

- جۆرهكانى تويژينهوهى زانستى بهپىي ناوهرۆك و شىواز  
 مېژوويى  
 وهسقى  
 ئەزمونى

- كيشهكانى بهردهم تويژينهوهى زانستى و چۆنيهتى چارهسەر كردنى  
 - ئەو سەرچاوانهى كهلهتويژينهوهى زانستى بهكار ديت لهرووى گرنگيهوه

- جۆرهكانى سەرچاوه له تويژينهوه  
 نوسراو  
 زارهكى  
 وينهپى  
 بيناسازى  
 ماددى يان كهرهستهپى

- چۆنيهتى ههلسههنگاندنى بهنگهنامه مېژووويهكان ————— ههلسههنگاندنى دهرهكى و ناوهكى

جۆرهكانى تويژينهوهى زانستى به پىي ناوهرۆك و شىواز:

يه كه م : مېژوويى :-

" مرۆف پۆلهى رابردوو و داىكى داها توهه له بهر ئەمه ئە گهر مرۆف رابردوو  
 خوى به باشى نه ناسيت له تىگه يشتنى راسته قينهى ئە مرۆش بى توانا ده بيت "

مېژوو به شىكه له پرۆسهى فيربوون كه ئهركى خويندنه وه و نووسينه وه  
 رابردوو هه يه. ئامانجى سه رهكى تويژينه وهى مېژوويى هه ولدانه بۆ دۆزينه وه  
 و ئاشكرا كردنى ئەو راستيانهى كه له رابردوو روىان داوه، له بهر ئە مه

تويژيننه وهى ميژوويى جورىكه له تويژيننه وه كه له سهر بابە تىكى ديارىكراو كه له رابردوو و له قوناغىكى زهمەنى دەست نیشانكراو پووى داوه، ئەنجام دەدرىت. ئەم جورە له تويژيننه وه بە كەلك وەرگرتن له بەلگەنامە باوەرپيكر او هە كان ئەنجام دەدرىت لەبەر ئەوهى بتوانىت لەم رىگەيه وه تايبە تمەنديە گشتى و هاوبەشەكانى رووداو و دياردە ميژوويەكان ديارى بكات و هۆكارەكانى روودانى ئەم رووداوانە باس بكات. وهكو هۆكارەكانى سەرھەلدان و لەناوچونى دەولەتەك.

" ئەلقين توفلير (Alvin Tofler) لە كتيبى " شەپۆلى سىيەم " لە رىگەى خويندەنە وه ميژوويەكانى توانى تىورى " كاملبوونى كۆمەلايه تى و ميژووى كۆمەلگاكان " بخاتە روو ، ئەو ژيانى مرؤقايه تى له سەرەتاوه تاوهكو ئەمروؤ بۆ سى شەپۆل دابەش كرد :

1. شەپۆلى يەكەم : قوناغى كشتوكالىه كه شارستانيه تى كشتوكالى لهم سەردەمە دروست دەبىت. لانكهى ئەم قوناغە رۆژھەلاتى ناوھراست و نيوان دوو زىكە يان بەينوننە ھەرينە.

2. شەپۆلى دووھم : قۇناغى پيشەسازىيە. لانكەى ئەم قۇناغە دەگەرپتەوہ بۇ  
ئەوروپا .

3. شەپۆلى سىيەم : قۇناغى سەروو پيشەسازىيە كە لانكەى ئەم قۇناغە  
ئەمريكايە .

بە پىيى ئەم تىۋرىيە دەتوانىن ئەم گرىمانەيە بخەينە روو كە : " رۆژى  
شارستانىيە تى مروقايە تى لە رۆژھەلاتەوہ سەرى ھەلداوہ و لە رۆژئاواش ئاوا  
دەپىت "

- كيشەكانى بەردەم توپژىنەوہى ميژوويى :

1. ئامادە نەبوونى توپژەر لە گۆرەپانى رووداوہ كان. بەم شىۋەيە توپژەر  
ناتوانىت بگۆرە كان دەستكارى و كۆنترپۆل بكات يان ناتوانى خۇى بە  
شىۋەيەكى راستەوخۇ زانىارى و بەلگەنامەكان كۆبكاتەوہ .

