣрѣмрах, сўе лайѣх пултѣр тесе тымарѣмѣнѣх сѣлассѣ.

Йѣтѣне тата сѣнѣ тислѣк сине акма йурамасй, тин тѣкнѣ тислѣк ани сине сўмлай курак тапса тухай. Йѣтѣн савѣн нек сўм кураксемне ўсеме пултараймасй вѣсене сѣнтерме увѣн хаватѣ ситеймѣст те, вѣл хувзалса ларай. Сак сийѣн ан пултѣр тесен йѣтѣне тислѣк ани сине ыраш хысѣн акассѣ. Ыавкануѣ ани пулсан тата авантарах. Уншѣн сакна ситес ыран та сук вара.

Савѣн нек сѣр ситѣ увѣн тѣршшѣ аршѣн сўра йахѣн ўсеме пултарай, унта сўм та пѣртте тухмасй, сѣмлас хуйхи те пулмасй. Савѣн нек кураксѣр вѣрам йѣтѣн йѣнах та шыв нек хумханса сѣс ларай. Ыавкануѣ акнѣ ыранта йѣтѣн тата пите тѣнтѣн ўсес; ытла йѣне сулла та, уйаррине те тўсеме пултарай, Уссин те унтаи калама сук пысѣк пулай.

Тесетгинран 40—50 пѣт сўс, 50 пѣт вѣрѣ тухма пултарай. Вѣрсѣ пуѣланаѣѣн, вѣгам шутнѣ шутласан та, 1 пѣт йѣтѣн сўссин 5 тенкѣ те 50 пус, вѣрри 1 тенкѣ те 70 пус пулнѣ. Пѣтѣмне шутласан тесетгинран 360—400 тенкѣ тупѣш—ўслам курѣнай. Йѣнах та йѣтѣнѣн асанин пѣт пумай. Акѣ илер айна акмалли сѣрне хатѣрлессине. Йѣтѣн акмалли айна тарѣмрах сўхалас пулай, сўренѣ дўх мўклашкасем вѣлса вѣтелеѣѣн сѣллах сўремелле. Хашдўхне йѣтѣн ани тѣрѣх сўренѣ 7-8 хут та туртарса тухмалли те пулай.

Йѣтѣне йышлай акакансем сўрла уйахѣнѣн пудаса сѣварнитѣн сѣллах иртгересѣ. Айна уйран пуѣтарассѣ, тинѣтсе сѣнассѣ, кўлле хутса пултарассѣ. Кайран тылласа, шѣртласа тасатассѣ. Сѣлла вара хѣлѣне тенѣ пекех пѣтѣм сѣмийнѣх йѣтѣнне асѣланассѣ.

Анѣх малаллине шўжѣшласа пѣхсан, вѣл асана тупѣш темиѣе хут иртгерсе кайай, пѣтѣм тѣкакне витсе лартай. Хашдўхне тата йѣтѣн айнасла пулманин те пулай, йѣ кўлѣрех вѣрсѣ кайай. анѣх вѣл инкексем хѣрпѣрхѣйѣнѣн килесѣ. Пѣлсе тѣрѣшша ѣслесен, инкеккисене те сирсе йама пулай, уссине те ытларах кўрива пулай.

Йѣтѣне хѣшѣ вѣрришѣн, тѣдри сўсѣшѣн, хѣшѣ тата айна та, куѣа та тѣвасшѣн акассѣ. Вѣррине пумайтарах кѣларас тесен, айна йѣвѣрах акса, вѣрри лайѣх тѣранаѣѣнѣх лартмалла. Ун

суртне вырăсла „самосей“ тессѣ, унăн тураттисем те пулассѣ. Сусшĕн акаканниче сайрарах акса иртерех татмалла. Вăл сурт-ран вăрăм сус пулаť, вăрпусси те пысăк йулаť.

Пирĕн йĕтĕне суссине те, вăррине те кăларасшăн акассѣ. Сапла ĕнтĕ йĕтĕнĕн ĕсĕ йăвăр пулсан та, унăн тухăçлăхĕ хусине темисе хут ытларах тавăрса параť. Сусĕ унăн пиравăра кайаť, вăрринчен сапсар тутлă су кăларассѣ. Йĕритавра шухăшласа пăхсан та йĕтĕне акма питех те йураť. Пĕр вырăна йĕтĕне 7-8 сул сăр акма йурамасть.

К а н т ă р.

Кантăр акнă ана патне пырса тăрсан, сан куçна тўрех нăѣ тĕслĕ курăк курăнса кайаť. Вĕсенчен пĕрине кантăр тессѣ, теприне пуса тессѣ. Пуси тунн сннѣрех те вăрăмрах. Ёѣеккисем кисеплĕ сес кăна, тунн йĕритавра шерепеленсе ларассѣ.

Кантăр пусаран паркарах, унăн ёѣеккисем ѣмăрккаланса-ларассѣ. Ёѣекĕ ашĕвѣ шаѣнн кисеппи сук, ун вырăнне унтан тукмаксем нумай пулассѣ. Пуса йаланах кантăртан малтан ĕлкерет, тата унтан нхсан та вăрă пулмасť. Мĕншĕн вăл апла?

Кантăр хайĕн тымарĕ вăрăм майĕпе, тарăн сухаланă тапрана йуратаť. Хытă сĕр сннѣ кантăр ўсме пултараймасť, саванпа апа лайăх сĕмĕстернĕ ана сине, йе хура тапралă шыв хĕрнелле акмалла. Кантăр анине сĕмĕстерме питĕ нумай тислĕк кирлĕ. Тесеттин 3-4 вин пăт—вăл 150-200 лава йахăн пулаť. Вăл сĕре хытаракан, сĕр сĕткенне хытă ѣмекен курăк.

Кантăра йăвăрах аксан—вĕтĕ аван сус пулаť, сайра аксан шултра, хытă сус тухаť. Кантăр йĕтĕн пекех суслĕ, сулла курăк. Ун вăрринчен су кăларассѣ. Йĕтĕн суне те, кантăр суне те апат ашне йарса сийессѣ. Вĕсенченех тата кăраскă тумалли (олифа) хатĕрлессѣ. Суран тунă кăраскăпа сăрласан сăр каймасť, тимĕр те тутăхмасť, йăвăс тавраш ѣас сĕрмест. Кантăр сусĕ мĕн тума кирлине есĕр хăвăр та пит аван вухлатăр. Кантăр пулмасан пирĕн сийефуца тăхăнмалли те пулмасť, саванпа апа ытларах акса тума тăрăшмалла.

1-мөш таплитсә

Сул	1-мөш пусә	2-мөш пусә	3-мөш пусә	4-мөш пусә
1900	Җавкапусле ыраш	Җавкапуссәр ыраш.	Суртырри.	Навуслә хура- пусә.
1901	Җавкапус мәл- танхи сул.	Суртырри.	Хурапусә.	Җавкапуссәр ыраш.
1902	Җавкапус иккө- мөш сул.	Хурапусә.	Җавкапуслә ыраш.	Суртырри (ыраш хысәән).
1903	Суртырри (җав- капус хысәән).	Җавкапуссәр ыраш.	Җавкапус 1-мөш сул.	Хурапусә
1904	Хурапусә.	Суртырри (ыраш хысәән).	Җавкапус 2-мөш сул.	Җавкапуслә ыраш.
1905	Җавкапуссәр ыраш.	Хурапусә.	Суртырри (җав- капус хысәән).	Җавкапус 1-мөш сул.
1906	Суртырри (ыраш хысәән).	Җавкапуслә ыраш.	Хурапусә.	Җавкапус 2-мөш сул.
1907	Хурапусә.	Җавкапуслә 1-мөш сул.	Җавкапуссәр ыраш.	Суртырри (җав- капус хысәән).
1908	Җавкапуслә ыраш.	Җавкапус 2-мөш сул.	Суртырри (ыраш хысәән).	Хурапусә.
	1-мөш пусә.	2-мөш пусә.	3-мөш пусә.	4-мөш пусә.

Сак таплитсәна авантарак пәхсан ак мөн курәнаҗ:

1. Җавкапус ыраш сине сул сиктерсе акәнаҗ, суланасса
кашпи сул суләнаҗ.

2. Пёр выр'ана 6 сулсар аканмаѣ.

3. Суртыррине ыраш ёлѣххинѣн сахалтарах ак'анаѣ, ан-
дах уи выр'анне вѣсем сине навус нумайтарах т'ак'анаѣ, унеѣр
пусне тата җавкапусне акнине сѣр канса аванланса кайаѣ. Са-
в'анна тыр'а ёлѣххинѣн нумайтарах тухма та пултараѣ.

4. Ёлѣк выд'ахсем кѣтесене хиртен к'уриҗевех выд'ахса
с'урезвѣс, хире 4 пусса уй'арса җавкапус аксан вал җавкапусне пѣ-
рик ерне иргѣрех сулса илсе выд'ахсене йама йураѣ; ытти җавка-
пусне кайарах хаварсан та йураѣ. Хире т'ават'а пусса уй'арнине
хурламалли йенѣ те нур, мѣншѣн тесен: 1) җавкапус малтанхи
сул ут'а нумай параѣ, 2) мѣш сул сахалтарах параѣ, сав'анна ут'а
тикѣс пулмасѣ, 2) пѣр сул мѣнпур суртырри пуссен (ыраш хыс'ан
пятѣ семсе пулнине йѣтѣн акма выр'ан пулмасѣ, тепѣр сулне (җав-
капус хыс'ан) вал муклашкал'а пулаѣ.

Сакна кура халѣ нумайѣншѣ хирсене сак'ар пусса уй'ара пусларѣс.

Улт'анус'алл'а хир.

Х'ашсѣрте хресѣнсем сарансем сахаллине, тыр'а акакан сѣр
нумай пулнине выд'ахсене с'уреме аван, ирѣк пулт'ар тесе, хирсене
6 пусса уй'арасѣ. Хире улт'а пусса уй'арас тесен, ёлѣкхи 3 пусса
сурмалла сѣс уй'армалла (2-мѣш таплитс'ара к'атартн'а). 2-мѣш тап-
литс'аран палл'а, улт'анус'алл'а хирте хура пус'а виҗе пус'а бухне-
хинѣн икѣ хут кайа пулаѣ; уи выр'анне халѣ җавкапус ёлѣкхин-
ѣн икѣ хут ытларах ак'анаѣ.

Хресѣнсем нумайѣншѣ хире улт'а найа уй'арсан ыраш сахал
ак'анн'аран пит х'арасѣ; унтан х'арамалла мар, мѣншѣн тесен хи-
ре 6 пусса уй'арсан навус та нумайтарах т'ак'анаѣ, унтан тата ыраш
пѣр выр'ана 5 султан тин ак'анаѣ; сав'анна тыр'а 3 пус'алл'а бухне-
хинѣн ытларах та пулма пултараѣ.

Улт'анус'алл'а хир йѣтѣн нумай хирлѣ сѣрте нитѣ аван, сакан
пек хирте йѣтѣн сулзевех ак'анаѣ.

Сатпах'ти выр'анѣне х'утлѣхѣ.

Пирѣн җ'аваш Опл'асѣнҗе сатпах'тинҗе пуринѣн ытла улмус-
си, җейс'ырли, тата крушн'ана с'лив'а лартса җѣстересѣ; сырла тѣм-
мисенѣн: х'амлас'ырли, хурл'ахан тата йѣплѣс'ырла лартса т'авасѣ.
Урах с'имѣс й'ав'ассене пирѣн пат'арта сивѣ пирки җѣстерме кансѣр-
терѣх.

Сатпах'ти лартса җѣстересѣ с'е малалла й'анса пырасси нумай
с'алтавраи килет: выр'антан, н'рлѣхрен, х'утлѣхрен, пуринѣн ытла
пѣлсе ёденинҗе килет. Сатпах'ти валли выр'ан пѣлсе й'анн'анса

2-мөш таплитсә.

Җылсем	1-мөш пусә.	2-мөш пусә.	3-мөш пусә.	4-мөш пусә.	5-мөш пусә.	6-мөш пусә.
1900	Җавкапуслә ыраш.	Җавкапуслә ыраш.	Җ у р т ы р р и.		Навуссәр хура- посә.	Навуслә хура- посә.
1901	1. Җавкапус 1-мөш җул.	2. Җуртырри (сәлә).	3. Навуслә ху- рапуслә.	4. Навуссәр ху- рапуслә.	5. Җуртырри (йөтөн).	6. Җавкапуслә ыраш.
1902	Җавкапус 2-мөш җул.	Хурапуслә.	Җавкапуслә ыраш.	Җуртырри (йөтөн)	Җуртырри (сәлә).	Җавкапус 1-мөш җул.
1903	Җуртырри (йөтөн)	Җавкапуслә ыраш.	Җавкапус 1-мөш җул.	Җуртырри (сәлә).	Хурапуслә.	Җавкапус 2-мөш җул.
1904	Җуртырри (сәлә).	Җавкапус 1-мөш җул.	Җавкапус 2-мөш җул.	Хурапуслә.	Җавкапуслә ыраш.	Җуртырри (йөтөн)
1905	Хурапуслә.	Җавкапус 2-мөш җул.	Җуртырри (йөтөн)	Җавкапуслә ыраш.	Җавкапус 1-мөш җул.	Җуртырри (сәлә).
1906	Җавкапуслә ыраш.	Җуртырри (йөтөн)	Җуртырри (сәлә)	Җавкапус 1-мөш җул.	Җавкапус 2-мөш җул.	Хурапуслә.
1907	Җавкапус 1-мөш җул.	Җуртырри (сәлә).	Хурапуслә.	Җавкапус 2-мөш җул.	Җуртырри (йөтөн)	Җавкапуслә ыраш.
1908	Җавкапус 2-мөш җул.	Хурапуслә.	Җавкапуслә ыраш.	Җуртырри (йөтөн)	Җуртырри (сәлә).	Җавкапус 1-мөш җул.

Ултә пусәллә хир.

3 - мѣш

С а н ѣ р п у с

1900	Ђавкапуѣла ыраш	Ђавкапуѣсар ыраш.	С у р	
1901	1. Ёавкапуѣ 1-мѣш сул.	2. Суртырри (йѣтѣн).	3. Суртырри (сѣлѣ).	4. Хурапуѣа.
1902	Ёавкапуѣ 2-мѣш сул.	Хура	пуѣа.	Ёавкапуѣ.
1903	Суртырри (йѣтѣн)	Ђавкапуѣсар ыраш.	Ёавкапуѣла ыраш.	Ёавкапуѣ 1-мѣш сул.
1904	Хурапуѣа.	Суртырри (сѣлѣ).	Ёавкапуѣ 1-мѣш сул.	Ёавкапуѣ 2-мѣш сул.
1905	Ђавкапуѣсар ыраш.	Хурапуѣа.	Ёавкапуѣ 2-мѣш сул.	Суртырри (йѣтѣн).
1906	Суртырри (сѣлѣ).	Ђавкапуѣла ыраш.	Суртырри (йѣтѣн)	Хурапуѣа.
1907	Хурапуѣа.	Ёавкапуѣ 1-мѣш сул.	Хурапуѣа.	Ђавкапуѣсар ыраш.
1908	Ёавкапуѣла ыраш.	Ёавкапуѣ 2-мѣш сул.	Ђавкапуѣсар ыраш.	Суртырри (сѣлѣ).
	1-мѣш пуѣа.	2-мѣш пуѣа.	3-мѣш пуѣа.	4-мѣш пуѣа.

таплитсѧ

а л л а х и р.

т ы р р и.

Х у р а п у с ѧ.

5. Хурапусѧ.	6. Выѣх сѣретме.	7. Ёавкапусѧ ыраш.	8. Ёавкапусѧ ыраш.
Ёавкапусѧ ыраш.	Суртырри (йѣтѣн).	Суртырри (сѣлѣ).	Ёавкапус 1-мѣш сѣл.
Суртырри (сѣлѣ).	Хура	пусѧ.	Ёавкапус 2-мѣш сѣл.
Хурапусѧ.	Ёавкапусѧ ыраш.	Ёавкапусѧ ыраш.	Суртырри (йѣтѣн).
Ёавкапусѧ. ыраш.	Суртырри (сѣлѣ).	Ёавкапус 1-мѣш сѣл.	Хурапусѧ.
Ёавкапус 1-мѣш сѣл.	Хурапусѧ.	Ёавкапус 2-мѣш сѣл.	Ёавкапусѧ ыраш.
Ёавкапус 2-мѣш сѣл.	Ёавкапусѧ ыраш.	Суртырри. (йѣтѣн).	Суртырри (сѣлѣ).
Суртырри (йѣтѣн)	Ёавкапус 1-мѣш сѣл.	Хура	пусѧ.
5-мѣш пусѧ.	6-мѣш пусѧ.	7-мѣш пусѧ.	8-мѣш пусѧ.

хатёрлес пулаѣ. Сатпахѣине пирён патарта типёрех сўллёрех вырән кирлѣ. Вырәнѣ ытла нўрлѣ, лаѣакаллă лапам сёрте пулсан, йăвăссем хёлле шăнса пăсăлассѣ. Тата савăн пѣк вырăнта пѣр сўлхи туратсем пѣве кайса кѣркунне те пѣр җарăнмасăр ўсессѣ. Вара хёллене кѣреҗҗен сарăлса тѣрекленеймессѣ те шăнса типсе хăрса кайассѣ.

Хăшҗух сурсёрне хёвелтухăс йенҗи вăйлă сивѣ касакан сил симѣс йăвăссисене питѣ нумай сийен тăваѣ. Савăнпа та сатпахҗи вырәнѣ кăнтăрпа хёвеланăс йенелле кăштах тайлăм пулсан питѣ аван: сивѣ сил йăвăссене питех аптăратса каймасѣ.

Тата сивѣ сил вѣрекен йенҗен сатпахѣине хўтѣ туни питѣ кирлѣ. Сурсёрне хёвелтухăс йенҗен сатпахҗи сўмёнҗе вăрмансем сёртсем йе сўллѣ суртсем пулсан, хўтлѣх тумасан та йураѣ. Сăкăн йевѣрлѣ хўтлѣх сук пулсан апа йури хатёрлемелле. Сивѣ силсем вѣрекен йенҗен сатпахҗи хёррине хырпа җăрăш лартса тухни аван: вѣсем сивве те лайăх тўсессѣ, тата хёлвасавăн симѣс ларса, хайсен сăра лăпсăр тураҗсемне сѣре ситиҗҗенех усна усна сатпахѣине хўтѣ туса тăрассѣ.

Тăпра. Сатпахҗи ўстересси тата сийелти тăприпе айалти сийенҗен килет. Сийелти тăпра пур сёрте те пѣр пек пулмасѣ: хăш сёрте хулăн, хăш сёрте сўхе пулаѣ. Сатпахҗи вырәнҗе сийелти тăпри хулăнăш пѣрик шит, пулсан питѣ аван; пѣр шитрен сўхерех пулсан, тислѣк тăкса аванлатмалла. Хура тăпра ытла хулăн пулсан та йăвăссене килѣшмест, мёншѣн тесеҗ вѣсене тăрайма тѣрлѣ минералсем кирлѣ; сăк минералсене йăвăс тымаррисем йе тăм, йе хайăр, йе шуртăм хушшинҗен илессѣ. Савăнпа та хура тăпра ытла хулăн пулсан, симѣс йăвăссисене лартнă җух апа йе хайăрпа, йе тăмпа хуташтарассѣ.

Айалти сийѣ хайăрлă, йе хайăрпа тăм хутăш тăпра пулсан аван. Хайăрлă тăпра ытлашши нўрлѣхе хай виттѣр сăрăхăнтарса йарса тăраѣ. Хёрлѣ йе кăвак таҗка йăвăр тăм нўрлѣхе хай витѣр йамасѣ. Шивѣ айалта кўлленсе тăнă пирки тăпри сивѣ тăраѣ. Сивѣ тăпра йăвăс тымаррисене нумай сийен тăваѣ. Вѣсем йе шăнса йе пăрланса ларассѣ. Айалти сийѣ нўрлѣхе йаман тăпра пулсан савăн пек вырăнта сатпахҗи ўстерме тытăнма та йурамасѣ.

Ыйтўсем: Сирѣн сатпахҗи мёлле вырăнта лараѣ. Ун сўмёнҗе мёлле хўтлѣхсем пур? Сăв хўтлѣхсем хăш йенҗен хўтѣ туса тăрассѣ? Сийелти тăпри хулăнăшѣ сирѣн сатпахҗинҗе мисе вершук пулѣ? Сийелти тăпри айенҗе мёлле сий.

