



دايكوبواكانى ھيژا،

بنەماى بەرنامەريژى وانەكان، لەسەر كتيبي «پلانى فيركارى بۆ فيرگەى بنەرەتى» دامەزراوە، لە كاتى خۇيدا لە لايەن وەزارەتى پەروردهى حكومەتى كوردستانەو سەلمينراو و بە كەمىك ھەموار كرنەو بە تايبەت لە وانەى ماتماتيك «بيركارى» دا. كتيبيەكانى مەنھەج وەك ھۆكارى فيركردن لە پال ھۆكارى ديكەدا، بەرەو ئامانج ديئە بە كارھيئان. بنەماكانى پلانى فيركارى دەبنە سەرچاوە بۆ وەرگرتنى پلانى فيرگە، لەويشەو بۆ پلانى كارى سال. لە ئيستادا ھەندىك وانە تيكەلى كارى رۆژانە دەبن بۆيە وردەكارى پلانى فيرگەيان تيدا نيە. فەرموو لەگەل تەواوى پلانىەكان ديئە خزمەتتان.

بەشى چوارەم

وانە

- 1- دين و فەلسەفە
- 2- زمانى كوردى
- 3- جقاتناسى (كۆمەلناسى)
- 4- وەرزش
- 5- ھونەر و دەسترنەنگينى
- 6- سروشتناسى
- 7- مالدارى ئابوورى
- 8- ئينگليزى و زمانەكانى ديكە
- 9- ژينگە
- 10- ماتماتيك و ئەندازە



1- دین و فەلسەفە

له بەراییه کانی میژوووی مروّفایه تیهوه، شهیدابوون به دواى پرسیاره سهره کی و ئالۆزه کانی بووندا ههردهم نیگه رانی بۆ مروّف دروست کردوه. ههر بۆیه بۆ رافه کردنی ئەم پرسه ئالۆزانه مروّف شهیدای وهلامیکی ئاسووده به خش بووه.

لهم ئهرکه سهخته دا، دین و فەلسەفە، وهلامده رهوهی ئەو نیگه رانیه بوون، دین وهک هیزیکی ئەپستراک (موجه رهد) ی خودا کرد - لهو دینانهی بروایان به هه بوونی خودا ههیه - وهک هیزیکی سروشتکرد - لهو دینانهی بروایان به هیزی سروشت ههیه - په ناگهیه کی ئارامی بۆ مروّف خولقاندوه و دهروونی ئاسووده کردوه. دین به مانا لاتینییه که ی واتای ((پابه ندبوون)) ده دات. ئەم پابه ندبوونه به دهسته لاتیکه وهیه که له هزری خودی مروّف دایه، هینده تهواوکۆ و گشتگره، ته نانهت خودی مروّفه که ده بیته پابه ندی ئەو هیزه و ده که ویتته ژیر ریکیفی ئەو دهسته لاتیهوه، ئیدی ده بیته پهیرهوی ریساکانی ئەو هیزه گشتگیره بکات.

له پال هزری دیندا، میتۆلۆژیا/ ئەفسانهش ریبازیکی هزری بووه که مروّف خوی دایرشتوه بۆ شرۆفهی بوون و ژیان و رافهی هیزه سروشتیه کاولکه ره کان. میژوووی دین و ئەفسانه نیزیکیه هاوته مهن.

له پال رافهی دینی بۆ بوون و ژیان، رافهی فەلسەفیانهش ههیه که مروّف وهک په ناگهیه ک له سایه دا به دواى ئاسوودهیی هزریدا ده گهریت. خودی فەلسەفهش گه رانه به دواى وهلامی پرسیاری بووندا، لهو گه رانه شدا سه رقالی پرسه کانی رهوش و دادپهروه ری و جوانناسیه.

گرنگی خویندنی دین و فەلسەفە

مندال ده بیته، په ناگهیه کی دهروونی هه بیته له ساته سهخت و ئالۆزه کاندایه بتوانیت په نای بۆ به ریت. ههروه ها له رینگه ی خویندنی زانیاری دین و فەلسەفه وه مندال به به ها کانی رهوايه تی، دادپهروه ری جوانناسی، راستگویی، په کسانى و ریز، ئاشنا ده کرین و به دواى مانا کانی بووندا ده گهرین. یان تیگه یشتیان بۆ چه مکی بوون ده بیته.

زانیاری ده رباره ی دینه کانی ناو وهلات و دینه کانی جیهان

دینه کانی ناو وهلات

هه رچهنده کوردستان وهلاتیکی فره دین و فره مه زه به، به لام زۆربه ی خه لکی کوردستان موسلمانن. له بهر ئەم هۆیه ده بیته، دینی ئیسلام - به ئاینزا (مه زه به) کانیه وه - به شیوه یه کی گشتی له قوناخى بنه ره تیدا، له هه ر سى به شه قوناخه که دا بخویندیت. له گه ل دینی ئیسلامدا ده بیته، دینی مه سیحی و ئاینزا کانی، دینی ئیزدی، کاکه یی ... هتد بخویندین.

ئىسلام و ئاینزا کانی: سونه مه زه به ی زۆرینه ی موسلمانانه، هه ر چوار مه زه به که ی سونه، حه نه فی، شافعی، حه نه لى و مالیکى. شیعه: مه زه به ی شیعه گه وره ترین که مینه ی مه زه به یین له دواى سونه. بۆیه زۆر گرنگه،



زانباری دهربارهی مهزههیی شیعه و ههر دوانزه ئیمامهکهی شیعه بخوینددریت. ههروهها زانباری دهربارهی قورئان و حهدیس و شهریعت و نویتز و رۆژوو و زهکات و حهج کردن.

بروا دینهکانی دیکه‌ی کوردستان، وهک کاکه‌یی و حهقه ((ئههلی حهق))، زهدهشتی . ههروهها زانباری دهربارهی تهریقتهکان، وهک قادری، نهقشبهندی، سۆفی. ههروهها شار و مهزار و شویتنه دینه پیرۆزهکانی ههر دین، مهزههه، تهریقته، بروایهک له کوردستاندا به دهییت زانباری له باره‌پانهوه بدریت به فیرخوازان.

دینهکانی جیهان

له رۆژگاری ئه‌مرۆدا، هاتوچۆ و سه‌فه‌ر کردن بۆ وه‌لاتانی دیکه کاریکی ئاسانه، تیکه‌لاوی مرۆفه‌کان له گشت زمان و نه‌ته‌وه و دینیک، له چاو رابووردودا زۆر زۆرتره. کوردستانیش وهک به‌شینی دانه‌براو له جیهان، به‌هۆی ئه‌و گورانکاری و پینشه‌چوونه‌وه له دوا‌ی سالی 2003 وه به‌خۆوهی بینوه، په‌یوه‌ندییه‌کی زۆر به‌رچاوی له‌گه‌ل جیهاندا هه‌یه، ههر بۆ نمونه دوو فرگه‌ی نیوده‌وله‌تی له کوردستاندا له هه‌ولیر و سلیمانی کاران و رۆژانه به ده‌یان گه‌شتیاری بیانی دینه کوردستان. ئه‌م که‌سانه دین و بروای جوراوجۆریان هه‌یه. هه‌روهها له داها‌توودا گه‌شتیار (توریست) روو ده‌که‌نه کوردستان. بۆیه زۆر گرنگه زانباری دهرباره‌ی دینه‌کانی جیهان و بیروباوه‌ره جوراوجۆره‌کان له قوناخی بنه‌ره‌تیدا بدریتته فیرخواز.

جگه له سی دینه ئیبراهیمیکه‌ی جووله‌کایه‌تی، مه‌سیحایه‌ت و ئیسلام، دینی دیکه‌ی جیهانی زۆرن بۆ نمونه هیندۆس، بودیزم، قۆدۆ، کۆنفۆشیزم و تاو. مرۆف ده‌بی زانباری دهرباره‌یان هه‌بیت.

ئامانجه‌کانی خویندنی وانیه دین و فه‌لسه‌فه

ئامانج له خویندنی دین

- ئاشنابوونه به دین و بیروباوه‌ره‌کانی ناوخۆی وه‌لات و جیهان.
- ئاشنابوونه به به‌های سه‌ره‌کیی دین، وهک ره‌وایه‌تی، دادپه‌روه‌ری، یه‌کسانی نیوان مرۆفایه‌تی.
- ئاشنابوونه به شیوازی بیر کردنه‌وه له بوون و ژیان.

بابه‌ته سه‌ره‌کیه‌کانی وانیه دین

- دینی ئیسلام، قورئان، فه‌رموده‌کان، ئه‌رکه‌کانی ئیسلام، مزگه‌وت
- دین و بروا و مه‌زهه‌به‌کانی دیکه‌ی ناوخۆ و جیهان



ئەو بابەتە دىنيانەى لە بەشەقۇناخى 1 تا 3 دا دەخوئىرتىت.

- جەژن و رۇژە گىرنگەكانى ئىسلام.
- زانىارى دەربارەى ئىسلام ((مانا و مەبەست))
- زانىارى دەربارەى قورئان، كىتئىبى پىرۇزى موسلمانان.
- زانىارى دەربارەى ئەركەكان، شاپەتمان، نوئىژ، رۇژوو زەكات و حەج.

بابەتى دىنى بۇ بەشەقۇناخى 4 تا 6

- چىرۇك و بەسەرھاتەكانى ناو قورئان.
- پەيوەندى ئىسلام بە دىنەكانى دىكەوہ.
- مەزھەبە جوداكانى ئىسلام (سونە و شىعە)
- دىنەكانى دىكەى ناو وەلات.
- دىنەكانى جىھان، بەگشتى.

بابەتى دىنى بۇ بەشەقۇناخى 7 تا 9

- مېژوووى دىنى ئىسلام، بەكورتى.
- جىاوازى نىوان مەزھەبەكان، شىعە و سونە و وەھابى.
- مەزھەبەكانى سوننە حەنەفى، شافعى، حەنبەلى و مالىكى.
- باوەرەكانى دىكەى ناو كوردستان، ئىزدى، كاكەبى، حەقە.
- تەرىقەتەكانى ناو كوردستان، قادرى، نەقشبەندى و سۇفى.
- دىنەكانى جىھان، ناوى كىتئىبە پىرۇزەكانيان.
- باوەرەكانى جىھان، ناوى رېتەر و پىشەواكانيان.

ئامانج لە خوئىندى فەلسەفە

- ئاشنا كردنى مندال بە بىر كردنەوہ و رامان
- ئاشنا كردنىان بە بىر و ھزرى جۇراوجۇر
- رامان لە بوون و ژيان
- تىگەيشتن لە پەيوەندىە مروفايەتئىبەكان.



بابەتە كانى فەلسەفە

- رامان و ھزر
- پەيۋەندىيە مەۋقەيە كان: دادپەرۋەرى، رەۋايەتى و يەكسانى
- جۋانناسى: زانىبارى دىن و فەلسەفە، ۋەك گشت زانىبارىيە كانى دىكە، لە قۇناخى بنەرەتيدا، دەبىت دابەشى سى بەشەقۇناخ بىكرىت.

بابەتى فەلسەفە بۇ بەشەقۇناخى 1 تا 3

- بە تاييەتى لە پۇلى 3 دا پارسىارە سادە و ساكارە كانى فەلسەفە
- خۇناسىن ((بۇ نەمۇنە تۇ كىتت؟)) بىر كىرەنەۋە لە خودى خۇت.
- كەسانى دىكە ((كىت خۇش دەۋىت؟)) بىر كىرەنەۋە لە كەسانى دەۋرۋەرت.

بابەتى فەلسەفى بۇ قۇناخى 4 تا 6

- پەيۋەندىيە مەۋقەيە كان، دادپەرۋەرى، رەۋايەتى، يەكسانى.
- پەيۋەندى خود، بە تاكىكى دىكەۋە.
- ھزرە سەرەتايىيە كان ((بوون))

بابەتە كانى فەلسەفە بۇ قۇناخى 7 تا 9

- تىگەيشتن لە ئازادى
- ناسىنى رىيازە كانى فەلسەفە
- رامان و بىر كىرەنەۋە
- گریدانى ھزرى فەلسەفى بە ژيانى رۇزانەۋە.
- بىنىنى بابەتە كان لە رەھەندى جىاۋازەۋە.
- فېرۋونى دىالۇگ
- بەلگە ھىنانەۋە و سەلماندى بىرۋوچۋونە كان
- تىگەيشتنى لە بەھا و نۇرمە كان
- ئەرک و ماف

بە كورتى

ئامانج لە خويىندى دىن و فەلسەفە، ئاشنا كىرەنى فېرخۋازە بە رەھەندە كانى بىر كىرەنەۋە و دونىابىنى. تىگەيشتنە لە ھۇى شەيدابوونى مەۋقە، بەدۋاى نەپتىيە كانى بوون و ژياندا. ئاشنا كىرەنى فېرخۋازە بە رەۋىش و مۇرال و پەيۋەندىيە مەۋقەيە كان، ۋەك دادپەرۋەرى، رەۋايەتى، يەكسانى و راستگۇيى، ھەرۋەھا پەرۋەردە كىرەنى ھەستى جۋانناسى.



