



زانکۆی سه‌لاحه‌دین - هه‌ولێر
Salahaddin University-Erbil

ئەنجومه‌نی وه‌زیرانی هه‌ریمی کوردستان
وه‌زاره‌تی خویندنی بالا و تووژینه‌وه‌ی زانستی
زانکۆی سه‌لاحه‌دین
کۆلیژی په‌روه‌رده‌ی بنه‌ره‌تی
به‌شی کوردی/به‌یانیان

(میکانیزی کارکردنی می‌شک له کاتی فیربوونی زمانیکی نویدا)

لیکۆلینه‌وه‌یه‌کی ده‌رچوونه
پیشکەشی کۆلیژی په‌روه‌رده‌ی بنه‌ره‌تی/به‌شی زمانی کوردی/به‌یانیان/کراوه، وه‌ک
به‌شیک له پێوستیه‌کانی به‌ده‌سته‌هێنانی بر‌وانامه‌ی به‌کالۆریۆس

ئاماده‌کراوه له‌لایه‌ن:

احمد وریا ئارام — عبدالمجید عبید ماردین

به‌سه‌ره‌رشته‌ی:

م.ی.بیری یاسین حسین

ناوه پړوك

لاپه رڼه	بابه ت
۱	پيشه كې
۳	به شى يه كه م (چهند بابته تيكې په يوه ست به زمان به گشتى و وهرگرتنى زمانى يه كه م و فيربوونى زمانى دووهم به تايبه تى)
۳	سهره تا
۴	چه مك و پينا سه ي زمان
	زمانى يه كه م
	زمانى دووهم
	وهرگرتنى زمان
	فيربوونى زمان
	جووت زمانى و فره زمانى
	به شى دووهم (چهند بابته تيكې په يوه ست به مه لبه ندى زمان له ميشك و په يوه ندى فيربوونى زياتر له زمانيك به پرؤسه زانستيه كان به گشتى)
	۱-۲. مه لبه ندى زمان له ميشك ناوچه ي بروكا ناوچه ي فيرنكا
	۲-۲. روډى كوئه ندامى دهمار له پرؤسه ي ئاخاوتن و بيستندا
	۲-۳. كاريگه رى فيربوونى زياتر له زمانيك له سهر ميشكى مروف
	۲-۴. فره هنگى ميشك
	۲-۵. تيوره كانى گهنجينه كرنى يه كه زمانيه كان له فره هنگى ميشكدا
	۲-۶. ميكانيزمى فيربوونى زمانى دووهم
	۲-۷. هوكاره كاريگه ره كان له سهر فيربوونى زمانى دووهم
	۲-۸. كاريگه رى ته من له سهر فيربوونى زمانيكى نوى
	به شى سنيهم: (په يوه ندى فيربوونى زمانى دووهم به پرؤسه گشتيه كانى ميشك به گشتى و پرؤسه بيركارى و زانستيه كان به تايبه تى)

	۱-۳. سووده‌کافی فیربوونی زمانیکی نوئی له‌سه‌ر میکانیزمی کارکردنی میثک به گشتی
	۲-۳. گهنجینه‌کردنی یه‌که زمانیه‌کان له‌فه‌ره‌نگی میثک
	۳-۳. په‌یوه‌ندی فیربوونی زمانی دووهم به پرۆسه‌ی بیرچوونه‌وه
	۳-۴. کاریگه‌ری فیربوونی زمانی دووهم له‌سه‌ر شیکارکردنی پرۆسه‌ی زانستی و بیرکارییه‌کاندا
	ئهنجام
	لیستی سه‌رچاوه‌کان

پیشہ کی :

ئوہی دہربارہی زمانی یہ کہم و فیربوونی زمان و وەرگرتنی زمان نووسراوہ لە زمانی کوردیدا بابەتی زۆر و ھەمەچەشنن و دەکرئ بلیین بابەتی فیربوونی زمان و وەرگرتنی زمان بەشیکی زۆری لیکۆلینە و ھەکانی زمانەوانی لەکتیبخانە ی کوردی داگیرکردووە، بەلام ئوہی زیاتر لەم تووژینە و ھەدا مەبەستە لە لایەکە و ھە ئاماژە بە وە بدەین، کہ تیکە لیبەکی زۆر لە بەکارھێنانی زاراوہی وەرگرتنی زمان و فیربوونی زماندا ھەبە و جیانە کردنە و ھە چەمکی وەرگرتن، کہ تاییبەتە بە زمانی یہ کہم و زاراوہی فیربوون، کہ تاییبەتە بە زمانی دووہم لە لایەک و لە لایەکیترە و ھە تیکە لکردنی ریگاکانی ئو زاراوانە ی پە یوہستن بە زمانی یہ کہم و جووت زمانی و تاک زمانی و ئو بابەتانی بە شیوہیەکی گشتی پە یوہستن بە زمان وەرگرتن و کاریگەری فیربوونی زیاتر لە زمانیک لە سەر مێشک بە گشتی و چالاکییە زمانییەکان بە تاییبەتی.