Ҷимёс йавёсисене тёрлэ майпа лартасси. Сатпахџинџи йавёс-сем пёрпёрне ан кансёрлеџёр тесе лартнэ җух вёсене ўссе сар-ралама сителёклэ вырэн парса хавармалла. Пирён патёрта, кэнтёр йенџи нек мар, Ҷимёс йавёсисем ытла саралса сўле ўссе хапар-массё. Улмуссисем хушшине 2 $\frac{1}{2}$ —3 җалаш хаварсан, вёсем пёр җаранмасёр ўссе саралассё. Вара сил те йавёссем хушшине пус-мёрласа кёреймест, анџах сатпахџине тултан сес хупласа илсе ирёкелле вёстерет. Йавёс айёнџи ланка сывлаш та пёр нек ашэ тэнэ пирки, су уйахёнџи прхи сивё те џеџексене питех ап-тёратмасё.

Тата сатпахџинџи йавёссене тўрё, йёркеллэ, крэн куранса тамалла лартассё. Вара вёсем пёрпёрне сивё ситен те хўтелессё, суллахи вёри хёвелтен те сулхэн туса тёрассё. Тата пэхма хитре илемён куранса ларассё, Йавёссене тёрлэ майпа лартассё. Пёр майлэ сапла лартассё: йёрке лартса тухсан, тепёр йёркери йавёс-сене малтанхи йёркери йавёссемпе тёлме тёл лартассё те, вара тават йавёс хушши тэп таваткэл пулса йулаё (квадратная раз-бивка).

Сакай нек таваткэл хушэ хаварса лартсан, йавёссен хуш-шисене урлэ та, тёрэх та сўхалама пулаё. Йавёссем ўссе сар-лаџен тёрлэ пахта Ҷимёс йе йёплёсырлапа хурлахан лартса ўс-терсе усэ курма пулаё. Таваткэл хушэ туса лартнэ җухнехи пе-кех хушшисене 2 $\frac{1}{2}$ —3 җалаш хаварса сав калёпаш вырэнэх йавёссене ытларах кўртес тесен урэх майлэ йёрке туса лартассё.

Урэх майлэ сапла лартассё: йёркесем лартса пынэ җух пёр йёркери йавёссене умёнџи йёркин икё йавёс хушшине лэп сур-ма варрине лартассё. Вара виёс йавёс хушши тан йенлэ вискетес пулса йулаё. Кашни варёнџи йавёс йёритавра ултэ йавёс ларса тухассё. Йёркерё йавёссем шахмат хэми сивџи нек кётесрен кё-тесе крэн ларса тухассё (шахматная разбивка). Тата йавёссене ним йёркесёр сапёйџэк лартассё (в разброс).

Пёр вырэнэх таваткэл хушэ туса лартсан 7 йёрке, шах-мат йёркипе лартсан 8 йёрке кўртмелле. Сатпахџи тёрашё 42 җалаш, урлэше 15 җалаш. Таваткэл хушэ туса лартсан, йе тата шахмат йёркипе лартсан сак вырэн сине миёс йавёс лартса тух-ма пулаё?

Са́намаллисемпе ыйту: Сирён сатпахџи вырэнё миёс таваткэл җалаш пулё? Таваткэл хушэ туса, йе шахмат йёркипе лартсан, сирён сатпахџине миёс йавёс кўртме пулё? Тата унта миёс йавёс

ситенет? Сакна шутласа каларса тиаграм туса килер. Таваткал хуш туса, йе шахмат йеркипе лартсан, мёлле фикурсем пулассе? Вёсен лаштаксене шутласа каларяр.

Сирён сатпахрихре, улмуссисене мёлле майпа лартна? тата вёсен хушни мисе фалаш?

Сёр ёслесси. Сатпахри валли йышяны выран сине малтан тислэк такса, апа таранрах сыхаламалла, унтан шаттаксене алат-са хатёрлемелле. Шаттаксене алатма тытанифден йе шахмат йер-мелле, йе таваткал хуш хаварса вёсен хушписене виссе, варри-сене шафса лартса хаш вырана фавмаллине палла туса тухмалла. Шаттаксене таприне кура алатмалла. Тапри канпашрах пулсан пер аршан таранаш алатсан йураф. Канпаш тапра синге таранрах алат-сан та сывлашпа аш йавас тымаррисем патне аван пырассе. Сиве тафка тамла тапра синге ашахрах алатни аван. Саван пек тапра синге 10—12 вершук таранаш ангах алатассе, меншен те-сен таран алатсан сывлашпа аш тымарсем патне пыраймассе.

Ангах, халё каланифден таран фавни йавассене усаллах мар Таран фавна шаттаксенге йавас тымаррисем ытла тарана кайассе. Унта таранмалли апатпа сывлаш сахал пирки тымарсем нафар таранассе. Йавассем вара хенле уссе симёссене сахал тавакан пулассе.

Йавас тымаррисем сийелти тапра сийёсем синге туратланса саралфяр тесен, шаттаксен урлашне сарлакарах 2—3 аршантан кайа фавма йурамасе. Шаттаксене алатна дух сийелти хурамах таприне пер йенне, айензи тамла йе хайярла таприне тепер йенне хурассе.

Шаттаксене керкунне алатса хуни аван. Суркунне йе сулла алатна шатка хел касарса лартни аван. Шаттаксем хелле шанса ларассе, суркунне йур шивпе тулассе. Вара айкакинзи таприне пер май сурхи сил вернипе каштаркаса йатана йатана анаф. Ша-такран каларна тапри те хелле шанса выртнипе, сурхи сил вер-нипе тепренсе авананаф.

Симёс йавассене лартасси. Симёс йавассене керкунне те, сур-кунне те лартассе. Тапри пусаранса лартяр тесе, йавассене лар-тифден перик ерне малтан сийелти таприне шатка катка темни пек 5—6 вершук херрине ситейми купаласа лартассе.

Тапри нафар пулсан компоспа йе тислэк таприпе хуташтар-малла. Йавассене лартна дух, йеркисем туре пулфяр тесе, ша-таксем варрине шафасем лартса туре йеркесем туса тухассе.

Шәтәка йаритѣн йавәс тымарри вәсәсене савракан хаҗәла касса пәрахәсә. Кайран татнә тәлтән вәтә сийсә ләс тымарсем тапса тухәсә те, хастарлә ёсleme тапратасә. Йавәсән тураҗәсем йышлә пулсан тымаррисене пәха, хәшпәр турата ләтәмпех, теприсенне вәсәсене татса пәрахәсә. Вара тымаррисем, йавәса тәрантарса ситересә, тата туратсене татнә вырәнтан сәнә туратсем тухса йәритавра сарәлса үсәсә.

Тата йавәс тымаррисене лартас умән тәмпә ёне пәхәнҗән сәрсә тунә шевә пыҗәк сине җиксе кәларасә. Савән пек җиксе кәларни аван: пәр йенҗән йавәс тымаррисене шавма памаеҗ, те пәр йенҗән вәсем сав тәмлә пыҗәкран лартсанах апат илсә. Лартнә җух сакна асәрхамалла: тымар тапранакан вырәна каштах ёләкхи вырәнта ларниҗән пәрер вершук таранрах лартасә.

Вара тәпри пусәрәйнәсемән тымар тапранакан вырән сәр пиҗәне тан пулса йулаҗ. Лартнә җух пәр сийә йавәсине хәрах аллипе тәрә тытса тәраҗ, те пәр аллипе тымарсене сарса вырәнастарәҗ. Иккәмеш сийә тымарсем сине тәпра сапаҗ. Йавәса шәтәка йарсанах аван хура тәпра йарасә, сүлелле ваҗарри те йураҗ. Тәприне йарса пынәсемән вәл тымар сүмне лайәхрах пусәрәнтәр тесе шаварса пымалла.

Тымарсем сәр айне пытансан лартнә йавәс йәритавра шаварма ләкәм туса лартасә. Кашни йавәс күтне 2—3 витре шыв йарса сийелтен тисләк витес пулаҗ. Тисләк витни аван: сүмлә курак та тухмасә, сәр те сәнелсе пыраҗ, тата сүллахи шәрәх күнсәнде пүрләх тытса тәраҗ. Унтап сүрсәр йенҗән шаҗа сәпасә те, лартнә йавәса ун сүмне сыхса лартасә. Шаҗни вара хүтә те туса тәраҗ тата сил сүлләса тымарне тапратасран хәтарса тәраҗ.

Асәрхамалли: Шәтәк җавнә җухне мәлле тәпра тухлине асәрхәр.

Сатаҗәсем: Шкул шахҗин урләшне те, тәршшәне те виҗсе, мисе улмусси лартмаллине шутласа кәларәр.

Сатпахҗинҗе 30 улмусси йавәсә пулнә. Кашни улмусси вәтам шутна шутласан 5-шер пәт улма тунә. Пәтәм улмари иҗвесткә мәнҗул туртаҗ? Иҗвесткә улмара $10\frac{1}{2}\%$.

Улмусси.

Вәрәран үстерни. Вәрман улми вәрринҗән үстернә улмусси сивәре те, әшәра та җәтәмлә, тата унән тымаррисем ытларах туратланса тәпраран апат илме пултарасә, савәнпа улмуссине вәр-

ман улми вәрринҗен үстерессе. Улма вәррисене кәркунне, йе суркунне йаран сине акассе те, пахта симиессене пахса үстернө пек тәрәшпә вәхәҗене шаварассе, вәхәҗене сүмүраксенҗен тасатассе, нафар улмусси каҗисене тапалтарса пәрахассе, парка үсекенисене сыппинҗен икө хуҗен кусарса лартассе. Кусарнә җух тымар вөссене җөпөте җөпөте татса пәрахассе. Тампа өне пәхәнҗен сарса тунә шөвө пыҗҗак сине улмусси тымаррисене җиксе кәларассе те, шөвөр патакпа шәтәк туса пөҗөксө улмуссисене күртсе лартассе. Улмусси варахан үсет. Икө сул хушшинҗе вәл аршан сүллеш те үсеймест.

Улмусси сыппи. Улмуссисене кусарса лартсан иккәмеш сүләнҗе сыппалла пулат. Утә уйәхәнҗе улмуссисене сөткен кәрсе ситсен сыпатҗен вис кун малтан пахтаҗе айссене хускатса тухрө те, тымарсем ислемелле шаварҗе. Вәл сакна акә мәншән турө: йәвәс айәнҗи тәпри нүрө кәпка пулсан, тымарсем сәрти нүре хытарах туртассе. Хытә туртнә пирки йәвәс вулли тарәх та сөткен хәвәрт-рах сүрет. Сак сөткен сыппнә панаки патне пырса, аңа сыппанма пулаша.

Пөр уйар түлек кун каҗхи сүлхәнпа хатәрленө улмусси хулисене илсе пахтаҗа тухрө. Сак самрәк парка хуласене вәл сатпахҗинҗи ыра улма сүртөнҗен касса илө. Сүлсисене, вөсен тунисене хулисем сүмне хәварса, тата тата пәрахрө. Унтаң пөр куҗне (папакнине) хәйән сивөҗе, сүтә сөссине йәвәс хыттипе нерле хулли сүмөнҗен касса илө те, пөр улмусси патне пырса вулли сине сөрген пөр вершукран Т сасә палли пек җөҗө. Хушпине йәвәсси сүмөнҗен хәйпәтрө те, касса илө куҗне күртсе лартрө. Хушпине каллах сыңастарҗе те, куҗе төлне хушә хәварса кураҗпа хөреслө сыхса хуҗе. Пур улмуссисене те сапла сыпса тухрө.

Пөрик ерне иртсен улмусси сыппанни паллә пулҗе. Сыппаннә улмуссисен папки сүмөнҗи сүлсә тунисем типсе таталса үкрөс. Сыппанман улмуссисене сыппнә ыраңтан кәштах сүлөрөх тепөр хут сыпса тухрө. Сыппаннә улмуссисен кураҗ сыххисене пушатса сүрерө. Вәл улмуссисене акә мәншән пушатрө: вулли үссе таҗкалса пынпие кураҗе касса кеме пузла. Вара йәвәс сав төлтен вәйлә сүл җухне пәтах хуҗалса кайа.

Сыпсан тепөр сүл суркунне сөр аңанса ситсен пахтаҗа улмуссисем сінҗен сыххисене салса пәрахрө те, тәррисене сыппнә ыраңтан 2-3 вершук сүлөрөх йалтаҗ касса тәкрө. Сакантан кайран йәвәс сөткенө сыппнә папки патне сөс кайса, аңа хөллехи

ийахран варага пусларе. Папки хавартрах саралса үеме тытан-
фё, каштах тәрсеан турат та пулса кайрё. Турафё пёр шит пат-
нелле үесе улаҳсан сыхма хаварнй тункати сүмне дян кутёнфенех
ана сыкса лартрё. Тата каштах үесе хәпарсеан тепер хут сүлерех
сыкса тухрё. Ентё вёсене сил те дасах хуҗас сук, вёсен кайах
та амантайрас сук. Үөссө те пекё пек аванса йе айкалла үес
сук. Вёсем түптүрё сүле үесе улаҳрёс.

Хаш улмуҗси синҗе сыпнй вырантан сүлерех те, айларах
та йүсё улмуҗси турафёсем шатса үеме тытанфёс. Пахдасй вёсенё
пёр турат хаварми иртсе тәкрё. Тәпри пусйранса ларсан, кайка-
латрё, вёри шйрахра шаварфё. Турафёсем кёр йеннелле үесе си-
репленине сыхни кирлё пулмарё. Сурла уйахёнфё сыхнисене
салтса, сыхма хаварнй тункатисене касса пйратрё. Сурансене са-
маскала сёрсе лартрё. Йур савас умён шашисемпе мулкафасем
кашласран сыпнй улмуҗсисене дйрйи тураттисемпе куфёсене сыха
сыха лартрё.

Суркуйне, йур ирёлсе пётсен пахдасй дйрйи тураттисене
салтса тухрё те, кашни улмуҗси синҗех сёр сүмёнфен аршйи та
шитрен ситё папак умлаҳхылй ларакансене тёллесе хуфё. Ситё-
мёш папкаран каштах сүлерех тйррисене йалтах каса каса пй-
рахрё. Вйл сакна акй мёншён турё: сыпнй улмуҗсисем ним турат-
ланмасар хулавланса йаштакан сес үснё. Ситё папкине вйл
ййавассем синҗе кронй кйларма тёллесе хуфё; сёртен аршйи та
шит вуллилөх висёе хаварфё.

Су уйахёнфё татнй тарйллй улмуҗсисем кутёнфенех турат-
ланса кайрёс. Уи духне вара дйи сүлти папкаран тухнй туратне
түрё үстөр тесе сыхма хаварнй тункати сүмне сыкса лартрё. Сүл-
ти турафё нафар пулсан, ана касса пйрахса айлалараххине сыкса
лартрё. Кутёнфй туратсем ёсленине улмуҗси вуллисем үесе парка-
ланфйр тесе вйл вёсене үеме утй уйахфен хаварфё. Утй уйахёнфё
айалти туратсене иртсе тәкрё. Вара улмуҗсисем сүлте ытларах
туратланса пёрёксё илемлё ййавассем пулса кайрёс.

Сак ййавассене епёр икё сүлхи ййавассем тейёпёр.

Улмуҗсисене сатпахфине кусарса лартни. Икё сүлхи улмуҗси-
сене пахдасй сав сүлах кёркуйне сатпахфине кусарса лартрё.
Улмуҗсисене кйларма йёркесем хушшисене сур аршйи тарйиш
йёритавра давса тухрё. Вара улмуҗси айне сенёк тиксе йарса
йи тапратрё, вуллинфен тытса пйртак лйкаса сүлелле туртрё.
Тарйи айна тымарсене кёресепе касса татрё. Сапла ййаваса тйи-

ри мѣнѣпех туртса каларѣ. Каларнѣ дух таталакан тымарсем те ылай пулѣс. Анѣах сакѣншѣн сатпахѣне кусарса лартсан улмуссисем питех аптѣрамарѣс.

Ыйтусем: Мѣншѣн улмусси каѣѣне кусарса лартасѣ. Улмуссисене кусарса лартнѣ дух мѣншѣн тымар вѣсѣсене тата турат вѣсѣсене татасѣ? Мѣншѣн самраѣ йѣвѣсѣн турат тѣррисене татасѣ? Шѣварассиппе кусарса лартассиппе мѣншѣн каѣхи сулхѣн килсен тѣвасѣ? Улмуссисене мѣншѣн сыпасѣ? Мѣншѣн тата сыпаѣѣн вистѣват кун малтан улмусси куѣсене йѣштаса тухса шѣварасѣ? Улмуссисене мѣншѣн сумаѣрта сыпма йурамасѣ? Сыпнѣ улмусси сыххисене мѣншѣн пушатса сѣресѣ? Сыпсан кайран вѣрман улмусси тураѣсене мѣншѣн касса пѣрахасѣ? Сыпсан иккѣмѣн сулѣнѣ кутѣнѣ тураѣсене мѣншѣн утѣ уйѣхѣѣн касмасѣр хѣварасѣ? Самраѣ улмуссисем сѣнѣ мѣлле кронѣ туса йарасѣ?

Килте тумалли ѣссем: Вѣрман улмисене пустарса килѣр те вѣррисем пулса сѣтсен вѣсене каларса йѣран сѣне акѣр. Улмусси сыпма пѣлекен пахѣасѣран йѣвѣсене сыпма вѣренѣр.

Тутлѣ улмусси суртѣн йе росѣ тураттине илѣр те, тепѣр улмусси йе шѣлан сырли сумне сурѣк туса сыпѣр. Сыпнѣ вырѣна хытѣрах курѣспа сыхса лартѣр. Урѣх майлѣ сыпма пѣлетѣр пулсан хѣвѣр пѣлнѣ пѣк сыпѣр. Сыпѣнни сыпѣнмѣннине сѣнаса хѣвѣрѣн тетраѣсем сѣне сырса хурѣр.

Улмусси ѣѣеккине, унѣн ѣашкине, ѣескисене, шаѣѣисене тата кисеппе асѣрхаса пѣхѣр. Улмусси вулли сѣнѣ сыпнѣ палли пурри суккине асѣрхаса пѣхѣр. Пылхурѣссем улмусси ѣѣеккине шѣркана ларттине сѣнѣр. Пылхурѣ пусѣр тата мѣлле шѣнасем улмусси ѣѣекки сѣне пырса ларттине сѣнѣр. Асѣрханисене куллен сырса пымалли тетраѣсем сѣне сырса хурѣр.

Сирѣн сат пахѣнѣн улмуссисем кутне семѣстерме мѣн тулѣх тислѣк кирлине шутласа каларѣр.

Улмусси пахѣне пѣхса усрасси.

Йѣвѣс тымаррисене пѣхасси. Тымар хастарлѣн ѣслесен йѣвѣс маттурѣн ѣссе сарѣлаѣ. Тымар наѣар ѣслесен йѣвѣс хѣнлѣ ѣссе улмине сахал, вѣтѣ тѣвакан, хѣй лутра кутамас пулаѣ. Сатпахѣн вирлѣн ѣссе йѣшѣрсе кантѣр тесен, тымарсене пѣхса тѣни пѣтѣ кирлѣ. Йѣвѣс тымаррисене мѣлле пѣхмаллаши? Йѣвѣс кутне ѣавса йѣштаса тѣни, шѣварни, ун кутне тислѣк тѣкни те тымара пѣх-

нийех пулаѣ. Йѣвѣса лартсан кутне ним ѣавса тапратмасан сума-
лѣ кураксем шѣтса тухнипе тѣпри пѣтѣмнѣх сѣремленсе лараѣ.
Сѣрем снѣѣ тѣрлѣ тѣслѣ хурткапшанкасем ѣрѣесе кайса йѣшѣл-
тетсе сѣрессѣ.

Лѣпѣшшем вѣсѣе пырса сѣмартисене хума йамѣт вырѣн туна-
сѣ. Сумла куракѣ хай те йѣвѣссене питѣ нумай сийен тѣваѣ.
Йѣвѣс илсѣ апата вѣл хайѣн тымарѣсемне туртса илсѣ сѣре хыта-
раѣ. Вѣхѣт пртиѣсемѣн йѣвѣс айѣнѣи тѣпра ним хускатман пирки
пусѣрѣнса лараѣ те, тулти сывлѣша йѣвѣс тымарри патне йамасѣ.
Тымарсем сывлѣш пыман пирки сывласа усѣлаймассѣ те пѣѣланса
ларассѣ. Вара йѣвѣс типшѣре пулаѣ, кайран типсе те лараѣ.

