

# رېبازى توپژينه وه له پوره ده ودهروونزاني خويندني بالا ( ماستهر )

كوليزى پوره ده - بهشى رينمايي دهرووني و پوره ده يي

Research Methods in Education & Psychology

د.ديار محى الدين صادق

2021- 2020

- ئىيمه..بۆ...دواكه وتويين .....!!!

- بۆ گرفتى ئالۆزمان ههيه ؟!!!

- چاره سهر ؟؟؟

- چۆن دەرپوانیته بیرکردنه وهت ؟؟؟
- پیّت وایه .. معقوله ... زانستی یه ...
- کئین ئەوانه‌ی زانستیانه بیرناکه‌نه وه !

- تهنجام و ده رته نجام هه مان مانا ده ده ن ؟
- به رپوه بهر كتيه ... ؟؟؟
- ئيداره چيه ؟؟؟

- توڻڙهر ڪيڙهه ؟
- توڻڙينه وه چيڙهه ؟

- ئيمه..بۆ...دواکه وتويين ..بۆ گرفتى ئالۆز و نا چاره سهر كراومان ههيه !!!؟

- وهلام له چه مكي ( زانست ) ه ... **كهواته زانست** به واتاي چي ديت ؟

### گۆرانكاري

- باشتر ... خزمهت كردنى مروڤايه تي .
- به ره و هه لدير ..... و پيرانكاري ( ووزه ي نه تۆم ) .
- كرانه وه ي عه قلّ و فيكر .
- قبول كردنى ( من ، نه و ، نه واني تر )
- سهر له نوو دابه ش كردنه وه ي كارامه يي سروشتي
- نه هيشتنى جياوازي يه كان ....

تاكه جياوازي بمينيت ( زانستي ) يه .....

## • پیناسه‌ی زانست :

• زنجیره‌ی لیک به‌سترای ئه و چه‌مک ویاسا و چوارچیوه تیوری یانه‌یه که به ریگه‌ی (له) ئه‌نجامه‌کانی ئه‌زموونگه‌ری وتیبینی یه ری‌کخراوه‌کانه‌وه ..... به‌ده‌ست هاتوون .

• زانسته‌کان له‌گه‌ل یه‌کدا ... **جیاوازن** ..... و ..... **هاوبه‌شن**

له‌ریگه‌گشتی یه‌کانی گه‌یشتن  
به‌زانیاری - مه‌عریفه‌کان

• له‌ناوه‌روک وشییوازه‌کانیان

• باشت‌ترین وه‌سف بو‌ زانست = **ریگایه‌که بو‌ گه‌یشتن به‌ زانیاری یه‌کان** ....