بە شیوہیەکی سەرھەکی ئوہی لەم تووژینە و ھە ھول دەدریت بخریتە روو سەرھەتا لە بەشی یہ کہم بە چەند بابەتیک ھول دەدریت چەمک و و پیناسە ی زمان بە گشتی و زمانی یہ کہم و زمانی دووہم بە تاییبەتی بخریتە روو لە گەل ئو بابەتانی پە یوہستن بە فیربوونی و وەرگرتنی زمان بە گشتی و دیاردە ی جووت زمانی فرە زمانی بە تاییبەتی باس بکریت، لە بەشی دووہم باس لە و بابەتانی دەکریت، کہ پە یوہستن بە مەلبەندی زمان لە مێشک و میکانیزمی کارکردنی ئو بە شانە ی لە مێشک تاییبەتن بە زمان وەرگرتن و فیربوونی زیاتر لە زمانیک، لە بەشی سینیە مێشک ئو بابەتانی خراونەتە روو، کہ پە یوہستن بە کاریگەری فیربوونی زیاتر لە زمانیک لە سەر پرۆسە زانستی و ژیریەکانی کہ سەکان و ئو پە یوہندی بە تینیە لە نیوان فیربوونی زیاتر لە زمانیک و ھاوکیشە بیرکاریەکان لە ئارادانەن.

ئامانجی لیکۆلینە و ھ: ئامانج لەم تووژینە و ھە دەرخستنی پە یوہندی فیربوونی زیاتر لە زمانیک لە سەر میکانیزمی کارکردنی مێشک بە گشتی و ئو پرۆسانە ی پە یوہستن بە کردە دەمارییەکان و پرۆسە بیرکاری و ژیرییەکان بە تاییبەتی.

ھۆکاری ھەلبژاردنی ئەم بابەتە: ھۆکاری ھەلبژاردنی ئەم بابەتە دەگەریتە و ھە بۆ گرتنی بابەتە کہ و بایەخی سەر دەمیانی، بە تاییبەت لە رۆژگاری ئیستادا، کہ فیربوونی زیاتر لە زمانیک بوەتە پیویستی و ھە لە و ھە تەنھا حەزیک بیت.

رئبازی لیکۆلینهوه: ریبازی وهسفیه.

گرفتى تویژینهوه: گرفتى تویژینهوهکه له ناونیشانهکهیهوه سهراچاوه دهگرئ هه ر کات باس له فیربوونى زیاتر له زمانیک دهکریت، گرفتهکانى بهردهم فیربوون و جوړى فیربوون و توانای کهسهکه بو فیربوون و ئاستهنگیهکانى فیربوون و کاریگهرى زمانى دووهم لهسهه میشک بهگشتى دهبنه بابتهى سهههکی له و نیوهندهدا.

سنوورى تویژینهوه:

له سنوورى زمانى کوردی و زارى کرمانجى ناوهراستدایه.

به‌شی یه‌که‌م

به شى يه كه م

(چهند بابته تىكى په يوه ست به زمان به گشتى و وهرگرتنى زمانى يه كه م و فيربوونى زمانى دووهم به تايبه تى)

۱-۱. سهره تا:

زمان كومه له دنگ و بيژه يه ك و پيك هاته يه كه كه مروف بو مه به سته جياوازه كاني خوئ به كارى دينى ، باشتيرين و گرینگترين ريگاي په يوندى كردنه له نيوان مروفه كان كه تايبه ته به مروف ، مروف له ريگه ي زمان زياتر له هر ريگه يه كي تر گوزارشت له بيرو راو بوچون و دهربرينى هست و سوژى خوئ دهكات ، زمان گرینگى زورى هه يه له ژيانى مروفايه تى ، مروف پيوستى به زمانه بو نالوگور كردنى بيرو راكاني و گواستنه وى كلتور و دستور و زمانى نه ته وى خوئ نه ته وه كاني تر، جگه له زمان چهند ريگايه كي تر هه ن بو دهربرين وهك (وينه ، نماژه ، موسيقا ، گوراني ، نه خش ،... هتد) به لام هيچ يه كيان نه يان توانيوه شوينى زمان بگرنه وه و وهك زمان گرینگ بن ، هم دياردهش به شىكى كرده ي خودايه و به مروفى به خشيوه وهك خودا دهفه رمووى (خلق الانسان علمه البان) به شىكى ترى له گهل به ره وپيش چوونى مروفايه تى هاتوته ناراه و فراوان بووه.