Пусѣрѣнса ларнѣ тѣпра шыва та тымар патне сахал йараѣ.
Хытса ларнѣ тѣпра виттѣр шыв сахал айалалла сѣрхѣнса анаѣ.
Вѣл сийеле йулса ним усѣсѣр пѣс пулса сѣлелле улѣхаѣ. Сѣпла
ѣнтѣ йѣвѣс айне хускатса тѣрсан сума курак та тухмѣ. Сѣкна
кура хурткапшанкасем те питѣх хунаса каймѣс. Шыв та тулти
сывлѣш тымар патне аван пынипе йѣвѣссем хавасланса ўссе
сарѣлѣс. Тѣпри те типсе каймѣ.

Йѣвѣс кутѣнѣи тѣпрана тѣрлѣ майпа сѣмсетесси. Сагнахѣе
сѣрт сѣмкинѣе йе типѣ вырѣнта пулсан, йѣвѣс айсене сулхѣн туса
тѣма сѣркунне тислѣк тѣкассѣ. Кѣркунне, сѣлѣсѣм тѣкѣна пусласан,
улмусси куѣссене савракан ѣавса тухассѣ. Савракиѣе йѣвѣс кронѣ
сарлакѣш ѣавсѣ, тымар сарѣлнѣ вырѣна хускатса тухнѣ теме
пулаѣ. Ёавнѣ ѣух тымарсене кѣресѣе перѣнсе суран тѣвас мар
тесе, вулли сывѣхнѣрѣх йѣшѣхрах, каталла кайнѣсѣмѣн тарѣнрах
ѣвассѣ, мѣншѣн тесен тымарсем вулли йѣритавра ўссе сарѣлса
кайнѣсѣмѣн айалалла кайсах пырассѣ.

Тѣта ѣавнѣ ѣух сийелти тѣпра пѣѣе айала пулмалла савѣр-
са хурассѣ. Вара йѣвѣс кутне сулхѣн тума хунѣ тислѣк айала
пулаѣ. Унна пѣрле хурткапшанкасем те тѣпра айне пулассѣ. Вѣсем
кун сѣutine тухса ѣѣрѣлсѣрен сѣркунне тепѣр хут кѣресѣе ѣавса
тухмассѣ, тимѣр кѣренлѣе сѣс сѣрессѣ. Йѣвѣс кутне кѣркунне
ѣавса хѣварни питѣ аван. Тѣпра муклашкисем хѣлле шѣнса вырт-
нипе сѣрхи сѣл вѣрнипе кѣренлѣе сѣренѣ ѣух кѣпѣрѣх саланса
кайса вѣтелѣссѣ.

Йѣвѣскурѣк тымаррисем вѣсѣсемне ўссе туратланассѣ. Мѣн-
ѣул йѣвѣс кронѣ ўссе сарѣлаѣ, сѣвѣн ѣухлѣх унѣн тымаррисем те
ўссе йѣритавра сарѣлассѣ. Кашни тымар йуппи снѣѣе унѣн вѣсѣ
патнѣрѣх вѣтѣ сѣѣс пѣк снѣсѣ лѣс тымарсем хунасах пырассѣ.

Тымар вѣсѣ ўсѣ малалла шуса пынасемѣн лѣс тымарсем те унтай йулсах пымассѣ. Вѣсем сѣнѣрен шѣтса тухса малалла вѣсѣ патнелле шуса пырассѣ.

Сака лѣс тымарсем сѣрти тѣранмалли йапаласене вирлѣн пустарса пѣтѣм йѣвѣса тѣрантарассѣ. Лѣс тымарты кѣвасакѣ хѣй таврари хытѣ йапаласене те прѣлтерсе, вѣсене тымара йурѣхлѣ тѣваѣ. Кайа йулса пыракан тымарсем хуллен хулленех кивелсе пырассѣ, вѣсен хуппи те хулѣмланса пыраѣ. Хытѣ йапаласене прѣлтерекек кѣвасакѣ те җакса пынипе пѣтсе лараѣ.

Вара вѣсем сѣрти сѣткене туртса илме пултараймассѣ, анҗах таҗкалса сес кайассѣ, тата лѣс тымарсем сѣхса тѣракан сѣткене сѣлелле йарса тѣрассѣ. Сапла ѣнтѣ, лѣс тымарсем анҗах сѣрти нѣре, унпа пѣрле ытти тѣранмалли йапаласене туртса тѣрса йѣвѣса тѣрантарассѣ. Сак калавинҗен, курѣнса тѣраѣ, мѣншѣн йѣвѣс кутѣнҗи тѣправа сѣмѣстернѣ җух тислѣкне вулли сывѣхне мар, тымар вѣсѣ патне тѣкмалла.

Йѣвѣс хытѣ ўсѣме тытѣнсан тата сѣлленех сѣмѣс туса тѣрсан ун айѣнҗи тѣпри ырханланса сѣтет. Тѣранмалли апатсем пѣтсе сѣтессѣ. Вара йѣвѣс сѣмѣс тума анҗах мар, ўсѣме те җарѣнаѣ, кайран пѣтсех лараѣ. Саванпа та йѣвѣс айѣнҗи тѣправа тислѣк такса сѣнетсе тѣмалла.

Улмуссисене сатнахҗине куҗарса лартсан 4—5 султан вѣсен айѣнҗи тѣправа сапла сѣмѣстерессѣ.

Суркуниѣ йѣвѣскурѣк җѣрелнѣ вѣхѣтра йѣвѣс вулли йѣритавра кронѣ сарлакѣш саврашка җѣрсе тухассѣ. Сак саврашка тул йенҗен виҗ шит сарлакѣш, тарѣнѣшѣ те савѣн җухлех канал җавса саварѣнассѣ. Каналѣ сѣне сур аршѣн хулѣнѣш тислѣк хурса сѣйелтен тѣприпе витессѣ. Тѣмар вѣсѣсем тислѣк ѣшне лексен сѣнѣ лѣс тымарсем хѣвѣртрах хунаса кайса хастарлѣн ѣсleme тытѣнассѣ. Йѣвѣс каллех ўсѣме пуҗлаѣ, сѣмѣс тума тытѣнаѣ.

Тата йѣвѣс айсене җѣбек сурѣлас умѣн тислѣк шывне йѣ сын ѣшѣнҗен тухакан тислѣкне шѣварса сѣмѣстерессѣ. Тислѣк шывне йѣ ѣтем тислѣкне шѣваритҗен катка сѣне йарса шывпа хутѣнтарса 4—7 кун хушши йѣсѣхтерсе лартассѣ. Шѣварнѣ җух сак тислѣк шыв сѣне кашпи витре пуҗне 3—4 витре тата шыв йарса шѣварассѣ. Йѣвѣс вулли йѣритавра тымар вѣсѣсем тѣлне шѣтѣксем шѣтарса сѣрессѣ. Шѣтѣксем сѣне тислѣк шывне йарассѣ. Шывѣ сѣрѣхѣнса анѣсѣмѣн йарсах тѣрассѣ. Кайран шѣтѣксене тѣправа тултарса лартассѣ.

Тымар вѣсѣсем тѣлне тислѣк тѣкни иккѣмѣш сүлѣнѣ сѣс туй-
тараѣ: йѣвѣсѣсем үсме тытѣнасѣ. анѣх унан хѣварѣ 5—6 сула
пыраѣ. Тислѣк шывне сѣмѣстерсен йѣвѣсѣсем сав сулах йешѣрсе ка-
йасѣ. Анѣх саксен хѣварѣ пѣрик сула сѣс пыраѣ.

Йѣвѣс вуллине астуса тасатса тѣрасси. Йѣвѣс тѣрлѣ җирсен-
җен тата хурткѣпшанкѣсенҗен хѣтарас тесен унѣн вуллине те пѣх-
са сыхласа тѣмалла. Йѣвѣс вуллине ним сыхламаса тѣрлѣ кѣм-
пасем тухса ларасѣ; сѣмѣс йе тѣкѣм кѣвак тимресем пѣтѣм вул-
лине кѣселенсе сарѣласѣ. Йѣвѣс ватѣлиѣсѣмѣн хушпи хуйѣрланса
сүрканаланаѣ. Хурткѣпшанкѣсем сѣмартисене хума унта хатѣр вы-
рѣн тунасѣ. Вѣсем вулли тѣрѣх йѣшѣлтатса шуса та сүресѣ. ша-
лалла та шѣтакласа кѣресѣ, йѣвѣсѣн җѣр сѣткенне ѣсѣ нумаѣ си-
йен тѣвасѣ.

Тата савѣн пек йѣвѣс вулли сѣнѣ куша курѣнми вѣткѣнсем
—пактерисем пѣтѣ хѣвѣрт йышланса кайасѣ, сѣткенне ѣмсе йѣвѣса
вѣйсѣрлантарасѣ. Вара йѣвѣс тѣрлѣ җире кайѣ. Җѣтмалла мар
шѣрѣх суллахи кунсенѣ хѣвел ѣна пѣсѣртет, тѣллѣн ѣнѣ сѣнаѣ.
Савѣн пек йѣвѣса сивѣ те хѣлле җас тивет.

Йѣвѣса сак каланѣ сѣйенсенҗен сыхлас тесен, унѣн вуллине
сѣпла хырса шуратасѣ: малҗан хытѣ таҗкарах пирне сѣрне пек
ѣна сѣтѣрсе тухасѣ. Унтан хуйѣрланса кайнѣ хушпине сарса ху-
нѣ шѣналѣк сиве сѣсѣне хырса тѣкасѣ. Шѣналѣк сѣнҗи сүшпине
сунтарса йарасѣ. Сѣпла хырса тасатнѣ йѣвѣс вуллине исвѣсткѣ
шывѣне шуратасѣ. Исвѣстка пѣр йенҗен йулиѣ кѣмпасене, пак-
терисене йѣлтах пѣтерет, тепѣр йенҗен суллахи вѣри хѣвеле йѣ-
вѣс вуллисене пѣсѣртме вѣмасѣ. Хѣвел вѣсене, шурѣскерсене хура
йѣнала пек хытѣ пѣсѣртмѣст.

Сак ѣсе сүрсуллине туни пѣт аван, мѣншѣн тесен йѣвѣса хыр-
нѣ җух сарѣмсѣр суран тусан та су кѣсѣтҗен тѣрлѣнсе ўт илсе
ларма пултараѣ, кѣркунне тусан сарѣмсѣр пулиѣ сурансем хѣлле
шѣлса ытларах пѣсѣласѣ.

Йѣвѣс вуллисене шуратмашкѣн исвѣскѣ шывне сѣпла хатѣр-
лесѣ: сунтарнѣ исвѣскѣна тата тѣмпа ѣне пѣхне шыв сиве йѣрса
хѣйма пек пулаҗҗен пѣтрѣтасѣ. Вара сав шывна йѣвѣс вуллисе-
не курѣсран тува мѣлкенѣ шуратасѣ.

Улмаҗсисене мулкаҗѣсемпе шѣшисем кѣшласран сыхласси. Хѣл-
ле шѣшисемпе мулкаҗѣсем җасҗасах улмаҗсисене кѣшласа нумаѣ
сѣйен тѣвасѣ. Вѣсем вуллине анѣх мар, тураттисене кѣшла кѣш-
ла йарасѣ. Сивѣ шѣллѣ шѣшисем хѣшҗух вуллине йѣритавра ун-

кӱпек айлтан кӱшласа җавӱранасӱсӱ. Вара хупнипе йӱвӱс ытти хушшинҗи сӱткен сӱлӱ пӱтах татӱлаӱ.

Җавӱн пек сӱткен сӱлӱ татӱлнӱ йӱвӱсӱ типсе хӱрса кайасран җапла җалма май пур. Кашланӱ ырантан айларах та, сӱлӱрех те сыпнӱ җухнехи пек Т сасӱпалли пек хупнипе касасӱсӱ. Сӱлӱтине кутӱн Т пек касасӱсӱ. Җӱрӱ улмуҗси патакне илсе икӱ пусне те җалӱшӱн касса икӱ Т Т сасӱпалли ӱшне кӱртсе сыхса лартасӱсӱ. Хӱш улмуҗси сӱмне икӱ патак, хӱшӱн сӱмне висӱсӱ җапасӱсӱ. Татӱлнӱ сӱткен сӱлӱне патаккисем кӱпер пек сыпса лартасӱсӱ. Анҗах җакна тума пӱлмесен вуллине йӱрцтавра кӱшланӱ йӱвӱсӱсем типсе, хӱрса ларасӱсӱ.

Йӱвӱсӱсене кӱркунне җӱрӱш тураттисемне ие улӱмпа сыхса лартса кӱшласран хӱтарма пулаӱ. Лӱпсӱр җӱрӱш тураттисене вӱсӱсемне айлалла йӱвӱс йӱрцтавра тӱратса тухса сӱмнӱрех сыпӱс-тарса висӱтават сӱртӱн курӱсна сыхса лартасӱсӱ. Айларах хытӱарах туртса сыхса лартни аван: шӱшисем улмуҗси патне ситсе кӱшлаймасӱсӱ. Пӱр йенҗен вӱсен тутисене җӱрӱш йӱпписем җикесӱсӱ, тепӱр йенҗен җӱрӱш шӱршинне вӱсем йуратса каймасӱсӱ.

Пӱр йӱвӱсӱсан мулкаҗасем сыхнинне пӱхмасӱсӱ, йатарлатса кӱрсе улмуҗси тураттисене кӱшласа тухасӱсӱ. Җавӱн пек җухне, пӱхҗара вӱхӱтлӱха йытӱ тытти аван; шӱнасран ӱна валли хӱтлӱх ӱпле туса памалла. Хӱйне сӱнҗӱрпа кӱкарса лартмалла. Йӱтӱ вӱрнинне мулкаҗасем хӱраса пӱхҗана пыма пӱрахаӱсӱсӱ.

Йӱвӱс кронӱне пӱхса ӱстересси. Тымарсем вирлӱн ӱслӱвӱр тесе, пӱхҗаҗ йӱвӱс кутӱнҗи тӱприне сӱлленех хускатса тӱраӱ, тислӱк тӱкса ӱна сӱмӱстерет; йӱвӱсӱ тӱрлӱ җирсем йересрен, унӱн вуллине тасатса тӱраӱ, хӱвел пӱсертесрен исвӱскӱ шывӱпе шура-таӱ. Тураҗӱсем йӱрцтавра сарӱлса ӱссе симӱсӱне йышлӱрах тузҗӱр тесе, пӱхҗаҗ йӱвӱс кронӱне те пӱхса ӱстерме тӱрӱшаӱ.

Улмуҗси кронӱ ним сарӱлмасӱр сӱлелле йаштакан ӱссе улӱхсан улминне те сахал тӱваӱ, сил те ӱна җасах амантаӱ. Улмуҗси тураҗӱсем йӱрцтавра маттурӱн сарӱлса сӱлелле пирамита йевӱрлӱ шӱвӱрӱлсе ӱссе улӱхсан, силтӱвӱл та йӱвӱсӱ авӱнтарса амантмаӱ; тураҗӱсем те симӱсӱне йышлӱ туса йӱтса ларма пултарасӱсӱ; улминне те, хӱвел сӱтти йӱвӱс кронӱ сине пӱрпекрех ӱксе сӱтатнӱ пирки, пулса ситсе пӱр тутӱллӱ пудасӱсӱ. Җакӱн пек кронӱ ӱстерес тесен, йӱвӱс сӱмрӱк җух, унӱн хунав тураҗӱсене сӱлленех касса кӱскетесӱсӱ.

Самраќ улмуссисене сат пахџине кусарса лартсан та вис-
тават сул хушши турат вѣссене касса тарассѣ. Вара йѣвѣс кронѣ
йѣритавра туратланса сарѣлаѣ, тураѣсем тѣреклѣ, пиѣ, џатуллѣ
пулассѣ.

Пурѣна киле улмуссисем љссе сарѣлнине йунашар йѣвѣс ту-
раѣссем пѣрпѣринне сыхланса аркашассѣ те, сил џухне пѣрпѣрен
сумѣнѣ сѣтарѣнса аманассѣ. Савѣн пек сѣтѣрѣнакан тата пѣрпѣр-
не сулхѣн тѣвакан туратсене касса сайралатассѣ.

Симѣс туман хуласене те, типсе хѣрса кѣйнѣ туратсене те
сулленех иртсе тѣрас пулаѣ. Йѣвѣс џире кѣясран, каснѣ вырѣн-
сене сѣсѣне йакатса, тѣмран сѣрса тунѣ шѣвѣ пыџѣкпа сѣрсе
лартассѣ. Сак ѣссене суркунне туни аван, мѣншѣн тесен сурансем
су касѣџбен тѣрленсе ларассѣ.

Йѣвѣсѣ сармѣклатасси. Йѣвѣссем ватѣлса ситсѣн, вѣсен айѣн-
џи тѣприне темџул сѣмѣстерсе тѣрсан та, сѣмѣсне тума пѣрахассѣ.
Хуппи вѣсен хытса хуланланса ситет. Савѣн пек хытѣ хулѣн ху-
пѣна џѣзек папакисем сѣмѣрсе тухмасѣр килес сул улма тума
сулла хатѣрленсе йулаймассѣ. Савѣн пек џух ватѣлса ситнѣ, сѣмѣс
туман йѣвѣссене сармѣклатма пулаѣ.

Йѣвѣссене акѣ мѣлле сармѣклатассѣ: суркунне тураѣссене
йѣритавра сурринџенех касса кѣскетессѣ. Кѣштах тѣхтасан каснѣ
вырѣсенџен сармѣк туратсем кѣшѣлех шѣтса тухса љсме тытѣнаѣ-
сѣ. Сак сармѣк туратсем љссе сирѣпленсе ситсен, йѣвѣссем каллех
сѣмѣс йышлѣ тума пулассѣ.

Йѣвѣссене сѣмѣс тунѣ вѣхѣтра сыхласа усрасси. Суркунне сат-
пахџи шапшурѣ сурѣлса илемленнѣ вѣхѣтра сурхи тѣм кѣтмен
хутра љксе пѣтѣм џѣзеке пѣтерсе лартаѣ. Сак сивѣсемне пахѣсѣ
кѣрешме пѣлмен пирки, сатпахџи ним усѣсѣр су касѣџбен ахалех
кашласа лараѣ.

Хѣвел ѣшшѣн пѣхнине йѣвѣс сѣнџи џѣзексем пуѣссене кѣ-
ларса сурѣла сурѣла ларассѣ. Уѣѣ сил сѣмѣлтарах вѣрнине, ѣшѣ
хѣвел ѣџашланине џипер џѣзексем хавасланса сарѣлассѣ.

Хѣвел анса сѣрт хысне пытансан тѣлек сѣнталак сулхѣнла-
наѣ. џѣзексем сивве туйса пуѣссене усса кѣна ларассѣ. Хѣвел
йѣлтѣртатса тухас умѣн сасартѣк тата ытларах сивѣтет. Ѧџаш џѣ-
зексем шѣнса пѣтѣмпех пѣрѣнсе ларассѣ. Хѣвел пѣсертнине сивѣ
тивнѣ џѣзексем типсе кѣна пѣтессѣ.

џѣзексене тѣм пѣтересрен сыхлас тесен сатпахџине йѣвѣссем
хушшине унта кунта џѣреѣ умѣнџи кураксене лартмалли џѣлмек-

сем сине йе сәмала, йе кәмрәк, йе урәх нумай тәтәм кәларса сунакан йапаласене йарса хатәрлесе лартассә.

Йе тата тинә сүлсәсене, йе пәрәне сәрәксене йәвәссем айне пәрәк купасем туса лартассә. Тәм уәнинне сәнама хушнә сәинә термометр О патнелле кәтартма пусласан тәтәм кәларма хатәрлесе хунә йапаласене җәртсе йарай. Сүләм йәлкәшма сунасран сунакан йапала сине йе тәпра сапай, йе шыв пәрәхет. Тәм йаланах түлек сәнталәкра үкет.

Савәнпа та макәрланакан тәтәм аяккалла каймасар пәтәм сатпахтинне йәвәссем айне сарәләй, хушари ләпкә тәраган сывләша әшәтсе җәрексене сивәрен хәтарай.

