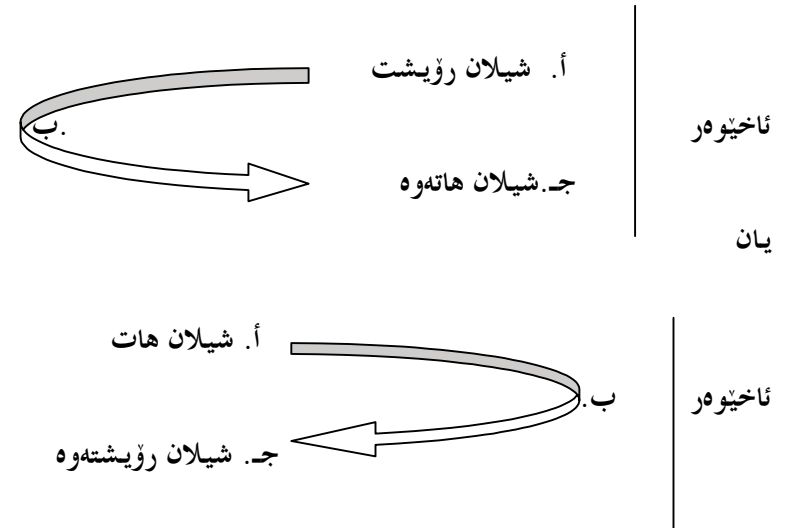


پاشگری دژواتایی "هوه"

٤: ١ دووباردهوونهوه به نیو سوور (دژواتایی):

له ئەم دیاردەییە دا واتاکە دەبیټ به دژ واتای رستهیه کی دیکه که له ژیر لێودایه. به واتایه کی تر واتاکه به (١٨٠ پله) دهگهریتهوه، تا ئاراسته که دهبیټ به دژاراسته، وهك له سهه نهخشه ی داهاووو دههخراره:



له ئەم بۆ چووونه دا ئەم سیمایانه ههیه:
یه کهم: ئاراسته که ی کاره دوولۆیه که دهبیټ به دژاراسته ی کاره یه کلۆیه که.
دووهم: گهرا نهوه که به نیو سوور دهبیټ، واته به (١٨٠).

سىيەم: بە پىي ئەو دوو خالە، واتا دوولۆبە كە دەبىت بە تەواو كەرى رىچكەى
واتاى كارە يە كلۆبە كە.

چوارەم: بە پىي خالى پىشوو روودانى واتا دوولۆبە كە بە هىچ جورىك سەربەخو
نى يە.

بە واتايە كى دى، لە ئەو مىكانىزمە كە دا ئاخىوەرە كە دەلئىت:
شىلان رۆبىشت و هاتەو.

يان ،

شىلان هات و رۆبىشتەو.

ئەگەر لە ئىرەش دا رستە كە كورت كرايەو دەتوانرئىت بە كورتى بگوترئىت:
شىلان هاتەو.

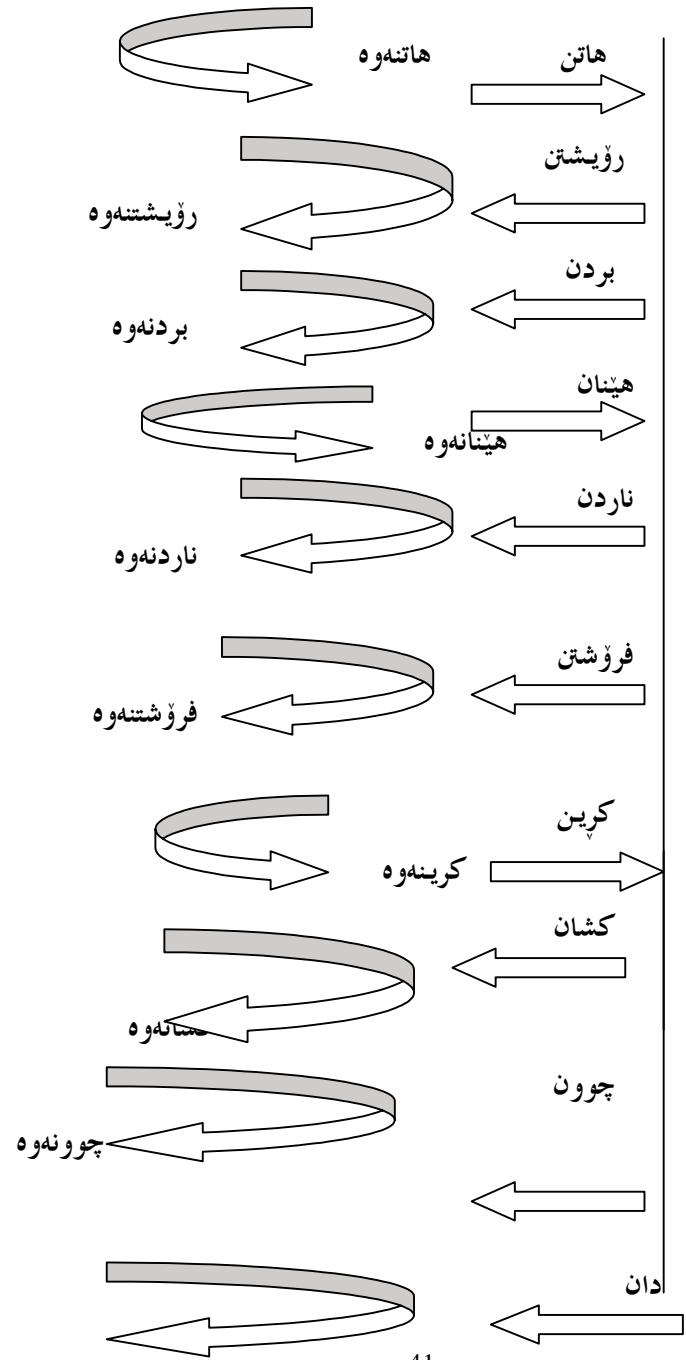
يان ،

شىلان رۆبىشتەو.

ئەو كاتە گوڭگرە كە بوى هەبە واتاى رەگەزى (هەو) لىك بداتەو بە گوڭرەى
ئاوھەوای گفئت گوڭكە و تىبگات كە كارە دوولۆبە كە واتايەك هەل دەگرئىت كە
(پەتى) نى يە و كە (ئاوھژوو) بە واتاى كارئىكى يە كلۆو كە دژواتايە و گوڭنە كراو.

٤:٢ نەخشەى دژئاراستەى:

لە سەر خستەى داھاتوو رىزىك لە ئەو كارانە پىشكەش دەكەين كە ئاراستەى
روودانىان، بە زەبرى پاشگرى (هەو)، دەبىت بە دژئاراستە بە ١٨٠ پلە



دانهوه

ئاخپتوهر

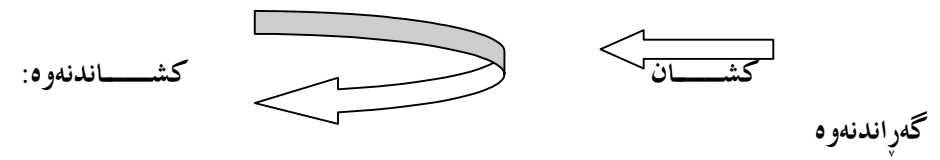


له ئەو نمونانە دا چەند سەرنجیك هەیه بۆ تۆمار كردن:

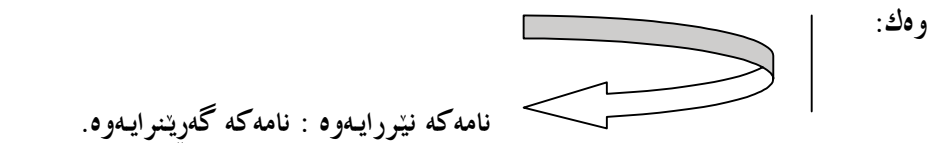
یەكەم: هەموو كرداره تی‌نەپەرەكان، وەك (هاتن، رویشتن، كشان، چوون)، واتا نو‌ی‌پەكەیان دەگەریتەوه بۆ سەر كرداری (گەرانهوه). واته، ئاراسته گۆرین له باری ئاسۆیی‌یهوه، چی به‌رهو ئاخپتوهر، چی دوورهو ئاخپتوهر.

دووه‌م: هەموو كرداره تی‌پەرەكان، وەك (بەردن، ناردن، فرۆشتن، كۆپین، دان، سەندن، هینان) واتا تازه‌كەیان دەچیتەوه سەر كرداری (گەراندنەوه)، واته چاوگی (ئاندن) له كاری (گەرانهوه).

سێ‌یه‌م: چاوگی (ئاندن) له كرداره تی‌نەپەرەكان، دەچیتەوه سەر (گەراندنەوه)، وەك:



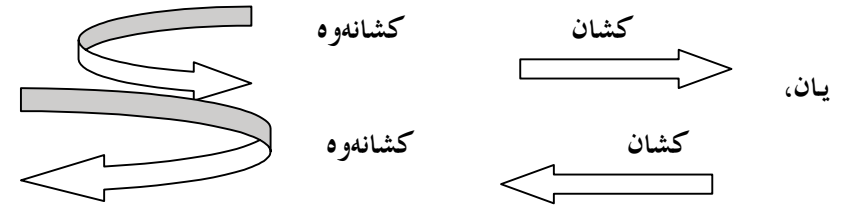
چوارەم: چاوگی بکەر نادیارى ئەو کردارانه دەچیتەوه سەر چاوگی (گەرپینرانەوه)،



نامەكە ئیبرایه‌وه : نامەكە گەرپینرایه‌وه.

پینجەم: وەك له خالی یەكەمدا گوترا، هەندیک جار، ئاراسته‌ی كرداره‌كان رووده‌كات له ئاخپتوهر و هەندیک جار پشت ده‌كات له ئاخپتوهر. بەلام، ئاراسته‌ی واتا تازه‌کانیان چەسپ دەبیتەوه به گەرانه‌ویه‌کی سەت و هەشتا پله‌یی. واته (نیو سوور) له‌گەڵ ئاراسته‌ی ئەو واتا یەکلۆیانە‌ی که له گەنجینه‌ی بێردان.

شەشەم: کرداری (کشان) دەتوانیټ هەردوو ئاراستە کە بنوینیت، وەك:



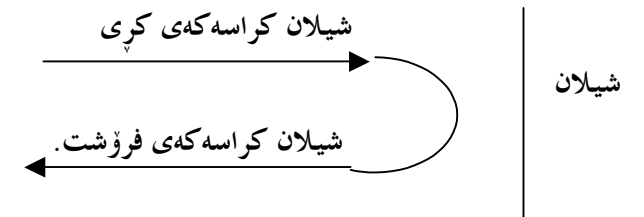
واتای ئەم کردارە پێویست دەکات کە ئامرازیکی پەيوەندی هەبیت، بۆ جودا کردنەوه هەر دوو ئاراستە کە.

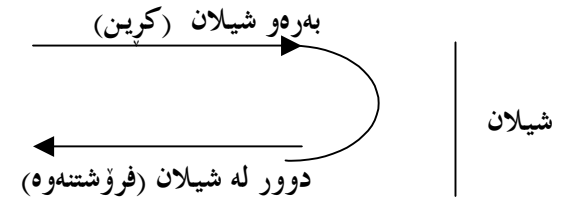
هەوتەم: وەك واتای نویی ئەو کردارانە چەسپە لە گەل (گەرانهوه و گەراندنەوه)، کەچی واتا بنجی یەکان بە هیچ جۆریك وا نی یە و چەسپ نی یە لە گەل (گەران و گەراندن).

هەشتەم: واتای (گەرانهوه و گەراندنەوه)، وەك واتایە کێ گشتی یە بۆ ئەو کردارانە بەلام کورت دەهینیت لە بارە ی ئاراستە ی رووداوه کەوه. هەموو جارێك، هەست دەکەیت کە ئاراستە گۆری هەبە، بەلام نازانیت بەرهو ناخیوهره کەیه، یان دوور لە ناخیوهره کەیه. لە هەل و مەرجی ئاوهادا، دەبیت زانیاری پێشتر هەبیت بۆ دیاری کردنی ناخواتنه کە.