زمان كومه ليك ئهركى هه يه و له بوارى جيا جيا به كاردى و گرنگى هه يه ، وهك (ئهركى كومه لايه تى ، ئهركى هزرى ، ئهركى دهروونى ... هتد) له مانه وه بو مان دهرده كه وى كه زمان په يوه نديه كي به هيزى به بير (هزر) وه هه مروف پيوستى به زمان هه يه تا گوزارشت له هزرى خوئ بكات ، وهك زانايانى لوژيك به (زانستى قانونه كاني لوژيك) پيناسه ي دهك ن. چونكه زمان هوكاره بو گه شه كردنى بير ، هر زمانه بيرى مندال به و وشانه گه وره دهكات كه واتايان هه يه.

۱-۲. پېناسەي زمان:

زمانەوانان دەربارەي پېناسەي زمانەوہ کۆمەلەيک بېروراي جياوازيان ھەيە کە ئەمەش بۆتە ھۆي ئەوہي زمان چەندين پېناسەي جياوازي ھەبى بە جۆريک ھەر يەک لەو پېناسانە لە روانگەي تايبەتيەوہ لە زمانيان کۆليوہتەوہ. وەک

۱- چۆمسکي دەلييت (کۆمەلە رستەيەکە کە ريزمان دەريان دەکات) (نەرمان خۆشناو ۲۰۱۴: ۱۳)
۲- (زمان پېرەويکي دەنگيە بۆ لە يەکتەر گەيشتن، بەکارديت بەھۆي رستەي وتن و بېستەنەوہ لە کۆمەلەيکي دياري کراودا کاردەکات ، دەنگەکان رەمزن و واتا لە خۆ دەگرەيت.) (محمد معروف فەتاح ۲۰۱۱: ۱۱)

۳- ھۆل دەلييت (زمان فەرمانگەيەکە خۆي بەرپوہ بردني خۆي لە دەست خۆي دايە لە رپي فەرمانگەکەوہ مروڤەکان لەگەل يەکتري کار دەکەن و لەيەکتەر دەگەن.) (محمد مەھوي ۲۰۰۱: ۱۱۷)
۴- کارپۆل دەلييت (زمان کۆمەلە رەمزيکي دەنگي لە خۆوہيە کە دەتوانري بەکار بېت بۆ لە يەکتەر گەيشتن و پۆلينکردني شت و پووداوەکانی دەوروو بەر.) (محمد معروف فەتاح ۲۰۱۱: ۱۱۷)
۵- ساپير دەلييت (زمان ھۆيەکي نا غەريزي تايبەتە بە مروڤ ، بۆ دەربريني ھەست و ئارەزوو بە کار دييت، بەھۆي رەمزي لەسەر ياسا رۆيشتوو کاردەکات و لە ژير دەسەلاتي مروڤ دايە.) (محمد مەھوي ۲۰۰۱: ۱۱۷)

۶- (زمان سيستەمي پەيوەندی کردنە لە نيوان دوو لا.) (نەریمان خۆشناو ۲۰۱۴: ۱۴)
۷- (زمان سيستەميکە بۆ ئالوگور کردني ھەست و بېرەکان لە نيوان خەلکدا بەکار دييت.) (نەرمان خۆشناو ۲۰۱۴: ۱۴)

۸- ھنري سوويت دەلييت (زمان ھۆيەکە بۆ دەربريني بېر لە رېگەي دەنگەوہ، کە لە وشە پيک دييت.) (حاتم صالح ۱۹۸۹: ۱۳۲)

۹- ئۆلمان دەلييت (سيستەميکي ھيماي دەنگيە، لە بېري کەسي کۆمەل تۆمار کراوہ.) (نەریمان خۆشناو ۲۰۱۴: ۱۴)