Тата сүрхи сивәсемне сапла кәрешме пулай. Сүркүнне йәвәс хушшинңи йур ирәлме пуслатҗен йа таптаса хытарассә те уләм витсе лартассә. Сапла тусан йурә тәхтаса ирәлнә пирки тәприйә кайарах әшәнса ситет. Сакна кура тымарсем те кайарах тапранса әсleme тыгәнассә, җәрексем те тәхтарах сүрәлса сиве курмаәйр тәкәнассә.

Сак каланине пахҗасә туман пулсан, тәм үкнә ирхинне хәвел тухатҗен тәм тивнә җәрексене шывпа пәрәхессә. Шывә шәнса пәр пулай те, хәвел тухсан йерине ирәлет. Җәрексем вара питех сивене аптәраса пәтмессә.

Симәс йышлә пулнә сүл хәшнәр улмуссә тураҗессем, үлмисем йәвәр пирки, авәнса хуәләс пек ларассә. Хәшнүхнә җәрәлсе те анассә. Савән пек җух җәрәлсе анасран туратсене йе тәкәлесе йе вулли сүмне сыхса лартас пулай.

Улма туман улмуссисем. Улмуссисем хәшнүх пәве кайса үсме пикәнессә. Вәсен пәхма илемлә йаштак җаплә тураттисем кашласа сәс ларассә, симәс вусех те күмессә, йе тусан та пите сахал тәвассә. Савән пек үсме пикәннә йәвәсҗен тәранмалли сәткенә хытә үсәкен тураҗессем сиве сәс кайса тәрай.

Савән пек җух тымар тапранакан ыраңтан (корневая шейка) кәшгах сүдәрех вуллине тимәр кәшәлпа хытарса лартассә. Вара хушпинне йәвәс хытти хушшинңи сәткен сүлә хәсәннинне йәрипе анакан сәткен җәрек пулмалли панки валли кайай. Пәпкисем килес сүл улма тумә хатәрленсе йулассә.

Тата урәх тәслә пәве кайса симәс туман йәвәсҗене сапла симәс күрекен тумә пулай: васкаса үсәкен йәвәс туратсен вәсәсене йәлтах җәпәтсе татса парассә. Йе икә ала хушпинне илсе пә-

тёрсе лартащё. Йавъс йарънса ўсме таръанат те килес сул сымёс тума җеҗек папкисем хатёрлет.

Сёр ёсне лайях пёлсе тарақан вёреннё сынсем акрономсем йавъссем мёншён сымёс туманнинё сәнаса пәхнә. Сёр синҗе тымарсем валли пёр төслё апат сес пулсан йавъс сымёс тумасар пёве кайма пикенет. Саванпа та йавъс кутне тислөк такса сёрне семёстерсе тамалла.

Йавъс улмине татас йёрке. Улмасене татнә дух тирпейлө, йавъса ним сәтәр тумасар татас пулат. Пирён хушәмәрти йалсенҗе улмасене вуллинҗен тытса лустәр лустәр силлесе, йе патакпа шаккаса сёре ўкерсе пустарасщё. Сапла силлесе йе шаккаса татни пахтаҗана нумай сийен кўрет. Улмисем сулсисемпе пёрле пәтпат, пәтпат сёре таталса анса лапҗанса семселесщё, пустарса хурсан җасах сёрме пусласщё. Тата сымёс тавақан туратсем те нумайёшө хуҗалса анасщё, тымарсем те силленё дух тапракса аманасщё.

Йавъс сине уләхса кайса та татма йурамасч: тураҗёсем җёрёлсе анасщё. Улмасене силлесе йе уләхса кайса татсан сулсә кутёнҗи килес сул улма тумалли җеҗек папкисем тураттипе йе сулсәпа пёрле таталса анасщё. Йавъссем вара тепёр сул улма тумасар ахалех хумханса ларасщё.

Улма татма йури пусма хатёрлесщё. Икё пусмана султен петлене сыпастарасщё те, пёрпёринҗен төкелесе таратасщё. Пусма сине уләхса кайса улмисене алапа тата тата корсинккә сине хулен хураасщё.

Йавъс улмине сыхласа усрас йёрке. Тёрлә улма сурҗёсем төрлө вәхәтра пулса ситесщё. Хәшпёр сурт сулла, хәшөсем кёркунне пулса ситесщё. Тата хәллехи сурт тейекенни татса хурса хәлле тин ыртнә сёрте пулса ситет.

Суллахи суртсене кәштах пулса ситиҗен татса еутнә сёре йе пәҗтила тунә сёре йарасщё, татса типөтсе хумалла йе йүҗөтсе лартмалла: вёсем җасах сёрме пусласщё.

Хәллехи суртсене путвалта ўсрасщё. Улма усрамалли путвалта пёр иек типө уҗа сывлаш тытасщё. Ытлашши нўрре, шәршмаршатасатма унта вентигидаттар таваасщё. Улмасене кўртсе хураҗен путвалта сәра кўкёрт төтөмө каларса пёрик кунләха йна хупса лартаасщё. Кўкёрт төтөмө куҗа курйман вөтө хуртсене—вөткөнсене нөтерет. Унтан путвал алакне уҗа иквис кун сил вөртересщё.

Улмасене уйар сантаһакра татса путвала хуриҗден сарайне хурса җилпе куштараҗҗе. Путвала җан таса җиреп ним патасар улмасене хатёрлене җүлөксисем җине пёрер йёрке хурса тухаҗҗе (купаласа хурсан җасах җерме пуҗлаҗҗе).

Сакантан кайран виҗтават кун хушши путвала уҗа хаварса җил вёртересҗе. Вара улмаран тухакан нүре тасалаҗ. Унтан путвала ниҗтан җутӓ кемелле мар хупса лартаҗҗе. Ашӓ 2-3^о ытла тытмаҗҗе. Каланинҗен ытла пулсан веннтиҗаттар уҗса ытлашши ашпа кӓларса йараҗҗе. Путвалта ашӓ пулсан тата җутӓ ўксен улмисем җас пулса җитсе җерме пуҗлаҗҗе.

Җерме пуҗланӓ улмасене илсех тӓрас пулаҗ, мёншён төсен вёсенҗен теprisем җерме пуҗлаҗҗе. Улмана җапла пӓхса усрасан пахҗаҗӓ нумай уҗа курма пултараҗ: җутасонне те хаклӓраха җутаҗ, хӓй те җёрё улмана җисе савӓнаҗ.

Улмуҗҗи хушшине тёрлӓ җимёҗҗем лартаси. Виҗ җалӓшран лартнӓ улмуҗҗисем 10-15 җултан тин сарӓлса җитсе айёнҗи җёрне сулхӓн туса хупласа тӓраҗҗе. Унҗен йӓвӓҗ хушшинҗи вырӓнсем ахалех ним уҗасар выртаҗҗе. Сатпахҗи ўссе пынӓҗемён апа пӓхса ўстерес йенҗен җӓкӓҗ те ўссе пыраҗ. Җак тӓкака сатпахҗи 6-7 җултан, улмуҗҗисем улма тума пуҗласан, тин витме пултараҗ.

Савӓнпа та аҗла пахҗаҗӓ йӓвӓҗҗем җамрӓк җух вёсен хушшисене тёрлӓ җимёҗ лартса уҗа курма тӓрӓшаҗ. Җак вӓхӓтра хурӓн-җырлипе җёрҗырла, йёплёҗырли тата хурлӓхан, пахҗа җимёҗҗеенҗен җёрулми лартса тума пулаҗ. Анҗах лартнӓ җух җакна аҗрхамалла—йӓвӓҗ җумне ытла җывӓха лартма йурамаҗ: тӓприне хытарса лартаҗ.

Җейҗырлипе хӓмлаҗырли лартни аванах мар. Вёсем пёр йенҗен тӓприне пусӓрӓнтарса лартаҗҗе, тата тымаррисем улмуҗҗи тымаррисемпе җыхланаҗҗе, тӓранмалли апата нумай туртса илёҗҗе. Тепёр йенҗен вёсем хунаса кӓйса уммуҗҗисене сулхӓн тума пуҗлаҗҗе. Вара йӓвӓҗҗем наҗар, хёнлӓ ўссе хӓпарасҗе.

Ыйтуҗемпе сӓнамаллисем: Йӓвӓҗ куҗёсене мёншён җавса тӓраҗҗе? Тата вёсене мёншён кронӓ сарлакӓш җавасҗе? Тислӓкӓ мёншён тымар вёҗсем патне тӓкаҗҗе. Ватӓ йӓвӓҗӓн хушши мёншён җурӓлса хуйӓрланаҗ? Йӓвӓҗ вуллине мёншён хыrsa тасатса иҗвёҗӓ шыёне шуратаҗҗе? Хура җинен, йе шурӓ җинен хёвел хытӓрах пӓхаҗ? Җуркунне йур җине шурӓ пир татӓкӓ, тата хура пуотав татӓкӓ сарса хурӓр та, хӓшён айёнҗе йур җасрах ирёлсе пётнине аҗрхӓр.

Шайсисемпе мулкаҗасем кайшласран улмуҗсисене мёлле сыхласҗе? Симёс туман йавасҗсене мёлле майпа симёс кўрттерме пулаҗ? Сирён сатпахҗинҗе йавасҗс кронёсем мёлле ўссе улахна? Ирёкре тата вярманта ўсеке йавасҗсем мёлле ўссе сараласҗе? Вата йавасҗсене мёлле самраклатаҗсҗе? Йавасҗсем синҗе җебексем суралсан, мёлле майпа вёсене сурхи тәмсенҗен салма пулаҗ? Улмана мёншеп йавасҗси сине улахса кайса, йе силлесе татма йурамасҗ.

Сатпахҗине сятәр тавакан хурткапшанкәсем. Суркунне тёнҗе вяранный майёпе сатпахҗинҗе хурткапшанкәсем те тапранса йашпалтатма пусласҗе. Тёрлөрөн тёрлө лөпөшшем симёс йавасҗсем хушшинҗе вадкашша сес вёсҗе сўресҗе. Вёсем сәмартисене тастапёр хурса пётөресҗе, сулсисемпе тураттисем сине те, җебек ашне те кўртсе хураҗсҗе. Кайштах тахтасан сәмартисенҗен хуртсем тухса сатпахҗине сятәр тума пусласҗе.

Хурт кайшланҗ туратсем, симёс таваканскерсемех, кайран типсе байасҗе; сулсисем йе шатраланса, йе пёркеленсе ларасҗе; җебеккисем суралса сеске каларитҗенех типсе кайса такайнасҗе.

Сёрёллө пурҗан хурт. Улмуҗсисене тёрлө хурткапшанкәсем сийен таваҗсҗе. Саксенҗен сёрёллө пурҗан хурҗе тейекен лөпөш (кольчатый шелкопряд) улмуҗси папкисене тата сулсисене сийен таваҗ. Лөпөшө хайё кёренхамартарах пулаҗ. Малти сунаттисем синҗе хуракёрен йарәмсем пур.

Сака лөпөшөн хурҗесем пысак шултара пуласҗе. Вёсен ўҗе тарых сўлте темле төслө йарәмсем те—каваккисем те, хёрлисем те, хурисем, тата шуррисем те пуласҗе, хырәмө вёсен төксөм кавак. Лөпөшө сёртме йе ута уйахёнҗе тухса, сёрле вёсҗе сўренө тух, сәмартисене турат йөритавра йөркерен йөркерен сөрө нек хурса саваранаҗ.

Сапла вёсем турат синҗе хөл каҗасҗе. Сәмарти хуппи хытса ларнипе хёллехи сивө те вёсене пётөреймест. Суркунне сәмартисенҗен аштахсәр хуртсем тухса папкисемпе сулсисене тапанаҗсҗе. Каятарла вёсем ушканян ушканян сулсә кутне купаланса ларасҗе. Каҗпа йөшөлтөтсе тухса хайсен ёсне тытанаҗсҗе: улмуҗси сулсисене шатакласа пөтөмпех сисе йарасҗе.

Унтан 12-15 кун хушши кукалккай пулса ним тапранмасәр, ыртаҗсҗе.. Кукалккәсенҗен кайран лөпөшшем вёсҗе тухасҗе. Сак сатпахҗи ташманёсене сапла пөтерме пулаҗ: сәмартисене кёркунне йе хёлле пустарса сунтарса йарасҗе, тата каятарла пустаранса ларна хуртсене тыта тыта вёлөресҗе.

Вёсене тата парин шывёпе сирпётсе цётерессё.

Сирпётмешкён шывне акă сапла хатёрлемелле: 2 йе 2¹/₂ мǎскал, „парижская зеленъ“ тейекен симёс порошока пёр витре шыв сине йарассё. Унтан 3-5 мǎскал сунтарнǎ цевёскǎна уйрǎм шыв синџе ирёлтерессё, пир витёр сǎрǎхǎнтарса ǎна, симёс порошока, шыв сине йарса пǎтратассё. Вара сав шыва сирпётмелли хатёр сине йарса йǎвǎс сулсисене сирпётессё.

Йǎвǎсулмипе тǎранса пурǎнанан хурт (яблоновая плодoжорка). Лёпёшё пысǎках мар, малти сунаттисен хура тёксём кǎвакрах, кайрисем кǎштах сута́рах хǎмǎр кǎвакрах. Сунат хёррисем сута́рах. Хурџё пысǎках мар, тухсанах шурǎ пулаџ, унтан улǎшǎнса сурǎмё шупка хёрлё, хырǎмё сута́ сарǎ пулса кайаџ. Лёпёшё каспа йе сёрле вёссе сўреме тухсан сёртме уйǎхёнџе сǎмартисене улми сине йе сулси сине хураџ.

7-10 кунтан сǎмартисенџен хуртсем тухса сулсисене пуринџен ытла улмисене сине пуслассё. Вёсем шǎтарса улма варринекёressё те вǎррисене сисе йарассё. Вара хурт синё улмасем су кǎсǎџенех пǎтпат, пǎтпат ўксех тǎрассё, хурџёсем улма варёнџе 3—4 ернеџен ўсессё. Улминџен тухсан вулли сине кусассё. Кунта шǎтǎксурǎк тупса кёрсе кука́лкǎ пулассё. Сака́ лёпёш хурџёсем валли кёрсе ыртма шǎтǎксурǎк ан пултǎр тесен, йǎвǎс вулсисене хырса тасатса шурǎ тǎм шывёпе шуратассё. Тата йǎвǎс вулли йёритавра сёрмама́кёнџен йе улǎмран кǎшǎл пек туса сыкса лартассё. Хурџёсем шǎтǎксурǎк тупаймасǎр сёрмама́кё сине йе улǎм сине кёрсе ыртассё. Хёлле улǎмпе сёрмама́кне сунтарса йарассё.

Улмўссийе сийен тǎвакан вǎрǎмсǎмса (яблонoвый долгоносик). Сака́ „вǎрǎмсǎмса“ тейекен кǎпшанкǎ улмўсси џеџекисене сурǎлаџенех сийен тǎваџ. Кǎпшанкǎ хǎй пите пёџёккё хǎмǎртарах. Вǎл ака уйǎхёнџе тухса пёр улмўссирен тепёр улмўсси сине ку́са сўрет. сурǎлнǎ џеџек варринек те, сурǎлманнине те сисе шǎтараџ. Аса кǎпшанкǎ шǎтарнǎ џеџек ǎшине ами вǎрǎм сǎмсине сǎмартисене кўртсе хураџ. 6—7 кунтан сǎмартисенџен хуртсем тухса џеџек сёткевне ёмме пуслассё.

Сурǎлман џеџексем типсе тǎканассё. Кёркунне вǎрǎмсǎмса тейекен кǎпшанкǎ йǎвǎс вулли синџи шǎтǎксурǎка кёрсе ырǎнасаџ. Савǎнпа та йǎвǎс вулсисене таса тытас пулаџ. Тǎканнǎ џеџексене пу́старса сунтарса йарассё. Ёџеккисемпе пёрле вǎрǎмсǎмса хурџёсем те сунса кайассё.

Сак калана хуркапшанкасене пётерме улмуссисене суркуние
зедек суралиткен тата зедек суралса такаансан паришски селен
тейекен шывпа сирпётессё.

Улмусси синжи вётё симёс пыйта. Улмусси сулсисем хаштук
хыта пёренессё, вара пэртакрам типсех ларассё. Сак сулсасене
саанаса пэхсан вёсен тунтер йенге йаланах симёс вётё пыйта пу-
лаф. Пыйтисем сунатлисем те, сунатсэртисем те пулассё. Сунат-
сэртин тёсё симёс, пусё хёрлэ пулаф. Сунатлин тёсё хура, хырам
айё симёс пулаф, суназёсем пите сүхе, пэхсан витёр кураанассё.

Сак усал йапала, пыйта, түрех йавасан фан сүлти самрак сул-
сасенён тунтер йенне йерет. Семсе сёртен хайён пёзёк сэмсипе
сулсан сёткенне ёмет. Саванпа йавас сулсисем типме пуслассё,
самрак туратсем ситёнке жаранассё. Вётё симёс пыйта симёс кў-
рекён йавассене пурне те пёрех йерме пултарай. Пуринген ытла
улмуссиё, сливана, крушяна, зейсырлине йерет.

Кёркуние симёс ама пыйта пёр сулхи самрак хула тэринне са-
рахах симёс тёслё сэмартасем туса хавараф. Сав сэмартасем йа-
вас синге хёл казассё. Суркуние ака уйахё пётнё тёлелле кёр-
куние туса хаварна сэмартисенген пёзёкё пыйтасем пулса та-
рассё. Вёсем пит жас ситёнессё.

Ситённё жук темисе хут тирне улаштарассё. Ситёнсе ситсен
кашни суря хай темисе суря суратма пулаф. Сёнерен сурална
пыйтасем тавата хут кёшине улаштарна хысёан хайсем пыйтасем—
сурасем суратма тапратассё. Сапла симёс пыйта пит жас хунаса
кайса симёс кўрекён йавасшан пысёк ташман пулса тарай.

Вёсекён симёс пыйтасем тата усал. Вёсем йавас синген йа-
вас сине вёссе сүресе ытти йавассене пыйталантарассё.

Кёркунирехпе ама хуртсем йулашки хут пёзёк пыйтасем
(личинку) суратассё. Вёсенген 10—15 кун хушшинге каллах су-
натсэр (ама), сунатла (аса) хуртсем ситёнессё. Амисем тепёр сул
валли пёр сулхи туратсем сине сэмарта туса хавараф.

Сав пыйтасене уйар пите нумай пётерет. Саванпа йна сат-
пахзинге тёл пулсан тусан вёлерме кирлэ мар: уйар пахтаёан ту-
сё. Тата хуртсене пахжара вётё кайаксем те пит нумай пётерессё.
Анжах сав тёрлэ усал йапаласене—пыйтасемпе тёрлэ хуртсене—
уйарпа кайаксем пётереймессё. Саванпа пахтаёан су каситкен ха-
йён те вёсене пётерме пит тарашас пулаф.

Пыйтасене тапак шывёпе пётерессё. Сирпётмешкён шывне
ака сапла хатёрлемелле: $\frac{1}{2}$ кёренкке тапак сулси тата ошмушка

симёс супаң, пёр зўлмек сине йарса иккёшне пёрле вёретессё. Вёретнё шыв сивёсен тепёр икё витре таса шыв хушассё те, пыйтәллә турат тәррисене сак шыв сине зиксе кәларассё. Улмусси туразёсене авма май килмесен тапак шывне сирпётмелли хатёр ашне йарса йавас сүлсисене сирпётессё. Сапла 2—3 хут сирпётсе сүресен пыйтәсем хайсемех вилсе тәкәнассё. Симёс супаң, (зеленное мыло) көренки 25 цус тәраф, аһа аптекара илме пулаф.

Ыйтусемпе асархамаллисем: Улмуссисене мёлле хурткапшанкәсем сәтәр тәвассё? Тёрлө лөпөш хурзёсене мёлле майпа пётерессё? Сатпахзине мёлле кайаксем тата мёлле хурткапшанкәсем уса тәвассё?

Тёрлө лөпөшшем тата капшанкәсем ёрзесе кайнине сәнар. Вёсен сәмартисензён тухнә хуртсем йерипен улшанса пынине сәнар, хавар куллен сырса пымалли тетрафсем сине сырса ўкерсе хурар. Сатпахзинзи вёсёе шуса сүрекен лөпөшшене, капшанкәсене пустарса тата вёсен сәмартисене, хурзёсене, кукалкисене тупса коллекси тавар.

Бейсырли.