نۆیەم: زۆر جار کردارە دژ واتاکان لە پێچی ئاراستە کە دا، بۆشایی دیوه یەك لۆیه کە پر دەکەنەوه بۆ یە کتری، وەك:

شیلان کراسه کە ی فرۆشتهوه.





ئەم نمونە یه ئەو دەگەیه نیت که رووداوی کړین (بەرەو شىلان) یه کهم جار چه سپاوه و پاشان ئەو رووداوه ههلا وه شاهه توه به رووداوی فروشتن (دووره و شىلان). واته، واتای (فروشتنه وه) بریتى یه، له گۆرینى ناراسته ی شته که بهرەو ناخپوه، یان دوور له ناخپوه.

٤:٣ جوړه کانی دژواتای:

له ئەو نموناندا که لهم ئەم به شه دا باس کران، هه موو جارێک کاره که ده بوو به تهواو کهرى واتایى بۆ کارێکى دژواتای ناونه براو. له ئەم گۆشه نیگایه وه، ئە گهر به سه رنجیكى ورد روو بکه یین له نمونە کان، ده بینین که دژواتایى یه که یهک جوړ نی یه و چه ند جوړى هه یه، وهک:

یه کهم: له هه موو ئەو کاراندا که تی نه پهرن (هاتن، هاتنه وه)، یان (رۆیشتن: رۆیشتنه وه)، یان (کشان: کشانه وه)، یان (چوون: چوونه وه)، دژواتایى یه که له (ناراسته) دایه و هه موو جارێک ناراسته ی (بکه ر) ی رسته که ده گۆریت به (١٨٠ پله). دووه م: له نمونە ی (ناردن: ناردنه وه)، یان (هاویشتن، هاویشتنه وه) دا، ناراسته ی (به ر کار) ی رسته که ده گۆریت به (١٨٠ پله).

سى یه م: له نمونە ی (هینان: هینانه وه)، یان (بردن: بردنه وه) دا، ناراسته ی (بکه ر) و (به ر کار) به یه که وه ده گۆریت به (١٨٠ پله).

چواره م: له نمونە کانی (فروشتنه وه، کړیننه وه، داننه وه) دا، دژواتایى یه که په یوه ندى یه کی زۆر کزى هه یه به ناراسته وه و مه رج نی یه چشتى (کراو، فروشراو،

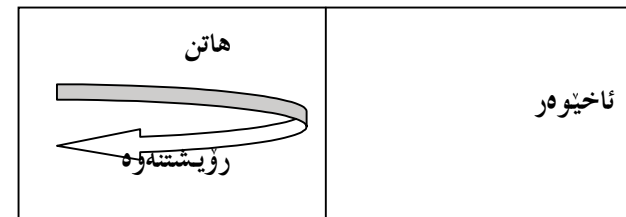
دراو ئاراسته دار بېت له رووی فیزیایو یه وه. کهواته، دژ واتایی به که له نیوان دوو کاردایه (کرپن : فرۆشتن) و نه گهر ئاراسته هه بېت نهوا ده که ویت به سهر نهو (فرۆشته) یه دا که سه ودا ده کریت.

به ئەم چهشنه، ده بېن که دوو جوړ له دژواتایی هه یه. یه که میان، برینی به له دژ ئاراسته یی به که ده سه پیت به سهر (بکه ر)، یان (به ر کار)، یان (بکه ر و به ر کار) پیکه وه. دوو ه میان، بریتی به له دژواتایی له نیوان رووداوی دوو کاره که دا.

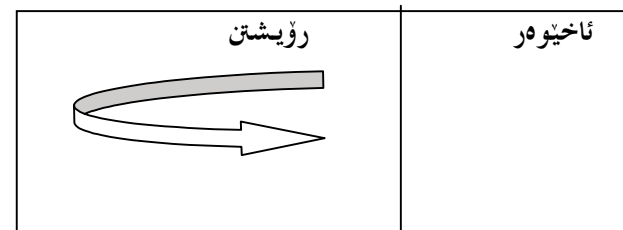
٤:٤ رووکاره کانی دژاراسته یی:

له سهر نه خشه ی نهو کارانه ی، که زه بری پاشگری (هوه) رووکاری روودانیان ده بېت به دژ ئاراسته، ته نها هه ر باری ئاسۆیی ده رخرا. واته، ته نها دوور کهوتنه وه و نزیک بوونه وه له ئاخپوه ر ده رخرا. له ئەم کۆپله یه دا، رووده که ین له هه موو رووکاره کانی دی، وهک:

یه که م: رووکاری ئاسۆیی به دوور کهوتنه وه له ئاخپوه ر، وهک کاری (هاتن: رویشتنه وه):

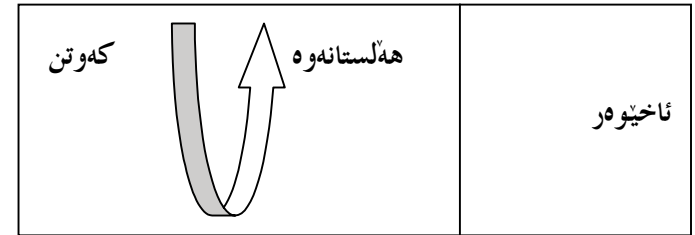


دووه م: رووکاری ئاسۆیی به نزیک بوونه وه له ئاخپوه ر، وهک: کاری (رویشتن: هاتنه وه):

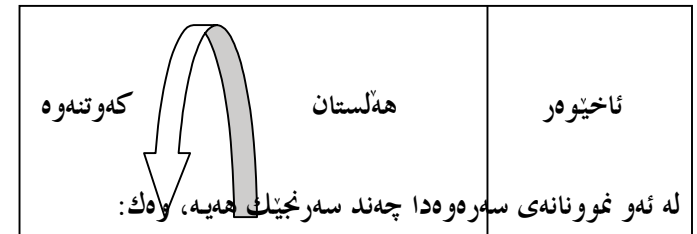


هاتنه وه

سى يه م: روو كارى ستونى به ره و سهر وه، وهك كارى (كهوتن : هه لستانه وه):



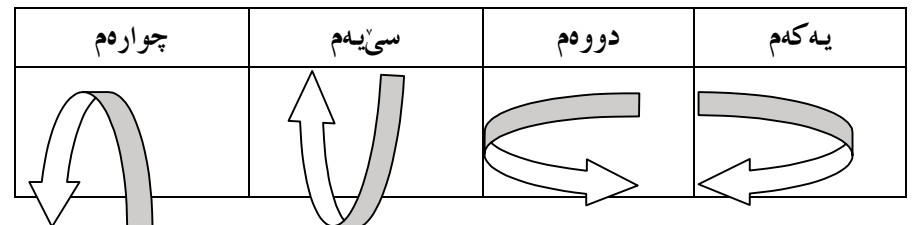
چوارم: روو كارى ستونى به ره و خواره وه، وهك كارى (هه لستان : كهوتنه وه):



يه كه م: له خالى يه كه م و دوو م دا، جى گورپنى ئاخيوهر كه بو لاي چه پ وا ده كات كه نمونى يه كه م بييت به نمونى دوو م و به پيچه وانه وه.

دوو م: له نمونى سى يه م و چوارم دا، جى گورپنى ئاخيوهر كه هيج ناگورپت له نمونى كان مه گهر، ئاخيوهر كه به ژيراوژوورى رابوه ستيت.

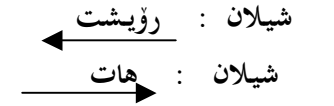
سى يه م: له نهو نموناندا، نه گهر نه خشه ي كه وانه ي روو كاره كان، به رووتى، وه ربيگرين، ده بينين كه ههر نه خشه يه كه به سهر چه ندين كارى دوو لوى دژ واتادا ده چه سپيت، چونكه دژ ئاراستهن له واتادا، وهك:



هاتن: رۆيشتنه‌وه	رۆيشتن: هاتنه‌وه	كهوتن: هه‌لستانه‌وه	هه‌لستان: كهوتنه‌وه
هينان: بردنه‌وه	بردن: هينانه‌وه	دابەزین: هه‌لستانه‌وه	هه‌لستان: دابەزینه‌وه
هينان: نار دنه‌وه	ناردن: بردنه‌وه	نیشتن: فرينه‌وه	فرين: نیشتنه‌وه
هاتن: چوونه‌وه	چوون: هاتنه‌وه	خهوتن: رابوونه‌وه	رابوون: خهوتنه‌وه
.	.	.	.

٤:٥ ميكانيزمی واتادانه‌وه له دژواتایی‌دا:

بۆ روون کردنه‌وه و داين کردنی ئەم ميكانيزمه چەند هه‌نگاوێك پيويسته، وه‌ك:
 يه‌كه‌م: هه‌ردوو كاری دژواتا (رۆيشتن و هاتن) ده‌توانن به يه‌كلوویی به‌كار به‌يئيرين
 وه‌ك:



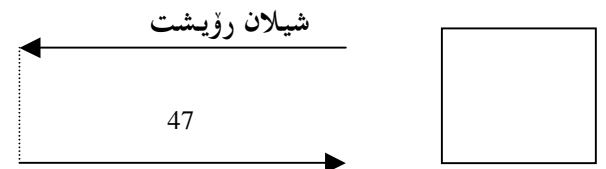
دووهم: ئەگەر بمانه‌ويت پەيوه‌ندی روودان له نێوان هه‌ر دوو كاره‌كه‌دا دروست
 بكه‌ين، ئەوا ده‌توانين به‌ دريژي بليين:

شیلان رۆيشت و شیلان هات.

يان شیلان هات و شیلان رۆيشت.

سێيهم: له‌ نمونه‌ی يه‌كه‌م دا، كاری (هات) گرينگه‌ر بۆ ناخپوه‌ر چونكه‌ تازه‌تره‌ و
 تازه‌ رووداوه‌. له‌ به‌رانبه‌ردا، له‌ نمونه‌ی دوو دووهم كاری (رۆيشت) يان (رۆيشتنی
 شیلان) گرينگه‌ر بۆ ناخپوه‌ر چونكه‌ تازه‌تره‌ و تازه‌ رووداوتره‌.

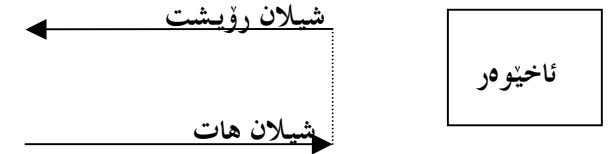
چوارهم: به‌ پێی خالی سێيهم، ئەگەر (هاتنی شیلان) گرينگه‌ر بێت، ده‌توانين له‌ خالی
 يه‌كه‌م دا، سه‌ری تیری (رۆيشت)، به‌ستين به‌ كلکی تیری (هات) هه‌وه، وه‌ك:



ئاخپۇر

شىلان ھات

يان، بە ھەمان شىپو، ئەگەر (رۆيشتى شىلان) گرنگتە بىت، دەتوانىن لە خالى يەكەم دا، سەرى تىرى (ھات)، بەستىن بە كلكى تىرى (رۆيشت) ھو،
وہك:



پىنجەم: خويىندىن ھو ئەو دوو نەخشە ھەك ئەو ھادايە كە دوو رستە درىژە كەى نىو خالى دوو ھەم گۆ بکەين.

شەشم: لە خالى چوارەمدا، بە گۆرەى شىپو ھەستەنە كە، دەتوانىن لە نەخشەى يەكەم دا، پاشگىرى دووپات كوردنەو (ھو) بار بکەين لە كارى (ھات)، وہك:

شىلان رۆيشت و شىلان ھات (ھو)

ئەمەش بە پىي ئەو راستى بەى كە كارى (ھات) گرنگتە لە كارى (رۆيشت) لە رستەى يەكەم دا (خالى چوارەم).