2- زمانی کوردی

رێزمان و ئەدەب

زمانی کوردی، زمانی نەتەوێهێکی 30 تا 40 ملیۆن کەسە. بۆیە دەبێت هەردەم وەک زمانیکی زیندوو بەرێزەوێهێ تێی بڕوانرێت، زمانی کوردی یەکیکە لە زمانە ئێرانیهکان، ئەویش لە زمانە هیند و ئەورووپایەکانە، نووسین بە زمانی کوردی، بەشیوێهێکی نێزیک لە زمانی ئەم سەردەمە، شیعرەکانی ئەحمەدی خانیه کە زیاد لە 300 ساڵ لەمەوبەر نووسراوێهێ. لە باشووری کوردستان لە زەمانی میرنیشینی بابانەوێهێ بووێهێ زمانی ئەدەب و حوکمرانی.

ئامانج لە خوێندنی زمانی کوردی

زمانی کوردی، زمانی رەسمی کوردستانە، بۆیە دەبێت، لە گشت قۆناخەکانی خوێندن، بە تایبەتی لە قۆناخی بنەرەتیدا، هەردوو بەشە سەرەکیەکی زمان، رێزمان و ئەدەب، بە هەردوو شیوازی تیۆری و پراکتیکی بخوێنرێت.

ئامانجە گشتیهکان لە خوێندنی زمانی کوردی

ئامانج لە خوێندنی زمانی کوردی، پەرەپێدانی توانای نووسین، خوێندنەوێهێ و دەربرینی فێرخوازه. لە نوێ 9 سالی قۆناخی بنەرەتیدا دەبێت هیندە زانیاری دەربارەیی رێزمان و ریتووسی کوردی، چەمک و وشە و پەیف، فێری فێرخوازه بکریت کە بتوانیت بە تەواوی را و بۆچوون و تیگەیشتنی خۆی چ لە وانەکان، چ لە بابەتەکانی دیکە بەگشتی، بە نووسین و بە گوتن دەربرێت. لەو روانگەهێ پەيوەندیهکی بەتین لە نیوان توانای زمانی و توانای هزریدا ههیه، زۆر گرنگە لە قۆناخی بنەرەتیدا فێرخوازه هیندە توانا لە زمانی کوردیدا پەیدا بکات کە بتوانیت بیر کردنەوێهێ و بۆچوونە هزریهکانی لە فۆرمی تیکستدا بە نووسین دەربرێت. لەو رینگەهێهێ پەيوەندیهێ مرؤفايه تیهکانی لە نیو جفاتدا پتەوتر بکات.

ئامانجی تایبەتی لە خوێندنی زمانی کوردی

ئامانجی تایبەتی لە خوێندنی زمانی کوردی، زیندوو هیشتنەوێهێ زمان و فەرھەنگ و میژووی کورد و کوردستانە. زیندوو هیشتنەوێهێ زمانی کوردی، مانای زیندوو مانەوێهێ نەتەوێهێ کوردە. هەرەها گەیانندی هزر و فەرھەنگ و شیوازی ژبانی تایبەتی دنیابینی کوردە، بە نەوێهێ کانی ئایەندە.



له و روانگه یه ی په یوه نډیبه کی به تین له نیوان، زمان و هزردا هه یه، زور گرنکه فیڅخواز له قوناخی بنه رتیدا هینده توانا و شاره زایی له زمانی کوردیدا په یدا بکات تا بتوانیت بیر و بوچوونه کانی خوئی له فورمی نووسیندا دهربریت. ئەم کاره بو پته و کردنی په یوه نډی مرؤفایه تی، نیوان فیڅخواز و کومه ل، گرنکه.

شیوازی کار کردن له وانه ی زمانی کوردیدا

زمانی کوردی له دوو به شی سهره کی، ریزمان و ئەدهب پینک دیت. ده بیت فیڅخواز به پیته کانی ئەلفوی پی کوردی ئاشنا بیت، فیڅری دهربرینی دهنگه کان بیت، جیاوازی له نیوان بزوین و نه بزوینه کان بکات. ههروه ها جیاوازی له نیوان پیتی گران و ئاساندا، وه ک ر / ر ، ل / ل ئەوانی دیکه دا بکات. ده بیت به ریساکانی ریزمانی کوردی ئاشنا بکریت و له ریگه ی ئەدهبی کوردیشه وه به دهقه نووسراوه کان، ئاشنا بیت. له میانه ی خویندنی میژووی ئەدهبی کوردی به گورانکاریه کانی ناو کومه ل و شیوازی بیر کردنه وه و ئاستی فهرهنگی نه توه، ئاشنا بیت. خویندنی زمان و ئەدهبی کوردی ده بیت، بیته هؤکاریک بو به هیز کردنی توانای دهربرینی فیڅخواز، چ به گوتن، چ به نووسین.

بابه ته کانی خویندنی زمانی کوردی بو به شه قوناخه کان

بو ههر سی به شه قوناخه که به شیوه یه کی گشتی ده بیت وانه کانی زمان به گشتی و وانه ی زمانی کوردی به چوار شیواز بگوتریته وه.

- بیستن و گوتن

شیوازی بیستن و گوتن کاریگه رترین شیوازه بو فیڅبوونی زمان بو گشت قوناخه کان، به تایه تی له سهره تای قوناخی بنه رتیدا، به شه قوناخی 1 تا 3 له ریگه ی بیستنه وه گوئی به په یف و دهنگه کان ئاشنا ده بیت و له میتشکدا ده چه سپین. له ریگه ی گوتنه وه راهینان به زمان ده کریت تا بتوانیت په یف و دهنگه کان دووباره بکاته وه ((لاسابی کردنه وه)).

ده بیت، مامؤستا تیکست بو فیڅخوازن بخویتیته وه، دهنگه کان به رهوانی دهرده بریت. له گه ل رووداوه کانی ناو دهقه کاندا دهنگی خوئی بگوریت، له گه ل هه رخال و کوماپه کدا هه ناسه کان به ش بکات (وچان).

- **خویندنه وه و نووسین:** له شیوازی خویندنه وه و نووسیندا، ده بیت له پینشدا مندال بتوانیت فیڅری خویندنه وه بیت، واته پیته کان به بینین دهرک بکات و به دهنگیش دهریان ببریت. واته بتوانیت پیته کان به دهنگ به رجهسته بکات.

- **ریزمان:** گه رچی هه ره له سهره تاوه ده بیت، زانیاری زور ساده سه باره ت به ریزمان بدریت به فیڅخواز. به لام له به شه قوناخی 4 تا 6 دا ده بیت، فیڅخواز به شه سهره کی و ساده کانی ریزمان وه ک وشه، کردار، بکه، ئاوه لئاو، ئاوه لکردار و ئامرازه کانی په یوه نډی و... هتد ئاشنا بکریت.



- ئەدەب و فەرھەنگ

خویندەن و ئاشنا بوونى فېرخواز بە ئەدەبى نەتەو، دەبىتە ھۆى پتەو كىردن و پەيوەست بوونى پەيوەندى (رۆحى) گىانى، بە نەتەو و نىشتمانەو. ھەرۋەھا دەبىتە بنەماى تىگەيشتىنى فېرخواز لە دىيائىنى و ھزرى و مېژووى نەتەو ھەكەى، دىسان ھەر لە رېگەى ئەدەبەو، فېرخواز لە فەرھەنگ و پەيوەندى جفاكى و چىناپەتە كانىش ھالى دەبىت. بابەتە فەرھەنگىيە كان، ۋەك داستان، ئەفسانە، چىرۆك، پەندى پېشىنان و گۇرانى فۇلكلورى، بابەتگەلىكى بە پېزن بۇ فېر بوونى زمان لە قۇناخى بنەرەتيدا. بە تايبەتى لە بەشە قۇناخى 1 تا 3. زياتر قوولبوونەو لە بابەتە ئەدەبىيە كانى پەيوەندىدار بە مېژوو، سىياسەت و كىشە جفاكىيە كان، لە بەشە قۇناخى 7 تا 9 دا زۆر گرنگە.

بابەتە كانى وانەى كوردى بۇ بەشە قۇناخى 1 تا 3

- دەبىت مندال پىتە كان بناسىت ((ئەلفوبى))
- دەبىت مندال، دەنگى پىتە كان فېر بىت ((دەنگە كان))
- لاساى كىردنەو، گوتنەو ھى پىتە كان
- گوبىگرتن و بىستىنى چىرۆكى فۇلكلورى، داستان و ئەفسانەى سادە و خۇشپەين.
- گەمە و گۇرانى فۇلكلورى بۇ مندال،
- فېر بوونى نووسىن (نووسىنى وشەى سادە) لە كۇتايى بەشە قۇناخە كە دا.

بابەتە كانى وانەى كوردى بۇ بەشە قۇناخى 4 تا 6

- نووسىن و خویندەنەو
- سەرەتا سادە و بنەرەتە كانى رېزىمان
- تىكىست و شىعرى مندالان (ئەوانەى بۇ مندال نووسراون)
- خویندەنەو ھى كىتېبى مندالان (بابەتە دەرەكى) لە پال كىتېبى بىر ياردراوى وانە كە
- گىرمانەو / باس كىردنى تىكىست و ناوەرۆكى وانە كان (بە گوتن / زارەكى)
- ئامادە كىردن و نووسىنى تىكىستى كورت ((دارشتن))

بابەتە كانى وانەى كوردى بۇ بەشە قۇناخى 7 تا 9

- قوولبوونەو لە خویندەنەو و نووسىندا.
- قوولبوونەو لە بابەتە كانى رېزىمان بە گشتى.
- خویندەنەو ھى تىكىستى ئەدەبى سەنگىن.
- خویندەنەو ھى ئەدەبى كلاسكى كوردى.
- خویندەنەو زاراو ئەدەبىيە كانى دىكە، ۋەك رۇمان، چىرۆك، بەخشان و پەندى پېشىنان.



- خویندنی میژووی رۆژنامه و رۆژنامهوانی کوردی.
- ئاماده کردنی راپورت و پهخشان و دارستن لهسهه ئهدهبی کوردی.
- میژووی زمانی کوردی، پهیوهستی میژوویی لهگهڵ زمانهکانی دیکه، هیند و ئوروپی و زمانه ئێرانیهکان.
- ئاشنا بوون و خویندنی دیالیکتهکانی زمانی کوردی.

به کورتی

ئاشنا کردنی فیرخواز، به ریزمان و ساختاری زمان و ئهدهبی کوردی، له قوناخی بنههتی، ئهرکی فیرگه و پلانی فیرکارییه. فیرخواز دواي ئهم قوناخه دهییت هینده توانا و شارهزایی له زمانی کوردیدا ههیییت له تیکست و چیرۆک، رۆمان، شیعر، پهخشان و رۆژنامه و گوڤارهکان تیینگات و بتوانیت چ بهگوتن و چ به نووسین بۆچوونهکانی، ههست و هزر و بیر کردنهوه خۆی دهبرپیت. هیندهش پاشخان و بنهمای زمانی ههیییت تا بتوانیت دریزه به خویندنی قوناخی ئامادهیی بدات.

3- جفاتناسی (کۆمه‌لناسی)

ئامانجی وانهی جفاتناسی

بابهتی جفاتناسی وانهیهکی سهههکییه، پلانی فیرکاری دهییت گرنگی زۆر تاییهت بهم وانهیه بدات. فیرخواز وهک ئهندامیکی کۆمه‌ل، چۆن مافی ههیه، ئهرکیشی لهسهه شانه. له وانهی جفاتناسیدا دهییت فیرخواز شارهزای ههم ئهرک و ههم مافی خۆی (مرۆڤ) بییت. منداڵ دهییت، له قوناخی بنههتیدا هینده زانیاری گشتی دهبارهی کۆمه‌لهکی خۆی، پهیوهندی جفاکی و مرۆڤایهتییهکان وهبرگیریت تا پاش ئهم قوناخه وهک وهلاتیهک ئهرک و مافهکانی خۆی بهرانبهه کۆمه‌ل و نیشتمان بزانییت.

قوناخی بنههتی دهییت هینده زانیاری، دهبارهی مافهکانی مرۆڤ و مافی وهلاتیووونی سیستهه و جفاتنی دیمۆکرات بدات منداڵ، تا بۆ وهلاتیووون ئاماده بییت و ئاشنای ئهرک و مافهکانی خۆی بییت.

ههرسی کوچکهی ژینگه‌ناسی (ئیکۆلۆژی)، ئابوورناسی، تهکنه‌لۆژی. کاریگه‌ری زۆریان لهسهه بونیادی جفات و پهیوهندی جفاکی ههیه، بۆیه گرنکه بنهمای زانستی ئهم سی کوچکهیه، له وانهی جفاتناسیدا رهنگ بداتهوه.

ئامانجه گشتیهکان

ئامانج له خویندنی جفاتناسی:

- ئاشنا کردنی فیرخوازه ههم به جفاتنی خۆی و ههم به جفاتنی جیهانی.
- فیرخواز دهییت کهسیک بییت پرسیاری رهخه‌گرانهی بهرانبهه پهیوهندی جفاکی ههیییت و ئامادهی هه‌سه‌نگاندن بییت. له رینگه‌ی وانهی جفاتناسیهوه، دهییت فیرخواز توانای دهرک کردنی پهیوهندی جفاکی و چینهیتهی. هکانی ههیییت. به چاوی رهخه و هزری پرسیار کردنهوه لییان بروانییت. له کۆتاشدا بتوانییت له پهیوهندیه ئابووری و رامیارییهکان بگات و راقهیان بکات.