ھەموو ئەو پېناسانە ئەوہ دەردەخات کە زمان گرینگي زۆري ھەيە لە ژيانی مروڤدا و تاکە ئامرازي کاربگەر و بەردەوامە لە پەيوەنديکردني نيوان تاکەکان لە کۆمە لگادا ھەر زمانيشە ھۆکاري گواستەنەوہي شارستانىەت و پاراستني کەلتور و کەلەپوري نەتەوہکان و برەودان بە زانستن و دەستخستني زانياريش ھەر لە رېگەي زمانەوہيە، بۆيە دەکري بليين جۆراو جۆري ئەو پېناسانەي بۆ زمان کراون دەگرەيتەوہ بۆ ھەموو ئەو ئەرک و بايەخەي زمان ھەيەتي لە ژيانی يەکە بەيەکەي تاکەکانی ناو کۆمەلگاي مروڤايەتي.

زمانی یه که م:

زمانی یه که م ئەو زمانه یه، که به زمانی دایک ناسراوه و ئەو زمانه یه، که مندال له سه ره تای له دایک بوونیه وه توانسته زمانیه که ی پی چالاک ده بییت و به زمانی یه که م داده نریت له چالاک کردنی ئەو توانسته و دواتر هر زمانیکتر فیر بییت ئەو به زمانی دووهم هه ژمار ده کریت و له سه ره بنیاتی زمانی یه که م له مه لبه ندی زمان له میشکدا گه نجینه ده کریت.

ئەو پیناسانه ی بو زمانی یه که م کراون زۆرن له خواره وه چه ند دانه یه کیان ده خه یه روو:

(ئەو زمانه یه که مندال له دایک و باوکییه وه وه ریده گریت پیش ئەوه ی بچیته قوتابخانه) (نه ریمان عبدالوا خوشناو ۲۰۱۴ ل ۳۷)

زمانی دووهم:

مروّف جگه له زمانی دایک که زمانی یه که م زۆر جار هه ولّ ده دات فیری زمانیکی تر بیت جگه له زمانی دایک ، وه ک (زمانی عه ره بی یاخود زمانی ئینگیزی.... هتد) هه ندیک جار به هوی پیویستی هه ندی جار به هوی ئاره زوو کردنه وه یاخود هه ره هۆکاریکی تر بی ، به تایبه ت له سه رده می ئیستا دا فیربوونی زمانیکی تر جگه له زمانی دایک بوته کاریکی پیویست، ئەو زمانه شی که له دوا ی زمانی یه که م فیر ده بین زمانی دووهمه ، وه ک له م پیناسه یه دا هاتوو: (زمانی دووهم ئەو زمانه یه مندال پاش فیربوونی زمانی یه که م فیری ده بییت. سه رچاوه ی فیربوونی ئەم زمانه شی یان مال یاخود کومه لگایه ، ئەم زمانه سه ره تا مندال فیری ده بییت ، پاشان بو ی ده رده که ویت که له ده ره وه شی به کار ده هیتریت ، بو نمونه مروّفیکی چینی زمانه که ی له سه ره تاوه هه ره چینییه ، به لام گه ر کوچ بکات بو ئەمه ریکا و فیری زمانی ئینگیزی بییت ، ئەوه زمانی دووهمی بو په یدا ده بییت، که ئینگیزیه که یه ، چونکه ئەم زمانی دووهمه له ژیا نی رۆژانه یدا به کار ده هیتریت) (نه ریمان عبدالوا خوشناو ۲۰۱۴ ل ۳۷)

وهرگرتنى زمان :

وهرگرتنى زمان لاي مروّف هر له قوناغى له دايك بوونهوه دهست پى دهكات كه به هاواركردن دهست پى دهكات له و كاتهوهى مندال له دايك دهبيت و له گهل ئهم دونيا تازهيه بهر يهك كه وتن دروست دهكات كه به چهندين قوناغى تردا دهروات تا دهگاته قوناغى رسته دروست كرد كه زياتر له دواى تهمهنى دوو سالى دهبي.