بە ھەمان شىپو لە رستەى دوو ھەم دا، كارى (رۆيشت) گرنگتە لە (ھات) و دەتوانىن پاشگىرى (ھو) بار بکەين، وہك:

شىلان ھات و شىلان رۆيشت (ھو)

ھوتەم: لە ھەر دوو رستە كەدا، وہك دوو كار ھەيە و دوو (بکەر) ھەيە (شىلان)، دەتوانىن (بکەر) ھەك بە ھاوبەشى جەبرى و ھەرىگىن، وہك:

شىلان (رۆيشت و ھات)

شىلان (ھات و رۆيشت)

يان، ئەگەر كەوانە كە لايىھىن، ئەوا ناچار دەيىن كە پاشگىرى (هەو) دابىيىن، بۇئەوھى بىكەرە كە دووبارە نە كەينەو، وەك:

شىلان رۆيشت و ھاتەو

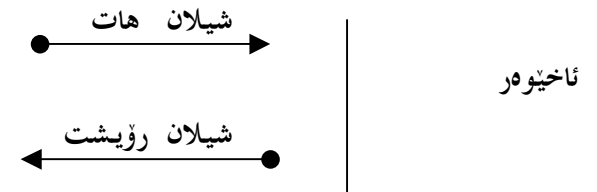
شىلان ھات و رۆيشتەو

ھەشتەم: وەك پاشگىرى (هەو) بە كارھاتو و دژئاراستەى لە ھەر دوو كارە كەدا دامەزراندو، دەتوانىن ھەر دوو كارە كەى سەرەتا بىخەينە ژىر لىوھەو و يە كسەر بلىين:

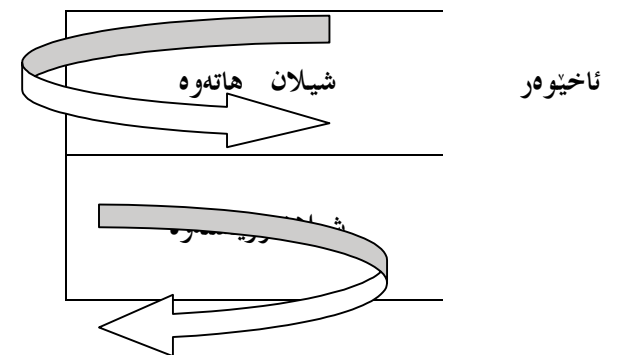
شىلان ھاتەو

شىلان رۆيشتەو

نۆيەم: ئىستا ئەگەر روو كارى روودانى كارە يە كلۆيە كان برىتى بىت لە تىرىكى سەر بەخو لە سەر و كلكەو، وەك:



ئەوا، ھەر دوو كارى دوولۆى (ھاتنەو) و (رۆيشتنەو) روو كارە كەيان لە (سەر) ھەو سەر بەخو، بەلام لە كلكەو سەر بەخو نى يە و بەستراو بە (سەر) كاريكى يە كلۆى دژواتاو، كە خراوتە ژىر لىوھە، وەك:



به‌ئهم شیوهیه، دژواتایی ده‌بیت به گیانیکی زیندوو و به‌زه‌بری پاشگری (هوه)،
ده‌که‌ویسته نیو ریژه‌وه. ئەم دیاردهیه‌ش ریچک‌یه‌کی واتایی زۆر ورد و ده‌گمەن پەیدا
ده‌کات له زمانه‌که‌دا. له پاشتردا ئەم واتا بنجی‌یه ده‌خواریتته‌وه یۆ‌چە‌ندین واتای
خواراو.

بەشى پىنجەم

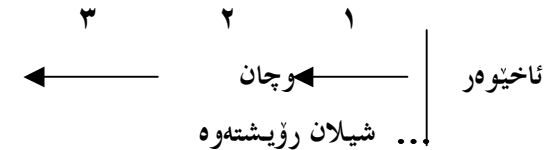
پاشگىرى دووپاتى "هوه"

رەگەزى (هوه) وەك دەچىتتە سەر ھەموو كىرارىك دەتوانىت لە ھەموو رىژەيەك دا واتاى دووبارە بوونەوھى رووداوەكە بېخشييت. بى گومان، دەتوانىن ئەم راستىيە بىكەين بە بنەمايەك:

[وەك رەگەزى (هوه) دەچىتتە سەر ھەموو رىژەيەك لە ھەموو رىژەيەك ىش دا دەتوانىت واتاى دووبارە بوونەوھى رووداوى كارەكە بېخشييت]
ئەو بنەمايە وەكوو سنوورەكەى ديارى نەكراوھ دەتوانىت پانتايى ھەموو كارەكان پىر بىكاتەوھ. لە ئەو رووبەرەش دا دەتوانىت بە دوو رىگا چەمكى روودانەكە دووبارە بىكاتەوھ، وەك لە خوارەوھ باس دەكرىت.

۱:۵ دووبات بوونەوھ بە (وچان)

لە ئەم بارو دۆخەدا، چەمكى روودانى كىرارىكە وچانىك دەكەويتتە ناوى وەكوو لە سەر نەخشەى داھاتوو دەرخواوھ:



لە ئەو نەخشەيەدا، ئاخپوهرەكە بە ئەم چەشنە دەدوييت:

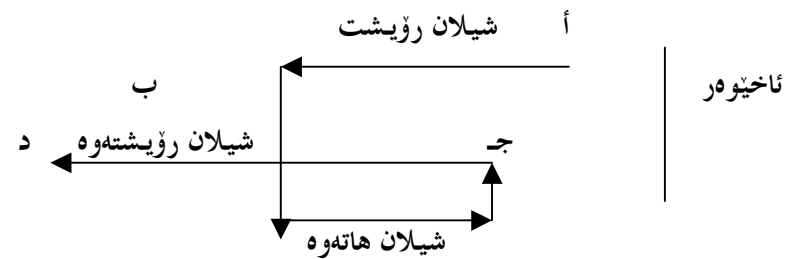
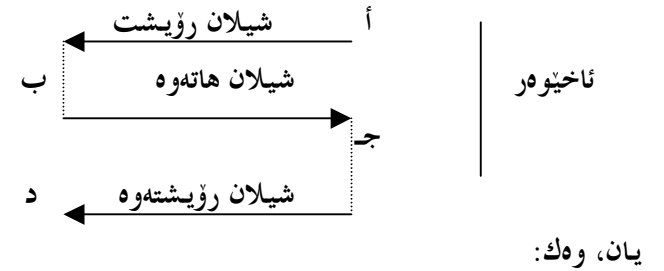
لە ناوچەى (۱)دا، دەلييت: شىلان رۆيشتنەوھ

لە ناوچەى (۲)دا، دەلييت: شىلان وھستا، يان شىلان وچانى دا لە رۆيشتنەكەدا.

چوارەم: لە ئەوەدا که لە پێشتردا باس کرا، دەر دەکەوێت که روودانی کارە که وچان دەدات و بۆ جاری دوو دەست پێ دەکاتەو. کهواتە، ئەو دوو کارە لە کۆتایی رووداوی یە که مەو، سەرەتای روودانی دوو وە واژ دەکەنەو. ئەو ش لە یاد نەکەین که سەرەتای هەموو وچانی و هستانی رووداوە کە یە و کۆتایی هەمان وچان بریتی یە لە سەرەتای رووداویکی تر، وەك کۆتایی روودان: و چان: سەرەتای روودانیکی تر.

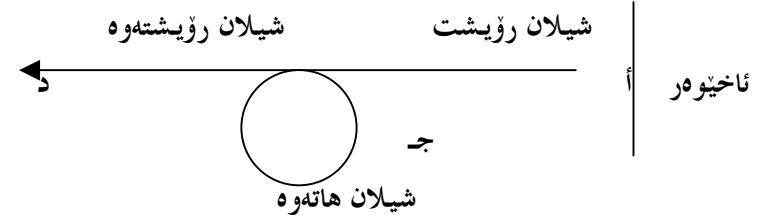
٢:٥: دوویات بوونەو بە (سوور):

لە ئەم دووبارە بوونەو یەدا چەمکی رووداوە که سووریکێ (٣٦٠ پلە) ی تی دەکەوێت، وەك لە سەر نەخشە ی داها توو دەر خراو:



بە ئەم پێیە لە ماوێ و چانە کەدا (باس کراو لە برگە ی رابردوودا) بکەری رسته که بە دژاراستە یی دەگەریتەو لە سەر رینچکە ی (ب ج)، بەرەو ناخیوهرە که. پاشان، نیو سوور ی تر (١٨٠ پلە) هە یە تا بکەرە که بگەریتەو بۆ سەر هەمان رینچکە. بە ئەم پێیە

سوورېځکې ته‌واوی (۳۸۰ پله‌یی) په‌یدا ده‌بیت، وهک له سه‌ر نه‌خسه‌ی داها‌توو ده‌ر که‌وتوو‌ه:



له ئەم میکانیزمه‌دا، ناخپوه‌ره که ده‌توانی‌ت هه‌رسی رسته‌که له یه‌ک بدات، وهک:

شیلان [(رویش‌ت) و (هاته‌وه) و (رویش‌ته‌وه)]

پاشان ده‌توانی‌ت یه‌کسه‌ر بلی‌ت:

شیلان [(---) (---) (رویش‌ته‌وه)]

به ئەم کرده‌ویه، ناخپوه‌ره که وزه‌ی خۆی پاشه‌که‌وت ده‌کات به هه‌یزی ره‌گه‌زی (هوه). به‌لام، که‌سی به‌رانبه‌ر هیلاک ده‌کات که به ژینگه‌ی رسته‌که و به ژیرخانی زانیاری پێشتر ده‌توانی‌ت لی‌ی تی‌بگات.

ئێستاش ده‌توانین ئەو سووره به‌ جوړی‌کی تر شیتنه‌ل بکه‌ینه‌وه، وهک:

$$\begin{array}{r}
 \text{رویش‌ت} \quad \text{هاته‌وه} : ۱۸۰ \\
 \text{هاته‌وه} \quad \text{رویش‌ته‌وه} : ۱۸۰ \\
 \hline
 \text{رویش‌ت} \quad \text{رویش‌ته‌وه} : ۳۶۰
 \end{array}$$

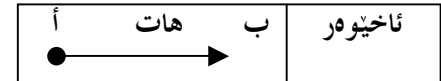
ئوه‌ش له یاد نه‌که‌ین که خالی (ب) بریتی‌یه له خالی وچاون له نیوان (رویش‌تن) و (هاتنه‌وه) دا و خالی (ج) بریتی‌یه له خالی وچان له نیوان (هاتنه‌وه) و (رویش‌ته‌وه) دا. ماوه‌ی ئەم دوو وچانه به‌په‌ی نه‌خسه‌که بریتی‌یه له (سفر)، به‌لام مه‌رج نی‌یه ماوه‌ی وچانه‌که سفر بی‌ت و ده‌شیت ماوه‌که زۆر بی‌ت. له رووی ئەندازیاری، مه‌رج نی‌یه تیره‌ی بازنگه‌ی سووره‌که هه‌نده گه‌وره بی‌ت و ده‌توانی‌ت نیوه تیره‌که بکری‌ت به (سفر)

و ئەو سوورە (۳۶۰) پلەبەبە بییت بە خالیکی وەرچەرخانی ئەندازەبە، وەك بوو بە خالیکی وەرچەرخانی واتایی.

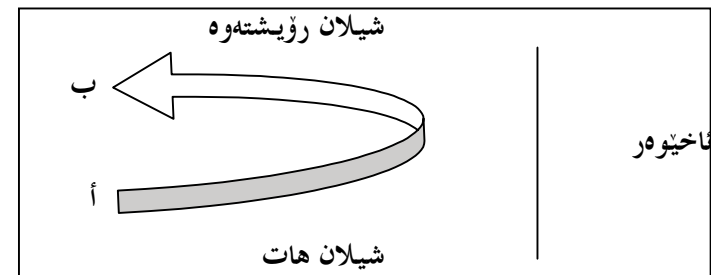
۳:۵ میکانیزمی واتادانەو لە دووپاتی:

لە کۆپلەکانی پێشوو دا بە هوردی و بە جوانی لە سەر باری بێردۆزەبە و ئەندازیاری دواوین لە واتا دانەووی دووپاتی دا. بە سەرنجیکی هورد لە ئەو بابەتانه، دەردەکەوئیت کە دژواتایی بریتیە لە (نیو سوور)، بەلام دووبارە بوونەووی واتای بریتیە لە (یەك سوور). ئەم راستیەش بە جوانی و بە شیوەیەکی زانستی یانە دەردەکەوئیت لە ئەو کارانەدا کە ئاراستەدارن و رووکاریان هەبە لە روودان دا.