Бейсырли нумай сёрте вармансензё тел пулаф. Сурсёр йеннереж лутра кутамас төмө халён хай ирөккён ўсет. Кәнтәр йензё Капкасра, Украинәра зерешнә йе шпански тейекен бейсырли ситёнет. Сак варманти бейсырлисензён тёрлө сатра ўсекен суртсем пулса кайнә. Рассейре жапа тухнә сурт Влатимёрски тийекенни. Сак сурт Влатимёр көпернинзё пусланса кайнә. Халё аһа зылай сёрте лартса тәвассё. Ашә йензи бейсырлине сурсёр йенерех кусарса лартсан сиввё жатаймасф. Саван пирки хаш сёрте бейсырли валли ашә сарай туса аһа ўстерессё. Унта бейсырлине улмусси пек сыпса аванлатма пулаф.

Бейсырли тапраһа тиркесех каймасф. Сәмәл хайярлә тапра синзё пәртак хутәш хура тапра пулсан, бейсырли аван ўсет. Вәл хайярлә тәмләрах тапра синзё те ситёнет. Бейсырлине тёрлө майпа лартса тума пулаф: тымарринзён шәтса тәракан хунавсене кусарса лартса, йе сырли вәррисене акса бейсырли пахзи туса йама пулаф.

Бейсырли пахзи пит жас хунаса варман пек сарәлса кайаф. Вырәнә хытса аһ лартәр тесе сүлленех тислөк тәкса сёнетмелле. Туразёсем пёрпёрне кансёрлеме пусласан касса сайралатассё. Бейсырлинзён варенни, пәстилла тата тёрлө ерехсем тәвассё.

Вăрапа хунаттарни. Ёйсырлине вăрапа хунаттарас тесен, суркунне йе сулла апа акма тислѣк тѣкса йăрансем хатѣрлѣр. Кѣркунне йăрансене тепѣр хут ѡавса тухăр та пулса ситнѣ ёйсырлисен вăррисене сѣмсѣнѣн уйăрса акăр. Тепѣр сул акнă вăрасем шăтса тухса ўсме тытăнасѣ. Сак сăмрăк ёйсырли йăвăссисене ѡасѡасах сунне татса, шăварса тăрăр, куѣсене хускатăр. Пѣрпѣрне ўсме ан ѡармантарѡѡăр тесе кѣркунне урăх йăран сине сур аршăнтан кусарса лартăр. Тата икѣ султан тѣп ырăнне те хушшисене икѣ ѡалăш хăварса кусарса лартма йураѣ. Йѣркисене улмуссисене лартнă ѡухнехи некех тўрѣ лартса тухăр. Тепѣр сул ёйсырли куѣсен йѣритавра ѡавса тăприне сѣмсѣтѣр. Хашпѣр турат вѣсѣсене татса пăрахăр. Вара ёйсырли туратланса ўсет. 5—6 султан ёйсырлисем сѣнѣе ѡеѣекисем сурăласѣ. Улмусси ѡеѣекисене тăмран сыхланă нек ёйсырли ѡеѣекисене те сыхлăр. Анѡах, тăм ўкнѣ ир сăра тѣтѣм кăларса сунакан йапаласене пахѡара ѡѣртсе йарса мăкăрлантарăр.

Ёйсырли ѡирѣсем. Ёйсырлине тѣрлѣ ѡирсем йересѣ. Суркунне ѡеѣек сурăлса тăкăнсан ѡѣрѣ турат вѣсѣсем хăмăрланма пусласѣ, унтан типсе ларасѣ. Сырлисем сѣнѣе тѣмешкесем пулса кайасѣ. Сăв тѣмешкесенѣе ѡире саракан тусан йевѣрлѣскер пулса ситѣнет. Сак ѡире пѣтерес тесе, ѡире кайнă туратсене йе сырлисене пустарса сунтарса йамалла.

Тата ёйсырли тураѣсемпе вулли сѣнѣе сухăр тумлаксем тухса ларасѣ. Сак ѡир ёйсырлине питѣ вайсăрлантараѣ: хушшисем сурăла сурăла кайасѣ. Сире пѣтерес тесен ѡирлѣ ырăнсене касса карболинум тейекен емеле шывпа хутăштарса сѣресѣ.

Сатаѡăсем: Пѣр пахѡасă 65 тенкѣ те 80 пус парса 94 тѣпѣ ёйсырли илнѣ. Ларттарма вăл 5 хуѡѣн йўнерех тўленѣ. 5 сул хушши пăхса тăма унăн 1 тенкѣ те 60 пус лартнѣнѣн ытларах тухнă. Сак вăхăтра кашни тѣпѣрен сырлине 12-шер кѣренкке пустарса 15 шер пуса сутнă. Ёйсырли йăвăссисем 5 сул хушшинѣе тăкакне саплавăши?

Тăваткаллăхăн тăршшѣ. ѡалăш, сарлакăшѣ ѡалăш. Кашни тѣпне 25 тăваткăл аршăн тимелле ёйсырли лартсан миѣе тѣпѣ лартма пулаѣ?

Хурăнсырлипе сѣрсырли.

Хурăнсырлипе сѣр сырли пѣр йăхри сырла кураксем. Вѣсем вăрмансенѣе хăйсем ирѣккѣн ўсесѣ. Сак вăрманти сырла кураксенѣн тѣрлѣрен пахѡари сырла сурѡѣсем тухса кайнă.

Безексем суралса сунаттисем тăхăнса пĕтсен, сырла тĕмĕн-
чен сипписем тухса тăсăлса кайаççĕ. Çав хунав сипписем синче
папкисем пулаççĕ. Çак сипписем синчи папкисемпе сырла ку-
рăкĕ ĕрçесе пырайт.

Хурăнсырлине сĕрсырлине ĕе сипписемпе хунаттарса йа-
расçĕ, ĕе тĕмĕ хăлĕн куçарса лартаççĕ. Сипписемпе сăпла хунат-
тараççĕ. Сырла тĕмĕ йĕритавра 5—6 пĕрĕк лакăмсем тăваççĕ.
Сырла сипписене сак лакăмсем патне илсе пырса папкисене
сĕклĕпе сĕр сума сипăстарса лартаççĕ. Вĕсене шăварсах тăраççĕ.
Пăртак тăрсан папкисем тымар йараççĕ, сўлелле сўлсисем ту-
хаççĕ. Çавăн пек лартса ўстернĕ сырла тĕмĕсем пур йенчен те аван:
вĕсем сивве тăтуллă, сырлине нумай шултăра тăвакан пулаççĕ.
Сурла уйăхĕнче паркарах тĕмĕсене тĕп вырăна куçарса лартма
пулат. Наçаррисене пăхса ўстерме вăхăтлăха йăран сине хуш-
шине 4—6 вершук хăварса куçарса лартни аван.

Сырла курăкне ĕе суркувне, ĕе сурла уйăхĕнче лартаççĕ.
Сурла уйăхĕнче 2—3 ĕрне тăм ўкме пуçлаçчен малтан лартни
аван: сырла курăкĕ сивве кĕриçчен вай илсе йулат. Топĕр сўл
сырлине тăват. Суркувне лартнă сырла курăкĕ сырлине тумасĕ,
тусан та сахал тăват. Çавăнпа та сурла уйăхĕнче лартни
авантарах.

Сырла тĕмĕ валли уçăрах, хĕвеллĕрех, тух пўрлĕ вырăн
кирлĕ. Лаçакарах сўлхăнлă вырăнта тымаррисем сўлла пăрланса
лараççĕ, хĕлле вĕсене сивĕ тивет. Сырлисем шывак тата шăршă-
сар пулаççĕ.

Хурăнсырлине сĕрсырли валли тăмлăрах хăйăрла кăпăш
хура тăпра кирлĕ. Суркувне лартас пулсан тăприне кĕркувне тис-
лĕк тăкса алăтса хăварас пулат. Сурла уйăхĕнче лартас пулсан
ĕе суркувне, ĕе сўлла алăтмалла. Лартнă тух йăран туса пĕрпĕ-
ринчен 8—10 вершукран лартаççĕ. Сăпла тусан вĕсем пĕрпĕрне
капсĕрлемесĕр ўсесçĕ. Палла туса тухнă йĕркесем тăрăх 3—4
вершук тарăнăш лакăмсем тăваççĕ те кĕресепе кăларнă сырла
тĕмĕсене, тымаррисене савраканăн касса кўртсе лартаççĕ.

Лартнă тух сакна астумалла: сўлсă тапранакаан вырăна сĕр-
пĕ тая туса лартмалла. Лартса тухсан тислĕк витсе шăварни пи-
тĕ уçăллă: пĕр йенчен тымарсем хушшине йулнă пушă вырăнсе-
не, тăприне пусăрăнтарса тултарайт, топĕр йенчен тислĕкри тă-
ранмалли йапаласене тымарсем патне сăрăхтарса антарайт.

Йур выртман вырăнта сырла йăранĕсене сивĕрен сыхлас те-
се, вĕсене кĕркувне ĕе улампа, ĕе типĕ сўлсăпа витсе лартаççĕ.

Суркунне йур ырлесе пёсценех сак витяние плсе хурацсё. Пёрик ернерен сырла ййранёсем синтён типсе кайнă сулсёсене тата сипписене иртсе тухасцё. Ййранёсене тата вёсен хушписене урă пуртапа йаштасцё. Ёзекё суралацён пёрик хуцён тислёк шывпе, йе фăхпăх шывпе шăварни пите аван. Вара сапакисем йышла, шултăра сырлалă пуласцё.

Хурансырлине сёрсырли пёр ыранта сырлине 3 сул хушши аван туса тăрасцё. Таватямёш сулёнте сырли вётелме, сахаланма пулайт. Саванпа та 3 сул иртсен сырла курăкне урăх ырана кусарса лартмалла. Сырлине кăшт пулса сититён тунипе тата фашкине татни аван. Вара сырли фасах пăсăлмасцё.

Ѓана тухса сарăлнă сурт „Виктори“ сырли. Вăл сивве аван тўсет, сырлине нумай, тата шултăра тăвай.

Хурансырлине сёрсырлинцён варенни, кăвас тăвасцё, тата сивмёс пёсернё сёре кайай.

Ѓирё. Сёрсырлине хурансырлине хаштұх ыр йерет. Сулсисем синте хёрлё хăмăртарак шатрасем тухасцё те, кайран вёсем пёркеленсе типсе кайасцё. Ѓиртен сапла хăтăласцё: ыр йернё сулсёсене пустарса сунтарса йарасцё.

Сăтăр тăванан хурткăпшанкăсем. Хурансырлине сёрсырлине тёрлё хурткăпшанкăсем сăтăр тăвасцё. Пёр тёслё нăрă сăмартинё сырла ййранё сине сёр айне хурай. Сăмартисенцён хуртсем тухса сырла курăк тымаррисене кăшласа нумай сийен тăвасцё. Сак нăрăран (майский жук) сапла хăтăлмалла: ами сăмарта хунă вахăтра сырла ййранёсем сине тислёк хурса тухасцё. Вара нăрă ами сăмартисене тислёк сине хурай. Хурдёсем тухицён тислёкне пустарса сунтарса йарасцё. Тислёкпе пёрле нăрă сăмартисем те сунса кайасцё.

Тата сатпахтинци улиткă тейекен хурт сырла ййранё синте шуса сўресе пишнё сырласене лакăмлатса сисе йарай. Сав улиткăсене пётерме хёвел вёри пёсернё фух ййран сине купăста сулсисем йе хăмла пусёсене пăрахса сўресцё. Улиткăсем савсем айне кёрсе ыртаццё те, вара вёсене тытса вёлефесцё.

Тислёк шывёпе фăхпăх шывё. Вистват витре тислёк шывне 10 витре шывпа хутăштарса сырла тёмёсене шăварасцё. Тата тислёк шыв пусăр фăхпăх шывпе шăварасцё. Икё витре фăхпăхё, йе кăвакарфăн пăхё тата 10 витре шыв пысăкрах катка сине йарса 3-4 кун йўсёхтерсе лартаццё. Вара сырла курăкне сийежен йўсёххи пётет те сав шывпа шăварасцё.

Ыйтүсем: Сёрсырлипе хурәнсырли вәрманта хай ирёккён мёл-
ле ыраңта үсөссё? Мёлле вёсем хунаса кайассё? Сёрсырлипе ху-
рәнсырлине сиппипе хунаттарса йарәр.

Хәмласырли.

Хәмласырли пуринтён ытла вәрманти сырмасатра сулхәнёнзе
хай ирёккён үсме йуратай. Унан тымарёсем ылай султён пур-
нассё. Антах кутёнтён шатса тухакан хунавсем икё сул сөс пур-
нассё: малтанхи сулёнзе вёсем шатса үсөссё, төпөр сулёнзе сырла
тавассё, кёркунне вара типсе хәрса кайассё.

Хәмласырли тапрана уйасах тамасй. Ана валли тәранмалли
йапаласем пулсан, въл тамлӓ, йе хайӓрлӓ, йе кёллӓ тапра сипте
те үсет. Пуринтён ытла хура тапрана килӓштерет.

Хәмласырли ыраӓна та тиркесех каймасй. Усӓ сёрте-те,
сулхӓнлӓ ыраӓнта та въл пёрнек аван үсет. Антах сулхӓнлӓ ы-
раӓнта сырлисем кайарах писсөссё. Хӓмла сырлине кёркунне те,
сүркунне те лартма пулай. Кёркунне лартни авантарах. Кёркунне
лартсан хӓмласырли тымарёсем сүркунне иртерех тапранса ёсле-
ме тытӓнассё те килес сул сырла тумалли хунавсем шатса тухса
су касиӓтён паркаланса тёрекленөссё.

Хәмласырлине тёрлӓ майпа лартса тума пулай: йе кивӓ тёмё-
сене 2—3 пайа уйӓрса, йе сүркуннехи хунавсене кусарса лартса
ўстерме пулай. Кайранхи майпа сапла ёрӓеттерөссё: сүркунне
шатса тухӓ 3—4 вершук үссе хӓпарсан пёлӓтлӓ сӓнтӓлӓкра йе
каспа урӓх ыраӓна кусарса лартассё. Кивӓ тёмёсене лартӓ ӓух-
нехи пекех хушшисене аршӓн сүрӓ йе икӓ аршӓн хӓварассё.
Тымарёсем ыраӓнасса ёслеме тытӓнаӓтён лартӓ хунавсене кунне
иквиӓ хуӓтён сирпӓтсе тухассё.

Хәмласырли сарӓлса пит ӓас ёрӓесе кӓйнипе ыраӓнне хы-
тарса лартай. ыраӓӓ ан хыттӓр тесе сүлленех тислӓк тӓксӓ тап-
рине сёнетсе тамалла. Сапла типтерлесе пӓхсан хӓмласырли 10 сул
хушши сырлине аван ӓуса тӓрайт. Унтаӓ кайран сырлисем вётелсе
сайраланассё. Вара хӓмласырлине урӓх ыраӓна кусарса лартмалла.

Лартса тухсан хӓмласырли йӓранне тислӓк витсе шӓвар-
малла. Пӓртаӓ тӓрсан хӓмласырли тымарёсем тапранса сёткен
ёсме тытӓнассё. Вара папкисентён сипсимӓс аӓаш сүлтӓсем
тухса сарӓлма пуслассё. Тӓррине татман хӓмласырли сипте ӓөзөк-
сем те тухассё. Тӓррине татӓ хӓмласырли кутӓнтён симӓс хунав-

сөм кәшәләх шәтсә тухса җемә тытәнасә. Сырла пиҗнә вәхәтра куҗәсене йәштәсә тухса 2—3 хуҗән тислөк шывпе шавармалла.

Вара тәррине татман төмәсем сивҗә хәпхәрлә шултара сырласем пиҗсә ларасә. Анҗах сак хәмләсырли куҗәсенҗән килес сул сырла пулмалли хунавсем шәтсә тухаймасә.

Көркунне те, тепәр сул суркунне те сийеле витнә тислөкә тәпра айнә тумалла, хәмләсырли йәранәсене те, вәсен хушшисене те җавса тухмалла, сийелтен тата тислөк витмелле. Сак сул тәррине татнә хәмләсырли килессул сырла тума хунавсем те хәтәрлет, сырлине те тәва. Тәррине татманны хунавсем сәс хәтәрлет. Виҗәмәш сүләнҗә сырлисем йышләрах пуласә.

Саванна та сырлисем пиҗсә ситсен хуллисем сәре ситсәвнәх аванса анасә. Вара сырлисем ан вараланҗәр тесе шаҗа лартса хуллисене унән сүмне сыхса лартмалла. Көркунне йур савас умән хәмләсырли хуллисене пәр майлә ыртарса кашни төмән, вәсәсене йунашар төмән кутәнҗи тунн сүмне сыха сыха лартмалла. Йур сусан хәмләсырли төмәсем сәр сүмне лаҗанса йур айне пуласә. Йур вәсене хәллекши шартлама сивәрен сыхласа шәнна памасә.

Хәмләсырли төмәсем сүлленәх әрҗәсе пынипе пәрпәрне кансәрләме пуласә. Вара кашни төмә кутне 7—8 хунав хаварса кансәрләкәннисене ыртсә тәкмалла. Типсе кайнә тунисене пуҗтарса сунтарса йамалла.

Хәмләсырлине сийен тәвакан хурткәпшанкәсем. Хәмләсырлине сийен тәвакан хурткәпшанкәсенҗән пуринҗән ытла хәмләсырли ләпәшә аңа нумай сийен тәва. Сак ләпәш пәр хәмләсырлине сәс сәтәр тәва, унән хуҗәсем сәр айәнҗә тымарсем хушшинҗә хәл кәсәсә. Суркуннехи хәвел ашшипе җәрәлсә тухса сәмрәк хунавсем ашне куҗасә. Вәсен вәррисене сисе хәҗәлантарса йарасә. хунавсем вара типсе хәрса қайасә. Унтан хуҗәсем хәрәк тунасем ашне кәрсе ним тапранмасәр ыртасә. Пәртак тарсан вәсенҗән ләпәшшәм тухса сәмарта хума пуласә. Сак хуртсенҗән хәтәлас тесен хәрәк тунасене йә аманнә хунавсене пуҗтарса сунтарса йарасә. Вара вәсемпе пәрле хуҗәсем те пәгәсә.

Хәмләсырли нәрри (малиновый жул). Сак нәрә суркунне куҗә-колкаран тухсан хәмләсырли җезеккине нумай сийен тәва. Вәл сәмартисене җезек ашне хура те, сырла пиҗнә вәхәтра вәсенҗән хуртсем тухса аңа кәшләсә сисе йарасә. Унтан тунн сине куҗә ним тапранмасәр ыртасә. Сак нәрәран сәпла хәтәлма пула.

Ирхине ирех тухса хамлаһырли, хуллисене силлесе хурђесене сёре ўкерессё те, пустарса пётерессё.

Ђирё. Хамһуух сулла хамлаһырли сулсин айал йенне пахсан сара тусан пекки асархамалла. Кёркунне сак тусан ыраһнре тексем кавак шатрасем пулса кайассё. Сак вара хамлаһырлин җирё. Ана пётерес тесен хамла сырлине *портос шывёне* сирпётессё тата җире кайна сулђасене пустарса сунтарса йарассё.

Портос шывё (бордоская жидкость). Сакә шыва хатёрлеме 20 витре шыв, 6 кёренкке йешлёсенкер (медный купорос), 6 кёренкке сунтарнә исвёскә илессё. Сирпётмешкён шывне акә сапла хатёрлемелле: исвёскәна пёр хута сине хурса сахалтарах шыв сине йарассё. Исвёскә ирёлсе тухнасемён шывё сёт пек шуралса кайа.

Унтан йешлёсенкерне аһарах шыв сине йарса ирёлтерессё те, исвёскә сётне йешлёсенкер шыв сине йарса хуташтарассё. Йулашкинҗен йавассене сирпётес умён пётём ирёлтернё йапаласене 20 витре пулмалла шыв йарса пәтратассё. Вара сав шыва сирпётмелли хатёр ашне йарса йавас сулђисене сирпётессё.

Ыйтусем: Хамлаһырлине мёлле майпа хунаттарса йама пула? Типсе хәрса кайна хамлаһырли тунисене мёншён сунтарса йарассё? Хамлаһырлине мёлле хурткапшанкәсем сәтар тавассё? Вёсене тупса шул мусейё валли коллекси тавар.

Хамлаһырлине аршан сураран лартсан, пёр тесеттинәна, сур те., җёрёк те. мице тёмё кўртме пула?

Кашни тёмё (ватам шутпа шутласан) 4-шар кёренкке сырла тусан—1 те., $\frac{1}{2}$ те. тата $\frac{1}{4}$ те. мице пәт сырла пустарса илме пула?