## ئامانجەكانى زانست :

تېگە يىشتن  
وہ سف کردن  
شیکردنہ وہ  
پیشبینی کردن  
کۆنترول کردن

## تېگە يىشتن :

گرنگترین جياكارى زانست ..... دۆزینەوہى پەيوەندى يەكانى نىوان دياريدە جياوازەكانە

نە دۆزینەوہ = تېنەگە يىشتن

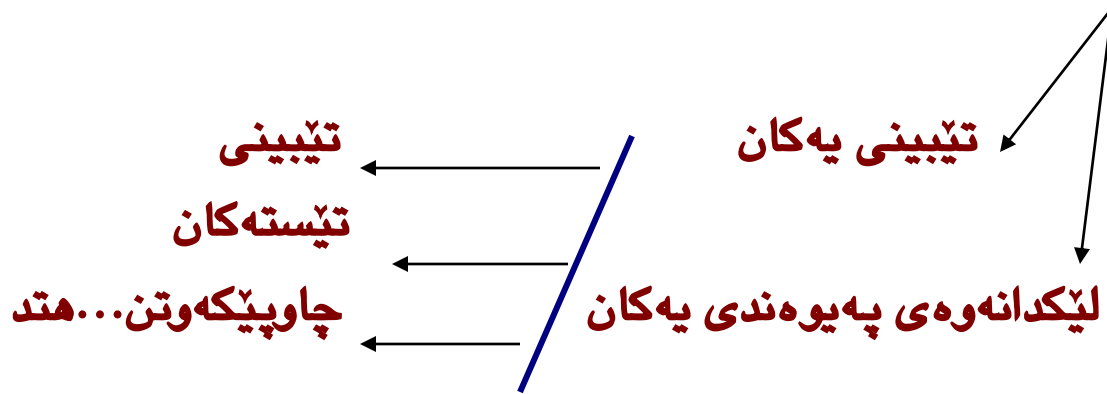
دۆزینەوہ = تېگە يىشتن

نمونه : خۆكوشتن ( دياريدە )

تېگە يىشتنى دياريدە كە بەندە بە . تېگە يىشتنى ( پارچە کردن بو يەكەى بچوكتر ) ..... بو  
خيراتر تېگە يىشتن لە يەكە بچووكە كان ..... ( كۆى پارچەكان = گشت = تېگە يىشتن )



## وهسف کردن : بریاردان لهسه ر دیاریده که ....



دروست کردنی وینایه کی عه قلی پوخت وریکخراو ... لهسه ر دیاریده که یان شته که .