2. لەبەر دەست نەبوونى ھەموو بەلگەنامەكان. چونكە توپژەر ناتوانى ھەموو  
ئەو بەلگەنامانەى كە بۇ توپژىنەوہكەى پىۋىستىيە تى ئامادە بكات و كۆيان

بکاته وه، له م بارودوخه دا توپژهر به مه به سستی ته واوکردنی زانیاریه کانی  
روو له گومانی تایبه تی خوئی ده کات .

3. هه موو سه رچاوه کان جیگای متمانه نین وه کو ئه و قسانه ی که پشتاوپشت  
پیمان گه یشته وه .

- چۆنیه تی چاره سه رکردنی کیشه کان :

1. تاوتوئی کردنی به لگه نامه کان :- توپژهر ده بییت به لگه نامه کان تاوتوئی بکات  
له بهر ئه وه ی توپژینه وه که ی له سه ر به لگه نامه باوه ر پیکراوه کان دابریژیت .  
2. به لگه نامه کان که م و کورتیان تپدا نه بییت :- به و مانایه ی هه تا ئه و جیگایه ی  
ده ره خسیت توپژهر ئه و به لگه نامه کان کۆبکاته وه که هیچ که م و کورتیه کی  
تپدا نه بییت و بتوانیت به م شیوه یه په یوه ندیه کی لۆژیکی له نیوان  
به لگه نامه کان دروست بکات .

3. پاراستنی بیلایه نی :- به م مانایه توپژهر توپژینه وه که ی له بوچوونه کانی  
خوئی بپاریژیت و له ریگه ی به راورد کردن له نیوان به لگه نامه کان و

شىكردنه وهى لۆڭىكى بۆيان كەم و كورتى و بۆشايى نېوان بەلگە نامە كان  
پرىكاتە وه .

- ئەو سەرچاوانەى كە لە تويژىنە وهى ميژوويى بە كارديت لە رووى گرنگىه وه :

1. سەرچاوهى نوسراو : برىتية له و بەلگە نامانەى كە نوسراون وهك (كتيب -  
گوڤار - رۆژنامە - ژياننامە - رەگەزنامە - راي دادگاكان - وهسيەت نامە -  
پهيماننامە - راپورتى فەرمى - ياداشتى رۆژانە - نوسراويك كە زور كوڤ  
بيت ..... ) ، كە زۆر بهى تاكه كان يان خوڤيان نوسيويانە يان كەسيك له وئ  
بووه و نوسيويه تى .

2. سەرچاوهى زارهكى :- برىتية له و سەرچاوانەى كە پشتا و پشت  
گوازاراونه ته وه واتە له جيليكه وه گەيشتوه به جيليكى تر. كه واتە بوته  
به شيك له بيره وه ريه كانى خەلك وهك (مه تەل - فۆلكلور - داب و نەرىتى  
نە ته وه يى - ئەفسانە - وتوويز - نوكتە - هۆنراوه - مۆسيقا) كە هەموو  
ئەمانە بيستراون پاشان باسكراون يان بە شريت تۆمار كراون .

3. سەرچاوهی ویڤنهیی : ئەم سەرچاوانه له قۆناغه کانی دوایی و پاش  
داهینانی ئامپیره کان یان ئامپیره پیشکه وتوه کان له بواری ویڤنه گرتن وهك  
ویڤنه و قیدیۆ گه شه یان کردوووه که له رابردوو ئەم سەرچاوانه سنووردار  
بوونه واته له سنووری تابلۆ کیشراوه کان تیپه پریان نه کردوووه به لام له  
سهردهمی خۆمان ئەو سەرچاوانه گه شهی زۆریان کردوووه و به دلنیا ییه وه  
له داها توو گه شهی زۆرتر ده کهن وه کو (ویڤنه - فیلمی دۆکیۆمینتاری -  
نه خشه - ئەو ویڤانه که له ریڤگهی مانگی دهستکرده وه ده گیرین).