لە کۆتایی بەشی رابردوو دا، میکانیزمیک پیش کەش کرا لە سەر واتادانەووی دژواتایی و لە ئەویدا گوترا کە کاری یەکلۆ (یەکیات) روودانە کە بریتیە لە (تیر)یک کە لە (سەر) و لە (کلک) هەو سەرەخۆ بییت، وەك :



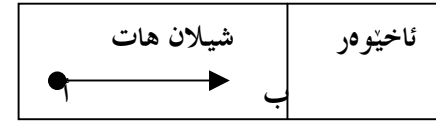
پاشان گوترا، کە روودانی کاری دوولۆی دژواتا (رۆیشتەو) بریتیە لە (تیر)یک کە لە کلکەو سەرەخۆ نەبییت بە سترابیت بە کاریکی یەکلۆ، لە چەشنی (هات)، وەك :



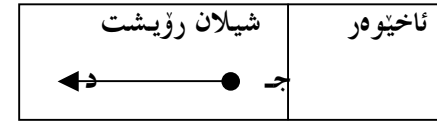
بە سەرنجیکی ژیرانه، دەردەکەوئیت کە کاری (هات)، لە نمونەیی یەكەم دا، لە کلکەو (أ) تا سەر (ب) رووداوە کە داگیر کردوو، کەچی کاری (رۆیشتەو) رێچکەیی چەماووی (أب)ی داگیر کردوو، چونکە کلکە کە بەستراو بە سەری کاری (هات) هەو.

ئەمەش لە ئەو دەچیت كە كارى (هات) بە سەربەخوئى بريتى بىت لە رىچكەى

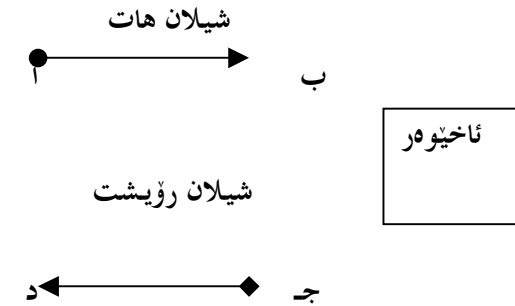
(أب)، وەك :



پاشان كارى (رؤيشت) بريتى بىت لە رىچكەى (ج د)، وەك :



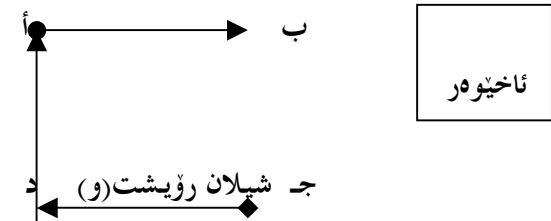
لە ئەم ئاستەدا ئەگەر هەردوو كارەكە لە بەر زارى ئاخيوەرىنك دا رىزىكەين، وەك :



دەتوانين هەردوو كارە دژواتاكە بە زەبرى پاشگرى (هەه) بكەين روودارىنك لە نىوان

هەردوو جەمسەرى (ب) و (ج)دا. واتە، خالى (أ) و خالى (د) لە يەكترى بدەين و

يەكسەر بلىين :

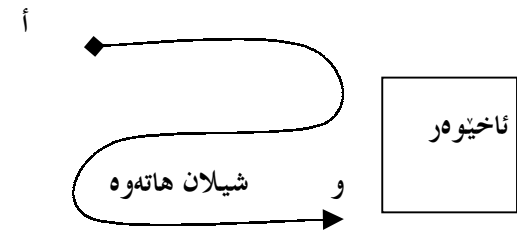


ئەوھى تائىستا گوترا، برىتى يە لە دووبارە بوونەوھى ميكانيزمى (دژواتايى)، بەلام ئەوھى گىرنگە كە بتوانىن ئەم ميكانيزمە بگۆنچىنين بو (دوو پاتى). لە ئەم روانگىيەوھ دەتوانىن ئەم چەند ھەنگاوه تومار بگەين:

يەكەم: لە بەردەم ئاخيۆھدا، ئەگەر (شيلان ھات) بە ريتچكەى (أب) دا و (شيلان روڤىشت) بە دژئاراستە جاريككى دى بە ريتچكەى (ج د) دا و ئەگەر جاريككى دى (شيلان ھات) بە دژ ئاراستەى (ج د) لە سەر ريتچكەى (ھ و)، ئەوا ئەم نەخشەيە دروست دەبيت:



دووھم: ئەگەر ئاكارى (دژواتايى) دوو جار بچەسپيت. جاريك خالى (بەلام ح) لەيەك بدرين و جاريككى دى خالى (د سەيد ريزا) لە يەك بدرين، ئەوا ريتچكە كە دەبيت بە ريتچكەيەكى دوو جەمسەر لە چەشنى (أ و)، بە ئەم چەشنى:



سىيەم: بە پى خالى پيشوو دوو جار دژواتايى چەسپاوه و دوو نيو سوورى ۱۸۰ پلەيى چەسپاوه و ئەو دوو نيو سوورە دەبن بە يەك سوورى تەواو (۳۶۰ پلە) و كارى (ھات) دەچيئەوھ سەر ھەمان دوو كارى يەكەم (أ ب)، بەلام بە زەبرى پاشگرى (هوه)،
وھك:

شیلان هات	و	شیلان هاتهوه	ناخپوره
ه	ب		
د	ج		

شیلان رویش

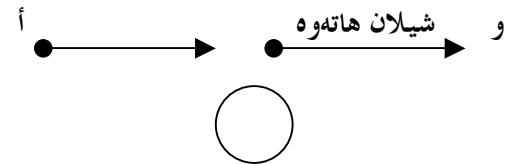
چوارهم : له سهر نهو نه خشهیه نه گهر خالی (ب ج) و (د ه) لابهین و سهری هیله کان له یه کتری بدهین، نهو ریچکه کی یه هیلی و پیچدار پهیدا ده بیت له چه شنی (أ و).

پینجهم : نهو پیچهی که له سهر ریچکه که به بریتی به له (۳۶۰ پله) و ده توانریت بکرتیتریت و لابریت، به لام ده بیت ناوه لکارتیک له چه شنی (دیسان) به کار بهیتریت تا ناسه واری نهو پیچه چه سپاوه و ندا نه بیت بو (بیستر)، له په یامی رو و داوه که دا. هر له بهر نهو ده گوتریت:

دیسان ، شیلان هاتهوه.

شه شهم: به سهرنجیکی ورد و ریژانه، ده بین که له میکانیزمی دژواتایی، وهک (شیلان رویش و هاتهوه)، که رستهی (دیسان) پیویسته نی، به لام له دوو پاتی دا، وهک (شیلان هات و رویشتهوه و هاتهوه)، پیویسته. نه دیار ده هیش خالیکی پتهوه، بو هاویر کردن له نیوان هر دوو میکانیزمه که دا.

هوتهم : له باری دوو پاتی دا نه گهر (وچان) چه سپایت، خالی پینجهم ده چه سپیت، چونکه ریچکه که (وهستانیک) هل ده گرت که یه کسان ده بیت به نهو سوورهی که کرتاوه، وهک :



ئەم ديار دەپە وەك ئوتوموبىلېك وايە كە بگات بە فلکەپەك. لە ئەو ھەلوپەستەدا، لە وانەپە ئوتوموبىلە كە ھەر يەكسەر دەرباز بېت بە كارى يەكلو (ھات)، يان نەختېك بوەستېت ئەمجار لە پاش چانە كە واژ بگاتەوہ بە كارى دوولو (ھاتەوہ). يان، سوورپېكى تەواوى بى كەلك بھوات بە دەورى فلکە كەدا ئەمجار بە كارى دوولو (ھاتەوہ) روو بگاتەوہ لە ناخپوہر.

ھەشتەم : وەك خالپېكى جوداوازى و ھاوېرتن، ئەگەر لە ميكانىزمى دژواتايى دا (ھاتنەوہ) تەواو كەرى رېچكەى كارېكى دژواتايىت لە چەشنى (رۆيشتن)، بە پېچەوانەوہ، لە دووپاتى دا كارى (ھاتنەوہ) تەواو كەى رېچكە كەى خويەتى لە يەكلوېى دا، لە چەشنى (ھاتن). كەواتە، كارى دوولو لە دژواتايى دا برىتى يە لە تەواو كەر بو كارېكى دژواتا، بەلام لە دووپاتى دا برىتى يە لە تەواو كەر بو ھەمان كارى خوى لە يەكلوېى دا.

سەرنج: داواى لىبوردن دەكەين لە ئەوہى كە لە نيوان بەشى چوارەم و پېنجەمدا لېكچوون و دووبارە بوونەوہ ھەبېت. لە راستى دا، بابەتە كە نوئەپە و سەختە، ئەگەر وا نەكەين بارە بىر دۆزەپە يە كە بە ئاسانى ناخپتە سەر پەرە.

پاشگىرى واتا گۆرى "هوه"

۱:۶- واتاى بنجى لە چاۋگى يەكلۇدا:

لە پىناۋى ئەو مەبەستە دا، كە بتوانىن لە ئەركى واتا گۆرى بە هوردى تى بگەين، لە يەكەم ھەنگاۋدا روو دەكەين لە واتاى بنجى كارە يەكلۇيە كان. لە راستى دا، لە رووداۋى ھەر كارىكى ئاساىى دا كىرەوھىە كى فېزىياۋى ھەيە و لە ئەو كىرەوھىەش دا چەند سىمايە كى بنجى و يەكلۇھەيە. ئەمەش لىستىكە لە چەند كارىكى بنجى يەكلۇ. بە ئەو ھىوايەى كە بتوانىن رىچكەى باسەكەى پى ديارى بگەين:

• كارى سووتان:

يەكەم: ھەبوونى چشتىك كە بەرجەستە و بسووت بىت، (بگەرىكى سست).

دووەم: ھەبوونى ئۆكسجىن لە ھەوادا.

سىيەم: گۆرىنى روخسار و ھەبوونى پاشاۋەيەك لە چەشنى خۆلەمىش، يان لە چەشنى (سووتوو).

چوارەم: بەخشىنى وزە لە چەشنى رووناكى و گەرمى و دەنگ لە كاتى سووتانەكەدا.

• كارى شكان:

يەكەم: ھەبوونى چشتىكى بەرجەستە بو ئەوھى بشكىت، (بگەرىكى سست).

دووەم: بەخشىنى (دەنگ) لە كىرەوھەكەدا.

سىيەم: گۆرىنى روخسار و بەخشىنى پاشەرۆكى (شكاو) لە ئەنجام دانەوھەكەدا.

• كارى كەوتن:

يەكەم: ھەبوونى چشتىكى بەرجەستە كە بگەويت، (بگەرىكى سست).

دووهم : گۆرپىنى بار و ھەبوونى (جى كەوت) يىك بۇ كەوتنى چىشتە كە.

سىيەم : بەخشىنى (دەنگ) يىك لە كەوتنە كەدا.

• كارى ھاتن:

يەكەم : ھەبوونى بىكەرىكى وزەدار.

دووهم : گۆرپىنى جىگى بىكەر.

سىيەم : ھەبوونى رىچكەيەك بۇ سوورپى رووداوە كە لە خالىكەوہ بۇ خالىكى تر، بە

ئاراستەى نزيك لە ئاخپوہر.