ئامانچە تايپەتپە كان

ئامانچ لە خوئىدنى وانەى جقاتناسى

- ئاشنا كردنى فېرخواز بە جقات و پەيوەندى جفاكىي ھەم ئىستا و ھەم رابوردوو.
- ئاشنا كردنى مندال بە سروشتى و جيۇگرافىي و لەتەكەى خۆى و جيھان.
- ئاشنا كردنى فېرخواز بە ميژووى نەتەو و جيھان.
- ئامادە كردنى فېرخواز بۆ تيگەيشتن لە پەيوەندى ئابوورى و رامبارى.
- والا كردنى دەروازەى زانىارى بەرووى فېرخوازدا، تا بتوانيت لە ئايەندەدا لەو بابەتە قوولبېتەو.
- ئامادە كردنى كەسيكە، كە لە رېسا و پەيوەندى كانى ناو كۆمەل بگات و بەپرنسيپە كانى ديمۆكراتى و جقاتى (مەدەنى) شارستانى رابھيتريت و پەپرەويان بگات.
- ئاشنابوون و ناسىنى فەرھەنگ، پەيوەندى جفاكى و ميژووى گەلانى ديكە (گەلانى دەراوسى و جيھان بەگشتى).

شيوازى دارىشتنى بابەتە كانى وانەى جقاتناسى

جقاتناسى لە سى بابەتى سەرەكى پىكدىت، جيۇگرافىا، ميژوو، جقاتناسى. ئەم بابەتە لە بەشەقۇناخى 1 تا 3 دا تىكەلاو دەكرىت و لە بەشەقۇناخى 4 تا 6 دا لەيەك جودا دەبنەو.

لە بەشەقۇناخى 7 تا 9 دا بابەتە كان دەچنە ئاستىكى سەختتر و بەرىنتر. گشت بابەتە كانى مافى مرؤف، ئەركە كانى وەلاتى بوون، پەيوەندى جفاكى و ميژوويپە كان، قۇناخە گرنگ و سەختە كانى ميژووى نەتەو، ئاشنا بوون لە گەل جيۇگرافىي وەلاتدا، دەگرىتەو.

وانەى جقاتناسى بۆ بەشەقۇناخى 1 تا 3

وھك گوتمان لەم بەشەقۇناخەدا، بابەتە كان تىكەل دەبن و گشت بابەتە كان بەيەكەو دەخوئيرىن، باس دەكرىن، ناو دەنرىن جقاتناسى. زۆرتتر باس كردن و خوئىدن و نىشاندا، ناوى كوردستان، رەنگى ئالا، نەخشەى كوردستان و ناوى شارە كان، ناوى روبر و چيا، ناوى وەلاتانى دەراوسى، ژمارە و ناوى وەرز و مانگ، ھەفتە و رۆزى سال. كەش و ھەواى كوردستان.

لە جقاتناسىدا، وىتەى پۇشاكى كوردىي گشت ناوچە كان. سەردانى مۇزەخانەى ((ئىتنوگرافى)) بۆ دىتنى كەلوپەلى كۆن و نوئى ناومال. باسى پىكھاتەى خىزان و خزمایەتى: ناوى خزمان لە دايكەو و خزمان لە باوكەو. نىشانى وىتەى كۆنى شارە كان، كەسانى ناودارى سياسى، ناساندنى حكومەت و بەرپۆبەرايەتى شارە كان ((ئوستاندارى- پارىزگە كان))، بەرپۆبەرايەتى شارۆچكە كان ((قەزا و ناحیە كان)). دەستەلا و كارە كانى سەرۆكى كوردستان، سەرۆكى حكومەت، سەرۆكى پەرلەمان، ئوستاندار، شاردار... ناساندنى كارى پۇليس و دادگە، پىشمەرگە. تىپە كانى ئاگر كوزاندنەو، دوكتۇر و گشت پىشە كانى ديكە.



له بهشی میژوودا، ناساندنی ئیمپراتوریه تی ماد، زهردهشت و ئاینه که ی (وهک بابه تیکی میژووی، چونکه له ئایندا به دریزی باسکراوه). جهزنی نه ورۆز، بۆچی کورد یادی نه ورۆز ده کاتهوه. میرنیشینه کان، کوماری کوردستان له مه هاباد 1946، به یانی 11 ی مارس، ئه نفال و راپه رین.

بابه ته کانی خویندن بۆ به شه قوناخی 4 تا 6

- جیوگرافیا: خویندنی جیوگرافیای کوردستان، باشووری کوردستان و گشت کوردستان. خویندنی جیوگرافیای وه لاتانی ده راوسی (عیراق، ئیران، تورکیا و سوریا) خویندنی جیوگرافیای رۆژه لاتی نافین. ناوی وه لاتنه کان، کهش و هه وایان. کیشوه ره کان (پینج کیشوه ره که).
- میژوو: خویندنی میژووی کورد، له ماده کانه وه تا میرنیشینی بابان. خویندنی میژووی رۆژه لاتی ناوین. (به شیوه به کی گشتی) فیرعه ونه کان، بابل و سۆمه ر، فارسه کان، عه ره ب و ئیسلام، رۆمان و هاتنیان بۆ رۆژه لات و به تایبه تی بۆ کوردستان. تورکه مه غۆله کان. تورکی عوسمانی تا دامه زرانندی ده وله تی عیراق.
- جقاتناسی: سه ره تا و میژووی په یدابوونی خیزان و پیکهینانی خیزان، پیکهاتنی گه ل و نه ته وه. په یدابوونی کشتو کال، دواتر په یدابوونی شار ((شارستانه تی)) به هوی کشتو کاله وه ((دی ئی چه رموو، وه ک یه که م دی ئی کشتو کالی رۆژه لاتی ناوین)) شانه ده ر و هه زارمیرد، وه ک یه که م کۆبوونه وه ی خه لک ((جقاتی سه ره تای))، په یوه ندی جفاکی کوردستان، خیل، و کۆچه ر، په یوه ندی جفاکیه کانی گه لانی نیوخۆ و ده راوسی، کورد، فارس و عه ره ب، تورک و تورکه مه ن، ئازه ر و ئه رمه ن، کلۆئاشوور و ... هتد.

بابه ته کانی خویندن بۆ به شه قوناخی 7 تا 9

- جیوگرافیا: جیوگرافیای کوردستان، به دریزی، جیوگرافیای ئابووری و دانیشتوان، به ره مه می کشتو کال له کوردستاندا. سه رچاوه کانی ئاو و وزه، نه وت و گاز. تیوری دابه شیوون و لیکترانی کیشوه ره کان. تیوری (بیگبانگ) ته قینه وه مه زنه که. دروست بوونی گه ردوون.
- جیوگرافیای سروشتی و ئابووری و دانیشتوانی وه لاتانی ده راوسی کوردستان. وه لاتانی رۆژه لاتی ناوین و وه لاتانی جیهان به کورتی ناوی زه ریا و ئوقیانوسه کان.
- میژوو: قوولبوونه وه له میژووی کورد- کوردستان. کۆن و نوئ، ماده کان، ئه شکانی، ئوراتۆ، لۆلۆ، گۆتی، ئاکادی، میژووی زه ردهشت و زه ردهشتی، میژووی ئیسلام، میژووی ئه وروویا، یۆنان و رۆمان، ریتینانس، شوړشی فه ره نسا، شوړشی پیشه سازی، جهنگی یه که م، شوړشی سۆقیهت / رووسیا، جهنگی دووه م، جهنگه کانی عاره ب و ئیسرائیل، جهنگی عیراق و ئیران، جهنگی به لقان، جهنگه کانی ئه فریقا، جهنگی کۆریا و فیه تنام، جهنگی کوهیت، هیرشی ئه مریکا بۆ سه ر عیراق.

شه ری چال دیران و دابهش کردنی کوردستان، میرنیشینه کانی کوردستان، شه ری جیهانی یه که م و دروست کردنی ده وله تی ناسیونال، په یمانی سیفه ر و لۆزان، به رته کی کوردستان: شوړشی شیخ سه عید، حکوومه تی شیخ مه حموود، کوماری مه هاباد. په یمانی جه زائیر، سه ره له دانی میژووی کومه له و پارتیه سیاسییه کانی کوردستان. شوړشی نوئی کوردستان 1961 تا 1974، ئه نفال، کیمیا بارانی کوردستان، راپه رین، په رله مان و هه لیزاردن، حکوومه تی کوردستان.



- جقاتناسى: يوئىن، UN، يونسكو، خويىندى زانىبارى دەر بارەى رىكخراوھ جىھانىھە كان، سەرھە تاي دامە زىراندنى كۆمەلەي گە لان، ئەمىنىسى ئىنتەرنەشنال، خاچى سوور، يە كىتى ئەورووپا، ئۇيىك، فاو، رىكخراوى ساخلىھە مىي جىھانى، UNHCR،

ليژنەي ئۆلەمىي جىھان، كۆنگرەي ئىسلامى، كۆمكارى عارەبى، ناتۆ، بانگى نىودەولەتى، رىكخراوى چاودىرى ئەتۆمى جىھانى، W.W.F، ئامانجە كانى ھەزارەي سىيەم MDG. جارنامەي مافى مرؤف، مافنامەي زارۇكان، رۆژەفئى 21 مافنامەي خانمان و ھتد.

رۆژە جىھانىھە كان، ھەك رۆژى كىتىب، رۆژى مىندالان، رۆژى دايك، رۆژى دامە زىراندنى يوئىن، رۆژى ئايدىز، رۆژى شىرپەنجە، رۆژى خۇشەويستى، قوولبۇونەوھ لە پەيوەندىي جفاكى و ئابوورىي ھەم كوردستان و ھەم مرؤفایەتى بەگشتى. سىستەمى جفاكىي جۇراوجۇرى جىھان: گوزەرانى ساكار و گەران بە دواى خۇراكد، شوانكارە، كشتوكال، پىشەسازى و جقاتى زانىبار – داتاكارى و دانوستان.

پىناسەي ئايدىلۇلۇژيا، فاشىزم و نازىزم، سۇسىيالىزم و كۆمۇنىزم، لىبرالىزم و كۆنەوارەتى (كۆنسىرفاتىزم)، دىن، پارتى سىياسى، رىكخراوى مەدەنى، ساندىكا- نەقابه، تاك و كۆ – تاكگەرايى و كۆگەرايى Individualism - Collectivism، ۋەلاتى، شىۋازى دروست كردن و پىكھىننى رىكخراوى مەدەنى. مىژۋوى پارتە سىياسىيە كانى كوردستان، ھەر لە كۆمەلەي خۇبىوون، ئىتھادى تەرەقى، ھىوا، ژىكاف، تا گشت قەۋارە و پارتە سىياسىيە كانى ھەلبۇاردنى پەرلەمان لە 2009 دا.

بە كورتى

لە وانەي جقاتناسىدا، بە ھەر سى بەشەكەيەوھ، دەبىت مىندال بە جىوگرافيا، مىژۋو، پەيوەندىي جفاكىي كوردستان و جىھان ئاشنا بىت. بە مەبەستى خۇناسىن و دۆزىنەوھى رۆلى خۇي لە ئايەندەدا. ھەست كردن بە بەرپرسايەتى.



4- وەرزش

چەند بگەریننەوه بۆ مېژوووی مەرۆفایەتی، بۆ پەیدا کردنی بژیوی رۆژانە، مەرۆف ھەردەم لە جوولەدا بوو. دواتر، کە مەرۆف لە کۆکەرەوه (کۆ کردنەوه و ھەل گرتنەوهی میوه و بەری درەخت) پیتی ناوہتە راو کردن، دیسان وەرزش و جوولە زۆرتر بوو. لە قوناخی کشتوکال و جوتیاری و ئاژەلداریدا، ھەردەم لە چالاکیدا بوو. لە گەل بنیاتنانی شارستانیەتی و لەشکرداریدا مەشق بۆتە بەشیکێ ژیانی شار دەولەت و جقاتکان. کاتیەک شار و شار دەولەت و ئیمپراتۆرەکان پەرەیان سەند و پاشا و میرەکان لە دووی خۆشگوزەرانییدا دەگەران. وەرزشیان بۆ سەگەرمی و کات بەسەر بردن بە کارھینا.

لە یوناندا گشت خواوہندەکان خاوەن جەستەیکە ییخەوش و تەواو کۆبوون. وەرزش بەشیک بوو لە پەرەردە و فێرکاری، پلاتۆن وەرزش و مەشقی بە بەشیکێ گرنگی سیستەمی فێرکاری داناوو و لە دیالوگی - کتیبی «کۆمار» دا، باسی لەو بابەتە کردوو. دواتر لای رۆمانەکان، وەرزش وەک سەرگەرمی و کات بەسەر بردن بوو بەشیک لە فەرھەنگیان.

گەر بگەریننەوه بۆ ژیار (شارستانیەتی) دیکە ی رۆژھەلات، ماد، سۆمەر، بابل، پارس و فیرەوہنەکان، لە گشتیاندا جەستە مەرۆف وەک پەیکەرێکی بی کەموکووری نیشاندراوو و ئەو پەری ھونەر لە دەرخیستی وردە کاریەکانی جەستەدا (ژن و پیاو) نیشاندراوو. لە سەردەمی رینەسانسدا، بە تابلۆ بە پەیکەر دیسان جەستە وەک بابەتیکێ بی خەوش و ریک نیشاندراوو و وینە ی کیشراوو.