Хурлахан.

Сатпахтинҗе улмуссисем хушшинҗе вице хурлахан тёмми үснё. Улмуссисем үссе саралса ситсен хурлахан тёммисене сулхәилатса тәна. Хёвел кёмен пирки хурлахан тёммисем типшёрсе кайма пусланә, сырлисене те вётё, сахал тунә. Кёркунне йавас сулђисем тәканса пётсен, пахта сак тёмёсем патне пырё те кәсәлхине пөлтөрхи туратсене 5-6 вершук тәршшё каса каса илрё. Унтан касна туратсенҗен пёрёк сыхәсем турё те, папкисем суркунне ытла ир җёрёлесрен, аста йур ытларах ыртнә теле, сёр айне туса хурё.

Суркувне, йур кайса пѣсенех, пахѣсѣ пѣр йѣран хатѣрлѣрѣ. Унтан сѣр айне тунѣ хурлѣхан сыххисене кѣларѣ те, хуллисене икѣ вѣсѣнѣн те кѣдкѣ сѣмнерех касса йѣран сине 4-5 вершукран лартса тухрѣ. Лартса пѣтерсен тислѣк хурса шѣварѣ.

Тепѣр кун вахѣсѣ улмусѣи хушшинѣи ватѣ хурлѣхан тураѣссене пѣтѣмпех пуртѣпа касса тѣкрѣ. Тункатисем 2-3 вершук кѣна тѣрса йулѣсѣ. Унтан вѣсем кутне йѣритавра тимѣр кѣресѣне тѣвса тѣприне кѣлкатрѣ. Пѣртак вѣхѣт иртсен хурлѣхан тункатисем сѣмѣнѣн хунавсем кѣшѣлах шѣтса тухрѣсѣ. Вѣсем шит ытларѣх ўсѣе хѣпарсан пахѣсѣ тислѣк тѣпри тѣкса купаласа лартрѣ. Икѣи сѣрнерен тата сѣлѣрех купаларѣ.

Вара сѣк сѣмрѣк хунавсем иртермелле ўсѣе тытѣнѣсѣ. Суркувне лартнѣ пѣрѣк хурлѣхан хуллисем те самай ўсѣе хѣпарнѣ. Пахѣсѣ хурлѣхан йѣранне сѣу кѣсѣнѣн сѣмне татса, шѣварса тѣрѣ, йѣрке хушхисене пѣрикѣи хуѣн йѣштаса тухрѣ.

Вѣхѣт иртни сисѣнмест, кѣркунне те сѣвахарса сѣтрѣ. Пахѣсѣ купаланѣ хурлѣхан тѣммисем патне пыѣ те тѣприне айакалла сирме пусларѣ. Купаланѣ вырѣнта кашни хунав йѣритавра вѣтѣ лѣс тымарсем сыхланса кѣйнѣ. Сѣк сѣмрѣк аѣаш тымарсене сийен тумасѣр пахѣсѣ кашни хунавне тункатисем сѣмѣнѣн касса уйѣрѣ те, хатѣр йѣран сине кайса лартрѣ. Сѣпла сѣнтѣ пахѣсѣ улмусѣи хушшинѣи пѣтме пусланѣ хурлѣхан тѣммисенѣн икѣ майпа сѣнѣрен хунаттарса йѣрѣ.

Тепѣр сѣл суркувне йѣрансене йѣштелесе тухрѣ те, сѣре сѣнетме тислѣк витрѣ. Сѣу кѣсѣнѣн сѣмласа, шѣварса тѣрѣ. Пахѣсѣ тимлесе пѣхнинѣ сѣмрѣк хурлѣхан йѣвѣссисем хѣвел сѣнтѣ сѣмѣсленсе сѣрѣлнѣ, унѣи кѣсѣне сѣвѣвтарнѣ. Сѣкна кура пахѣсѣ малалла ѣмѣтленет.

Шухѣшѣ унѣи пѣрѣккѣ мар: тепѣр сѣл хурлѣхан йѣвѣссисене тѣп вырѣна кусарса лартмалла. Лартма малтанах вырѣн хатѣрлемелле. Хурлѣхана мѣлле вырѣнпа тѣпра килѣшнинѣ пахѣсѣ пѣлсе тѣнѣ. Сѣвѣппа та хурлѣхан лартма пахѣи ту пусѣне йѣшнѣнса хунѣ. Ту пусѣ пѣртак сѣллѣрех типѣ усѣ вырѣн. Тѣпри те хурлѣхана килѣшекен хѣйѣрлѣрах тѣмлѣ хура тѣпра пулнѣ. Хурлѣхан лартма сѣк ту пусѣне кѣркунне шѣтѣксем хатѣрлѣрѣ.

Суркувне йур кайсанах йѣран сѣнѣи хурлѣхансене сѣк шѣтѣксем сине кусарса лартрѣ. Хурлѣхан кутѣнѣи тѣпра пуслѣрѣнса ларсан йѣштарѣ, вѣри шѣрѣхра 2—3 хут шѣварѣ. Хурлѣхан тѣммисем хѣлле авѣнса хуѣласран пахѣсѣ йур сѣвас умѣн пѣр тѣ-

иери туратсене павартаса сүлелле шөвөрөн сыхса хаварфё. Вара йур хурлахан төмнисене пусмарё, айакинфен шуса анса айалтан сес вите лартрё.

Тепёр сүл хурлахан төмнисем фебек каларнй. Фебек сүрәлнй вәхәтра пахфасй пёрик хуфен тислөк шывпе йе вәхпәх шывпе шаваррфё. Вара сүлла хурлахан төмнисем снйфе сырла сапакисем хөпхөрлө писсе ситөннө. Пяртак сырлисем писсе ситиуфен пахфасй сапаки халён пәзнаф сүлсәллй пусгарса йешфөк сине хуфё Вара пасара сутма илсе кайрё. Сырлисем йешфөк снйфе ним лувәрканмасар симёс сүлсәсем хушшинфе илемён хөрелсе ыртнй. Сырлисем писсе ситсен варени те пёсерфё, ахаф те сисе савәнфё.

Хурлахан төмнисем үссе, сарәлса пынәсемён тымаррисенфен хунавсем шәтса тәнй. Иквиф сүлхи туратсем анфәх йышлй шултара сырла тунине пахфасй асарханй. Тават сүлхи туратсем снйфе сырлисем сахаллана пусланй. Тават сүл иртсен вөсем ватәлса кутамасланса пнй. Савәнпа та пахфасй ват туратсене иртсе тәнй. Хурлахан төмнисем ытла хунаса фәтләхланса кайасран кашни төме кутне 10-15 хунав хаварса кансөрлекен туратсене сүлленех саратса тәнй. Самрәл хунавсем туратланфәр тесе вөсен вөсөсене татса тәнй.

Хура хурлахан. Хөрлипе шуррисөр пусне тата хура хурлахан пулаф. Хөрлипе шурй хурлахан вөсем пёр йевөрлө. Хура хурлахан вөсенфен уйрәм тәраф. Вәл усй шәришләрах, сырли унйән хақләрах тәраф. Хура хурлахан нүрлө сүлхәнлй ырайна йуратаф. Тнйф хөвел пёсернө ыраынта сырли пулмасф.

Хурлахана ләйәх тимлесе пәхса тәрсан, вәл пёр ыраынта 10-15 сүл хушши аван пулса тәраф.

Хурлахан фирөсем. Хурлахан төрлө фире кайаф. Хөрлөпе шурй хурлахан сүлсисем снйфе хура карталлй хәмәр шатрасем тухасфё (ржавчина). Кайран сүлсисем хәрсә кайасфё, хурлахан төмнисем сарәлса йуласфё. Сак фиртен хәтәлас тесен фире кайнй сүлсәсене тата туратсене пусгарса сунтарса йарасфё.

Хурлахана тата сфератиккй йатлй фир йерет. Сак фир йөплөсырла хушшинфе те пнфө сарәлнй (кун снйфен малалла вуласа пөд).

Хурлахана сәтәр тавакан хурткәпшанкәсем. Сүлсй сарлауфенех хурлахан папки снйфе хөрлө хуртсем пуласфё. Сак хуртсем пёр папкине сисе йарса теприн сине куасфё. Сүлсисем тухсан вөсене сине пуласфё, турауфсене те таләнасфё. Хурт снйфө туратсем

типсе хәрса кайаҗҗе. Хурҗҗсем сүлҗән айал йенне пытанса кук-
кылкы пулса ыртаҗҗе. Пёрик ернерен кукылкынҗен лөпөш тухса
җамартине хума пуҗлаҗ. Җак хуртсене париш шывёне (парижская
велень) сирпётсе пётересҗе.

Хурла́хана сәтәр тавакан тепёр төслө хурт хурла́хан пыйти.
Хурла́хан пыйтисем сүлҗән айал йенне купаланса лараҗҗе, сөт-
көнне ёмсе пурәнаҗҗе. Вара җав сүлҗәсем типсе пёрёнесе лараҗҗе.
Хурла́хан пыйтисене тапак шывёне сирпётсе пётересҗе.

Ыйтүсем: Улмүҗҗи хушшинҗи хурла́хан төммисем мөншён ти-
шёрсе сырлине сахал, вётё тума пуҗланҗ? Пахҗаҗа мёлле майпа
хурла́хан төммисене сөнёрен хунаттарса йанҗ? Урәх тата а́на мёл-
ле майпа хунатарса йама пулаҗ? Хура хурла́хан йавҗҗи мёлле
сырлалли пулаҗ? Хура хурла́хан хай прёккён вәрманта мёлле ы-
рәнта үсет? Хурла́хана мёлле җирсем йересҗе? Вёсенҗен мёлле хә-
тәлмәллә?

Сәнамаллисем: Хурла́хан туратне сёр айне туса хунавсем
үстерёр. Папки төлне айал йенҗен кәштах җерёр. Ёрни сыпай-
са ларасран лөҗөк турпас татәк хёстерёр. Вара сёр айне тунә
хурла́хан папкисем хәвәртрах тымар йарса үсме тытәнаҗҗе.
Хурла́хан папкисем тымар кәларса үсме тытәннине сәнар.

Сагаҗҗа: Пахҗаҗа пёр теҗеттинҗ сине кашня төмөне 6 тават-
кәл аршән тимелле хура хурла́хан лартня. Такакё хурла́ханне
су кәсаҗҗен пахса тама 400 тенкё тухня, сырлине кашни төме-
рен 6-шар кёренке пуҗтарня, кёренккине 8 пуса сутня. Пёр те-
җеттин сёр синҗи хурла́хантан мөнәул тупаш илнөши?

Йөплөҗырла.

Йөплөҗырла кәнтәр йенҗе вәрманти җырмасенҗе хай прёккён
үсет. Вәрманти йөплөҗырларан төрлөрен төрлө сатпахынҗи сурт-
сем тухса кайня. Хәш суртсем сырлине шултәра, хәшөсем вётё
таваҗҗе. Шултәра сырлалля суртсем аҗаш пирки сивве түсеймесҗе.
Җаванпа йур җавас умён вёсене авса сёр сүмне сөклөне җыпҗҗ-
тарса, йе җәраш хыр тураттисемпе, йе җәнтасемпе витсе хәва-
раҗҗе. Вётё сырлалля суртсем сивве аван түсесҗе. Вёсем ним вит-
месёрех хәл кәсма пултараҗҗе. Мускав таврашёнҗе „авенариус“
төйекен шултәра сырлалля җәплә сурт сарәлня. Шултәра сырлал-
лисенҗен пёр җак сурт анҗах сивве аван җәтаҗ, ним витмесёр хәл
каҗаҗ. Йөплөҗырлана кёркунне те суркунне те лартаҗҗе. Сүллөрех,
хәйярлә, сил пыракан ыра́нта суркунне лартни аван.

Йёплёсырлана хайярна тәм хуташ хура тапра килешет. Вә уҗа, сил пыркан ырына саваҗ. Сылаш пәҗәхса тәракан җәтләх ырынта йёплёсырла җире кайаҗ. Йур иртерех кайакан ырына ана килешет, мөншән тесен унан тымаррисем сүркунне җас тапранса ир ёҗлеме тытанаҗсё, саван майёне җеҗексем те ир сүрәлса сүркуннехи тәмсемпе пётеҗсё.

Йёплёсырлана темиҗе майпа та лартса тума пулаҗ. Пёр майпа җапла хунаттараҗсё: ватә тёмән тункатисене җёр сүмне 3 вершук хаварса тураттисене җапсарах касса пәрахаҗсё те, таприне йёритавра җавса кәпкәлатаҗсё. Пәртак тәрсан тункати сүмәнҗен җамрәк хунавсем шәтса тухса үме тытанаҗсё. Парка хунавсем хавартрах үссе хәпартҗәр тесе наҗаррисене иртсе такаҗсё. Тёпёр сул сүркунне кашни хунав тёлне йёритавра пёҗёк канавсем җавса тухаҗсё (2 вершук тарһаш). Туратсене аван җав канав тәрәх ырынаҗтарса кәпка тапрапа витсе лартаҗсё.

Пәртак вәхәт иртсен җёр айёнҗен кашни кәҗәкинҗен пекех хунавсем шәтса тухаҗсё. 5—6 вершук тәршшө үссе хәпарсан җав хунавсене сүрри таран купаласа лартаҗсё. Купаланә тёлте вётё җинҗе тымарсем тухаҗсё те кёртлетсе үме тытанаҗсё. Кёркунне вёсене пёрпёрёнҗен уйәрса йәран җине куҗарса лартаҗсё.

Йёплёсырлана тепёр төслө, хурләхана хунаттарһә пек, җамрәк туратсемпе ёрҗеттерме пулаҗ. Җамрәк туратсемпе сүркунне хунаттараҗсё. Каланә майпа хунаттарас тесен пёр сулхи, йе икё сулхи туратсене кёркуннех касса җёр айне туса хураҗсё. Сүркунне җак туратсене җёр айёнҗен кәларса 6—7 вершук тәршшө патаксем, кашни җинҗе 7—8 папак пулмалла каса каса татаҗсё. 2—3 папак тула йулмалла йёплёсырла патаккисене кәпкә йәран җине лартса тухаҗсё. Сулла йәранне шаварса, сүмне татса тәраҗсё. Икё султан төп ырына куҗарса лартаҗсё.

Йёплёсырлана тата тепёр төрлө, кив тёмёсене кәкласа 2—3 пайа уйәрса лартаҗсё, тымаррисене пәха тураттисене хәвараҗсё. Тураттисем наҗар пулсан хәшпёр туратне касса пәрахаҗсё. Кешёлнеҗе кайма турат вёҗёсене тата тата пәрахаҗсё.

Йёплёсырлана ёмёрхи ырына лартһә җух, хурләхан пекех, хушшисене 2—3 аршәһ хаварса лартаҗсё. Шәтәксене 10—12 вершук тарһаш, урләш пёр аршәһ җаваҗсё. Шәтәкран тухһә таприне йе компоспа, йе тислөк таприпе хуташтарса лартһә пите уҗалла.

Йёплёсырлана хурлахан пекех пәхса үстерессё. Анҗах йаа хурлахантан ытларах сайралатса тәмалла. Тата йёплёсырлана купалани уеси сук: уяһн тунисем купаланә тёлте пәнтәхнә майлә пулса кайассё, тата мәксем тухассё, йёплёсырла вара җире кайаҗ. Йёплёсырла ыраһне сүхаласа пәрахнә ана пек хура тытас пулаҗ. Кашни сул сүркунне тислөк тәкса көресөне җавса тәприне сёнетессё. Тата етем тислөкөне сөмөстерни питё аван. Хурлахана шаварнә пек, йёплёсырлана та тислөк шывёне, йе җәхпәх шывёне шаварни питё усаля: сырлисем йышлә, шултәра пулассё.

Йёплёсырла гөммисенҗен сүлленех хунавсем шәтса пырассё Вара сырла төммисем вәрман пек хунаса сарәлассё. Җәтләх, сывләш уләшһанман сәрте йёплёсырла җире кайаҗ. Савәһпа сүлленех ватә туратсене, хәшҗух сырла тәвакан сәмрәк туратсенех касса сайралатмалла. Йёплёсырлана сәкәһ пек пәхса тәрсан, вәл пёр ыраһнта 12—13 сул хушһи сырлине аван туса тәраҗ. Унтан кайран тымаррисем ватәлса ситессё те, сырлисем те вөтелессё. Вара йёплёсырлана төпөр ыраһна кусарса лартассё.

Йёплёсырла җирё. Йёплё сырлапа хурлахан хушһинҗе сфератиккә тийекеҗ җир питё сарәлә. Сәк җир малтан шура тусан пек сәмрәк турат вөсөсем сине ларса тухаҗ. Унтан сав тусан ыраһнҗе шура шатрасем тухса кайассё. Шатрасем сүлҗәсем сине, сырлисем сине сарәлассё. Сүлсисем сарәхса тәвәһма пулассё сырлисем типсе кайассё. Сапла вара сфератиккә җирё сырлапа йөпле нумай сийен тәваҗ. Сәк җире пөтерме йәвәссене сүркунне сүлҗә кәларигҗен портос шывёне сирпөтессё, сүлҗә кәларсан 9—10 кунтан сирпөтсе тәрассё. Вара сфератиккә хуллен хуллен җакса пөтет. Йәвәссем каллех хавасланса ситөнме тытәнассё.

Ыйтүсем: Йёплёсырлапа хурлахана мөлле майпа хунаттарса йама пулаҗ? Йёплёсырлана мөншөн уса ыраһна лартмалла. Хурлаханпа йёплёсырла хушһинҗе мөлле җир сарәлә? Сав җире мөлле майпа пөтермелле?

Килти өссем: сатпахтинҗи сөмөс йәвәссисен җеҗеккисене тата сүлсисене типөтсе шул мөсейё валли керпари хәтёрлөр.

Төсеттин пусне сырла төммисем: хәмләсырли, хурлахан йәвәсси, йёплёсырла тата хураһсырлине сёрсырли мөнҗул тупәш панине шутласа кәларса тиаграм туса килөр.

Йәвәскурака вәрәсәр хунаттарни. Хурлахан тураттине, йёплёсырланне, йәмранне, йуманне тата хураһне касса илсе туратти

халёнех лартяр. Ҷуркуние лартма кирек мёлле турат та йураї, анҗах сулла лартнї җух кїсалхине җеҗ лартяр.

Тураттисене икё майпа лартса пїхяр: 1) малтан шыва йарса унта тымаррисем тухаҗҗен тытяр, унтан тымарсем тухсан сат пахҗине кусарса лартяр; 2) шывра тытмасяр тўрех йїран җине лартяр. Типсе кайасран лартнї туратсене сулхїн тївїяр, тата җасҗасах шїварїяр. Сїнаса җакїн пек таплитсї туса җырса пырїяр:

Туратсем	Хїсан лартнї.	Хїсан тымар кїларнї.	Хїсан сат пахҗине лартнї.	Хїсан сарїлма тытїннї.
Хурлїхан				
Йїплїҗырла . . .				
Йїамра				
Йїуман				
Хыр				
Хїава				

Вїрман.

Вїрманпа йївїҗҗен усси. Мїнҗухлї вїрман етеме усї панине шутласа та кїларас җук. Анҗах унїн уссине тїпїйїрїне пїлсе сиссе тїракан сахал. Шыв хыҗҗїн, вїрман җуллахи җанталїкїн җи лайїх таса илемлїхї, җи вїйлї паттїрї. Вїрман җине пїхса куҗ та канаї, җун та савїнаї, кїмїл та тулаї. Вїрмансем җїр җинҗен сасартїк йїумахри пек сухалсан пире пурїнма пит кїҗем, хуйхїллї пулмалла.

Вїрман пулмасан кайїккїшїк те пурїнма вырїн тупайман пирки пирїн патїмїртан тармалла. Вїрман хїттинҗе пире усї паракан пур вїҗен кайїксем те йївисене җавїрса җїпписене пусарса кїларса, йїрїсем йїурласа пурїнаҗҗї. Кайїксен йїуррисене итлесе пур җїрї җун та савїнса, киленет.