• كارى بردن:

يەكەم : ھەبوونى چىشتىكى بەرجەستە كە بىرپىت، وەك بەر كار.

دووهم : ھەبوونى بىكەرىكى گياندار و وزەدار بۇ جى گۆرپىنى چىشتە براوہ كە.

سىيەم : ھەبوونى رىچكەيەك بۇ سوورپى بردنە كە لە خالىكەوہ بۇ خالىكى تر، بە

ئاراستەى دوور لە ئاخپوہر.

• كارى كوشتن:

يەكەم : ھەبوونى گياندارىكى بەرجەستە كە بىكرىت بە بەر كار.

دووهم : ھەبوونى چەكىك بۇ ئەنجام دانى كردهوہ كە.

سىيەم : گۆرپىنى روخسار و بە جىمانى بى گيانىك لە ئەنجام دانە كەدا.

چوارەم : ھەبوونى بىكەرىكى گياندار و وزەدار بۇ ئەنجاو دانى رووداوە كە.

• كارى دزىن :

يەكەم : ھەبوونى چىشنىكى بەرجەستە و خاوەندار كە بدزىت.

دووهم : ھەبوونى بىكەرىكى وزەدار بۇ گواستىنەوہى چىشتە دزراوہ كەدا.

سىيەم : ھەبوونى شويىنىك بۇ شاردنەۋە شتە دزراۋەكە، واتە، گۆرىنى شوپىن لە ناستى بەر كارەكەدا.

• كارى شورىدن :

يەكەم : ھەبوونى شتيك كە بشوردريت .
دوۋەم : ھەبوونى بگەرىكى گياندارو وزەدار وزە بۇ ئەنجامدانى كردهۋەكە.
سىيەم : بەكارھينانى ئاۋ لە كردهۋەكەدا.
چوارەم : گۆرىنى بارى بەر كارەكە بۇ (پاكت) و فريدانى پاشەروپەكى (پيس).

• كارى برين :

يەكەم : ھەبوونى چشپىكى بەر جەستە بۇ برين .
دوۋەم : ھەبوونى كەرەستەيەكى (برين) بۇ ئەنجامدانى كردهۋەكە.
سىيەم : ھەبوونى بگەرىكى گياندار و وزەدار بۇ ئەنجاۋ دانى رووداۋەكە.
چوارەم : گۆرىنى روخسار و بە جيمانى ئاسەۋارى برينەكە لە سەر چشتە براۋەكە.
پينجەم : بەخشينى (دەنگ) لە كاتى برينەكەدا .

• كارى گرتن :

يەكەم : ھەبوونى شتيكى بەر جەستە بۇ (گرتن).
دوۋەم : ھەبوونى چنگ و دەست يان كەرەستەيەك بۇ گرتنى شتەكە.
سىيەم : ھەبوونى بگەرىكى گياندار و وزەدار بۇ ئەنجام دانى رووداۋەكە
ئەم و اتا بنجى يانە، ھەر ھەموويان، كردهۋەى فيزياۋى ھەيەتى يان داۋ ئەۋ كردهۋەيە
واتايەكى گشتى و پەتى دەبەخشيت . بەلام، لە بارى دوو لودا و اتا گۆراۋەكە تەنھا لە
يەك روۋيەكەۋە دەگۆرىت و ئەۋيش ئەۋەيەكە تەسك دەبیتەۋە بۇ واتايەكى تايبەتى .

۶:۲- واتای بنجی له چاوگی دوولودا:

له واتایه کی بنجی دا وهك کرداری (برین)، باسکراو له پیشتردا، چهند ره گهزیتک ههیه له کردهوه کهدا، وهك:

یه کهم: هه بوونی چشتیکی بهرجهسته بو (برین) وهك (دار، کوتال، ئابن هتد).
دووهم: هه بوونی کهرستهی برین، وهك (چهقو، ههپهتد).
سییهم: هه بوونی بکهریکی گیاندار و وزهدار بو ئه نجاو دانی رووداوه که، وهك (مروڤه).

چوارهم: خهرج کردنی وزه، وهك (وزهی مروڤه، وزهی کارهبايي، .. هتد).
پینجهم: گۆرینی روخسار و به جیمانی ئاسهوارى برینه که له سهه چشته براوه که، وهك دوولت بوونی داره که و پهیدا بوونی دهنگ.

له جوړه کردهوهی ئاوهادا مهرج نییه شیوازی برینه دیاری کرابیت، وهك برین به چهقو، یان برین به ههپه، یان برین به توپنه. له لایه کی ترهوه، مهرج نییه رادهی برینه که دیاری کرابیت، وهك برینی کهم، یان برینی زور، یان برینی گردهپر. به واتایه کی تر، ئهم جوړه واتای تهنها کردهوه که دیاری دهکات، به بی ئه وهی شیوازو رادهی ئه نجامدان دیاری بکات. واته، که وترا (برین)، تهنها ئه و پینج خاله بنجی یه سهرهوه دهگریتهوه.

له واتای بنجی دوو لودا، ره گهزی (هوه) ده لکیت به چاوگه بنجی یه کهوه و واتا بنجی یه کهی ده گۆرپیت بو واتایه کی تری (بنجی)، وهك (برینهوه). له ئهم واتایه دا ره گهزی (هوه) سیمایه کی واتاسازیانه دهیته کایهوه و دهی کات به ره گهزیتکی سه ربار له کردهوهی برینه که دا. ئهوسیمایه واتاسازیانه یهش بریتی یه له برین تا رادهی جودا کر نه وهی چشته یهك پارچه که بو دوو پارچهی سه ربه خو، وهك:

• برینی داریتک به رادهی جودا کردنه وهی له ئه و به شهی که له زهوی دا چهقیوه.

- برینی ئاسنیک یان چشتیک تا رادهی جودا کردنهوهی بۆ دوو پارچه .
- برینی خوری مهریک به (برینگه) تا رادهی جودا کردنهوهی خورییه که له مهره که .

ئییستاش دهتوانین ئەم کردهوانه به نیگار و به نمونه دهربخهین:

ئازاد داره کهی برییهوه:

(برینهوه)

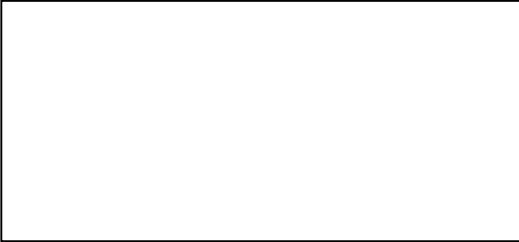
ئازاد داره کهی بری.

(برین)

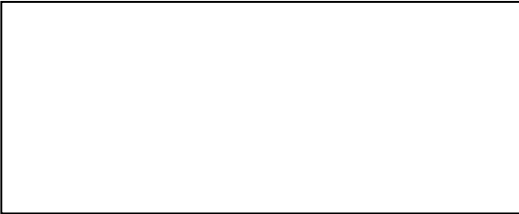
ئازاد شیشه کهی برییهوه.

(برینهوه)

ئازاد شیشه کهی بری.



ئازاد خورى مەرەكەى برىيەوہ



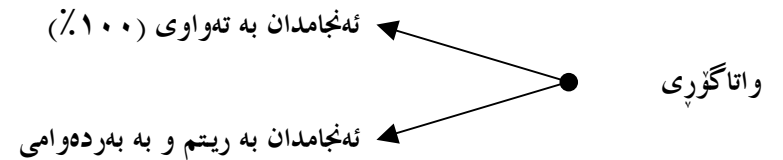
ئازاد خورى مەرەكەى برىي.

بە ئەم چەشنە دەبىنن كە لە ھەردوو واتا بنجىيەكەدا (برىن و برىنەوہ) ھەموو سىما بنجىيەكان ھەن، بەلام گۆرانكارى ھەر لەئەوہدايە كە (رادەى برىن) گرنگ نىيە لە بارى يەكلۇدا، چونكە واتاكە گشتىيە بۆ كەدەوہى فيزياوى (برىن). لە بەرانبەردا، لە برىنەوہدا (رادەى برىن) گرنگە، چونكە واتاكە تايبەتىيە تەرخان كراوہ بۆ جوړە كەدەوہىيە كى فيزياوى (برىن). بە واتايەكىدى، رادەى برىن لە (برىن) دا كراوہىيە تا (۱۰۰٪)، بەلام لە (برىنەوہ)دا كراوہ نىيە ۋەھەر برىتىيە لە (۱۰۰٪)

۶:۳- جوړەكانى واتاي گۆراو:

لە كۆپلەى پيشوودا، بە ھوردى و بە جوانى واتاي بنجى يەكلۆ و واتاي بنجى دوولۆ كارى (برىن) دا يەكلابى كرايەوہ. لە ئەوئدا، گوترا كە واتاي گۆراو لە بارى دوو لۆدا برىتىيە لە ديويكى تايبەتى لە واتا گشتىيەكە، لە بارى يەكلۇدا. پاشان، گوترا كە لە (برىنەوہ) دا جوړپك لە (برىن) دەچەسپييت كە دەراودەر بيت ھەموو رووبەرى گەردە بر بگريتەوہ. لە ئەم ئاستەدا، ئەگەر بە چاوى سەرنج پروانين لە ئەو كارانەى كە واتايان دەگۆريست و تەسك دەبيتەوہ بە پاشگري (ەوہ)، دەبىنن كە ژمارەيان زۆرە و دابەش دەبن بە سەر دوو خيژان دا، وەك:

یہ کہم: واتای ئه نجامدانی تهواوی (۱۰۰٪) له رووداوی کاره کهدا.
 دووهم: واتای ئه نجامدانی بهریتیم و به بهردهوامی له رووداوی کاره کهدا.
 پاشان ئه و دوو ریچکویه دابهش دهین به سهر چهند جوړیک دا. ئه و جوړه واتایانه
 ههر چهند همه جوړین بهلام له ژیری سایه ی ئه و دوو خیزانه دا جیان ده بیته وه.
 لهوانه یه، له روژانیکی دیکه دا خیزانی سی یه م پیدایان یه کیک له ئه و جوړانه
 بیت به خیزانیک. به ههر حال له ئه م کات و ساته دا، (۳/۱۴/۲۰۰۰) بیر تیژی ئیمه
 ههر ئه وه نده ده بریت. واته، تنه ههر له دوو خیزان دا دابهشکراون، وهک:



۶:۴- واتای ئه نجامدانی به تهواوی:

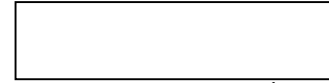
جوانترین و له بارتیرین نمونه بو ئه م واتایه بریتی یه له کاری (برین: برینه وه) که
 له برگه ی (۶:۲) دا به وردی باس کراوه. له ئه و دا، واتای گشتی و واتای تایبه تی
 کاری (برینه وه) ده خراره و گوتراوه که به زهبری پاشگری و اتاگور (هوه)، ریژه کانی
 کاری (برینه وه) واتایه که ده ده نوه له چه شنی ئه نجام دانی له سه ت له سه ت (۱۰۰٪).
 له گه ل همه و ئه وه دا، ئه م جوړه و اتا ته سک و تایبه تی یه زاله به سه ر زوړبه ی ئه و کارانه ی
 که و اتا گورپی (هوه) یان هه ل گرتووه. سه ره رای ئه وه ش، چهند خالیکی به راورد و
 جوداوازی هه یه و ده شیت چهند نمونه یه ک ریز بکه یین، وهک:

یہ کہم: له کاری (برینه وه) دا، واتای ئه نجامدانی تهواو زاله. واته ده می (ئامرازی برین)
 سه ریایکی ئه و رووبه ره راده مالیت که له بهر رووداوی (برین) دایه. بو نمونه نه گه ر داریک
 یان ناسنیک بریتته وه ده بیت رووبه ری گرده به که ی رابمالریت.

$$100 \times 30 \times 20$$

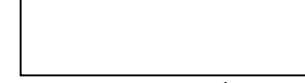


$$50 \times 30 \times 20$$



(أ٢)

$$50 \times 30 \times 20$$



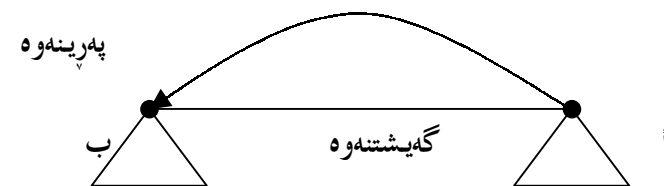
(أ١)

له نمونهى رابردوودا پارچه دارىك (أ) وه رگراوه كه كه پانى و نهستورى و دريژه كهى بريتين له 20 سم x 30 سم x 100 سم . له نه م باره دا نه گهر دهمى مشاره كه نهو رووبه رهى گرتوه كه ديارى كراوه به (20 x 30 = 600 سم²)، نهوا رووداوى كارى (برينه وه) چه سپاوه و دوو پارچه دار (أ١) و (أ٢) به رههم بووه. يان، نه گهر له نهو رووبه ره كه متر بوو ناتوانين كارى (برينه وه) به كار بهيئين و دهبيت بگهرينه وه بو كارى گشتى (برين) كه تى دا رادهى برين گرنگ نيه.