لە گەل پەرەسەندنی سەرمايەداریدا، لە سەرەتای سەدە ی بیستەمەوہ جەستە مەرۆف (جەستە ی بیگەرد) وەک بابەتی ریکلام و پروپاگەندە بە کار ھاتوو. نینزیکی دوو سەد سالیکیشە، لە سەر ئاستیکێ جیھانی پینشبرکی ئۆلۆمپیاد ریک دەخری - میراتیکی یونانی 2500 سالە یە لە چیا ی ئۆلۆمپیادی یونان ریکخراوو.

لە سەرەتای سەدە ی بیستەمەوہ گەلیک جۆری دیکە ی وەرزش لە سەر ئاستی جیھانی پینشبرکی بۆ ساز کراوو.

گرنگی وانە ی وەرزش

لە رۆژگاری ئەمڕۆدا، بەھۆی پینشکەوتنی تەکنەلۆژیا و ھەبوونی ھۆکانی گواستنەوہ، بەتایبەتی ئۆتۆمبیل جوولە ی مەرۆف کەم بۆتەوہ، ھەر وہا بەھۆی تەماشای کردنی تەلەفیزیۆن و کۆمپیوتەر و گەمە ی ئەلەکترونییەوہ، چالاک ی و جوولە ی مندال زۆر کەم بۆتەوہ، بۆیە زۆر گرنگە وەرزش بیئە بەشیکێ گرنگی پلانی فێرکاری.

پلانی فێرکاری دەبیئە، بەشێوہیکە ی زانستی و گونجاو، چالاک ی بە پینی پۆلەکان و تەمەنی مندال دابنیت، لە سالەکانی سەرەتادا - پۆلی 1 تا 3 - وەرزش وانەیکە ی رۆژانەیکە. وەک لە دابەش کردنی سەعاتی وانەکاندا دەستنیشانمان کرد، لە پۆلی 1 تا 3 دەبیئە %50 ی سەعاتەکانی خویندن لە شێوہ ی وەرزش، گەمە و ئەزموون کردنی بابەتەکانی فێرکاری بیئە. زۆر گرنگە ھەر فیرگەیکە ھۆلی داخراوی ھەبیئە بۆ وەرزش.



بابەتە كانى وانەى وەزىش بۇ بەشەقۇناخى 1 تا 3

لەم بەشەقۇناخەدا وەزىش بۇ گەشەى مندال زۇر گرنگە. مندال لەم قۇناخەى تەمەندا وزەى زۇرە، دەبىت ئەو وزەيە لە لەشىدا خالى بىكرىتەو، بۇيە وەزىش دەبىت بەشىكى گرنگى پرۇسەى فىركارى بىت.

لە پۇلى يە كدا ، دەبىت يارىيە فۇلكلۇرىيە كان وەك پەتپەتىن و خەتخەتىن، چاوشاركى و ھەنگەشەلى، لە وانەى وەزىشدا ئەنجام بدرىت. گەمەى مىللى جگە لە جوولە، خاوەن گوتارن - تىكىستى يارىيە كان - جگە لە چالاكى لەش تواناى زمان و ئاخافتنى مندالېش بەھىز دەكەن.

لە پۇلى دوودا، دەكرىت ئەو گەمە و وەزىشانەى تۇپيان تىدا بەكار دىت، لە وانەى وەزىشدا پەپرەو بىكرىت، بە تايبەتى تۇپى پىن و ھەندى يارى دىكە، كە بە تۇپى نەرم(تۇپى پەرۇ) دەكرىن، بىتە وانەكەو.

لە پۇلى سىندا، دەكرىت مندال وەزىشى جەستەى (نەرمش / مەشقى سوئدى) بىكەن.

وانەى وەزىش بۇ بەشەقۇناخى 4 تا 6

لەم بەشەقۇناخەدا، تواناى جەستەى مندال چۆتە قۇناخىكى بالاترەو و تواناى تىگەىشتىشى زۇرتەر بوو. لەبەر ھەندى دەبىت لەگەل وەزىشدا ھەندىك لە مېژووى وەزىش و رېساي ھەندىكىان وەك زانىبارى وەزىشى بخوئىندىرئىن. بۇ نموونە رېسايكانى يارى تۇپى پىن، بالە و باسكە، كارى داوەر و ماوەى ھەر جىمىكى وەزىش.

دەبىت پۇلە كان تىپى خۇيان پىك بەئىن بۇ يارى كردن لەگەل پۇلى ھاوتاي خۇيان، لە فىرگە كانى دىكە و لە ھەر ناوچەيە كدا چەند فىرگەيەك، پىشېركى لە نىوان خۇياندا رىك بخەن. لەم بەشەقۇناخەدا وانەى وەزىش لە وانەى رۇژانەو دەبن 4 چوار وانە لە ھەفتەدا.

وانەى وەزىش بۇ بەشەقۇناخى 7 تا 9

بەھوى زۇربوونى وانە كان و قورس بوونى بابەتە كان، كات بۇ وەزىش كەمتر دەبىتەو، بەلام نايىت لە 2 دوو وانە لە ھەفتەدا كەمتر بىت. لە پالىشدا لە وانەى زانىبارى بەشى بايۇلۇژى (زىندەووناسى) زانىبارى دەبارەى پىكھاتەى ماسولكەى لەشى مرۇف، چۆنەتى كار، پىكھاتە و ئەنزىمە كانى بدرىت بە فىرخواز. ھەرەھا پىداناى زانىبارى دەبارەى فەرھەنگ و مېژووى وەزىش لە وانە كانى زانىبارى، جفاتناسى، مېژوو، ھونەر و كارى دەستىدا بدرىتە فىرخوازن.

بەكورتى

جوولە بەشىكى گرنگى ژيانى مرۇفە، بۇ ھىشتنەوئى تواناى جەستە دەبىت بەشە كانى جەستە بخەينە كار. ھەرەھا بۇ بەھىز كردنى ماسولكە كانى لەش، گرنگە وەزىش بەشىوئەكى زانستى و بەردەوام ئەنجام بدرىت. ((دەروونىكى باش و ساخلەم لە جەستەيەكى باش و ساخلەمدايە!)) فەيلەسوفى ئىنگلىزى جۇن لۇك (1632 - 1704)

سىستەمى فىركارى دەبىت پەرە بە تواناى لەشى فىرخواز بدات، گەر ئامانجى سەرەكى سىستەمى فىركارى بار ھىتانى مرۇفى توانا بىت، ئەوا دەبىت كار بۇ راھىزانى لەش و ساخلەمىش بىكات. گرنگە ھۆلى وەزىشى وەھامان ھەبىت بۇ وەزىشى چوار وەرزە دەست بدات. سەرماى زستان و گەرماى ھاوین نەبنە كۆسپ و رى لە وەزىش بىگرن. دەبىت زەمىنە بۇ وەزىشى ھەر چوار وەرزەكە برەخسىئىن.



5- هونەر و دسترەنگینی

کاری دەستی

له بەراییه کانی میژوووه مرۆف دەسته کانی خۆی بۆ ئافراندن و داهیتان و دروست کردن به کارهیتاوه. په یوهندی نیوان هۆش (میشک) و دەست په یوهندییه کی دینامیکی و ئالۆزه، به گشتی بهرهمهیتان په یوهندی به دهسته وه هه بووه. چه مکه زمانه وانیه کانی هه ره فه ره نگی، که په یوهندیان به داهیتانه وه هه یه، به شیوه یه ک له شیوه کان ئامازه به دهست دهن، وه ک به دهستهیتان و له دهستان، گهرچی ماشین و ته کنه لۆژیا گشت بواره کانی بهرهمهیتانیا داگیر کردوه، به لām له م سهرده مه دا ماشین و ئامیر نیزیکیه گشت شتیکی بهرهم دیتن، به لām هیشتا رۆلی کاری دهست، گرنگی خۆیان هه ره ماوه. له گه لیک بواردا دهست رۆلی گرنگیان تیدا دهییتی وه ک نه شته رگه ری، ساز کردنی خۆراک، هونەر و هتد.

له بهر هه ندی زۆر گرنگه، پلانی فیرکاری رووبه ریکی فره وان بۆ کاری دهست و دسترەنگینی له بهرنامه کانی خۆیدا ته رخان بکات. ده بیته مندال له ریگه ی بهرهمهیتانه وه به توانای خۆی ئاشنا بیت و بهرهمی کاری دهستی خۆی بییتی، تا توانای ئافرانندی گه شه بکات، ههروه ها کاری دهستی ده بیته بناخه بۆ گه شه سندی توانای هونهری و داهیتانی مندال.

پلانی فیرکاری ده بیته هه ره له سه ره تاوه، له به شه قوناخی 1 تا 3 وه رووبه ریکی فره وان بۆ کاری دهست ته رخان بکات و له ساله کانی دواتر دا هونەر جیگه ی کاری دهستی بگریته وه. هونهریش هینده ی میژووی بیر کردنه وه ی مرۆف ته مهنی هه یه. له سه رده می ئه شکه وته وه مرۆف توانای هونهری تیدا رسکاوه، تۆزینه وه هه یه پيشانی ده دات که هونەر پيش په یف / گوتن که وتوو. فیرعه ونه کان به نمونه هونهری ویته کیشانیان له بری په یف / نووسین به کارهیتاوه.

پلانی فیرکاری مۆدرین ده بیته گرنگی زۆر بدات به گشت بواره کانی هونەر: نیگار کیشان، په یکه رسازی، سه ما، شانۆ، موسیقا، نه خش و هتد.

ئامانج له خویندنی وانیه دسترەنگینی و هونەر

ئامانجی پلانی فیرکاری پیگه یانندی مرۆفی باوه ربه خو و داهیتنهر و بهرهمهیتنهر، بۆ بهرجه سته کردن و گه شه پیدانی توانا کانی مندال، کاری دهستی و هونەر (به هه موو جوهره کانیه وه) مه شق کردنه به و توانا خۆرسکانه یه که له ناخی هه ره مرۆفیکدا هه یه.

پروسه و پلانی فیرکاری له ساله کانی خویندنی قوناخی بنه ره تیدا ده بیته هینده ره سایه ی و ده رفه ت بۆ پیاوه کردنی ئه و توانا خۆرسکانه ی مندال بره خسینیت، تا له کوتای قوناخه که دا (دوای 9 سال) فیرخواز بتوانیت بروا به توانا و به ره ی داهیتان و ئافرانندی خۆی بهییتی، بتوانیت که سیک بیت چ له پروسه ی بهرهمهیتاندا و چ له جواتر کردنی ره هه نده کانی ژیانی خۆی و جفاتی و مرۆفایه تیشدا رۆلی خۆی بییتی. له ریگه ی



خویندنی وانهی کاری دهستی و هونهروهه، مندال به هونهری نهتهوه و جیهان ئاشنا دهکریت و رایله هونهری و فرههنگیهکانی نهوهکان بهیهکوهه دهبهستریت.

کوردستان و فرههنگی کوردی تهزییه له هونهر و بهرههمی دهسترهنگینی، وهک هونهری خانوبههره، نهخشونیکار، رستن و چینین، پۆشاک، کهلوپهل و هتد. ئەم جوهره هونهرانه دهبنه بابتهی بهپیز بۆ وانهی هونهرکاری دهستی.

له ریگهی ئەم وانهیهوه:

- 1- ئەو بهرههه و هونهرانه به زیندووویی دهمیننهوه.
- 2- فیرخواز ئاشنای فرههنگی میلیلی خووی دهبیته.
- 3- دهشی هونهر بیتهه خولیای خویندنی بهرزتری فیرخواز.
- 4- دهشی بیتهه کار و پیشهیهک بۆ فیرخواز.

وانهی کاری دهست و هونهر بۆ بهشهقوناخی 1 تا 3

گهرجی مرؤف به سروشت گهلیک توانای هونهری خوهرسکی تیدایه. بهلام دهبیته ئەو توانایانه ریک بخریت و فورم وهربگریته تا بیتهه توانایهکی هونهری، بۆیه دهبیته پلانی فیرکاری لهم بهشهقوناخهدا گرنگیهکی زور بدات به کاری دهستی و هونهر.

وهک له سهرهتاوه دهستیشان کرا لهم بهشهقوناخهدا 50%ی کاتی وانهکان به پراکتیکی و گهشت و یاری کردنهوه دهخویندیت. ئەوا دهبیته کاری دهست و هونهر، بهشیکی زوری ئەو ریژهیه پیکهینیت.

له پۆلی یهکدا، دروست کردنی بابتهی ساکار و فورمی ئاسان، له کاخهز و پهرو و کالای نهرم که برین و بهکارهینانیان ئاسان بیت. ئەم بابتهه پینویست به کرین و پاره بۆ تهرخان کردن نییه، دهکری فیرگه داوای هاوکاری له خیزانی مندالهکان بکات و کهرهستهکان دابین بکریته. ههروهه رهنگ کردن لهم قوناخهدا زور گرنگه، تا مندال رهنگهکان بناسیت و رهنگه سارد و گهرمهکان له یهک جودا بکاتهوه.