Тата вїҗен кайїксемех җїр їҗлекене сийен тївакан хурткїпшанкїсене пїтерсе, йївїҗҗене вїсенҗїн тасатса пурїнаҗҗї. Шїрїх кун вїрман сулхїнїнҗе кам канса савїнман пулї. Вїрманта сывлїш та таса, усї, нїрї. Вїл сывлїш їтпїве сиплїхлї, лїпке те їна сывласа җївїннї пек тасалаї. Ахаї мар җав җахуткїпа хїн

куракан сынсене тухтърсем вәрманта сўреме канаш парассё. Кә-
кәрпа асапланакан сынсемшён хырғаршәллә вәрмантн сывләш
ытлах та сиплөхлө, смала шәрши көнөрен сывлама та сәмәл, ун
пек сывләш вәрмаясәр вырәнсенҗе аслатиллө сәмәр хыссан ан-
дах пулма пултарат.

Вәрман таврашёнҗе сәмәр та нумайтарах сәваҗ, йур та ху-
лһнрах ыртаҗ. Вәрман хўттинҗен аҗа сил вөстерсе кайаймасҗ.
Сўркунне вәл йур васкаса прөлмест, йур шывө йерипен тәпрана
сәхса керет. Сав нўр су кунсенҗе те темле шәрәх сәнталәкра та
пөтөмпөх пәсланса типсе пөтмест, саванпа вәрманлә вырәнсенҗе
тырпулә лайәхрах пулаҗ, вәрман сулхәнөпе сәлкүссисемпе сыр-
масем те типмессө. Ёлөк авал, вәрман нумай җухне, сәлкүссем
вәйләрах пулнә, сырмасенҗе шыв туллирех йухнә. Вәрмансене
каснәран Атәлән сарлака шывө те типме пусларө, унта кунта
әшәх вырәнсем курәнассө, пәрахутсене сўреме кансөрлессө.

Вәрман вәл халәх мулө ырләхө пулаҗ. Унта етеме усәллә
йәвәссем үсөссө. Йәвәсран пур усәллә йапаласене тәвәссө. Хә-
вәр йөритавра саврәнкаласа пәхәрха! Мөн җухлө сирөн умра
йәвәсран тунә йапаласем ыртассө: пўрт, унән әшҗикки, кил хуш-
шинҗи сўртсем, урари сәпати—пур те йәвәсран тунәскерсем. Пи-
ре әшәтакан вут, торф, сөркәмрәкө, смала, скипитар, тикөт, сухәр
(канифоз)—пур те вөсем йәвәсран пулнәскерсем.

Сире сивҗир асаплантараҗ, сире тухтәр хинә параҗ.—Мөн вәл
хинә? Хинә та әшә йенҗи йәвәсранах пулнәскер. Урана реҗин
калуш тәхәнассө—аҗа мөnten тәвәссөши? Америкәра үсөкен ка-
ууук йатлә йәвәс сөткенөнҗен тәвәссө. Сире сырма хутпа җернилә
кирлө.—Мөnten вөсене тума пулаҗ? Җернила йуман сәпанёнҗен,
хута хыр йәвәс хыттинҗен тума пулаҗ.

Ҷимёс кўрекен йāвāс- сеннипе сырла тём- мисен йаџёсем.	Мёлле тāпрапа ыра̄на килёштерет.
Улмуҗси	Пуринџен ытла хайярлā тāмлāрах хура тāпрапа килёштерет. Улмуҗси ыт- сти симёс йāвāссенџен ытларах сивё тāпрапа нўрре тўсме пултараџ.
Љейсырли	Тāпрапа тиркесеџ каймасџ. Ҷāмāл хā- йярлā тāпра синџе, унна пёрле партак хура тāпра хутāш пулсан аван ўсет.
Хура̄нсырлипе сёр- сырли	Хайярлā тāмлāрах хура кāпка тāп- рана, уҗā хёвеллё, җух нўр ыра̄на ки- лёштересё.
Хāмласырли.	Уйасах тāмасџ. Тамлā, йе хайярлā, йе кёллё тāпра синџе те ўсет. Пурин- џен ытла хура тāпрапа йуратаџ. ыра̄н- не те тиркесех каймасџ. Уҗā йе сулхāн ыра̄нта та пёр пек аван ўсет.
Хёрлё хурлāханпа шурā хурлāхан	Хайярлā тāмлāрах хура тāпрача, сўллёрех типё уҗā ыра̄на килёштерет.
Хура хурлāхан	Лапа сулхāн ыра̄на, нўр, сивёрех сёре.
Йёплё сырла	Хайярпа тāмхутāш хура тāпрапа; сил пыракан уҗā ыра̄на.

ѣ и ѣ с ѣ.

Йѣвѣсѣсен тата тѣмѣсен хушши.	Лакѣм тарѣнѣшѣ.	Лакѣм сарлакѣшѣ.
2 ¹ / ₂ —3 ѣалѣш.	Ашѣ кѣпка тѣпра сѣнѣе 1 аршѣн, сивѣ, таѣка тѣпра сѣнѣе 3 шит.	2—3 арш.
2—2 ¹ / ₂ ѣалѣш.	3 шит.	1 ¹ / ₄ —1 ¹ / ₂ арш.
Йѣркесем хушши те, йѣркери тѣмѣсем хушши те 8—10 вершук.	Йѣранне 2 шит тарѣнѣш ѣалѣтмалла.	
1 ¹ / ₂ —2 арш.	2—3 шит.	1 ¹ / ₂ арш.
2—3 арш.	10—12 верш.	1 арш.
2—3 арш.	10—12 верш.	1 арш.
2—3 арш.	10—12 верш.	1 арш.

Върмансене сыхлър! Върманпа унти йавъссем етемшён пит усъллă пулсан, вёсене тăрăшша сыхласа усрамалла, вăхăтсър, ситённĕ ситёнмен касма йурамасĕ. Йут патшалăхсенче върмансене пит тирпейлĕ, симёс пахѳине пăхса ўстернĕ пек, сыхласа ўстерессĕ. Йавъссене вăхăтсър касас мар тесен, върмана кварттăлăн кварттăлăн касмалла, кашни кварттăла валессĕ теѳанкăн теѳанкăн тасатмалла.

Върманти йавъссене 80 сул ўстерсе касас тесен, върмана 80 теѳанкă тумалла. Кашни сул пĕр теѳанкине анѳах касса тăмалла. Анѳах теѳанкисене върман пĕр хĕрринчен пусласа тепĕр хĕррине ситиѳчен йĕркипе касма йурамасĕ; каснипе касманнипе сиктерсе пырса сĕн кварттăла кусмалла.

Сапла касса тăрсан каснă теѳанкăпа йунашар касман йавъссем ларса йулассĕ, вёсен въррисем каснă теѳанкă синелле, сапăнассĕ. Вăл върăсенчен самрак йавъссем шăтса 80 султан ўссе хăпарса тепĕр хут касмалла пулассĕ. Сапла пĕлсе касса тăрсан върман ёмĕрте те пĕтмест, ѳакмасĕ. Тата касман йавъссен върлăхёсем сўмёнѳи усланкă сине пĕтёмпех саланѳѳар тесе, теѳанкăсене ансър касмалла, вёсен сарлакăшĕ ларакан йавъссен сўллешёнчен ик хут ытла пулмалла мар: сапла тусан кăна сарлака усланкă варрине върăсем лекме пултарассĕ. Усланкăна върăсем актарашшăнах, хыр ѳăршăллă върмансене каснă ѳух теѳанкăри йавъссене сапсара пĕр йавăс та йулми саратса хăвармассĕ: хăш-хăш йавăсне касмасър върлăхпах лартса хăварассĕ.

Нумай йавъссем тункатаран сĕнĕ хунав кăларса ўме пултарассĕ. Анѳах хунавран ёрченĕ йавъссем ытлах сўлĕ ситёнеймессĕ, вёсенчен лутра върман пулат. ѳи сўлĕ паттър, сирĕп йавъссем върлăхпа ёрвесе анѳах ситёнме пултарассĕ. Савăнна върлăхран ўснĕ върмана пит паха хаклă шутлассĕ. Сўллĕрех шуттара йавăс ситёнтерес тесе йумана икелёсенчен, улма йавăсне върăран пăхса ўстернĕ пек ѳунтан пăхса ўстерессĕ.

Ўсекен самрак върмана выдăхѳёрлĕх кўртсе сўретме йурамасĕ. Вёсем сармак хунав туратсене йе кăѳăкăсене хусса, таптаса, сисе пит пысăк сийен тăвассĕ, вара йавъссем ѳирленме пултарассĕ. Върманти йавъссене сыв, таса усрас тесен, хăрăкхарăк туратсене, типсе йе сĕрсе выртакан йавъссене върманта тытма йурамасĕ. Вёсенчен върмана тасатсах тăмалла.

Пĕр йенчен: сĕрĕксарăкпа хăрăкхарăк върманта ахалех вырăн йышăнса ситёнес йавъссене кансĕрлесе выртассĕ; тепĕр йен-

җен вѣсем җинҗе тѣрлѣ хурткапшанкасем йависене җаварса таса йавассене сийен туса пуранассѣ. Пѣрпѣр җѣрекен йавас хушпине хайпатса пахарха. Мѣнҗухлѣ ун айѣнҗе вѣтѣ хурткапшанкасем йѣшѣлтетѣссѣ. Хупа айѣнҗен есѣр вѣсен җамартисене те курма пултаратѣр. Җѣрекен йе харакан йавассенҗен хурткапшанкасем сыв, җѣрѣ йавассем сине җупассѣ, вѣсене җирлетме пултарассѣ.

Йавассене сийен тавакан хурткапшанкасем темѣн тѣрли те пур. Акѣ хыр вутти сыпакне тивкерсерех пахарха! Ун җинҗе пѣҗѣк җаврака шѣтаксем калама җук нумай. Тѣлѣнмелле: те пѣтапа, те пѣрапа йурийех такам ѣсҗѣр җын шѣтарса пѣтернѣ пек. Җѣсѣне хыр хушпине хайпатса илѣрха! Хупаи тунтер йенҗе темѣн җухлѣ йѣркеллѣ җулсем пѣрпек куранса ыртассѣ. Вѣл җулсене йавас шѣккипе унаи аманѣсем җисе тунѣ. Вѣл шѣкке хуппа сийекен типохравсем тѣссѣ. Вѣсем йавассене пит пысѣк сийен тѣвассѣ. Анҗах җѣрѣ сѣткене ларса ўсекен сыва йаваса вѣсем тѣкѣнмѣссѣ, вѣйсѣртарах аманна йавас сине җасах сырнанса илсе шѣтарма пулассѣ.

Касса ўкернѣ йаваса шѣкѣ тата җасрах тапанаѣ. Җаванпа шѣкѣрен сыхланас тесе, вѣл йавассене сыранныне сиссенех вѣрман хуралҗисем пѣрик йаваса касса ўкерѣссѣ. Касса ўкернѣ йавассене шѣкѣ сырнанса илсен пур ларакан йавасри шѣкѣ те вѣсем җумнелле куҗса тапансан, касса ўкернѣ йавассене җунтарса йарассѣ. Җапла ўсекен таса йавассене шѣкѣрен (типохравсенҗен) җалассѣ.

Типохрав шѣкки хайѣссѣн йавас хыттине сийен тѣваймаѣѣ, хуппа анҗах шѣтарса пѣтерет. Йавас хыттине шалалла шѣтарса кѣрекен шѣкѣ те пур. Вѣл йаланах типохрав шѣкки сийен тунѣ йаваса тапанаѣ те, таса йавас хыттине урлѣипрлѣ шѣтарса җул туса пѣтерет.

Шѣкѣсѣр пуҗне йавассене кѣмсѣк йышши вѣт кѣмпасем ытла та нумай сийен тѣвассѣ. Җилне йе урѣх майпа хуҗална турат тѣлне вѣсен кѣрписем вѣсҗе ўкѣссѣ те, шѣтса тухса йавас сѣткенне җисе тымаррисене йавас җемҗи патне җитѣх сарассѣ. Вара йавас варри кѣпѣшкаланса тусан пулаѣ, унтан шѣршѣ тухакан пулаѣ. 10—15 җултан вѣт кѣмпасем йаваса пѣтѣмпе хѣвалатса йарассѣ. Малтан йавас варрине сийѣссѣ, вѣл пѣтсен хыттине те тиркемѣссѣ, йавасан сѣткен җўремелли савѣтсене (җулсене), йун тымарѣсене касна пек, татассѣ, йаваса пѣтѣмнѣх халтан йарассѣ, вара мѣскѣн йавас йерипен асапланса хѣрса каяѣ.

Сăнамаллисем: 1. Вăрманти тёрлѣ йăвăссем ўенине сăнаса пырас тесен, сак таплитсă тăрах сырса пыма пулат:

Сăнама йышăннă йăвăссен йăвăсем.	Хăсан сұл-сисене кăларма.		Хăсан җеҗекёсене кăларма.			Хăсан симиёсёсемпе вăррисем пулма.		Хăсан сұл-сисене тăнма.		Асăрхамаллисем.
	Пус-лассё	Пёте-рессё	Пус-лассё	Сар-са йа-рассё	Җар-нассё	Пус-лассё	Ту-са ситессё	Пус-лассё	Пёте-рессё	

2. Сирён патăрта мёлле мёлле вăрмансем ўесёсё.

3. Хăвăr йенҗи җи пысăк вăрман сивҗен каласа парăр. Вăл вăрманта ўсекен йăвăссем миҗе сийёллѣ (йаруслă)? Кашни йаруслă мёлле йăхлă йăвăссем ўесёсё? Хăш йăхри хунав йăвăссем ўесёсё? Сав вăрманна йепле йёркене касассё: суйласа йăвăсăн йăвăсăн йе лапаткине касса пырассё?

Лапаткипех кассан унта пысăкрах йăвăсёне лартса хăвармаси?

4. Хураң йе хыр җеҗеке ларсасăн сăнаса пăхăрха—вёсен җеҗекёсем сивҗе сарă шăрка нумайи? Вăл тусана есёр пёрпёр йа-пала сине пустарăр.

5. Кăсăлхи, пёлтёрхи, виҗем сұлхи хыр йёкелёсене пуҗгарса ушкăн (колектси) туса муҗей валли хатёрлёр.

6. Вăрманта сұлхăн сёрте ўсекен лантăшна вёлтрөн сұлсисене уҗланкăра сута сёрте ўсекеннисемпе танаштарса пăхăр. Ана тăвас тесе таса хут илёр те миллиметтăрлă йе сантиметтăрлă тăваткăлсем кăранташна җёрсе туса тухăр. Вара сапла хатёрленё хут сине сұлсăсене сарса хурăр та, хёррисенҗен кăранташна җёрсе паллă тăвăр. Сұлсăсем йышăннă ыранти тăваткăлсене шутласа вёсен пысăккăшне пёлёр. Хăшёши: сута́ри йе сұлхăнри сұлсăсем сарлакарах? Миҗе сантиметтăрла тăваткăл ытларах?

7. Хырпа җăрăш миҗе сұлтине касмасăрах пёлме пулат. Вёсем кашни сұл хăйсен вулли тавра пёрер кăшăл турат кăларассё. Сав кăшăлсене шутласа хырпа җăрăш миҗе сұл ўенине пёлме вёрёнёр.

8. Пёр листă хытă хут илёрте, унта тёрлѣ йăхлă йăвăссен сұлсăллă, җеҗеклѣ туратне, хушине, вуллине, симиёсне сыпăстарса коллекси тăвăр.

9. Төрлөрен йавас вярләхне пустарса пакетсем сине туларар. Кашни пакет сине хасан пустарине, мөлле йахне сырса сыпастарар. Сөткенлө вярәсене малтан хөвөлте типөтмөлле.

10. Тепөр сул майяр пулассине пөмме пулати? Мөмме?

11. Көркүнне мөмме йавас сине сулсә маларах сарәхса тәкәнаи.

12. Сирән мөмме йавассене пуринтән ытла вутта йарассә?

13. Мөмме йахла йавассем пүрт тунә сөре кайассә? Лупас, сарай таврашне мөмлисем?

14. Сирән йентә йавасран урапасуна, пөккө, кашәкәпала т. ыт. тумассәни? Тавассә пулсан мөмме йавас мөмме йапалана кайинне каласа парар.

Йавассене лартни мөмтен уәллә? Йавассене лартни пур йентән те уәллә. Килсүрт йөритавра йе йал хушшине лартнә йавассем вуткәвартан сыхлассә. Үсөкөн дөрә йавассене вут тас хыпса илме пултараймас, мөмшән тесән вөсән турафөсентә те сулсисентә те тымарсентән хәпарақан шыв пур. Үсөкөн симөс сулсәсемлө йавассем йал хушшинтә йе кил таврашөнтә илөмлән куранса ларассә. Пур дөваш йалөнтә те төнө пөкөх урамсем хушшинтә йе варсентә йәмрасем кашласа ларассә. Савәнпа та дөваш йалөсем виттөр тухса сүренө дүх дун савәнаи, урамсем пит килөшүллө.

Йалта үсөкөн йавассем вәрмәнтисем пөкөх—вөсөн кайәксен хөтлөхө пулассә. Йаваслә йалсөнтә йаланах кайәк йурри, дөнасем дөкәлтәтви илөнет. Суллахи күнсөнтә ирпө прөх вәктөвөк кайәксем йуррисене шәрантарса йавәр ыйахран вәраннә сынсен сәндүрәмсене сөклөнтөрсө хавасланса өслөме дөвөссә. Йавассем лартни пит лайах йәла. Вәл йәлана хәләх хушшине тата ытларах сәрмәлла. Йут патшаләхсөнтә йавассене сулсөн икә айәккине лартассә. Савән пөк сула сүрөкөн сына нихәсан та килөмөн туйанмас. Хөмме сул айәккиннә йавассем султан пәрәнса аташпа кайәсран сыхлассә, сулла сул сүрөкөн үмөнтә йөшөл сулсисене сулла са хумханса ларассә. Йавассем хушшиннә султа тусан та сахал.

Нумай вярәнта йавассене сүрхи шыв, йе сүмәр шывө сөмөрсөрен сыхлама лартассә. Пирән хирсөнтә те унта күнта хөрлө варсем куранассә. Султан сул вәл варсем асләланассә, вәрәмланассә, тарәнланассә, айәккисөнтән сөнөрен сөнө варсем (пырсем) пулса пырассә.

Лайах сөмсө анасөмөх йурәхсарләха тухса кайассә: Ун пөк инкөкрөн йөплө сәләнас? Сәләвмәлли майсөм пур, вөсөнтән дү

сәмәлли—варсем тәһне тата вәсен айәккисене йәвәсsem лартасси, вар пусламәшсене сәһпа хытарасси т. ыт. те. Сәк әссене пәр сын тума пултараймас: вәй та, укса та нумай кирлө. Йалти сәмрәкsem, пур вәй питтисем халәхпа пәрләшсе харәс тәрсә йәвәсsem лартма пусласан, йурәхсәрләхә тухнә ыраһсентә вармансем үстерме пултарәс.

Сәмрәкsem! сирән умра пит пысәк әс пур—вәл йәвәсsem лартасси. Йәвәсsem лартас әс әһса пытәр төсен кашни сул: кәркунһе суркунһе йәвәс лартмалли пәраснәк тумалла. Вәл пәраснәкә варсене, сул айәккисене тата урәх ыраһна йәвәсsem лартса иртермелле. Кәркунһеһи пәраснәкра пахрәһә һе сата 2—3 йәран та пулин төрлө йәвәс вәррисем акмалла. Йәвәсsem лартмалли пәраснәк ерне хуһши пымалла. Пәрик кунта сәвәһ һек пысәк әс төплө пулаймө.

Йәвәсsem лартасси. Йәвәсsене төрлө майһа лартса хунаттарма пула. Вәл майсентәһи сәмәлли, һи хәвәрт тумалли—варманта үсәкә сәмрәк йәвәсsене кәларса лартасси. Йәвәсsене суйласа кәкламалла. Вәрман вәтләхәнтә сулхәһра үсәкә йәвәсsене кәклама йурамәс. Пысәк йәвәсsem айәһтә, пусмәрта үсәкә йәвәсsem сүтәсәр, тәвәр ыраһта үсәһрен йаланах һәһәр, ырхан пулассә.

Уһ һек йәвәсsене сәра ыраһна кәкласа лартсан, вәсем хәвәл сүттинә тәсәме пулгараймассә, һасах типәссә. Тәһпәр йәһтәһи сулхәһра үсәкә сәмрәкsem нүрә сывләһпа хүтләхре пурәһна вәреннәһрен, хәлләһи сивә сһһе пәсәһма пултарассә, суллаһи шәрәх кунсене вәтаймассә. Вәтләхри сүлө пысәк йәвәсsене (10—15 сул.) кусарса лартсан сәһрахутра сәс вәрәһме пултарассә. Уһ һек йәвәсsене кәклама та хәһ. Сәмрәк, усәрах ыраһта үсәкәһ, 2—4 сулһи йәвәсsem пуринтәһи те ләйәх вәрәһсә.