به هه مان شيوه، له برينه وهى خوږى دا دهبيت برينگه كه سه رپاكي رووبه رى له شى مه ره كه بگريته وه نهوسا ده توانين چاوگى (خوږى برينه وه) به كار بهيئين.

دووه م : له كارى (سرينه وه) و (ماليينه وه) واتاى (سرين) و (ماليين) تهسك دهبيتته وه بو واتايهك، كه گسكه كه، يان نامرازى ماليينه كه هه موو نهو رووبه ره (100٪) بگريته وه كه له بهر (سرين) يان (ماليين) دايه.

سىيهم : له كارى (گهيشتنه وه) و (په رينه وه) دا، رووداوى كاره كه تهسك دهبيتته وه به چه شنيك كه له خالى (أ) وه بگهيت به خالى به رامبه ر (ب) به تهواوى و له سهت دا سهت (100٪).

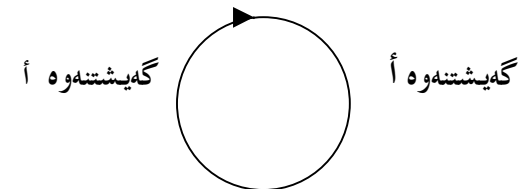


بۇ ئىمۇنە، تەنەفەك لى نىوان دوو دىواردا دەبەستىت و دەلەن (دەگاتەو) يان كەسىك باز دەدات بەسەر جوگەيەك دا دەلەن (دەپەرىتەو). لە گەل ھەموو ئەو شەدا، ھەردوو كارى يە كلو (گەشىتن و پەرىن)، رادەى ئەنجامدان گرنىگ نى يە تىياندا و مەرج نى يە لە خالى (أ) ھو بەگەين بە خالى (ب). لە لايەكى دى يەو، واتاى (گەشىتنەو) دەتوانرىت بە جوړىكى دى بە كاربەئىرىت، وەك:

ملوانكە كە دەگاتەو بە مىلى شىلان دا

لە جوړە واتاى تەسكى ئاوادا، مەرج نى يە تەنەفەكە (ھىل) بىت لە نىوان دوو خالى (أ) و (ب) دا، لەوانە يە بازنگەيى يان ئەلقەيى بىت و لە خالىك دا وەك خالى (أ) ھەردوو سەرى تەنەفەكە بەگەنەو بە يە كترى.

واتە، خالى سەرەتا دەبىت بە (جىژوان) بو خالى كوتايى. ئەم جوړە واتايە لە بەكارھىنا چشتى (پشتوئىنەيى) و چشى (ئەلقەيى) دەگرىتەو و تى دا پىچىكى تەواوى (۳۶۰ پلەيى) پىويستە تابتوانىن واتاى بەرىنى كارى (گەشىتن) تەسك بەكەينەو بو (گەشىتنەو)، وەك لە ئەم ئىمۇنەدا ديارە:



چوارەم : لە ئىمۇنەك دا، وەك (وہستانەو، گىرسانەو، بەستەو، نىشتەو)، واتاى خەرج كەردنى دواتنوك لە وزەى جى كوركى پەيدا بوو. بو ئىمۇنە، ئەگەر لە (وہستان، گىرسان، بەستن، نىشتن) دا واتاگشتى و رەھا لە رووداوە كەدا ھەبىت، لە چاوكە دوولۇيە كان دا، واتاى تەسك و تايبەتى دەچەسىت. بو ئىمۇنە، لە چاوكىك دا، وەك (وہستانەو)، واتاى فراون و گشتى كارى (وہستان) دەبىت بە واتايەكى تەسك و تايبەتى كە (بەسەر) ى رستەكە ھەموو وزەكەى خەرج بكات و بە ھىچ جوړىك جوولە

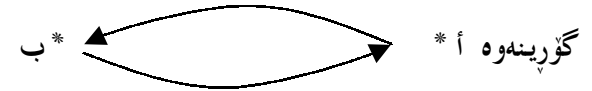
وزەى تىدا نەمىنىت. بۇ نمونە دەگوتريت (گاليسکه که وه ستايه وه). واته، گاليسکه که له جلله و ترازو و تا دوا تنوک هموو وزه کهى خهرج کرد و نهجار وه ستايه وه. به ههمان شيوه و به ههمان ميکانيزم، له کارينک دا وهک (به ستنه وه) جوړه به ستينک ده چه سپيت که هيچ جوړله وزه به کی تىدا نەمىنىت. له لايه کی دیکه وه، نهم واتايه خوازراوه بۇ (ژن خواستن). بۇ نمونە که دهگوتريت (نازاد به سترايه وه)، واتاي نهم ده چه سپيت که (نازاد) هيچ وزه به کی پي نهم سهربان و بنبان بکات به دواى کچان دا. به ههمان شيوه ده توانين رووبکەين له کارى (گيرسانه وه).

پينجه م: له کارينکدا وهک (پچرانه وه)، واتايه کی دی ده چه سپيت که بریتى به له نه نجامدانی رووداوى ته وایى (بچران). بۇ نمونە، نه گهر له (پچران) دا، واتايه کی گشتى و فراوان هه بييت بۇ ههر جوړه پچرانينک، له (بچرانه وه) دا واتايه کی تهسک و تايه به تى هه به بۇ رايه له ی بازنگه يی، وهک (مللوانکه، خه ناوکه، هتد). بى گومان له ههموو نه و چشتانه دا بارى بازنگه ی لاده چييت و کشته که بى سهره که ده بييت به دوو سهر به ته وایى.

له لايه کی دیکه وه، له نمونە ی رايه له ی ته ناف دا، بچرانه که به جوړينک ده چه سپيت که ته نه فه که به گر ده برى بچريت و بييت به دوو نيوه ته ناف.

شه شه م: له نمونە يه ک دا وهک (بردنه وه)، رووداوى کارى (بردن) به چه شينک ده چه سپيت که بکه رى رسته که بييت به خاوه نى (به رکار) ه که. واته، واتاي گشتى و فراوانى (بردن) ده گوتريت بۇ جوړه واتايه کی تهسک و تايه به تى له (بردن)، که تى دا کهسى (به ر) ده بييت به خاوه نى چشته (براو) ه که. بۇ نمونە، نه گهر گوترا (شيلان پاره کهى برد)، مهرج ني به که بۇ خو ی بييات و رهنگه رۆله کهى شيلان ههر رۆلى به رينک بييت که پاره که ببات بۇ که سينک له به رانه بردا، نه گهر گوترا (شيلان پاره کهى برده وه)، واتاي نهم ده چه سپيت که (شيلان)، وهک (به ر) ه ده بييت به خاوه نى تازه ی پاره که.

حهوتەم: لە نموونەبەك دا وەك (گۆرپىنەو) واتاى فراوانى و گشتى ، لە كارى (گۆرپىن)دا، گۆرپاوه بۆ جوړه و اتايەكى تەسك و تايبەتى كە چشتيەك به تەواوتى بچيته جى'ى چشتيەكى ديكه و به پيچەوانهوه. واتە، ئال و گۆرپىك روودەدات لە چەشنى كړين و فرۆشتنى بازرگانى. ئەم دياردهش لە سەر نەخشەى داھاتوو روون دەبيتهوه:



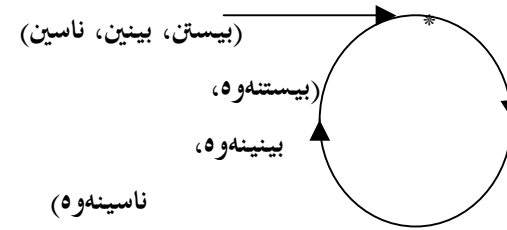
لە ئەو نەخشەبەدا، ئەگەر هەر دوو خالى (أ) و (ب) دوو چشت بن، ئەوا لە رووداوى كارى گۆرپىنەو دا (گۆرپىن) يەكى تەواو دەچەسپيەت. واتە، چشتى (أ) دەچيته جى'ى چشتى (ب) و چشتى (ب) دەچيته جى'ى چشتى (أ). بە تەريبى لە گەل كارى (گۆرپىنەو)دا، دەتوانين رووبكەين واتاى تەسكى (بژاردن) لە كارى (بژاردنەو) دا. بى گومان لە ئەم كارەش دا، واتاى كارەكە تەسك دەبيتهوه و هەمان ميكانيزم دەچەسپيەت.

هەشتەم: لە نموونەبەك دا، وەك (بيستنهوه)، واتاى فراوانى و گشتى كارى (بيستن) تەسك بۆو تەو بۆ جوړه بيستنيەك كە سوورپىكى تى'دا هەبيت.

كەواتە، گوتەكە لە دەميەكەوه دەردەچيەت و دەرواوت و سوورپىكى تەواو دەخوات، پاشان هەمان گوتە دەگاتەوه بەر گوى'ى يەكەم (ئاخپوهر)، يان يەكەم (بيستەر).

بە هەمان شيوە، لە كارى (بينينهوه)دا، جوړه (بينين) يەك دەچەسپيەت بە سەر (بەر كار) دا كە سوورپى تى'دا هەبيت. بۆ نموونە، كەسيەك چشتيەك دەبينيت و پاشان ئەو چشتە لە بەرچاو و اندا دەبيت و لە پاش ماوه يەكى دى هەمان كەس چشتەكە دەناسيەتەوه. بە هەمان ميكانيزم، لە كارى (ناسينهوه)دا ئەو سوورپە هەيه. بە واتايەكى ديكە، لە هەر سى'ى كارى (بيستنهوه، بينينهوه، ناسينهوه) دا، سوورپىكى تەواو دەچەسپيەت لە خاليەكەوه بەرەو دەرهوه و پاشان گەيشتنهوه بە هەمان خال، وەك:

أ



به سه رنجيكي ورد ده بينين كه چاو گه كاني (بيستن، بينين، ناسين) به راسته و خويي ده گهن به خالي (أ) و ده ي كهن به (به ركار) به لام چاو گه كاني (بيستنه وه، بينينه وه، ناسينه وه) له خالي (أ) دهرده چن و ده گهنه وه به خالي (أ) بو نه وه ي بيكهن به (به ركار). له گهل هموو نه وه ش دا، ثم ميكانيزمه له ميكانيزمي كاري (گه يشته وه) ده چيت، كه له خاله كاني پيشتر دا باس كراوه.