ویتنهکیشان، دهبیته بهشتیکی زوری وانهی هونهر و کاری دهستی بگریتهوه. ههروهه ئاشنا کردنی مندال به موسیقا، (موسیقیا بۆ بژهنریت). به شپوهیهکی گشتی دهبیته ئەم وانهیه رهوانه بیت (رهوژی وانهیهک له پۆلی یهکدا).

له پۆلی 2 دا، دهبیته زانیاری سهرهتایی له بارهی رهنگهکان، رهنگی سارد و گهرم، کاریگهری رووناکی لهسهه رهنگ، بدریت به مندال و بهکردهوه و ئەزموونیش پیادهی بکهن. دهبیته موسیقا و سهما هاوتای ئەم چالاکیانه بیت. ژمارهی سهعاتی وانهکانی هونهر کهمتر دهبیتهوه بۆ 4 سهعات له ههفتهدا.

له پۆلی 3 دا دهبیته، مندال فیری دروست کردنی فورم بکریته، وهک دروست کردنی قوتوو، سندوق، له تهخته و مقهبا. ئامانج لهم کاره ئەوهیه مندال ههست به چیژی بهرهههینان بکات و ئەندیشهی بهرهههینان



له ناخيدا چه كه ره بكات. له پال ئه م كارانه شدا زانيارى هونه رى زياترى پيديرىت. له م پوله دا وانه كان كه متر ده بنه وه بۇ 2 ساعات له ههفته دا.

وانه رى هونه ر بۇ به شه قوناخى 4 تا 6

له م به شه قوناخه دا ورده ورده فيرخواز ئاشنا رى هونه رمه ندانى ويته كيش، په يكه رساز و موزيسيه ن، شانوكار و سه مكار ده بيت. له دواسالى ئه م قوناخه دا ده بيت، گه شته كانى فيرگه به شيكى زورى بۇ گه شتى هونه رى دابنريت. سه ردانى گه له رى، كونسيرت و موسيقا، ديتنى شانؤ و هه ر چالاكيه كى ديكه رى هونه رى. بيگومان تا كوتايى قوناخى بنه رته رى ناييت وانه رى هونه ر و كارى ده ستى له ههفته دا له 2 ساعات كه متر بيت. په يكه رسازى به شيكى گرنگه له م به شه قوناخه دا.

وانه رى هونه ر بۇ به شه قوناخى 7 تا 9

له م به شه قوناخه دا وانه رى هونه ر زياتر به شى تيورى ده گرته خوى. ميژووى هونه ر له كوردستاندا، كورته باسى ميژووى هونه رى جيهان، هونه رمه نده به ناوبانگه كانى جيهان (به كورتى) له بواره كانى ويته كيشان و موسيقا و شانؤدا. نيشاندانى به ره مه كانيان به سلايد و فليم.

له م به شه قوناخه دا، ده بيت پرؤژه رى هونه رى بدرىت به فيرخواز بۇ نمونه كو كردنه وه رى زانيارى ده باره رى هونه رمه نديكى كوردستان يان جيهان له هه ر بواريكى هونه ريدا. پرؤژه كه بۇ خه ملاندنى گياني هونه رده ستانه رى فيرخوازه، بۇ ئاشنابونه به كاريگه رى هونه ر له سه ر ده روون و هه لسوكه وتى مرؤف و ههروه ها بۇ ناسينى رؤلى هونه ره له جقاتدا.

به كورتى

هونه رى ميللى و هونه ر به گشتى، به شيكه له چالاكيى هزرى مرؤف. كوردستانيش وه ك گشت وه لاتانى ديكه، خاوه ن هونه رى ميللى خويته رى، و ده بيت ئه م سامانه له ريگه رى پلانى فير كارييه وه گه شه بكات و بگانه نه وه رى ئايه نده.

ئه وه هونه ره ميلليانه رى، كه ئامازه ريان پيدرا، له وانه رى هونه ر و ده ستره نگينيدا كه لكيان لى وه ريگيرىت (وه ك رستن و چنين) و ئه وانى ديكه ... له پال ئه مانه شدا هونه رى پرؤفيسنال، كارى هونه رمه ندان، نيشانى فيرخواز بدرىت و كتىبه كانى خويتندى پى برازىته وه، به تاييه تى له وانه كانى جقاتناسى و زمانى كوردى و ميژوودا.

به وه ئامانجه رى چيژى هونه رى فيرخواز په ره رى پيديرىت و بناخه رى كه هزرى له لا دروست بيت، تا بتوانيت له ئايه نده دا له بوارى هونه ردا دريژه به خويتندن بدات.



6- سروشتناسى (زانست)

ھەر لە سەرەتاي بىر كوردنەوھى مرؤف، كە ئەشكەوتى كوردۆتە مالى خۆى، شەيداي زانست و پەيدا كردن بوو. كەلەكە بوونى ئەو زانبارىيە سەرەتايى و ساكارانەى لە ئەنجامى دووبارە بوونەوھە مېشكى مرؤفى سەرەتايى، ھەستى پى دە كردن و لە لاي تۆمار دەبوون، بناخەى زانستيان لە مېژووى ژيانى مرؤفدا دانا. ئىدى لەگەل پېسەھەچوونى ژيانى رۆژانە و داھىنانەكانى مرؤفدا، ھىدى ھىدى زانست پلەوپايەيەكى ھىجگار مەزنى لە ژيانى مرؤفدا وەدەستەپناوھە. وەك سەرەتا ئامازەمان پىندا، مرؤف زىندەوھەريكە شەيداي خۆشگوزەرانىيە. ھەر بۆيە لە بەراپىيەكانى مېژووهوھە، مرؤف زانستى خستۆتە خزمەت خۆشتر كردن و ئاسانتر كردنى ژيانەوھە.

مرؤف ھەر لە سەرەتاي ژيانىيەوھە بە شىوھەيەكى كاريگەر لەگەل سى جۆر زانستدا رۆوبەرۆو بۆتەوھە: زىندەوھەرناسى، فيزيا و كيميا. مرؤفى راو كەر پىئويستى بەوھە بووھە بزائىت چ زىندەوھەريك راو بكات، كاميان راو كردنى ئاسانتر، گوشت و پىستى لەوانى دىكە باشترە. كامەيان زەھراوى و مەترسىدارە، لە سەردەمى ئەشكەوتدا بەرد تاكە چەكى مرؤف بووھە. لە ئەنجامى بەكارھىتتەنى بەردەوھە لە كارلىك و رىئساي فيزيا گەيشتوھە. ھەر لە بەردەم ئەشكەوتەكەيدا، ئىسك و پروسك و پاشماوھى نىچىرەكانى فېرېداوھە، ئىدى كارلىك و پرۆسەى كىمىيائى ديوھە.

ئامانج لە خويتدنى وانەى سروشتناسى

لە سەردەمى ئىستادا سروشتناسى رۆوبەريكى فرەوانى لە ژيانى مرؤف داگير كردوھە. لەبەر ھەندى گرنگە پلانى فېركارى زانبارى تەواو دەربارەى سروشتناسى لە پرۆگرامەكانى خويتدندا جيگە بكاتەوھە، بە مەبەستى ئاشنا كردنى فېرخواز بە زانست و مەوداي بەكارھىتتەنى و كاريگەريى زانست لە ژيانى مرؤفدا بەگشتى و ژيانى تاكەكەسى فېرخواز بەتايىبەتى. وانەى سروشتناسى دەپى فېرخوازي قۇناخى بنەرەتى ئامادە بكات بۆ خويتدنى سروشتناسى لە ئاستى بەرزتردا.

بابەتەكانى وانەى سروشتناسى بۆ بەشەقۇناخى 1 تا 3

لەم بەشەقۇناخەدا دەپىت، تىكەلەيەك لە نىوان ھەر سى بابەتەكەدا بەشىوھەيەكى ئاسان بخويترىت.

بۆ پۆلى يەك

- زىندەوھەرناسى: بۆ پۆلى يەك وىنەى زىندەوھەرەكان، ئاژەل، دېرندە، بالندە، ماسى و مېروو. باس كردن لە ژىنگەى زەمىنى بە گشت بەشە جياوازەكانىيانەوھە، ھەروھە ژىنگەى ئاوى و ناساندنى لەشى مرؤف.
- فيزيا: فۆرمەكانى مادەى شل، رەق، ئاو لە ھەر سى حالەتەكەيدا. گەرمى و ساردى، كشان و چرېبوونەوھى تەنەكان، گەرمبوونى ھەوا. تىكەل بوون و توانەوھە، توانەوھى خوي و شەكر لە ئاودا.
- كىمىيا: تام و چىژەكان، شىرىنى، ترشى، سوپرى و تالى. رزىن و وشكبوونەوھە.

بۆ پۆلى دوو

- زىندەوھەرناسى: باس كردنى شىوازەكانى زاووزى لە رىنگەى گەرا دانان، وەك ماسى و بوق و مېروو، ھىلكە كردن، وەك بالندە و مار و تىمساح لە رىنگەى زانەوھە، وەك ئاژەل و مرؤف.



- فیزیا: بۇ پۇلى دوو، چەند تاقي كوردنەۋەيەكى سادە و ئاسان، ۋەك كۆلاندنى ئاۋ، تاقي كوردنەۋەيە شكاندنى ھىلكە لەسەر بارى ستوونى، تاقي كوردنەۋەيە فېررۇكەي رەنگ بۇ تىكەلبوونى رەنگەكان.
- كىميا: بۇ پۇلى دوو، نىشاندىكى كاريگەرى ئەسید / ترشەلۆك لەسەر كانزاكان. لىمۆ لەگەل مسدا.

بۇ پۇلى سى

- زىندەۋەرناسى: بە تاقي كوردنەۋە، نىشاندىكى كاريگەرى رېووناكى، ئاۋ و ھەۋا لەسەر رېوۋەك،
- فیزیا: نىشاندىكى ھىزى راکىشان ((مۆگناتىز)) و كارەباي ستاتىكى،
- كىميا: نىشاندىكى پروسەي رېزىن و شىبونەۋەيە سىۋىك يان كەروو ھەلھېنابى پارچە نان يان بسكىتېك.

ۋانەى سروشتناسى بۇ بەشەقۇناخى 4 تا 6

لەم بەشەقۇناخەدا، بابەتەكان دەبىت كەمىك چىر بىكرىتەۋە، و سنوورەكانى فرەۋانترىت. بەلام ھەر بەيەكەۋە بن.

- زىندەۋەرناسى: (بەپىي سالاكان) دەبىت بەشى تىۋرى تىبگەۋىت، ۋەك پىناسەي خانە، تەنى زىندو، بەشەكانى لەش، كۆئەندامەكانى لەش، كۆئەندامى ھەرس، ھەناسەدان، سوۋرى خوين، مىشك و كۆسىستەمى دەمار (نېرۋ، عەسەب) و ھەست.
- فیزیا: كاريگەرى گەرما، كشان و چىرپوونەۋە، تىكەلبوون و تۋانەۋە، كاريگەرى رېووناكى لەسەر رەنگ (ئەمە پەيۋەندى بە ۋانەي ھونەر و كارى دەستەيشەۋە ھەيە) خىرايى، جوۋلە، چەرخ.
- كىميا: ناساندنى گازەكان، گازى ئاسايى و گازى ژەھراۋى. ھاۋكىشەي كىمىيى (بە شىۋەي سەرەتايى ۋەك ھاۋكىشەي ئاۋ H2O)

ۋانەى سروشتناسى بۇ بەشەقۇناخى 7 تا 9

لەم بەشەقۇناخەدا دەبىت، ھەر سى بابەتەكە لە يەك جودا بىكرىتەۋە:

- زىندەۋەرناسى: دەبىت بەشەكانى خانە ((سىل)) و DNA بە وردى بخوتىرىن - باسى پىكھاتەكانى خانە، پىرۋىنى خانە و كرۆمۆسۆم، ياساي جىنەكان و ھەروھە كۆئەندامى زاينەندى نىرومى لە مروف و چەند زىندەۋەرىكدا.
- فیزیا: دەبىت بابەتەكانى كىش و راکىشان، خىرايى، كشان و چىرپوونەۋە، خىرايى تىشك و ئەتۆم، ھىزى ئەتۆم و بەكارھىنەنە پۈزەتېفەكان و نىگەتېفەكانى. بەرھەمھىنەنەي وزەي كارەبا لە ئاۋى بەنداۋەكان.
- كىميا: پىناسەي گازەكان، سىمبولى كىمىيى، ھاۋكىشەي كىمىيى، كەلك ۋەرگرتن و بەكارھىنەنەي كىمىا لە بەرھەمھىنەندا.

بەكورتى

ۋانەى سروشتناسى بە ھەر سى بەشەكەيەۋە دەبىت، بۇ ھۇشيار كوردنەۋەيە فېرخواز بىت و لە پىناۋ زىاد كوردنى ئاستى زانىارى تاكەكەسيدا بىت. پلانى فېركارى دەبىت بە شىۋەبەك بابەتەكانى ۋانەكە داپرېت، كە فېرخواز بتوانىت لە ژبانى رۇژانەي خۇيدا كەلكيان لى ۋەرېگىرىت و پاشخانىكى زانستى پەيدا بىكات، تا بتوانىت بە ھۇيەۋە كار و پىشە و بەرھەمىكى ھەبىت، ھەروھە ھىندەش زانىارى ھەبىت لە ئايەندەدا درىژە بە خوتىدن لە يەككىك لە ۋە بارانەدا بدات.