(پرسيارىك ههيه ههميشه له هزرمان دهگوزهرىت، ئهويش ئهويه له كويوهى ميشك توانست لاي قسهكه رانى زمان دروست دهبيت؟ وهلامى ئهم پرسياره وا پيوست دهكات له دواى بابه تىكى گرینگدا بگه ريين كه له وهرگرتنى زماندا بهر جهسته دهبيت، كه ئهم باسه چومسكى گرنگيهكى زورى پى داوه، ههموو منداللىك كه تهن دروستى باش بيت، ئهوا توانهيهكى زگ ماكى بو فيربوونى قسه كردن ههبيه، ئهم فيربوونهش له له دايك بوونهوه دهست پى دهكات و به بهكار هينانى ئه ندامانى دركاندن، تواناي دهنگ دهر كردنى زورتر دهبيت، پاشانىش تواناي ئاوپته كردنى دوو دهنگ به يهكه وه له لاي مندال پهيدا دهبيت بو دروست كردنى برگهيهكى وهكو (دايكه و باوكه) ئهم قوناغيش له راستيدا پيشهكيه كه بو قوناغى دواتر، تواناي وتنهوهى وشهكانى له لا زياتر دهبيت، كه بو قوتابخانهكهى دواى ههنگاو دهبيت كه له پىك هينانى دوو وشهوه دهست پى دهكات، لهم حالته دا ئه و خيرايبهى بو وهرگرتن به دهستى دههينيت، به توانايهكى له راده بهدر ههژمار دهكرىت، چونكه تيبينى ئه وه كراوه مندال له نيوانى سالانى دووهم و پينجهمى تهمه نيدا ده توانى له يادگاي خويدا كومله ياسايهكى ريزمانى خهزن بكات، كه تواناي دروست كردنى رسته و دهربرينى تازهى پى بهخشن، كه پيشتر نهيبستوو به ههمان شيوهش تيگهشتنى ئه و رسته تازانهى بو يهكهم جارگوپى لىيان دهبيت، وهرگرتنى زمان له لايهن منداله وه له قوناغىكى ديارى كراودا راناوهستىت، بهلام له سهرهتاي سالهكانى تهمه نيدا خيرا تر زمان فير دهبيت، پاشان له تهمهنى خويندندا دهگه رپته وه سهر حالته ئاسايهكهى خوى. (چومسكى) يهكيك له بيروكهكانى روت كرده وه سه بارهت به وهرگرتنى زمان كه دهلى: وهرگرتنى زمانى دايك و باوك له لايهن مندال تهنه لاساي كردنهويه، چونكه ئه گهر ئه مه وابيت، دهباويه مندال تهنه ئه و شتانه فير بيت، كه گوپى لىيان دهبيت، كه ئه مهش بيگومان بو چونكى ههلهيه. (ئيبيراهيم خهليل وهرگيران نهريمان عبدوللا خوشناو ۱۶۲۰۷۳)

پرۆسهى وهرگرتنى زمان له لاي مندال پرۆسهيهكى فيربوونه، له ناو تيورى فيربووندا جپى دهبيت وه، له پوى رهوشتكارييه شيويهكه له شيوهكانى رهوشت كارى مروّف، له بهر ئه وه دان نانين به وهى هه مه جوړى يان جوداي له نيوان فيربوونى زمان و فيربوونى هر چالاكيهكى رهوشتى ديدا ههبيت، رهوشتكارخوازهكان پشت به بنه ماى گشتاندىن دهبهستن، بو شرؤفه كردنى و بهكار هينانى وشه و ليك دانيان له لايان منداله وه. (ئاراستهكانى زمانهوانى نوئ له سؤسيروهه تا چومسكى ۱۶۲۰۷۳)

فیربوونی زمان:

وهک له سه ره تاوه ئاماژه مان پيدا پرۆسه ی فیربوونی زمان، که بریتیه له فیربوونی زمانیکتر، جگه له زمانی دایک فیری زمانی میلله تان و نه ته وه تر ده بیت، جا چ به هۆکاری پتویستی بیت یان ئاره زوو بو فیربوونی ئه و زمانه، هه رچی زمانی یه که مه وهک ئاماژه مان پيدا، (له ئه نجامی ژیان له ناو کومه لداو تیکه لاوبوون به تاکه کانی، مندال فیری زمانی گهل و نه ته وه که ی ده بیت و پوژ له دوی پوژ ژماره ی ووشه کانی زیاتر ده بیت و شاره زایی ده باره ی ریزمان و پیکهاتوه کانی زمان په یدا ده کات. زور به لگه ی زیندووش هه یه، ئه و راستیه ده سه لمینن که گفتوگوو قسه کردن له گهل مندال خیراتر فیری زمانی ده کات له وه ی ته نها هه ر گوئیستی زمان بیت و ئه و به شداری تیدا نه کات. مشت و مرو بگره و به رده یه کی زور له نیوان زاناکاندا هه یه ده باره ی چۆنیه تی فیربوونی زمان له لایه ن منداله وه، هه ر زاناو قوتابخانه یه کی ده روونی بوچوونی تایبه تی خوی هه یه له و باره یه وه، به لام تاوه کو ئیستا یه ک لا نه بوته وه و هیه چ زاناو قوتابخانه یه کی ده روونی نه یه توانیوه به سه رکه وتوانه چۆنیه تی فیربوونی زمان لیک بداته وه و شاره زای هه موو لایه نه جیا جیاکانی بیت) (که ریم شه ریف قه ره چه تانی لا ۱۵۹)