6:0- واتاي ريتم و به رده وامي:

پاشگري (هوه) كاتيک كه ده بيت به واتا گور له هه نديك كاري زمانه كه دا، واتا فراوان و گشتي به كه ته سك ده كاته وه بو واتايه كي تايه تي. له نهو واتا تازه يه دا هه نديك ئا كاري ديكه دهرده كه وييت وهك:

- چه سپاندي دايناميژيكي به رده وام له رووداوي كاره كه دا.
- چه سپاندي ريتم و به رنامه به كي هيدي هيدي له رووداوي كاره كه دا.
- به خشيني واتاي بلاو بوونه وه له چه قي رووداوي كاره كه وه. بو نمونه

ده توانين چهنه چاو گيك وهر بگرين، وهك:

له هه نديك كاري زمانه كه دا، پاشگري واتا گور (هوه)، ئا كاري بلاو بوونه وه ي و

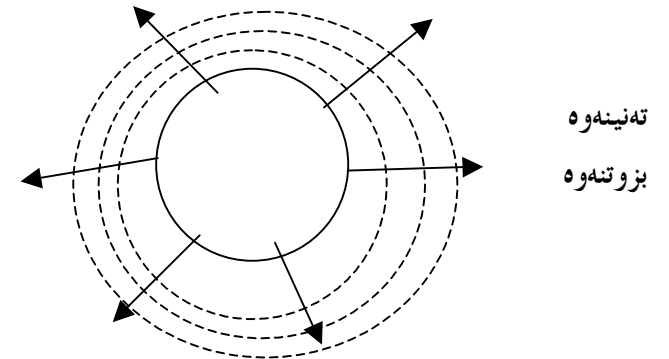
به رده وامي په يدا ده كات، وهك:

كه وته وه : ته نينه وه

خسته وه : بزوتنه وه

جولانه وه : توانه وه

له ئهو واتايانهدا، شهبهنگي جولانهويهك ههيه. بونموونه ئهگهر (جولان و بزوتن) واتا جي گوركي بدن به دهستهوه، كاري (جولانهوه و بزوتنهوه) واتا گشتييه كه تهسك دهكهنهوه و دهى كهن به واتايهكي تاييهتي. له ئهم بارهدا، جورتيك له (جووله و بزوه) دهچهسپيت كه گياني بهردهوامي ههله بگريهت. ئهمهش نهخشهيه كه بو دياري كردني بزافي بلاوبوونهوهي تيرهيي له ئهو كارانهدا.



بو نمونه، له (ئاگر كهتنهوه) و (ئاگر خستنهوه)دا شهبهنگي دايناميزميك ههيه بو بلاوبوونهوه. له واتاي خوزراودا (نهوه كهتنهوه) و (نهوه خستنهوه) برهويان ههيه. له لايهكي ديكهوه، له كاري (توانهوه)دا بزافي بلاوبوونهوه ههيه به جودا بوونهوه و تليسانهوهي سههوله رقهكه. به ههمان شيوانه، له كاري (لهرينهوه)دا، رووداوه كه به لهره لهرتيكي رژيمدار دهچهسپيت. يان، له كاري (ههله بهزينهوه)دا ريتميك ههيه بو توپهكه.

به ههمان شيوه له كاري (گوتنهوه)دا، وهك (واته گوتنهوه)، پاشگري (هوه) جوژه بهرنامهيه كي خشتهيي دهچهسپييت به سهه واتا تهسكه كه يدا. بو نمونه كهس ناليت (وانه گوتن)، بهي دهگوتريت (وانه گوتنهوه).

له ههنديك كاري ديكهدا، واتاي وزه وهگرتن و كهتنهوه سهه دايناميزم و بهردوامي دهچهسپيت. بو نمونه له كاري (سوورانهوه و خولانهوه)دا، واتاي تين

وهرگرتن و باری داینامیکی ههیه. دهشیت بَلین که شهبهنگی گیانگی بزواو دهچیتته بهر رووداوی کاری (سووران و خولان) بو جوره رووداویکی تایهتی و تهسک که تییدا بتوانین ههر خول و سوور بژمیرین.

6: 1- باری تایهتی :

له نهو نموانه دا، که له بهشی هتهوم دا ریزکراوون، ههندیك چاوگ ههبوو که له باری یه کلودا واتایان نهبوو. له راستی دا، نهو جوره چاوگه، که ههر باری دوولویان ههیه، کهم نین به ژماره و ژمارهیان له دهیان دایه. لهلیستی داهاتوو دا، گشت نمونه بهرچاوی یه کان دهخهینه روو، وهك :

چاوگی یه کلودا (بی واتا)	چاوگی دوو لو (واتادار)
بریسکان	بریسکانهوه
بووران	بوورانهوه
بووژان	بووژانهوه
پهخشان	پهخشانهوه
پهرچان	پهرچانهوه
پهنگان	پهنگانهوه
پاران	پارانهوه
پلیشان	پلیشانهوه
پلیکان	پلیکانهوه
پووچان	پووچانهوه
پووکان	پووکانهوه
تلیسان	تلیسانهوه
توان	توانهوه
حهوان	حهوانهوه

حسان	حسانهوه
چهمان	چهمانهوه
چهوتان	چهوتانهوه
چهوسان	چهوسانهوه
خولان	خولانهوه
درهوشان	درهوشانهوه
رهوان	رهوانهوه
رازان	رازانهوه
رووتان	رووتانهوه
رزنگان	رزنگانهوه
شهكان	شهكانهوه
شنان	شنانهوه
فليقان	فليقانهوه
كووژان	كووژانهوه
كوووزان	كوووزانهوه
كولان	كولانهوه
گهشان	گهشانهوه
نووزان	نووزانهوه
نوشتان	نوشتانهوه
سله مين	سله مينهوه
(هه ل) به زين	(هه ل) به زينهوه
قوژتن	قوژتنهوه
گواستن	گواستنهوه

ليستن	ليستنەو
شاردن	شاردنهو
تۆزۈن	تۆزۈنەو
(ل) كۆلۈن	(ل) كۆلۈنەو
هۆنۈن	هۆنۈنەو

.....

له ناستى ئەم جۆرە چاۋگە دوولۇيەدا، چەند سەرنجىك ھەيە، وەك :
 يەكەم : ئەو چاۋگانە لە روخسارى يەكلۇدا واتايان نىيە، يان ئەگەر ھەيىت سست
 و زۆر لى كراوہ. لە بەرامبەردا، لە روخسارى دوولۇدا زۆر چالاكن و واتايان ھەيە.
 دووہم : ئەو چاۋگانە، وەك دوولون و ناتوانن جارنىكى دىكە پاشگرى دووپاتى
 (ەوہ) وەرىگرن، تەنھا و تەنھا ھەر بە ئاۋەلگوزارە دەتوانن واتاى دووپاتى دەرىجەن، وەك:

- دىسان، ناگرەكە كووزايەوہ
- دىسان، سەھۆلەكە توايەوہ
- دىسان، تەمەكە رەوايەوہ
- دىسان، مندالەكە نووزايەوہ
- دىسان، شىلان پارايەوہ

سىيەم : ئەو جۆرە چاۋگە، لە بارى ناسايىدا، بە ھىچ جۆرىك ناتوانن واتاى
 (دووپاتى) بىخەشەن. بۆ نمونە (كووزانەوہ ، كولانەوہ ، تۈنەوہ ھتد) واتاى دووپاتى
 (بەشى پىنجەم) ھەل ناگرن، مەگەر بە ئاۋەلگوزارە، وەك خالى دووہم.
 چوارەم : بە تەرىپى لە گەل خالى پىشووۋدا، ئەو جۆرە چاۋگانە ئاكارى دژواتاى
 (بەشى چوارەم) ھەل ناگرن. بۆ نمونە، بە ھىچ جۆرىك ناتوانن دژواتاى راست و
 دروست پەيدا بکەين و بىخەينە بەرامبەريان.

پېنجەم : به پىي ئەو خالانى سەرەو، ئەو واتايەى كه هەلى دەگرن له جوړى واتاي گۆراوه (بهشى شەشەم). واتە، ديوى يەكلويان واتاي هەبوو و لەسەر ئەو ديوە يەكلويە ئاكارى (واتاگۆرپى) پەيدا بوو. له پاشتردا، واتا يەكلوكان ورده ورده سست بوون و له ناخوتن دا نەماون.

شەشەم : لەبەر رووناكى خالى پيشوو، ئاكارى (واتاگۆرپى)، وەك (ئەنجام دانى سەت له سەت) و (بلاو بوونەو به ريتەم و بەردەوامى) به ئاشكرا ديارە به نمونەكانەو. لەگەل ئەو ش دا، به سەرنجىكى ورد له نمونەكان دەبينن كه واتاي (بلاو بوونەو به ريتەم و بەردەوامى) برەوى زۆرتەرە له ئەو جوړە كارانەدا.

بىگومان، ئەم جوړە كيشەيه زۆر زۆرتەرى دەويت و پيوست به ليكۆلینەو هى تايبەتى دەكات. به هيواین له روژتيكى ديكەدا، جاريكى ديكە لى بدويينەو.

سەرنج : بو زانبارى يتر و فراوانتر پروانە بو پەراويزەكانى (بهشى هەشتەم و نۆيەم). له ئەوىدا، هەندىك له ئەم جوړە نمونەيه به جوانى شيتەل كراو تەو.

واتای خوازراو

له ناستی واتای خوزراو دا، رووداوی فیزیای نامینیّت و ههّلس و کهوتی کاره که هه ر به واتا روو ده دات. واته، رووداوی واتایی ده چیتته جیّی رووداوی فیزیای. بوّ نمونه، له کاری (فروشتن) دا، (فروشیار) ههیه و (کریار) ههیه و چشتیکی بهر جهسته ههیه که بفروشریت (فروشراو). له گهّله نهوهدا، گوپینی خاوهن ههیه. خاوهنی یه کهم له پیش رووداوی فروشتن دا بریتی به له (فروشیار) و خاوهنی دووهم له پاش فروشتنه که بریتی به له (کریار). یان، له هه ندیك باردا، چشته فروشراوه که ده کهوینته بهر جیّی گوپین. له بهرامبهردا، له دیوی واتای خوازراو، ده گوتریت:

شیلان نیّمه ی فروشت

واته، له گهّله نیّمه هاتبوو به لام کاتیک که کهسانیکی دیکه ی دوزی بهوه، نیّمه ی به جیّی هیشت. له نهّم جوّره واتیه دا، به هیچ جوّریك نه (فروشیار) ههیه و نه (کریار) ههیه و نه چشتیك ههیه که بکهوینته بهر (فروشتن) و نه خاوهن گوپین ههیه. که واته، نه گهر گوترا:

شیلان کراسه که ی فروشت

نهوا واتای بنجی له نارادایه و نه گهر گوترا:

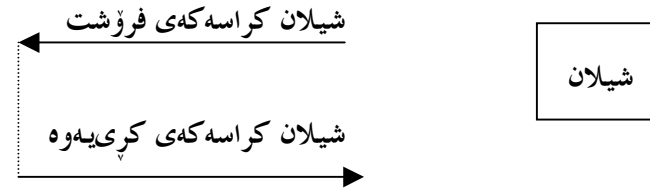
شیلان توّی فروشت

واتای خوازراو له نارادایه. له لایه کی دیکه وه، کاتیک که ده گوتریت:

شیلان کراسه که ی کری بهوه

نهوا واتیه کی نه خوزراو چه سپاوه و دژوایی خوّی چه سپاندوو. واته، دوینی شیلان

کراسه که ی فروشت و نه مروّ کری بهوه، وهك :



یان، واتای خوزراو خوئی ده چه سپینیت که ده گوتیریت:

شیلان خوئی کرپی یه وه

واته، شیلان کاریتی خرابی کرد له چه شنی (خو فروشتن)، به لام له دژناراسته دا کاریتی باشی نه نجام دا و هاته وه سهر رینگای راست به کرده وه ی (خو کرپنه وه). به سهرنجیکی ورد و ژیرانه، له نه و نه خشه یه دا وشه ی (کراس) بهر کاره وه له نمونه ی دووهم دا (خو) بهر کاره.

ئه مجار، ئه گهر سهرنج خهست بکه ی نه وه، ده بینین که له رووداوی کراس کرپنه وه که دا، ته نها رووکاری کراسه که خوزراوه و چه سپاوه به سهر خودی شیلان دا. له نمونه یه کی دیکه دا، وهک (برپنه وه) رووداوی (برپن) یئک چه سپاوه له چه شنی سهت له سهت و گرده بر، وهک:

شیلان داره که ی برپی یه وه به هه ره

واته، داره که ی کرد به دوو پارچه و گشت ئه م ئا کارانه چه سپاوه:

کاری برپن:

یه که م: هه بوونی چشینیکی بهر جهسته بو برپن، (داره که).