7- مالداری و ئابووری

ھەر لە سەردەمی ئەشکەوتەو ھەرۆف ھەولێ داوھ شوینی نیشتەجیبوونی (مالەکە ی - ئەشکەوتەکە ی) برازینتەو تا زیاتر ھەست بە ئاسوودەیی بکات. تۆژینەو ھە شوینەوارناسی (ئارکیۆلۆژی) دەریانخستو، کە ئەم خولیاھە ھەر لە سەرەتاوھ لە ھزری مەرۆفدا ھەبوو، باشتەین بەلگەش ئەو ویتانەن دیواری ئەشکەوتەکانیان دەرازیننەو.

لە رۆژگاری ئەمرۆدا، بەھۆی فرەوانبوونی شارەکانی کوردستانەو ھە لایەک و بڵاوبوونەو ھە خیزانەکان و نیشتەجیبوونیان لە شوینی دوور لە یەکدیھەو، زۆربە ی خیزانەکان کاتی بیکارییان زۆرتر لە ناو مالدای بەسەر دەبەن. لە ئایەندەشدا بەھۆی سەختی و گرانی ژیانی رۆژانەو، بارودۆخە کە ئالۆزتر دەبیت و ماوھە سەعاتەکانی کار زۆرتر دەبن، ئیدی مەرۆف پیوستی بە مالدای ئاسوودە و ھێمن ھە یە تا ماندوویی تیدا برەویتەو، وزە و ھیزی نوێ لە لەشدا بیزویت. لەبەر ئەم ھۆکارانە، پلانی فیرکاری دەبیت برۆبەرێکی گرنگ و فرەلایەنە ی زانیاری مالداری لە پرۆسە ی فیرکاریدا جی بکاتەو، تا بتوانیت ھیندە زانیاری و کارامە یی بداتە مندال کە بتوانیت مالدای ئاسوودە و ھێمن و پاک و خاوین و ژینگەدۆست بنیات بنیت.

پرۆسە ی فیرکاری دەبیت، زانیاری رازاندنەو ھە ناو مال بەگشتی، خواردن دروست کردن و میز و سفرە رازاندنەو، پاک و خاویتی لەش و ناو مال و ژینگە بدات بە فیرخاوا، ئەمەش بە مەبەستی ئەو ھە ی مندال بتوانیت پێداویستە کەسی و تاییەتەکانی خۆی دابین بکات و ساخلەمیش بیت، تا لە بەرھەمھێنان دووانەکەویت. فیرگە دەبیت چیشخانە (مەتەخ) ی تیدا بیت، گەر نەشبوو دەبیت بۆ خۆراک دروست کردن بچنە شویتیک (رێستورانیک).

وانە ی مالداری و ئابووری بۆ بەشەقوناخی 1 تا 3

بابەتەکانی ئەم بەشەقوناخە دەبیت، زۆرتر دەربارە ی پاک و خاویتی راگرتنی خودی فیرخاوا، ژینگە ی مال، فیرگە و شارەکە ی. دواتر فیر کردنیان بۆ چۆنەتی رازاندنەو ھە ی خاوا و ھونەری خواردن.

لە سالی 3 دا دروست کردنی خواردنی ئاسان (وھە ک کولاندنی ھیلکە). بۆ رازاندنەو ھە ی ناوماال و بۆ ھارمۆنی و یە کخستنی رەنگەکانی، دەکریت ھاوئاھەنگی لەگەل وانەکانی ھونەر و کاری دەستیدا بکریت.

وانە ی مالداری و ئابووری بۆ بەشەقوناخی 4 تا 6

لەم بەشەقوناخەدا مندال توانای تیگەیشن و وەرگرتنی فرەوانتر بوو، بۆیە دەکریت پلانی فیرکاری بابەتی تیوری تیکەل بە وانەکە بکات. بابەتەکانی ساخلەمی خۆراک (زانیاری خۆراک) بدریت بە مندالان. باس کردنی وزە و کالۆری جۆرەکانی خواردن، کاربۆھیدرات، چەوری، پرۆتین و فیتامین. زانیاری دان لەسەر پێداویستی رۆژانە ی لەش بۆ برە وزە و کالۆری. دەبیت ھاوئاھەنگی لەگەل وانە ی وەرزشدا لەم بوارەدا ھەبیت، لە سالی کوتایی ئەم بەشەقوناخە (سالی 6) دەبیت.



بابەتە كانى مالدارى و ئابوورى دەبىت بەشىۋە سەرەتايى لە كىتەبە كانى خويىندى جىيان ھەبىت. بابەتى ۋەك دەستگرتن بە خەرجىيەۋە، دووبارە بە كارھىتەنەۋە كەلۈپەلى كۈنە و ھەروھە فىر كىردنى چۈنەتە دانانى بودجەى مال بۇ ماۋەى كورت - ھەفتانە و مانگانە.

ۋانەى مالدارى و ئابوورى بۇ بەشەقۇناخى 7 تا 9

لەم بەشەقۇناخەدا بابەتى ئابوورى بەتۈورى و پىراكتىكەۋە، زۆربەى بەشى ۋانە داگىر دەكات. ھەرچەندە بابەت و بەشى مالدارى ھەر دەبىت سەنگى خۇى ھەبىت. لەم قۇناخەدا فىرخواز ئاشناى ئەم خالانە دەبىت:

- پىناسەى ئابوورناسى.
- سىستەمى ئابوورى جۇراوجۇر: جقاتى سەرەتايى، شۋانكارە، كشتوكال، دەرەبەگايەتى، پىشەسازى و ھتد.
- پىناسەى دراو ((پارە)) و بانكى جىھانى.
- دەستپارىزىيى لە خەرجىيى زىادە.
- بە فىرۋ نەدانى سامان - ھەم كەسەكى و ھەم مىللى.
- دانانى بودجەى ساكار بۇ مال بۇ ماۋەى كى كورت ھەفتانە و مانگانە.
- ھەروھە بە كىردەۋە مىواندارى پۇل يان خىزانى فىرخوازن بە برە پارەى كى دىارىكاراۋ ساز بكات.

دەربارەى مالدارىش، دەبىت لەم بەشەقۇناخەدا بە تۈورى و بە كىردەۋە، فىرى دروست كىردنى چەند جۇرىك خواردن بىن و رازانەۋە و خاۋىن كىردنەۋەى ناۋ مال بە تەۋاۋى فىرىن و پاك راگرتتى ناۋمال و ژىنگە، دەبىت بوۋىتە بەشىك لە ژىانيان.

بە كورتى

مرۇفى سەردەم، كە مرۇفىكى بەرھەمھىتە، لەگەل سەختى و ئالۆزتر بوونى بارى ژياندا، زۆرتەر بە تەنھا دەژى، يان راستر كاتىكى دەرەنگەر لە نەۋە كانى پىشۋوتەر دەچىتە ژيانى ھاۋسەرىيەۋە. لەبەر ھەندى لەۋ ماۋەى رەبەنى - بى ھاۋسەرى - دا دەبىت ھىندە زانىارى ھەبىت ژيانى خۇى رىك بخت و ئاسوودە بژى. دەبىت ھىندە مرۇفىكى خاۋەن سەلىقە و لىزان بىت، پىداۋىستىيە تايىبەتى و كەسە كانى خۇى، خۇى ئامادەى بكات. بەم كارەش ھەم سامانى كەسەكى و ھەم سامانى مىللى دىتە پاراستن چۈنكە سامانى مىللى لە سامانى تاكەكەسى پىكدىت. ژىنگەى خاۋىن و ئارام پىشمەرچە بۇ ساخلەمى و بەرھەمھىتان بۇيە دەبىت پلانى فىركارى ئەم بابەتە بە ھىند بگىرت.



8- ئینگلیزی و زمانه کانی دیکه

هەر له سهرهتای میژوو، مروف ههولیان داوه له زمانی یه کدی بگهن. له زمانی یه کدی گه یشتن، مانای له یه کدی نیزی کبوونه وه و تیگه یشتنه له بیر و بۆچوونه کانی یه کدی.

له رۆژگاری ئەمرۆدا، بههۆی پرۆسهی جیهانگیری (گلوبالیزهیشن) هوه، په یوهندی نیوان گه لان و وه لاتان فره وان و هه مه لایه نه یه. کوردستانیش له م سهرده مه دا به رووی جیهاندا کراوه یه، به ده یان کونسۆلگه ری و به سه دان نوێنه رایه تی کۆمپانیاکانی جیهانی تیدا یه. له بهر ئەم هۆیانه، په یوهندی گرتن و گفتوگو کردن له گه ل کسانای بیانیدا، پیوستیه کی گرنگی ئابووری و شارستانی و سیاسیشی بۆ کوردستان هه یه.

گه رچی زانینی هه ر زمانیکی بیانی له پال زمانی زگماکدا، سامانیکی هزرییه بۆ فیرخواز، به لام زانینی زمانی ئینگلیزی تاییه تمهندی خۆی هه یه. زمانی ئینگلیزی زمانیکی جیهانییه و له پانتاییه کی فره واندا کارایه. له چه ندین وه لاتنی دونیا و له چه ندین بواری گوزهراندا زمانی دانوستانه.

له بهر هه ندی زۆر گرتگه، پلانی فیرکاری زمانی ئینگلیزی به هه ند بگریت: ئاخاوتن، نووسین، تیگه یشتن به بیستن و به خویندنه وه، هه ر له سهرهتای پرۆسهی فیرکارییه وه بیته به شیکی گرنگی بهرنامه کانی خویندن.

ئامانج له خویندنای زمانی ئینگلیزی و زمانه کانی دیکه

شاتامانج گه شه ی توانای تاکه که سه ی فیرخوازه. تا بتوانیت به زمانیکی جیهانیی وه ک ئینگلیزی به شداری ژیان و دانوستانی هاوچه رخ بیت. فیربوونی زمانی ئینگلیزی، والا کردنی ده روازه یه کی فره رهنگی گه وره یه به رووی فیرخوازدا.

زمانه کانی دیکه

زانین و فیربوونی هه ر زمانیکی بیانی، کردنه وه ی په نجه ره یه کی هزرییه له میشکی مروفدا. مروف تا زمانی زیاتر بزانتیت ئاسۆی بیر کردنه وه ی فره وانتر و سه رچاوه کانی زانیاری هه مه رهنگتر ده بن. ههروهک باسکرا، کوردستان په یوهندی له گه ل دونیادا له گۆراندایه و ده بیت ئاماده ی هه ل سوکه ت بین له گه ل ئایه نده دا.

نه وه ی داهاتوو مان ده بیت ئاماده ی دانوستان بیت له گه ل دونیایه ک پانوبه رینی هه مه زمان و هه مه فره هه نگ.

له پال زمانی ئینگلیزیدا زمانی ئه ورووی وه ک فرانسوی، رووسی، ئالمانی، سپانی و ئیتالی زۆر گرنکن. زمانی گه لانی ده راوسی وه ک فارسی، عاره بی و تورکی گرنکن. زمانی چینی سه نگی تاییه تی هه یه: جگه له وه ی گه وره ترین وه لاته له رووی ژماره ی مروفه وه، خاوه ن فره هه نگ و ژیاریکی زۆر تاییه ته.



بابه تەكانى زمانى ئىنگلىزى بۇ بەشە قۇناخى 1 تا 3

- پۇلى يەك: ئەلفوبىيى ئىنگلىزى بە گۇرانى و بە مۇسىقا فىر دە كرى. گۇرانى و مۇسىقا و فىلمى ساكار مندال ئاشناى دەنگ و پىتە كانى زمانى ئىنگلىزى دە كات. لە كۇتادا نووسىنى پىتە كانىش دىتە بەرباس.
- پۇلى دوو: فىر بوونى رستەى سادە، وەك ((من ناوم..... ئەى تۇ ناوت چىه؟)) گوى گرتن لە تىكست و چىرۇكى كورت بە دەنگى مامۇستا.
- پۇلى سى: فىر بوونى ھەندى شىعرى مندالانە (ئاسان بىت) ھەر ھەا فىر بوونى وشە و دەستە واژە بە رىتمەو، نووسىنى رستەى زۇر كورت.

بابه تەكانى زمانى ئىنگلىزى بۇ بەشە قۇناخى 4 تا 6

- پۇلى چوار: خويىندەنەوھى چىرۇك (چىرۇكى مندالان) تىكستى كورت و ئاسان، نووسىنى تىكست و رستەى كورت. مەشق كرىن لەسەر ئاخافتن و ناسىنەوھى دەنگە كان.
- پۇلى پىنج: سەرەتاي رىزمانى ئىنگلىزى. بەشە كانى رستە و تىكستى كەمىك بەرىنتەر. زانىارى سەرەتايى دەربارەى برىتانيا و فەرھەنگى وەلاتە كە.
- پۇلى شەش: رىزمانى ئىنگلىزى و تىكستى بەرىن و (كەمىك سەختەر)، دىالوگ و زانىارى لەسەر فەرھەنگى برىتانيا و زانىارى دەبارەى ئەدەبى ئىنگلىزى.