فره زمانی و جووت زمانی:

جووت زمانی، بابه تیکی نوییه له پرۆسه ی په روه رده و فیرکردندا، به تایبه ت له م چه ند ساله ی خویندندا. به قسه کردنی که سیک ده گوتریت که ئه و زمانه ی قسه ی پی ده کات زمانی ره سه ن (زمانی یه که م) خوی نه بیت به لکو فیری زمانیکی تر بووه وهک (زمانه بیانیه کان) واتا زیاتر له زمانیکی ده زانیت، ئه م بابه ته له زانستی زماندا به یه کیکی له بنه ماکانی داخووانی زمانی دایک په سنکراوه، بویه ده بی زانستیانه له هه ستیاریی و مه ترسی ئه م بابه ته له سه ر ئاستی په روه رده و فیرکردن زیا نی بو هه موو لایه ک روونبکریتته وه.

ئه وه ی که جیگه ی داخه ئه وه یه که تائیتستا چه مکه کانی زمانی فیرکردن، زمانی خویندن و فیرکردنی زمان، خویندنی زمان "زمان، وهک خوی به دروستی جیه جینه کردوه" تیکه لاونه کراون، هه روه ها بوونی له گهل بو فره زمانی و زمانی هاوبه ش له چوارچیوه ی ئه م پرۆسه یه له هه مان کاتدا پووکی تری زمانی دووه م ئه وه یه که به رده وام له کیپرکی دایه یه کیکی له و زمانه دووه مانه ده رئه نجامی خوی به سه ر ئه وانی دیدا ده سه پیننئ ئه ویش به هوی یاسای په راویزخراوی په روه رده و قوناغه کانی گه شه سه ندنی مندال.

(فره زمانی و فیر بوونی دوو زمانی فره و هه مه جووره، زور له زمانه وانان به و شیوازه به کاریان هیناوه که شاره زا بوونه له سیسته می زمانیکی تر جگه له زمانی (زگماک)، فیربوونی زمانی دووه م یاخود زمانیکی تر جگه له زمانی دایک به چه ند شیوازیکی و چه ند هۆکاریکی که سه کان فیری

دەبن، ھەرودھا پېئوھستە لەگەڵ فېربوونی زمانی دووھم سېستەم و ياساكانى ئەو زمانە لەگەلى فېر بېت، چونكە زمان بەبى شارەزابوون لە سېستەم بە رېكى بە كار نايەت و بايەخى نابېت، يەكئىك لە رېچكەكان وەك: (دووانەى زمانى ھاوبەش) ئەمەش لەو كاتەدا دېتە بەرھەم كە منداڵ ھەردوو سېستەمى زمانى بە شىوھىەكى سروشتى لە دايك و باوكى فېردەبېت ، جۆرئىكى ترى ئەو جۆرەيە كە بە (دووانەى زمانەوانى ھاريكار) ناوزدە دەكرئت ئەم جۆرەش لە كاتئىك دا پەيدا دەبېت كە سئىك فېرى دوو سېستەمى زمانەوانى جياواز دەبېت بە ھۆى چەند بارو دۆخئىكى جياواز ، وەك كۆچ پى كرنى منداڵ لە تەمەنى شەش سالىدا لە ئەلمانىاوە بۆ ئەمريكا.

فېربوونى زمانئىكى تر يان زياتر جگە لە زمانى دايك چەند ھۆكارئىك پال نەريكى ھەيىە ، بە كورتى بە ھىزترين ھۆكار و پالئەرهكانى فېربوونى زمان ، نياز مەندىە بە خودى ئەو زمانە ، جا بە پئى زوررەت و پيداويستى و مامەلە كردن بەو زمانە و گەيشتن بە ئاكامى فېربوونى زمانەكە دېتە دى. (سەلام ناوخۆش و نەريمان عبدوالا خۆشناو ۲۰۱۹ لا ۳۹۴-۳۹۵).