Хуһав йәвәсsене вармантан һе килти йәрансем сһһтәһи тәһ ыраһна кусарса лартнә һух, ака мән асәрхамалла:

1. Тымарсене сһһиһи тумасәр айәһри тәһпринә йәвәс йәритавра һакалтамалла. Тымар вәсәsене йәвәсран алаһа туртса һе маһа кәрәсәһе һавса аһ сүслентерәр, аһ вәһһәһтерәр, аһ пәтерәр.

2. Кәкһанә һух йәвәсә кутәһтәһи (тәһсинтәһи) тытса кәларәр. Йәвәс тымарәsенә алаһа аһ тытәр; ләстымарсене пүрһнесәһмә пәһтәһа аһантма пултаратәр.

3. Какланă йăвăсцен тымарёсене типётес мар тесе тăпрана йе тислѣкпе тăмпа хутăштарса сарăр та шыв ашне йарăр, унта вара йăвăс тымарёсене ыкёр.

4. Тăпри мёнёпе йăвăса кăкласа лартсан, вăл лайăх ырёлет.

5. Аманнă тымар вёсёсене тата хăшпѣр вăрăм тымар вёсёсене лартнă ыух сивёфё сёсёпе татса пăрахăр. Апла татса лартсан тымарсем сён ырянта лăстымарсем ёрётме пултарассё.

6. Лартсан сумаңзи ытлашши турафёсене тата тăррине кăшт сивёфё сёсёпе касса татăр. Сапла туратсене иртни йăвăсцене ўсме пулăшаф. Туратпа пѣрле есѣр пулас сұлăсене татса пăрахатăр, вёсене сахаллантаратăр. Малтанах йăвăс хайён сұлăсемпе шыв нумай пăелантарса кăлармалла мар, мёншен тесен кёскелетнё тымарсем тăпрари шыва йерипен сăхса илсе сұлăсем патнелле туртассё.

7. Лартнă йăвăссем сумаңе йупа лартса мунзалапа сыхăр. Сапла тусан йăвăсцене сил хусаймасф.

8. Йăвăс лартмалли шăтăка тăприне кăшт пусăрăнтарсарах тултарăр. Шăтăк тѣпне хура тăпра, сийеле пурлă тăпра йарăр. Тултарнă тăпри йăвăс ёлѣк тăпрара ларнă тёлтен кăшт сўлерех пулмалла.

9. Йăвăсцене ир суркунне сұлăсем сарăлифден йе кѣркунне йăвăс тăрăх сёткен хусканма тарăнма пусласан лартмалла. Суркунне лартни аванарах, хёллехи сивё тивесрен хăрамалли сук. Самрăк хунав йăвăсцене йаланах суркунне лартмалла.

10. Лартнă йăвăсцене самайланифден, пѣрмайах улмуфсисене пăхнă пекех, шăрăх санталăкра шăвармалла, сумламалла, кутѣнзи тăприне сёмсетмелле, хăрăк туратсенфден тасатмалла.

Йăвăсцене вăрлăхран хунаттарасси. Пур йăвăса та вăрлăхран хунаттарма пулаф. Йăвăс вăрлăхсене кѣркунне акассё. Вёсене йăран сине йе йăрансăрах акма йураф. Йăвăс лартмалли ырянна сата йе пахана суйласа хăвармалла. Тăпра нафар пулсан тислѣк йе компост тăкса сёмсетмелле. Тислѣк ырянне сунтарнă серем хурсан аван. ырянне икё кѣресе тарăнăш закаласан тата шанфăклăрах. Тăпра муклашкисене лайăх тѣпретес пулаф, сийелтен сѣре катукпа йакатсан, вăрăсем тикѣс ыртассё.

Йăвăсцене пѣр ырантан тепѣр ырянна 2-3 хут куçара куçара ситѣнтерме пулаф. Анăах апла йăвăс ўстерме вăхăтта, вăй та нумай кирлѣ. Есѣр вăрлăхсенфден ўстернё йăвăсцене тўрех тѣп ырянне куçармалла тума пултараттар. Сапла тăвас тесен йăвăс вăр-

рисене сайра акас пулаѣ. Пѣрпѣрин хушши шахмѣт йѣркипе лартсан 8-10 вершук пулмалла.

Йуман. Йуман йѣкелѣсене йѣвѣсси тѣрринѣн ѣкме пусласанах кѣркунне акмалла. Суркуннеѣн усрасан йуман йѣкелѣсем шѣтас хѣватне сѣхатасѣѣ. Лартмалли ыѣрѣна шахмѣт йѣрки туса тухмалла. Унтаѣн шѣвѣр патакпа пѣр вершук тарѣнѣш шѣтаксем алтса, йѣкелсене лартмалла та тѣпрапа витѣнтермелле. Шѣшисенѣн сѣхланас тесе лартнѣ ыѣрѣна хыр тураѣѣсенне витмелле. Хыр шѣршине шѣшисем йуратмасѣѣ. Хыр тураѣѣсемѣр пусне макпа йе пѣѣѣкѣ кѣрпипе витсен тата аван: сивѣ тивсе пѣасасран хѣрамалли сѣк.

Сѣка, вѣрене, йѣлме варрисене тѣпрапа лайѣх сѣмсетнѣ ыѣрѣна $\frac{1}{2}$ вершук тарѣнѣш акмалла. Пур аквѣ вѣрѣсем те шѣтаймасѣѣ, сѣвѣнпа вѣсене йѣвѣ акмалла. Шѣтса тухсан йѣвѣспа йѣвѣс хушшине $\frac{1}{2}$ аршѣн хѣварса сайралатмалла. Сѣка, вѣрене, йѣлме вѣррисене кѣркунне аксан суркунне шѣтасѣѣ.

Хурѣн. Хурѣн вѣррисем сурла уйѣх пусламѣшнелле тулса сѣтесѣѣ. Унѣн вѣррисем пит вѣтѣ. Шѣтас хѣватне ѣас сѣхатасѣѣ. Сѣвѣнпа тулса сѣтсенех ир кѣркунне акни шанѣѣклѣ. Акасса пит йѣвѣ акмалла. Вѣрѣсемпе пѣрле хутшѣннѣ хупписем шѣтма кансѣрлѣмесѣѣ. Акса пѣтерсен тѣпрапа сѣйелтен хѣмапа пусѣрѣнтармалла; сѣхен, вѣрѣсене пѣтѣмпех витѣнтермелле мар, хѣйѣр сармалла. Хурѣн вѣррисем ѣас шѣтмасѣѣ. Шѣтса тухсан йѣвѣссене кусарса сайратмалла.

Хыр, ѣрѣш, лиственитсѣ, пихтѣ вѣррисене пѣр майпа акасѣѣ. Ырѣш, хыр вѣррисене хѣллех хѣтѣрлѣсѣѣ. Йѣкелѣсене йѣвѣссисем тѣрринѣн шаккаса антарса типѣтсен, вѣррисем хѣйсѣмех тухса ѣкесѣѣ. Вѣррисене ѣѣрѣк вершук тарѣнѣш акасѣѣ, тѣприне хѣмапа пусѣрѣнтарасѣѣ, сѣйелтен пѣѣѣкѣ кѣрпипе витесѣѣ. Акасса суркунне акасѣѣ.

Кѣтѣр майрисене суркунне те, кѣркунне те акма йураѣ. Тути аван пулсан йе хупписем йѣлтѣртатасѣѣ пулсан кѣтѣр майрисем 3-4 ѣрнерен шѣтса тухасѣѣ. Нумаѣ ыртнѣ майѣрсем пѣр сѣлтан тин шѣтса тухасѣѣ.

Пѣхса ѣстересси. Йѣвѣс вѣррисем шѣтса тухнине кѣйа кѣйа астѣвас пулаѣ. Шѣтма пусласан йѣран витисене: мѣка, хырсапписене, пѣѣѣкѣкѣрписене пустарса илмелле. Шѣтса тухнѣ йѣвѣссене хѣвел хытѣ хѣртесрен, йѣвѣс тураѣѣсем йѣран сѣне тирсе сулхѣнлатмалла.

Тапрари апата үсекен йавәсsem авҗах сәхса тәтҗәр тесе, йәран сине сүмкурәк үстерме йурамаст, пәрмай сүмламалла. Йәран тәприне шевәр патакпа йаштамалла. Йаштанә дух йавәсsemе ан тапратәр. Йәран тәпри йалан кәпәшка тәрсан, йәран нүрре лайәх сыхлағ, тымарсем патне сывләш та кәрсе тәрағ. Йәран тәприне йаштаса тәрсан, шаварасса та ғас шаварма кирлө мар.

Ғирленө, сарәхса кайнә сүлсәллә хунав йавәсsemе йәран синаҗен кәкласа пәрахмалла. Вөсенҗен ытти йавәсsem ғирлеме пулгараҗсө. Хәшҗухне ғирлө йавәсsem тымарсәр кәлт тухаҗсө. Ун пек йавәсsem тымарәсене шурә саман йман (личинка майского жука) сисе сийен тунә. Вәл ймансене шыраса тупса пөтерме тәрашас пулағ.

Лартнә йавәсsemе төп вырәна 3-4 сүлтан куҗарса лартмалла. Лартасса улмуҗсисене лартнә пекех лартмалла. Төп вырәнта йавәсsemе пөрпөринҗен 1-2 ғаләшран лартса тухмалла. Вәрәм, синаҗе йавәс ситәнтәрес теттәр пулсан хушшисене сахал хаварәр; хулан, паттәр йавәсsem ситәнтәрес теттәр пулсан хушшисене 3 ғаләш тәршшө хаварәр.

Туратран хунаттарасси. Хәвана, йәмрана, топшеҗа туратран үстерме пулағ. Кәҗәклә, ғи сәмрәк туратсене 5-8 вершук тәршшө касса хатәрлемелле. Хәва та, йәмра та нүрө вырәнта лайәх үсет. Сирән тавралла нүрө лаҗакаллә вырән ахалех, ним усаҗәр выртағ пулсан, унта корсинкә сыхмалли, хөрлөрех хәва үстермелли сат тума пулағ. Вәл сата тәвас тесен вырәнне сухаласа сөмсетмелле. Сапла хатәрленө вырәна хәва тураҗәсене ғаләшрах хурса тарән лартса тухаҗсө. Хәва тураҗәсене лартасси синаҗен сирнә көнекесем нумай. Хәва саҗө тума тытәнаҗҗен хәва лартасси синаҗен төпөйөрөпе пөлес пулағ.

Сәнамаллисем: 1. Сирән йалта йе йал таврашөнҗе хәш йавәсsemе лартса ситәнтәрессө.

2. Йәмра лартса ситәнтәрекәсенҗен йәмра лартасси синаҗен ытса пөләр те хәвәр лартма тәрәшәр.

3. Сирән йалта пүрт умне аккатси тейекен сарә ғеҗеклө йавәса лартаҗсөй? Аккатси вәрләхсем пит лайәх шатаҗсө. Есәр унән вәррисене пустарса акса пәхәр.

4. Авәс, шур топшеҗ, йөлме, шур аккатси (сирән таврашра пулсан) тымарәсене татса иләр те пәр вершук тарәнәша йәрана алтса пәрахәр. Шәтағи?

5. Шёшкёне сакана ага йепле хунаттарма пулай. Шёшкё
йе сакан тёмминте ўсеген хунав йавассене авса сёр сүмне йўплё
патакпа патакласа хумалла. Тёмё йёритаврари тапрапа сёмсет-
мелле. Ваг тапрапа хунав йавассене витсе лартмалла. Вигнё тёл-
теп хунавсем тапраналла тымарсем йарсан тёмё сүмёнтен касса
илсе урэх вырәна кайса лартмалла.

6. Шёшкё майярсеһе.

14958

Тупмалли.

Стр.

Вәрләхсем. Төрлө вәрләхсем. Сәнамаллисем. Вәрләхсем шәтти. Вәрләхә мөлле тәранмалли апат пур? Мән акән, савна вырән. **Килте сәнамаллисем.** Тырпулла акасси. Килте сәнамаллисем. Вәрләхсене үсме ашә кирли? Хушша калани. Вәрләхсене шәтма сүтә кирлө мар. Вәрләхсене шәтма сывлэш кирлө. Мәншән шәтакан вәрләхсене сывлама кирлө? 3—13

Йавәскурәк ашәикки. Җитлөхсем. Җитлөхән пысаккәшө. Җитлөх хуши. Җитлөх-наймакки (пласмә). Җитлөх сөтке-нө. Җитлөхсем өрзени. Йавәскурәк җитмө. Ыйтусем. 13—16

Тымар. Үсни. Тымар сүсөсем. Сәнамаллисем. Тымарсем тәпранан апат сәхни. Йавәскурәк мөлле йапаласенҗен пулиә. Сәнаса пәлнисем. Сәнамаллисем. Тәпрана мән дүхлө ирелекен йапаласем пурши? Йамәтран тәранса пурәнәкан курәксем. Хурткәпшанкәсемпе тәранса пурәнәкан курәксем. 17—27

Сөре өслесе аванлатасси сінҗен. Хытә тәпра. Тусанлә тәпра. Ветө катәклә тәпра. Сывлэш. Үсөкен йапаласене сывлэш кирлине есөр хәвәр пахзара сәнаса пәхәр. Хура пусса сөмсетсө хәтәрлени. Акас йөрке. Сөре сөмәстересси сінҗен. Вөҗен кайәк тислөкө. Компост. Торф. Кәл. Сәнамаллисем. Шутласа пәмеллисем. Сөр өслемелли хәтәрсем. 28—41

Сүлҗә. Сүлҗән ашәикки. Сүлҗәсем апат сывлэшран илсе тәни. Йавәскурәксене сывлэшран апат илме сүтә кирәи? Йавәскурәк сывлани. Сүлҗәсем шыва туртти Сүлҗәсем шыв ытлашши пәсланса тухасран йөпле сыхланассө. Ыйтусем. Сәнамаллисем. 42—51

Туна. Туна үсни. Кәтәкә. Сөр айәнҗи тунасем. Сухан—шәллә туна. Сәнамаллисемпе ййтусем. Йавәсҗем үсни. Туна тәрәх апат йөпле куҗса сүрет. Сәнамаллисем. 51—58

Җеҗек. Улмүсси җеҗекө. Улмүсси җеҗеке шәркана ларни. Шәркана ылаш ларни. Сәнамаллисем. Ыйтусем. 59—67

Симөсҗемпе вәрләхсем. Төрлө йытши симөсҗем. Симөсҗемпе вәрләхсем сапәнни. Сәнамаллисемпе ййтусем. 68—72

Җеҗексөр йавәскурәксем. Симөслөкө (плеврок-кок). Шапәйтти (спирохирә). Вөткәнсем. Кәмсәк. Кәмпа. Ыйтусем. Сөпре. Мән. Торф. Шешлөкурәк. Сөр кәмрәкө пули. 73—82

Пахҗа. Пахҗа симөс вырәнне уләштарса тәрасп сінҗен. Йәрансем тәвасси сінҗен. Пахҗа симөсне пәхасси сінҗен. Пахҗа симөсне шәварасси. Пахҗа симөс хушшинҗи тәпрана кәпәшлантарасси. Кәдҗа хушшине сайралатасси. Ашә панҗа. Ашә панҗана тултарасси. 83—88

- Купа́ста.** Купа́ста лартасси шинден. Купа́ста кады́не урэх панзана ку́сарса лартасси шинден. Купа́ста кады́не вы́рһа ку́сарасси шинден. Купа́ста икекё́сем. Купа́ста вёрла́хне хатёрлес-
си шинден. 88—93
- Тыма́рҗимё́сҗем.** Тыма́рҗимё́сҗене па́хасси тата ка́-
ларса уса́расси шинден. Са́намаллисем. Па́хҗа җимё́с апат хутне ке́-
рет. Шутлама́лисем. Купа́стапа хай́ар тата па́митор та́варласси.
Па́хҗа җимё́сҗенден җей хатёрлесси. 93—100
- Па́митор.** Па́митора вы́рһа ка́ларса лартасси. Ху́нав
тура́җсене касасси. Па́митор пу́старасси тата па́митор вёрла́хне
та́васси шинден. Ки́лте тумалли ё́сҗем. 100—102
- Хай́ар.** Хай́арпа кавы́на ме́лле вёрла́хпа акмалла. Ки́-
те тумалли ё́сҗем. 102—104
- Кавы́н.** Ки́лте тумалли ё́сҗем. 104—105
- Сёру́лми.** Сёру́лми иртерех ё́лкёртёр тесен ме́лле ё́слесе
та́васси шинден. Сёру́лми җирё́сем. Сёру́лмирен ка́рахмал ка́ларас-
си. Са́намаллисем. 105—110
- Хир.** Ыраш. Ыраша сийен та́вакансем. Ыраш кады́не
хурт сийесрен йёпле сыхламалла. Җавкапу́җ (клевер). Җавкапу́җне
йёпле акмалли шинден. Кушакху́ри (тимофеевка). Җутсернй акса
та́васси шинден. Вы́рһаҗсене ситермелли кай́ман. Вы́рһаҗсара́җе. Йетён.
Кантёр. Ултáпусáлла хир. Сатпаху́и вы́рһене хутлэхё. Та́пра.
җимё́с йавы́рҗисене төрлө майпа лартасси. Сёр ё́слесси. 111—135
- Улму́сҗи.** Вара́н у́стерни. Улму́сҗи сы́ни. Улму́сҗи-
сене сатпаху́ине ку́сарса лартни. Улму́сҗи паху́ине па́хса уса́расси.
җимё́сҗене пухас йёрке. Сатпаху́ине сáтёр та́вакансем, вёсенден
сы́ласси. 135—150
- Сы́рла йавы́сҗисем.** Җейсы́рли. Ху́рһаҗсы́рли. Сёрсы́р-
ли. Хамла́сырли. Ху́рһаҗхан. Йёплёсы́рла. 150—162
- Варман.** Варманпа йавы́сҗен усси. Вармана сы́ласси.
Йавы́сҗем лартасси. Төрлө йавы́сҗен йа́хёсем. 162—174

ОБЪЯВЛЕНИЕ.

В складе Чувашского Издательства на чувашском языке
имеются следующие книги:

1. А. М. Михайлов. Сайра Маваксем (Политтикий пукварё).
2. Йумахсемпе Калавсем.
3. П. И. Иванов. Руководство к ведению первоначальных уроков
русского языка в чувашских начальных школах.
4. Йалти школсенче малтанхи сул вёренмелли Сатаф Кёнеки.
5. Йалти школсенче иккёмш султа вёренмелли Сатаф Кёнеки.
6. Йалти школсенче виçемш султа вёренмелли Сатаф Кёнеки.
7. А. Е. Ефремов. Траххем—ҫаваш инкекё.
8. А. Йевсихнейёв. Сёр котексин виçесем.
9. В. Лунинёв. Аслатине ҫукём.
10. РСФСР Республикн Сёр котексин.
11. В. Йаковски. Етем үтпёвё, малтанхи школа вёренмелли кёнекё.
12. Йуман. Автономла ҫаваш Өпӳсё (Родниоведёние).
13. М. П. Петров. Правила чувашского правописания.
14. Е. Д. Тимофеева. Сулпуё (Букварь).
15. Проф. Ностычев. Тыррапулла уварна пёгесрен йепле сылламалла.
16. Буквар хӳсӳн вуламалли 1-мӳш кёнекё «Сутталла».
17. А. Т. Быйов. Краткий словарь общеупотребительных русских
и чувашских слов.
18. К. Фламмарион. Астрономи кёнеки. (75 рисунӳкӳ).
19. Ф. Т. Тимофеев. Ҫаваш ҫелхийӳн. Грамматикё.
20. Ф. П. Павлов. «Сӳрнай» Хитрелетпё ҫаваш Буррисем.
21. Йавӳкурӳе, ӳна пахсӳ йотерессӳ.
22. РСФСР уставё (ҫавашла тухӳ).
23. М. А. Дернов. Утарӳн тӳп есӳсем.

Печатаются на чувашском языке:

1. Геометрия для школы 1 ст. 2-ая часть.
2. Общая география.
3. География РСФСР.

С требованиями обращаться по адресу:

г. Чебоксары Ч. А. О., ЧУВАШИЗДАТ.

Оптовым покупателям делается скидка.