بابه تەكانى ئىنگلىزى بۇ بەشە قۇناخى 7 تا 9

لە سەرەتاي ئەم بەشە قۇناخەدا، پىويستە فىرخواز خەرىكى پىرۇژەى زمانى ئىنگلىزى بىت. دە كرى پىرۇژە كە لە پۇلى 7 و 8 دا تەواو بىر تىت (واتە دوو سال). خەرىكوون لە گەل چىرۇكىكى ئىنگلىزىدا، ناساندنى كەسايەتى و ناوہرۇكى چىرۇكە كە. پەيوەندى گرتن لە گەل فىرخوازانى ئىنگلىزى زمان. لە رىگەى ئىمەيل يان سەردان و بىنن.

لە پۇلى 9 دا دەبىت بابە تەكانى قوولبوونەوھە لە زمان و رىزمان و ئەدەبى ئىنگلىزىدا بىتتە بەشى سەرەكى وانە كە.

زمانە كانى دىكە: فىرخواز دەبىت لە پۇلى 8 و 9 دا زمانىكى دىكە لەو زمانانەى باسما كرى، ھەفتەى 2 سەعات (لە پال ئىنگلىزىدا) بخويىتت، بە تىكستى ئاسان و سەرەتاي رىزمان و شىوازى ئاخافتن.

بە كورتى

پلانى فىركارى دەبىت لە وانەى ئىنگلىزى 9 سالى خويىندندا ھىندە زانىارى بداتە مندال تواناى ھەم تىگە بىشتنى قسە و خويىندەنەوھى ھەبىت، ھەم ئاخافتن و نووسىن بە زمانى ئىنگلىزى. لەوھش بىترازىت دەبى مندال ئەوھندەى بناخە ھەبىت ئامادە بىت بۇ خويىندنى بەرزتر.

وانەى ئىنگلىزى دەبىت ھەر لە سەرەتاوہ وانەيەكى رۇژانە بىت.



9- ژینگه

مرؤف خوی بهشیکه له سروشت، بهلام زورتیرین کاریگه‌ری له‌سەر سروشت هه‌یه. هەر له سه‌ره‌تاکانی میژووو مرؤف، هه‌ولی داوه سروشت بۆ تامانجی ئاسووده‌یی خوی رام بکات، لهم هه‌وله‌یدا زیار (شارستانه‌تی) به‌ره‌مه‌یتاوه، بهلام زیانیکی بیته‌ندازه‌ی به ژینگه گه‌یاندوو.

له رۆژگاری ئەمرۆدا، به‌رزبوونه‌وه‌ی پله‌ی گه‌رمای زه‌وی، توانه‌وه‌ی به‌سته‌له‌کی باکوور و باشوور، وشکه‌سالی، لافاو، گشتیان (تا راده‌یه‌کی زۆر) ده‌رته‌نجامی زیاده‌پرویی و خراب به‌کاره‌یتانی سروشته له لایه‌ن مرؤفه‌وه. لهم سه‌رده‌مه‌دا کاریگه‌رییه راسته‌وخوکانی پیسبوونی ژینگه له وه‌لاتیکی وه‌ک کوردستان به ئاسانی ده‌بینریت: وشکه‌سالی، خۆلبارین، به‌رزبوونه‌وه‌ی پله‌ی گه‌رما، وشکبوونی کانی و ئاوی زێره‌وه‌ی. هۆی سه‌ره‌کی و زۆر کاریگه‌ری پیسبوونی ژینگه، به‌تایبه‌تی له ئاگزۆزی ئۆتۆمۆبیله‌وه. به‌ردانی گازی دووه‌م ئۆکسیدی کاربۆنه. هه‌روه‌ها زۆری به‌کاره‌یتانی ئەو که‌لوپه‌ل و به‌ره‌مانه‌ی، که پاشه‌رۆ و خاشاکیان زۆره، ده‌بنه هۆی تیکدان و پیس کردنی ژینگه. جودا نه‌کردنی زبل، پاشه‌پرویی ئۆرگانی و نا‌ئۆرگانی، زیاتر ژینگه تیک ده‌ده‌ن.

به‌شیه‌یه‌کی گشتی ده‌بیت منداڵ لهم مه‌ترسیانه ئاگادار بکریته‌وه و زانیاری و شینواری چۆنیه‌تی به‌کاره‌یتانی به‌ره‌مه‌کانیان فیر بکریت – ده‌بیت فیر بن ده‌ست به ژینگه‌وه بگرن و زیاده‌پرویی نه‌که‌ن.

وانه‌ی ژینگه بۆ به‌شه‌قوناخی 1 تا 3

پروسه‌ی فیرکاری ده‌بیت، له ریگه‌ی پروژهی درێژ‌خایه‌نه‌وه، به تایبه‌تی له به‌شه‌قوناخی 1 تا 3 دا منداڵ به ژینگه و پروسه سروشته‌کان ئاشنا بکات. له ناوچه‌یه‌کی دیاریکراودا له ده‌ره‌وه‌ی شار پروژهی ناشتنی نه‌مام پیاده بکه‌ن. به‌هاوکاری لایه‌نی به‌رپرس، فیرگه، باخیکی تایبه‌تی هه‌بیت و هه‌ر منداڵه نه‌مامیک بۆ خوی بینزی، به‌ناوی خۆیه‌وه، له ماوه‌ی ئەو سێ ساڵه‌دا به‌ به‌رنامه سه‌ردانی ئەو شوینه بکات و له گۆرانکاری و پروسه‌ی سروشتی تیبگات. لهم ریگه‌یه‌وه ئاشنابوون و سروشتدۆستی له لای منداڵ گه‌شه ده‌کات.

له باره‌ی ژینگه‌پارێزییه‌وه ده‌بیت پروسه‌ی فیرکاری منداڵ به پاک راگرتن و جوان کردنی ژینگه رابهریت. بۆ نمونه فریدانی خاشاک و پاشه‌رۆ له جیگه‌ی تایبه‌تی خۆیدا. هاوکاری کارگوزاران، له خاوین کردنه‌وه‌ی خویندنه‌گه و ده‌وربه‌ری خویندنه‌گه‌دا.

وانه‌ی ژینگه بۆ به‌شه‌قوناخی 4 تا 6

بۆ به‌شه‌قوناخی 4 تا 6 به‌هاوکاری وانه‌ی سروشتناسیی:

- تاقی کردنه‌وه‌ی ئاسان ده‌رباره‌ی کار لیکردنی سروشت له‌سه‌ر که‌لوپه‌ل و میتاله‌کان، وه‌ک ژه‌نگ هه‌له‌یتانی ئاسن، رزین و شیبوونه‌وه‌ی مادده ئۆرگانیه‌کان.
- سه‌ردانی دارستان و سه‌رچاوه‌ی ئاو و کانی.



- نیشاندانی ویتنه‌ی ئەو شوپنانه‌ی پێشان دەشت و دارستان بوون و ئیستا بوونه‌ته ئاوه‌دانی (شار). یان ئەو سەرچاوه و کانیانه‌ی ئیستا که وشکبوون، یان که مېوونه‌ته‌وه، بۆ نموونه سه‌چاوه‌ی ئاوی سه‌رچنار له سلیمانی. تا فیرخواز بتوانیت به‌راورد له نیوان ئەو دوو دۆخه‌دا بکات و کاریگه‌ری بیسبوون و تیکدانی سروشت ببینیت.
- له رینگه‌ی پرۆگرامی کۆمپیته‌ره‌وه، ده‌توانیت جیاوازیه‌کانی نیوان سروشتی گه‌ش و سروشتی رووتنه‌ن (به رینگه‌ی ده‌رخستن و شارده‌وه) بۆ نموونه چیا‌ی قه‌ندیل، به‌شێوه‌ی سروشتی گه‌ش و پر له دارودره‌خت و سه‌وزایی و کانی و تافگه‌ نیشان بدریت. هه‌مان چیا به‌شێوه‌ی سروشتی رووتنه‌ن، به رینگه‌ی شارده‌وه‌ی گشت دارودره‌خت و سه‌وزایی و تافگه‌کانیه‌وه نیشان بدریت، به‌م شێوه‌یه‌ فیرخواز له مه‌ترسی تیکدانی سروشت تیده‌گات.

وانه‌ی ژینگه‌ بۆ به‌شه‌قوناخی 7 تا 9

- ده‌بیت بابه‌ته‌کانی تیۆری و ئامار له‌سه‌ر بیسبوونی ژینگه‌ و به‌ردانی گازه‌ زه‌هراوییه‌کان بۆ ناو هه‌وا، له وه‌لاتانی پیشه‌سازی و گشت جیهاندا نیشان بدریت.
- برینه‌وه و فه‌وتانی دارستانه‌کانی که مه‌ره‌ی زه‌وی، دارستانی ناوچه‌ باراناوییه‌کانی ئامازۆن، چ کاریگه‌رییان له‌سه‌ر گه‌رمبوونی گۆی زه‌وی هه‌یه. توانه‌وه‌ی به‌سته‌له‌که‌کان،
- زۆربوونی ریزه‌ی ماده‌ه‌ه‌راوییه‌کان له ئاوی زه‌ریادا و کاریگه‌ری له‌سه‌ر زینده‌وه‌ره‌ ده‌ریاییه‌کان و جاریکی دیکه‌ گواستنه‌وه‌ی ئەو ماده‌دانه‌ له رینگه‌ی بازنه‌ی خۆراکه‌وه بۆ له‌شی مرۆف.
- زانیاری دان له‌سه‌ر ریکخراوی خۆمالی و جیهانی ژینگه‌پارێژ،
- زانیاری له‌سه‌ر په‌یماننامه‌ی جیهانی تایبه‌ت به ژینگه‌پارێزیه‌وه، بۆ نموونه «رۆژه‌فی 21»
- دیاری کردنی رۆلی تاکه‌که‌س له ژینگه‌پارێزیدا – به‌هاوئاهه‌نگی له‌گه‌ل وانه‌ی فه‌لسه‌فه و سروشتناسیدا.

به‌کورتی

وانه‌ی ژینگه‌ له به‌شه‌قوناخی 1 تا 3، هه‌فته‌ی دوو 2 وانه‌ و له به‌شه‌قوناخه‌کانی دیکه‌دا هه‌فته‌ی یه‌ک وانه‌ بیت. به‌ ئامانجی ناساندنی سروشت و ئاشنا کردنی منداڵ به سروشتدۆستی و ژینگه‌پارێزی. به‌مه‌به‌ستی وریابوون و ده‌ست گیرانه‌وه له زیاده‌رۆیی و زیاده‌مه‌سه‌رفی – کورد گوته‌نی «خابووره‌ به‌ ئابووره».

گه‌رچی نیشاندانی ئامار و فاکته‌ره‌کانی بیسبوونی ژینگه‌ نیگه‌رانی و ترسیش له لای منداڵ دروست بکات، به‌لام ئەمه‌ راستیه‌که‌ و له‌م سه‌رده‌مه‌دا رۆبه‌رۆی مرۆف بۆته‌وه. بۆیه‌ ده‌بیت ژیرانه‌ مامه‌له‌ی له‌گه‌لدا بکریت و له‌ رۆوی هه‌زرییه‌وه منداڵ بۆ ئەو به‌ره‌نگاربوونه‌وه‌یه‌ ئاماده‌ بکریت.

زۆر گرنگه‌ پلانی فیرکاری هاوسه‌نگیه‌کی ئاکاره‌کی له نیوان چه‌مکی پێشکه‌وتنی ته‌کنه‌لۆژیا و چه‌مکی ژینگه‌پارێزیدا رابگریت. نابیت گه‌شه‌ی ته‌کنیک و گوزه‌راهین له ته‌مه‌نی ژینگه‌ که‌م بکاته‌وه. په‌یامی به‌نامه‌ی فیرکاری ده‌بیت و هه‌ا بیت منداڵ به‌ هه‌زریکی ژینگه‌پارێزیه‌وه هان بدات بۆ گه‌شه‌ و پێشقه‌چوون. ژینگه‌ مالی هه‌موانه‌ و ده‌بیت جوان و خاوین رابگری بۆ نه‌وه‌ی ئایه‌نده‌.



10- ماتماتیک و ئەندازە

ماتماتیک بە شێوەیەکی سەرەکی لە ژمارە و ئەندازە پیکدیت.

- ژمارە: ھەر لە بەراییەکانی میژوووە، مرۆف سەرقالی تیگەیشتن و پەیدا کردنی نەهتییەکانی دەرووبەر و ژینگەیی خۆی بوو. دواى خۆناسین وەک تاک و رووبەر و رووبوونەو لە گەل ئەوی دیکەدا، مرۆفیکى دیکە - یان ژمارە دوو - ھاوتە ژيانى مرۆفەو. مرۆف لە یەكەوہ بوون بە دوو، ئیدی بەو شێوەیە ژمارە پەيوەندییەکی روژانە و فەلسەفیانەى لە ژيانى مرۆفدا داگیر کردوہ.
- ئەندازە: ھەر لە سەردەمی ئەشکەوت و راو کردنەو، مرۆف سەقالی ئەندازە و مەودا و قەبارەبوو. لە ئەشکەوتدا پانتایی و رووبەر و بەرزى، مایەى نیکەرانى و ئاسودەیی مرۆفەکانى سەرەتا بوو.
- مەودا: دوور و نیزیکی ئەشکەوت لە سەرچاوەکانى ئاو و خۆراکەوہ دۆزیکى گرنگ بوو. مەودای نیوان خۆی و نیچیرەکەى (بۆ راو کردن و پیکانى)، دواتر مەودای نیوان ئەستیرەکان بۆ کاروان و کوچ و رەو، ھاووچۆ و گەشتى زەریایی، مانای ژيان و مردنى بوو.
- قەبارە: قەبارەى تازەل و زیندەوہرەکانى دیکە و رەنگە مرۆفەکانى ھاوشینەى خۆشى. باسى مان و پیکەوہ ژيان و رەنگە یەكەم گریبەستى میژوووش، دەرئەنجامى جیاوازی قەبارە بووبیت.