## شیکردنه وه :

– کوکردنه وهی پیکهاته کانی دیاریده کان و رووداوه کان

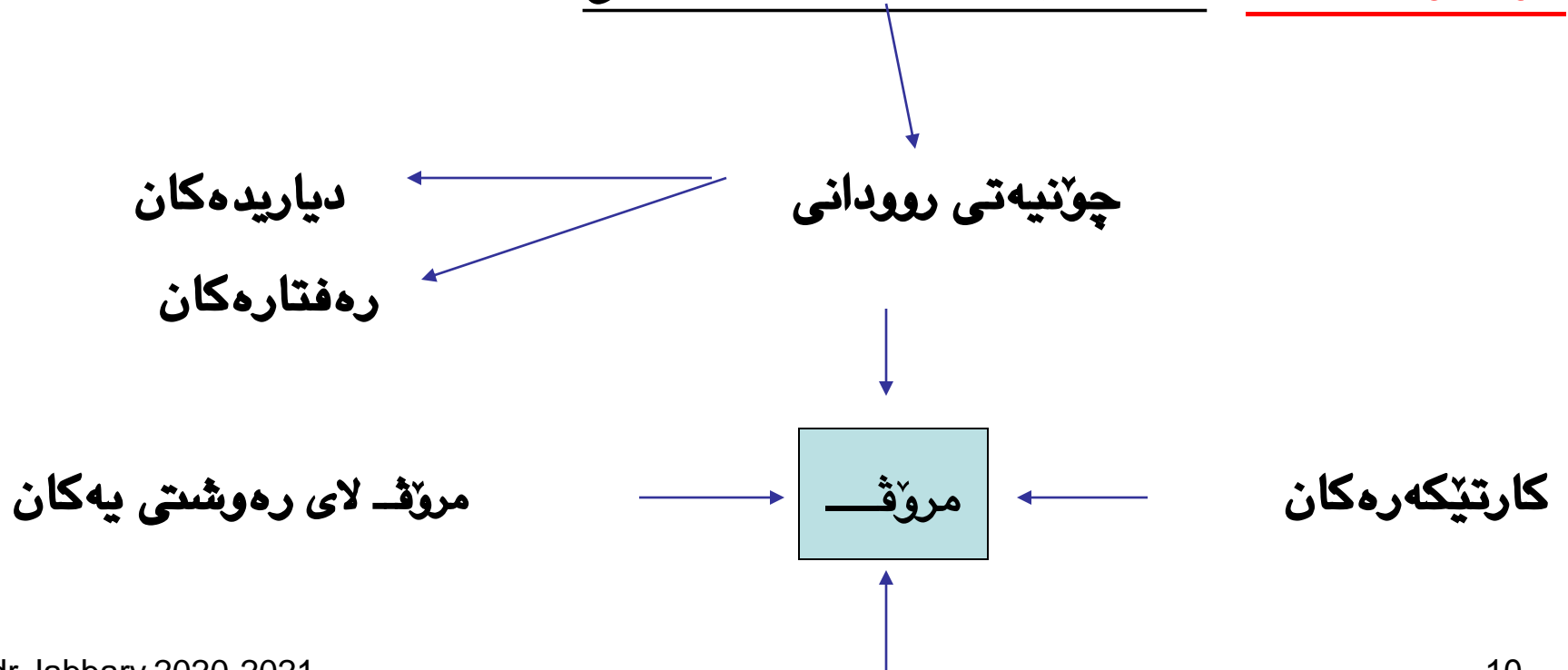
– دروست بوونی حه قیه قه تیک

## پیشبینی کردن :

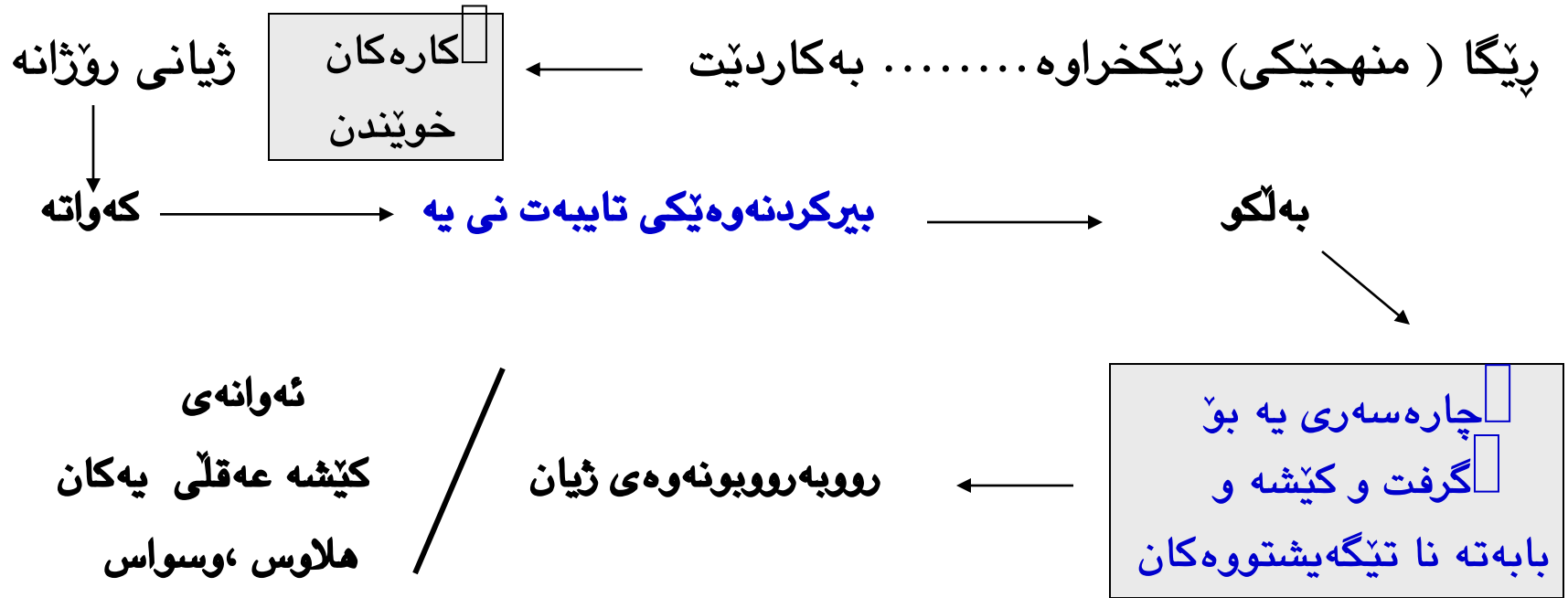
( نه گه ری ) جی به جی کردنی یاسا وریسای گشتی له هه لویستی ( جیا ) تر ....