كارىگەرى تەمەن لەسەر فېربوونى زمانىكى نوئى:

تە مەن رۆلئىكى گرېنگ دەبىنىت لە فېربوونى زمان دا و ھەروەھا كارىگەرى درىژ خايەنېشى ھەيە لە سەر زمانى يەكەم و زمانى دووھم كە زمانەوانان بۆچونى جياوازيان سەنبارەت بە تەمەن پەيوەندى بە پېرۆسەى فېربوونى زمانىكى تر جگە كە زمانى داىك.

(لىكۆلېنەوھى زانستى دوو وەلامى دژاۋ دژ سەبارەت بە تەمەنى گونجاۋ بۆ فېربوونى زمانىكى تر ياخود زمانى بيانى پېشكەش دەكات يەكئى لەو وەلامانە كە لە گەل بۆچونى باۋدا گونجاۋە كە دەلى: (فېربوونى زمانى بيانى لە تەمەنىكى بچوكدا فاكتەرىكى سەرەككېيە بۆ سەر كەوتنى پېرۆسەى فېربوونەكە ، بەلام تويژىنەوھەكانى تر پالپشتى بېرو بۆچوونە كانى ترن و دەلېن كە مروڤ تۋاناي فېربوونى زمانى بيانى لە تەمەنى پاش مندالېوھەيە ، جا خاۋەنى ئەو تويژىنەوانە پېيان وايە كە نېئىنى سەر كەوتنى مندال بۆ ئەزبەركردنى زمانى دووھم بە پلە يەك لە توخى كاراكردندا ھەشار نەدراۋە ، مندال كە زمانى دووھم فېر دەبىت لەبەر ئەوھيە كە ھەزارەھا دەمژمېر لە مومارەسەكردنى زمانەكە بەسەر دەبات لەسر پېچكەى كۆمەلگايەكى خاۋەن زمانىكى دووانەى يان لەسەر سەكەى بارى دووانەى ھەردوو داىك و باۋك گوزەردەكات. بەلام كەسنىكى تەمەن گەورە نزيكەى (۳۰۰) دەمژمېر كۆشش و ھەولې بى وېنە لە بۋارە فەرميەكانى قوتابخانەدا دەخاتە گەروو داماوانە بە ماۋەى دوو سالى رەبەق بەردەوام دەبىت و دەرئەنجام ھەر نوشست دىنىت لە فېربوونى زمانى دووھم و بۆيە پېرۆسەى فېربوونەكەى بۆ تەمەنىكى دوورو درىژ دۋادەكەۋىت.

تەمەنى گونجاۋ بۆ فېربوونى زمانىكى تر جگە لە زمانى داىك (زمانى بيانى) لە رۋانگەى مندالەكەوھ سەرەتاي تەمەنىەتى ، بەلام لە رۋانگەى مامۆستاكەوھ چەندەھا ھۆكارى جوراۋ جورا ھەن كە پالى پېوھدەنىت بۆ باشتر زاننى تەمەنى درىژتر بۆ فېربوونى زمان ، ھەندىك لە مەر بابەتى زىرەكى پالپشتى ئەم بۆ چوونە دەكەن كاتىك كە تومار دەكەن كە (۲۰٪) لە سالى يەكەمدا بەرەو پېش دەچىت و (۵۰٪) ش لەگەل سالى چوارەم (۸۰٪) ش لەگەل شالى ھەشتەم و رېژەى (۹۲٪) لەگەل سالى سىز دەدا ، بەلام سەبارەت بە تۋاناي عەقلىەكان (بۆم) پېي وايە كە مروڤ لە تەمەنى ھەق دە سالىدا پېنج تۋانكانى مندالى يەك سالەى ھەيە .

ھەروەھا (Diller) لەم بارەوھ دەگاتە ئەو ئەنجامەى كە تەمەنى نمونەى بۆ فېربوونى زمانىكى دىكە تەمەنى ئەو كەسە بالغەيە كە پالئەرىكى بە ھىزى ھەيە بۆ فېربوونى زمانىكى نوئى ، ئەگەر مامۆستايەكى باشى بۆ بېرەخسىنى دەبىتە باشترىن فېرخۋازى زمانىكى تر جگە لە زمانى داىك ، بەلام بەدەر لە بەشە دەنگيەكان.) (سەلام ناوئۆش و نەرىمان عبدوللا خۇشناۋ ۲۰۰۹-۳۹۶۶-۳۹۷-۳۹۸)