دواتر لە گەل بنیاتنانى ژياردا ژمارە و ئەندازە و مەودا، گرنگیەکی زۆر زۆر کاریگەریان لە ژيانى مرۆفدا پەيدا کرد. خربوونەوہى ژمارەبەکی زۆرى مرۆف لە گوند و شار، رووبەرى شار، پانى و بەرزى خانوو، قەلا و شورەى شار، دوور و نیزیکی مەودای نیوان شارەکان و سەرچاوەى ئاو و کيلگەکان پيويستيان بە ماتماتیک بوو.

ئیدی لە گەل روژگارى ماتماتیک و ئەندازە بوونە بەشیکى دانەبراوى ژيانى مرۆف. لە سەردەمی زانست و تەکنەلۆژیادا، مەودای نیوان ھەسارە و ئەستیرەکان، مانگ و زەوى و ژمارەى دانیشتوانى گۆی زەوى، رووبەرى شارەکان و تەنانەت لە گرنگترین و ئالۆزترین داھینانى مرۆفدا، لە کۆمپیتەردا بنەماى سیستەمەکە لەسەر ژمارە بەندە. کۆمپیتەر بە سیستەمى سفر و یەك کار دەکات و گشت سمبولەکان بە سفر و یەك تیدەگات و دواتر دەیانکاتە ھىماى دیکە.

ماتماتیک لە ھزرى فەلسەفیدا:

لە یونانى کۆندا، پیتاگۆراس (570-497 پيش مەسیح) یەكەم فەیلەسوفە براوى وابووہ كە گشت ھەبووہەکانى دنیای ماددى لە شێوہى ژمارەدا دەرەبرین، یان بە واتایەکی دیکە، گشت شتیک لە ژمارە پیکھاتووہ. پلاتۆن (428-347 پيش مەسیح) گوتووہ: ((ھیچ كەس نایەتە ژووړى گەر زانیارى لە ماتماتیکدا نەبیت!)) ھاوتەژووړى مەبەستى لە جیھانى فەلسەفە و فەیلەسوفان بووہ، كە بەبى زانیارى دەربارەى ماتماتیک ناتوانن ببنە فەیلەسوف. دیسان لە ((کۆمار))ى شابەرھەمى ھزرى خۆیدا، گرنگی زۆرى بە خویندنى زانستى ماتماتیک داوہ.

بە گشتى

ماتماتیک و ئەندازە (جیومیترى) گرنگی ھزرى و پراکتیکى بۆ ژيانى مرۆف ھەيە و ھەر لە بەراىى میژووہ جیى سەرنجى مرۆف بووہ. لەم سەردەمەشدا لە گەل پيشقەچوونى زانست و تەکنەلۆژیادا، ماتماتیک گرنگیەکی زۆرى لە ژيانى مرۆفدا ھەيە، بۆیە دەبیت پلانى فیرکارى پانتاییەکی فرەوان و زانستیانە و پراکتیکیانە (بە کردوہ) بۆ ماتماتیک تەرخان بکات. ھیندە زانیارى و پراکتیک بدات بە منداڵ- فیرخواز تا بتوانیت وەك



تاكه كەس لە ژيانى رۆژانهيدا كهلكى لىتوهر بگریت و هیندهش پاشخانى ههبيت بتوانیت درێژه به خویندنى ماتماتیک بدات.

وانهى ماتماتیک بۆ بهشه قوناخی 1 تا 3

دهبيت لهم بهشه قوناخه دا منداڵ له چه مکه کان بگات، نهک تهنها به له بهر کردن و گوتهوه بيانزانیت. زۆر گرنگه منداڵ له ناوه رۆكى ماتماتیک، به کردهوه بگات. له بهشه قوناخی 1 تا 3 دا دهبيت ماتماتیک وانهى رۆژانه بيت.

پۆلى يهک

- ژماره: لهم بهشه قوناخه دا وهک پيشتر ئاماژه مان پيدا % 50 ى کاتى وانه کان پراکتیک و گهمهن. دهبيت وانهى ماتماتیک به شينكى زۆر لهم رێژهيه بگریتهوه. منداڵ دهبيت به دهم ژماردنهوه فيرى دانان و ريز کردنى کهلوپهل و بابته بيت.

فيرى ناسينهوهى هيمای ژماره کان بيت به بهراورد به پراکتیک کردن. بۆ نموونه کاتیک دهليتین (2 دوو) دهبيت 2 دوو، بابته دووشت، به رانبهر هيمای ژماره دوو ههبيت. بهم شيوهيه، منداڵ دهتوانى پهيوه ندييهک له نيوان ئه پستراک / هيماکان، له گهڵ دا کهوت / پراکتیک دا له هزريدا دروست بيت. دهبيت فيرى ژماردن بيت له 1 تا 10.

- شيوه و قهباره: لهم بهشه قوناخه دا، منداڵ قهباره کان و شيوه کان به تهواوى نانسیتهوه، به تايبه تى ئه و شيوانهى له يه کهوه نيزيکن، چوار گۆشه و لاکيشه، يان سينگۆشه و لاتهریب. بۆيه دهبيت کار بۆ ئه وه بکريت له ريگه ي پراکتیک و گهمه کردنهوه به شيوه و قهباره کان ئاشنابن.

له پۆلى دوو

- ژماره: فيربوونى ژماردن ههتا 100 بيت له گهڵ ژماره يه کان و دهيان. فيربوونى هيماکانى کرده حسابيه کان، کۆ کردنهوه، لى دهر کردن، دابهش کردن و ليکدان. تهنها له خانه ي يه کاند (1 تا 10)
- شيوه و قهباره: فيربوونى جياوازيه کانى نيوان شيوه کان، جياوازي نيوان لاکيشه و سى گۆشه. فيربوونى جياوازي قهباره کان له بچوو کهوه بۆ گهوره و به پيچه وانه وه.

پۆلى سى

- لهم پۆله دا فيربوونى ژماره ي سى به شى (1000 ههزار) و چر کردنهوه ي کرده حسابيه کان، کۆ کردنهوه، لى دهر کردن، دابهش کردن، ليک دان، بۆ دوو ژماره يى واته بۆ خانه ي دهيان.
- شيوه و قهباره: لهم پۆله دا دهبيت منداڵ فيرى جياوازي نيوان شيوه کان بزانيت، دهرک به جياوازي قهباره کان بکات. شيوه ي پيوانى قهباره (به شيوه يه کى زۆر ساکار) فير بيت.





وانهى ماتماتىك بۇ بەشەقۇناخى 4 تا 6

لەم بەشەقۇناخەدا، مندال تۈنەي دەرك كىردى ئۇمارە و قەبارە و شىۋەكانى بالاتر چۈۋە. ئىدى دەكرى بەپىي بەرزبۈنەۋەي پۇلەكان ئاستى بابەتەكانى وانەى ماتماتىك بەرزبكرتەۋە و كار كىردن بە داتا – فاكى ماتماتىكى بىتە ناۋ بابەتەكەۋە. لەم بەشەقۇناخەدا ئەندازە- جىۋمىترى دەبىت جىگەى شىۋە و قەبارە بگرىتەۋە.

- ئۇمارە: لەم بەشەقۇناخەدا، دەبىت مندال فىرى كەرت، (كەرتى دەيى و كەرتى سادە) و رىزە بىت. كىردە حسابىەكان: كۇ كىردنەۋە، لىك دەر كىردن، لىكدان و دابەش كىردن. دەبىت، كەمىك چر بگرىتەۋە. لە كۇتايى قۇناخەكەدا، كىردەى حسابى كەرتەكانىش بگرىتەۋە. ھەرۋەھا سەرەتاي جەبر لە پۇلى 6 دا بخوئىرت.
- ئەندازە جىۋمىترى لە پۇلەكانى 5 و 6 دا: پىناسەى فۇرمە ئەندازەبىەكان، سىگۇشە، لاكىشە، بازە، لاتەرىب، پىناسەى گۇشە و تىرە و نىۋەتىرە، گۇشەى ۋەستاۋ بىتە ناۋ بابەتى ئەندازەۋە، لە كۇتايىشدا دۇزىنەۋەى رۈۋبەرەكانى چوارگۇشە، لاكىشە، سىگۇشە و بازە.
- داتا و فاكى: لەم بەشەقۇناخەدا دەبىت، فاكى بىتە بەشىكى گىرنگ لە ماتماتىك و ئەندازەدا. واتە پىسار و بابەتى وانەكان، بە شىۋەى تىكسىت و فاكى بدرىت بە فىرخواز، ئىدى ئەو بۇ خۇى فاكىەكان بكات بە ئۇمارە و پىرسە ماتماتىكى و ئەندازەبىەكان شىۋە بكات.

وانەى ماتماتىك و ئەندازە بۇ بەشەقۇناخى 7 تا 9

لەم بەشەقۇناخەدا مندال پىي ناۋەتە تەمەنىكى ھەستىارى ژىانەۋە. قوولتر لە مانا و مەبەستەكان دەگات. دەتوانىت لە رەھەند و گۇشەى جىاۋازەۋە فاكىەكان بىنىت. بۇيە دەبىت زانىارى و بابەتى وانەكان بالاتر برۇن و فرەوانتر بن:

- دەكرىت بە ھاۋكارى وانەى فەلسەفە و مىژۋو، لە رۈانگەى فەلسەفى و مىژۋوۋىيەۋە باس لە پىنشەچۈۋنى ژيان و ژيار بگەپەنرىتە مندال.
- بە ھىماى ئۇمارە لە فەرھەنگە جىاۋازەكاندا ئاشنا بگرىت، ۋەك ئۇمارەى رۇمى.
- زنجىرە ئۇمارەى ئەندازەى و ئۇمارەى بىناسىت.
- پىۋانە و كىشانەى جىھانى بۇ رۈۋن بگرىتەۋە. جىاۋازىەكانى نىۋان سىستەمى كىشان و پىۋانى ئىنگلىزى و فەرەنساى، مەتر و يارد، كىلۇگرام و پاۋەند بزانىت.

ئۇمارە: لەم بەشەقۇناخەدا، فىرخواز دەبىت فىرىبىت و بتوانىت تىكىسى ماتماتىكى بكات بە ئۇمارە و بە ئەندازە. واتە تۈنەي ۋەرگىرانى فاكى بە ئۇمارەى تەۋاۋ پەرەبىسنىت. كىردە حسابىەكان تەۋاۋ شارەزا بوۋىت. كەرتەكانى سادە و دەيى و رىزەكان تەۋاۋ لە يەك جودا بكاتەۋە و تىيان بگات.

ئەندازە و جىۋمىترى: بتوانىت، رۈۋبەر، قەبارە، گۇشەكان، تىرە و نىۋەتىرە، چىۋە، بىۋىت.

فاكى ماتماتىك: بتوانىت فاكى و تىكىستەكان بكات بە قەبارە و ئۇمارە و كىردە حسابىەكان بە ئەمجام بگەپەنىت.



ژمپره (حاسيبه): لهه قوناخهدها دهبيت، فيرخواز ناشناى ژمپره بيت و بزانيت چوون سوودى لى وهرده گريت.

به كورتى

ماتماتيك يه كيك له هه ره گرنگترين پانتاييه كانى هزرى مرؤفه. ژيانى مرؤف به ژماره دهست پنده كات. (ديارى كردنى رؤزى له دايكبوون) و به ژمارهش كوئايى ديت.

گرنگى ژماره و ئه اندازه گرنگيه كى ژيارمه ندياه بو مرؤف. سيستمى فيركارى دهبيت، گرنگى زور بهم بابته بدات له بهر دوو هو.

1- بو كهلكى تايه تى ژيانى فيرخواز، تا وهك تاك كهلك لهو زانياريه وهبرگريت و له ژيانى رؤژانهيدا كارناسانى بو بكات.

2- بو ئاماده كردنى كهسيكى شارهزا و ليزان له ماتماتيك و ئه اندازهدا، تا بتوانيت ئه م وانه يه وهك سه رچاوهى زانيارى و به ره مهنتان به كار بهينيت.

له كوئايى قوناخى بنه رتيدا مندال دهبيت، هينده له ماتماتيك و ئه اندازه گه يشتبيت كه:

- له ژماره، كهرت، جهبر و ريژه، تيگه يشتبيت و جياوازيه كانيان بزانيت.
- چوار كرده حسابيه كه، كو كردنه وه، لى دهر كردن، ليكدان، دابهش كردن، تيگه يشتبيت و كهلك و به كارهينانيان بزانيت.
- له ئه اندازه - جيوميتريدا، شيوه، قه باره كان، مهودا، رووبهر، بارستايى، چيوه، به رزى، پانتايى، تيگه يشتبيت و بتوانيت له كهلك و به كارهينانه كانيان بگات.
- له رووى زانيارى و فرهه نكيه وه، له ميژووى ماتماتيك و په يوه ندى به فهلسه فه و ته لارسازى و گهردوونناسيه وه گه يشتبي.