شیکردنه وهی ره فتاریک ← پیشبینی کردن ← له چوئیه تی دووباره کردنه وهی

## کونترول کردن : دهست نیشانکردنه وهی باره وودوخ



## بیرکردنه وهی زانستی :



• زمان و چه مکی ( تاییهتی نی یه )

• ریکخستنی بیره کان ، شیوازه کان .... له سه نه ساسی :

• - ناکری شتیك .... به ههردوو روی ( راست وههله ، رهش وسپی ) ئیسپات بکری .

• - بو هه رروداوئیک .... هوکارئیک یان زیاتر هه یه ( شتی هه ره مکی و ریکهوت نی یه )

## • هه‌نگاوه‌کانی بیرکردنه‌وه زانستی :

ده‌ست‌نیشان‌کردنی گرفت (هه‌لبژاردنی گرفت )

جی به‌جی کردن = کرداری یه‌کان

شیکردنه‌وه‌ی داتا‌کان

کورت‌کردنه‌وه و هه‌لینجان و دارشتنه‌وه

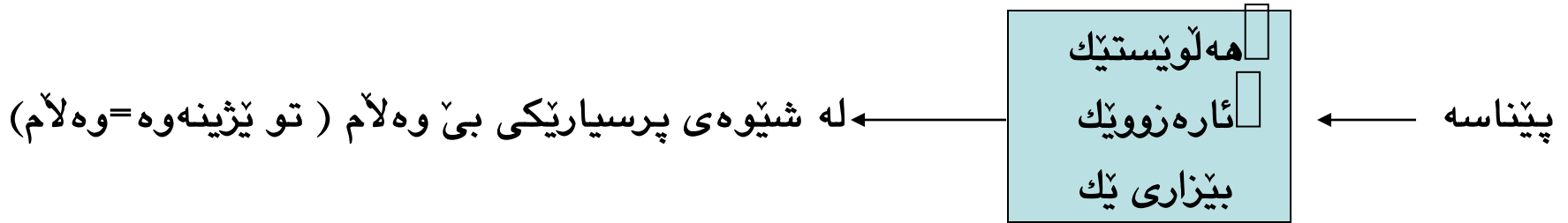
**شیوازه‌کانی تییبینی کردنی حه‌قیه‌قه‌ته‌کان**

**به‌ریه‌سته‌کانی به‌رده‌م بیرکردنه‌وه‌ی زانستی : عوائق التفکیر علمی**

أ - داستانه‌کان و خورافیات - الاساطیر والخرافیات

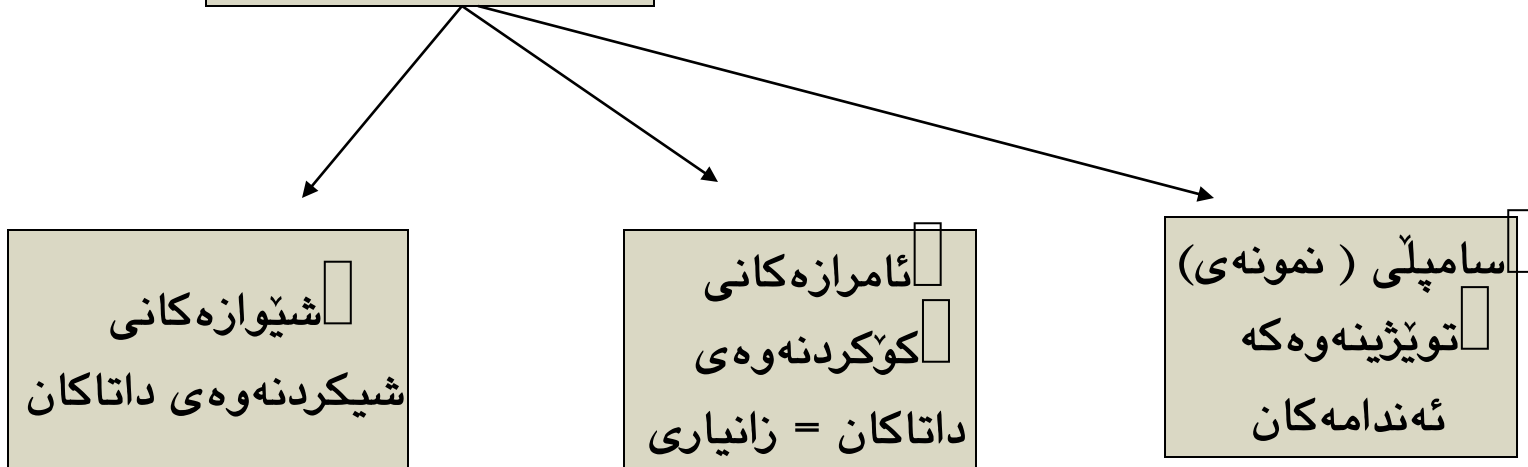
ب - ئینکاری توانا عه‌قلی مروّث - انکار قدرات العقل البشري