(

سووده‌کانی فیربوونی زمانیکی نوئی له سه‌ر میکانیزی کارکردنی میشک به گشتی:

سووده‌کانی فیربوونی زمان زۆرن که تهنه‌ها له ده‌ست کهوتنی کار و توانای به‌ستنی په‌یوه‌ندی له‌گه‌ل که‌سانی بیانی خۆیان نابیننه‌وه، به‌لکو به‌ پیی توئیژینه‌وه‌کان فیربوونی زمانیکی نوئی جگه له زمانی دایک، ده‌بیته‌هۆی گه‌شه‌سه‌ندنی تواناکانی میشک ، به‌و پییه‌ی که که‌سانی فیربووی چهند زمانیک به‌هۆی ئه‌وه‌ی میشکی زیاتر کارایه ده‌توانیت له که‌سانی تر زووتر فیری زمانیکی تر بیت ، به‌هۆی توانای به‌یه‌که‌وه به‌ستنی وشه‌کان و رپیک خستنی رسته‌کانه‌وه ، هه‌روها توانای توانای ته‌رکیزکردنی زیاتریان هه‌یه به به‌راورد به‌و که‌سانه‌ی که فیربووی تهنه‌ها یه‌ک زمانن ، هه‌روه‌ها له‌م باره‌وه توئیژینه‌وه‌یه‌ک له گوڤاری (cognition) دا بلاو کراوه‌ته‌وه باس له‌وه ده‌کات که ئه‌و مندالانه‌ی که به زمانی جیاواز قسه ده‌کن ، ئاستی سه‌رنجدانیان به‌رزه بو چهند شتیک له یه‌ک کاتدا ، هه‌روه‌ها فیربوونی زمان ده‌بیته‌هۆی زیاد بوونی توانای په‌بیردن له بواره جیاچیاکاندا هۆکاره‌کش بو ئه‌وه ده‌گه‌رپه‌ته‌وه ، که ئه‌و ماده‌ه خۆله میشییه‌ی له میشک دایه به‌رپرسه له هه‌لگرتنی زانیاری له یادگه‌دا چر تره له ناو میشکی ئه‌و که‌سانه‌ی که چهند زمانیکی جیاواز ده‌زانن به به‌راورد به‌و که‌سانه‌ی که تهنه‌ها زمانی دایک ده‌زانن ، هه‌ر چهنده زمان نابیته‌هۆی زیاد بوونی زیره‌کی تاک له پرووی جیه‌جی کردنه‌وه بیت یاخود له پرووی هه‌ستکردنه‌وه بیت ، به‌لام ده‌بیته‌هۆی باشتتر کردنی لی‌هاتووی له بریارداندا ، فیربوونی زمان یه‌کیکه له راهیتانه گه‌وره‌کان که بو به‌هیز بوونی میشک به کاردیت ، میشکی ئه‌و که‌سانه‌ی دوو زمان یاخود زیاتر له زمانیک ده‌زانن جیاواز کارده‌کات خیراتر و فراوانتره ، هه‌روه‌ها فیربوونی زمانی نوئی یادگا به‌هیزتر ده‌کات ، هه‌روه‌ها ده‌بیته‌هۆی گه‌وره‌بوون و کشانی قه‌باره‌ی چهند به‌شیکی میشک ، وه‌ک په‌رده‌ی ده‌ماغ و ئه‌و به‌شه‌ی میشک که شیوه‌ی ئه‌سپی ده‌ریای هه‌یه. په‌یوه‌ندی نیوان به‌شه جیاوازه‌کانی میشک له‌گه‌ل یه‌کتري خیراتر ده‌کات ، که ئه‌مه‌ش ده‌بیته‌هۆی ئاستی (زیره‌کی هۆشیاری) سه‌ره‌پای ئه‌وه‌ی ئه‌و میشکانه‌ی زیاتر له زمانیک له خو ده‌گرن ، به‌تیپه‌ر بوونی کات توپیکی ده‌ماری به‌هیزترین بنیادناوه ، هه‌روه‌ها ئه‌و قوتابیان‌ه‌ی زیاتر له زمانیک ده‌زانن توانای کارکردنی میشکیان زیاتره و خاوه‌نی فه‌ره‌ه‌نگیکی میشکی ده‌وله‌مهن‌دترن ئه‌مه‌ش وا ده‌کات که‌متر توشی ترس و دل‌ه‌راوکیه‌بن له ئه‌رک و وانه‌کانیان.