دووهم: هه بوونی که ره سهته یه کی (برپن) بو ئه نجامدانی کرده وه که، (هه ره که).

سی یه م: هه بوونی بکه ریتیکی گیاندار و وزه دار بو ئه نجاو دانی رووداوه که، (شیلان و وزه که ی).

چوارهم: گۆرپینی روخسار و به جیمانی ئاسه واری برپنه که له سهر چشته براوه که، (دوولت بوونی داره که).

پینجه م: به خشینی (دهنگ) له کاتی برپنه که دا.

شه‌شهم: راده‌ی برین (۱۰۰٪)، واته (برین تا راده‌ی دوولت بوون)

به‌لام کاتیک که ده‌گوتریت:

شیلان کیشه‌که‌ی بری‌یه‌وه

هیچ رووداویکی فیزیای نه‌چه‌سپاوه و بهرکاری (کیشه‌که)، وه‌ک بهرکاری (داره‌که) نی‌یه هه‌تا بکه‌ویته بهر روودای فیزیای (برینه‌وه) به (مشار/ هه‌رپه). که‌واته، له کیشه برینه‌وه‌دا، نه‌که‌ره‌سته‌ی (برین) و نه (ده‌نگی برین) و نه که‌په‌کی داری برراو هه‌یه و نه وزه خهرج کردن هه‌یه. له روودای واتایی کاری (برینه‌وه‌دا، ته‌نھا و ته‌نھا که‌لک له دوویارچه‌کردنی داره‌که وهرگیراوه‌و، به‌ئه‌و چه‌شنه‌ی که هه‌ر پارچه‌یکه وازله پارچه‌که‌ی دیکه بهینیت. واته، ته‌نھا نه‌نجامی روودانی فیزیای (برینه‌وه) شو بهینراوه به‌ئه‌م رووداوه تازه‌یه. به‌ئه‌م شیوه‌یه، ده‌توانین واتاکانی کاری (برینه‌وه)

تیک به‌ستین له خشته‌یه‌کدا:

واتای خوازراو	واتای فیزیای	
نان برین (ده‌رکردن له‌ئیش)	برین برینی دار به هه‌رپه	واتای یه‌کلز
مندال برینه‌وه له شیر کیشه برینه‌وه	برینه‌وه برینه‌وه‌ی دار به هه‌رپه (برینی گرده‌بر)	واتای دوولز

له کاریکی دیکه‌دا وه‌ک (شکان : شکانده‌وه) دابه‌شبوونی واتایی یه‌ئه‌م چه‌شنه‌یه:

کاری شکان: (واتای فیزیای)

وه‌ک:

داره‌که شکا

یہ کہم: ھے بوونی چشتیکی بہر جہستہ بو ئوہی بشکیت، (بکہریکی سست / دارہ کہ).

دووم: بہخشینی (دہنگ) لہ کردوہ کہ دا، (قرچہ قرچی رووداوہ کہ).

سی یم: گورپینی روخسار و بہخشینی پاشہروکی (شکاو) لہ ئہنجام دا.

کاری شکانہوہ: (واتای فیزیای)

وہک:

لقی دارہ کہ شکایہوہ

یہ کہم: ھے بوونی چشتیکی بہر جہستہ بو ئوہی بشکیت، (بکہریکی سست / لقی دارہ کہ).

دووم: بہخشینی (دہنگ) لہ کردوہ کہ دا، (قرچہ قرچی رووداوہ کہ).

سی یم: گورپینی روخسار و بہخشینی پاشہروکی (شکاو) لہ ئہنجام دا، (روخساری

لقہ کہ دہ گورپیت).

چوارہم: رادہی شکان (۱۰۰٪).

کاری شکان: (واتای خوازراو)

وہک:

دلی شیلان شکا

یہ کہم: نہ بوونی چشتیکی بہر جہستہ بو ئوہی بشکیت، (بکہریکی سست).

دووم: نہ بہخشینی (دہنگ) لہ کردوہ کہ دا.

سی یم: نہ گورپینی روخسار و نہ بہخشینی پاشہروکی (شکاو) لہ ئہنجام دانہ کہ دا.

کاری شکانہوہ: (واتای خوازراو)

وہک:

مندالہ کہ نہخوش کہوت و شکایہوہ

یہ کہم: نہ بوونی چشتیکی بہر جہستہ بو ئوہی بشکیت، (بکہریکی سست).

دووهم: نه بهخشیینی (دهنگ) له کردهوه کهدا.
 سی‌یه‌م: نه گۆرپینی روخسار و نه بهخشیینی پاشه‌روکی (شکار) له نه‌نجام دانه‌وه کهدا.
 چواره‌م: راده‌ی شکانی واتایی (۱۰۰٪).
 به ئەم شیوه‌یه، ده‌توانین واتا‌کانی کاری (شکانه‌وه) تێک ببه‌ستین له خشته‌یه کهدا:

واتای خوازراو	واتای فیزیای	
دل شکان (زیز بوون)	شکان بشکانی دار به ده‌ست	واتای یه کلۆ
شکانه‌وه (ویران بوونی باری دروستی)	شکانه‌وه شکانه‌وه‌ی لقی دار به ده‌ست	واتای دوولۆ

یان، له کاریکی دیکه‌دا وهك (سووتان : سووتاندنه‌وه) دابه‌شبوونی واتایی یه ئەم
 چه‌شنه‌یه:

کاری سووتان: (واتای فیزیای)

وهك:

داره‌که سووتا

یه‌که‌م : هه‌بوون چشپێک که به‌رجه‌سته و بسوت بیټ، (بکه‌ریکی سست).

دووه‌م : هه‌بوونی تۆکسجین له هه‌وادا.

سی‌یه‌م : گۆرپینی روخسار و هه‌بوونی پاشماوه‌یه‌ک له چه‌شنی خۆله‌میش، یان له
 چه‌شنی (سووتوو).

چواره‌م : به‌خشیینی وزه له چه‌شنی رووناکی و گهرمی ودهنگ له کاتی سووتانه‌که‌دا.

كارى سووتانهوه: (واتاى فيزياوى)

ئەم وانا فيزياوى يە سست بوو و نەماو

كارى سووتان: (واتاى خوازراو)

وہك:

سەلاوہ كەم سووتا

يە كەم : نەبوونى چشتيک كە بەرجەستە و بسوت بېت، (بکەرپكى سست).

دووہم : نە بوونى ئۆكسجين لە رووداوہ كەدا.

سىيەم : نە گۆرپىنى روخسار و نە بوونى پاشماوہيەك لە چەشنى خۆلەميش، يان لە

چەشنى (سووتور).

چوارەم : نە بەخشىنى رووناكى و گەرمى و دەنگ لە كاتى رووداوہ كەدا.

كارى سووتانهوه: (واتاى خوازراو)

وہك:

برينە كە سووتايەوہ

يە كەم : نە بوون چشتيک كە بەرجەستە و بسوت بېت، (بکەرپكى سست).

دووہم : نەبوونى ئۆكسجين لە رووداوہ كەدا.

سىيەم : نە گۆرپىنى روخسار و نە ھەبوونى پاشماوہيەك لە چەشنى خۆلەميش، يان لە

چەشنى (سووتور).

چوارەم : نە بەخشىنى رووناكى و گەرمى و دەنگ لە كاتى سووتانە كەدا.

پينجەم: سووتانى واتايى بە بلاو بوونەوہى ھيدى ھيدى

بە ئەم شيوہيە، دەتوانين واتاكانى كارى (سووتانەوہ) تيك بېستين لە خشتەيە كدا:

واتاى فيزياوى	واتاى خوازراو
---------------	---------------

<p>واتای یه کلۆ</p> <p>سووتانی</p> <p>سووتانی دار به ناگر</p>	<p>سووتانی سه لآو</p> <p>سووتانی گلوپ</p> <p>سووتانی دهرمان</p> <p>(expire)</p>
<p>واتای دوولۆ</p> <p>.....</p>	<p>سووتانهوهی برین</p>

به ئەم چهشنه، دهیینین که دارستانی واتای خوزراو زۆر زۆر چروپ و تهمانهوی و تاریکه. له راستی دا، جوژه بابهتی ناوها دژوار چهند چینیکی ههیه و ههموو کاتیك له زاوژی دایه. واته، واتای خوزراو ههیه له دایك دهییت و ههیه فراوان دهیتهوه و هی ناوها ههیه که دهرمیت و جی ی دهگر نهوه. له گهلا ههموو ئهوهش دا، چهند خالیك ههیه له ناستی واتای خوزراودا، وهك :

یه کهم : واتای فیزیای (بهرجهسته و راست) چهند ئاکاریك ده بهخشییت به کار، وهك باسکرا له پیشهوه. ئهوهی سهرنج راکیشه ئهوهیه که زمانان هاوبهشن له ئهو ئاکارانه دا. بو ئموونه، ئاکاره کانی کاری (سووتان) ههر ههمان ئاکارن که له زمانانی دیکه دا ههیه. ئه مهش له بهر ئهوهی باری فیزیای خراوته بهر مه بهست و ئاکاری فیزیای رووداوه که هاوبه شه. واته، ئاکاره کانی رووداوی فیزیای یه کسان و هاوبه شه له نیوان زمانان دا.

دووه م : وهك ئاکاره فیزیای یه کانی کار هاوبهشن له نیوان زمانان دا، مه رج نی یه ئاکاره کانی واتای خوزراو هاوبهش بن. واته، ههر زمانیک هه ل و مه رج و کارگهی خوی ههیه بو واتای خوزراو. به شیوهیه کی دیکه، میله تان کهم و زۆر له یه کتری جودا ده بنه وه له واتای خوزراودا.

سیّہم : لہبر رووناکي ہمدوو خالی سہرہوہ، ئەگەر واتایہ کی خوزراو وەرگپرا بوّ زمانیک، ئەوا ناریکي پەیدا دەبیت وەك (سەلاوہ کەم سووتا) یان (حزق سلامی). لە ئەم ئاستەدا، تەم و مژو ناریکي یە کە رێ دەگریت لە بەرانبەر کە واتای ئەو رستە وەرگپراوہ تی بگات. لە ئەم ھەلوێستەدا، بیستەر دەگەریتەوہ بوّ ئاکارەکانی کاری (سووتان) ی فیزیای و ئەو ئاکارانەش ھاوبەشە لە نیوان زمانی (دواو) و (دوینراو)دا.

چوارەم : لە رووی کۆمەڵەلایەتی یەوہ، کۆمەڵگا بریتی یە لە کارگەییەکی بە کار بوّ داھینانی واتای خوازراو. لە ئەم رووہوہ، تاکە کەس واتای تازە دەخاتە بەرگویی و کۆمەڵ ئەگەر پەسەندی بکات بلاوی دەکاتەوہ و پتەوی دەکات. بە پێچەوانەوہ، ھەر واتایەکی خوازراو کە بەنەوہ کامی لە دایک ببیت، کۆمەڵگا نەفرینی لێ دەکات و دەی مرینیت. بوّ نمونە، واتای (دەست برین) یە کێک دای ھیناو کۆمەڵ بلاوی کردووەتەوہ.

پینجەم : بوّ جیاوازی لە نیوان واتای خوازراو دواتای فیزیای دا دەتوانین بروانین لە نمونە (دارە کە سووتا) کەتی ی دا ھەموو ئاکارەکان بەرجەستەن. لە بەرانبەردا، لە نمونە (سەلاوہ کە سووتا)دا، ئەو ئاکارانە ون دەبن و ھەر ئەنجامی و اتا بنجی یە کە شوبھپراوہ بە رووداوی (سووتانی سەلاو)، یان (سووتانی دەرمان)، یان (سووتانی چەکی پارە)، یان (سووتانی دل).