4. سەرچاوه له جۆری بیناسازی : ئەو سەرچاوانه ئاواژه بهو بینایانه ده کهن  
که له قۆناغه میژوو یه کان درو ست کراون و هیشتا ئا سه واریان ماوه ته وه.  
که واته زانیاری زۆر باششیان تیدایه ده ربارهی سهردهمی خویان وه کو  
(کۆشکه کان - پرده کان - شه قامه کان - بهردی سهر گۆره کان -  
زیاره تگا کان - قه لاکان ....).

5. سەرچاوهی ماددی یان که ره سه ته یی : ئەم سەرچاوانه له قۆناغه  
میژوو یه کان ماونه ته وه، کۆنه وار ناسان به شیکردنه وه بۆ ئەم سەرچاوانه  
ده توانن تاییه تمه ندیه کانی ئەم قۆناغه دیاری بکهن وه کو (قاپ و قاچاغ -

كهرهستهی كشتوكالی - كهرهسته دهستكردهكانی ناو مال - جل و بهرگ -

سكه - پهيكهر - كهرهستهی مؤسیقا - گۆزه - ئیسكه پهيكهر).

- چۆنیهتی ههلسهنگاندنی بهلگهنامهكان له تویژینهوهی میژووویی :

بۆ ئهوهی بزانیین تا چهند دهتوانیین پشت به بهلگهنامهكان بهستین و تا چهند

بهلگهنامهكان جیی متمانهن دهبییت ههلسهنگاندن بۆ بهلگهنامهكان بکهین

ئهمهش به دوو شیواز دهبییت:

1. ههلسهنگاندنی دهرهکی : تویژهر راستی و بوونی رهسهنایهتی

بهلگهنامهكان تاوتوی دهکات واته ئایا ئهوه بهلگهنامهكان له راستی نزیکه یان

دووهره ؟ ئایا ئهگهری ههیه بهلگهنامهكان تهزویر بییت ؟ کهواته تویژهر

دهبییت بهلگهنامهكان له گهله بهلگهنامهكانی دیکه بهراورد بکات. بۆ نمونه

دهبییت دواي ههلسهنگاندنی (واژوو - مۆر - جۆری دهستخهت - جۆری

کاغهز - جۆری مههرهکهبی بهکارهاتوو - چۆنیهتی نووسین .....) له راست

و دروستی و رهسهنایهتی ئهوه بهلگهنامهیه دلنیا بییتهوه .

2. هه‌لسه‌نگاندنی ناوه‌کی : پاش هه‌لسه‌نگاندنی ده‌ره‌کی و دلنیا‌بوون له‌و

به‌لگه‌نامانه‌ی که په‌یوه‌ندی به‌بابه‌تی تو‌یژینه‌وه‌که هه‌یه هه‌لسه‌نگاندنی

ناوه‌کی به‌لگه‌نامه‌کان ده‌ست پی ده‌کات. ئایا زانیاریه‌کان دروستن و

وینه‌یه‌کی راست و دروستی رووداوه‌که به‌ئیمه‌ده‌دن ؟ ئایا ناوه‌پوکی

به‌لگه‌نامه‌کان له‌گه‌ل ئه‌و به‌لگه‌نامانه‌ی پی‌شتر سه‌لمینراوه‌یه‌که ده‌گرنه‌وه ؟

ئایا به‌لگه‌نامه‌کان له‌ژیر فشار و مه‌ترسی دروست نه‌کراوه ؟

به‌شیوه‌یه‌کی گشتی هه‌لسه‌نگاندنی ناوه‌کی و ده‌ره‌کی کاریکی زه‌حمه‌ته

هه‌روه‌ها هه‌ول و ماندو بو‌نیکی زوری ده‌ویت ، به‌لام بو‌ئه‌وه‌ی

تو‌یژینه‌وه‌یه‌که ئه‌نجام بده‌ین که له‌رووی زانسته‌یه‌وه‌نرخه‌ی هه‌بیته‌هیچ

رێگا چاره‌یه‌کی ترمه‌ن نیه‌جگه‌له‌وه‌ی ئه‌م هه‌لسه‌نگاندانه‌ی ئه‌نجام بده‌ین

به‌پیچه‌وانه‌ی ئه‌مه‌وه‌ تو‌یژینه‌وه‌که‌مان به‌هایه‌کی زانسته‌ی نابیت .