# هه لېژاردنی گرفت :



## هه لېژاردنه کان

## جی به جی کردن : کرداری په کان



## • شیکردنه وهی داتاگان :

- به چه ندین ئامراز و شیوازی ئاماری ( به کار هیئانی گرمانه کان .... و تاقی کردنه وهیان ) .
- گرمانی سیفری
- گرمانی ( البدیل )

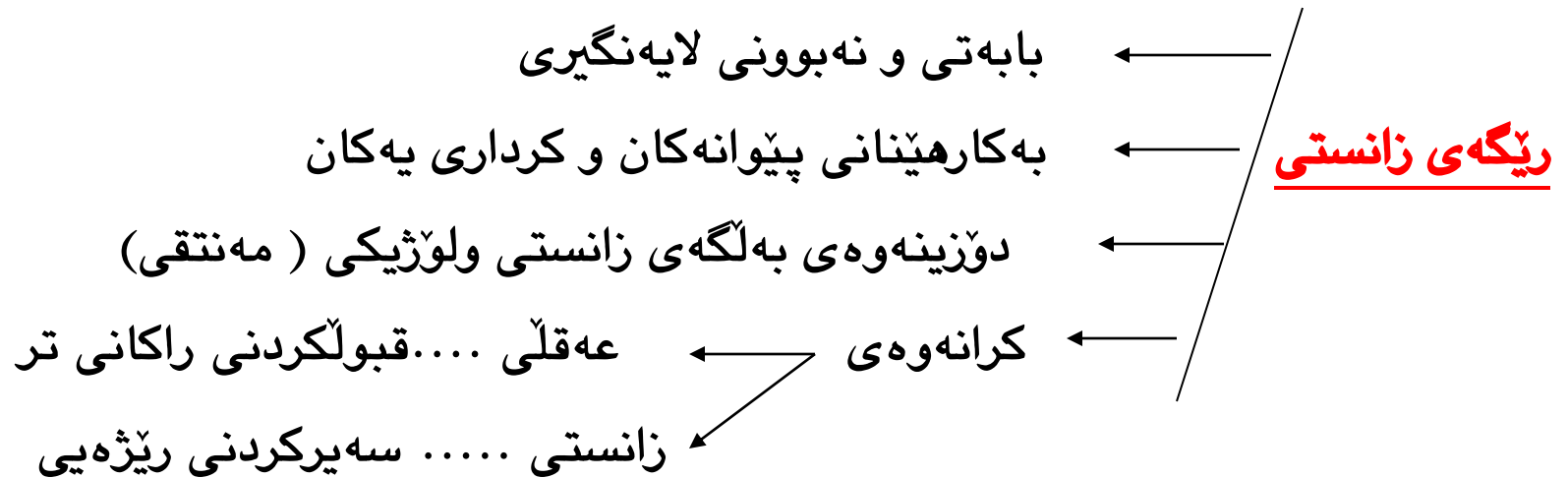
## استخلاص و استنتجات واعادة الصياغة :

دوایین ههنگاوی بیرکردنه وهی زانستی یه جیاوازی نیوان ( ئه نجام و دهر ئه نجام )

## • تویژینه وهی زانستی :

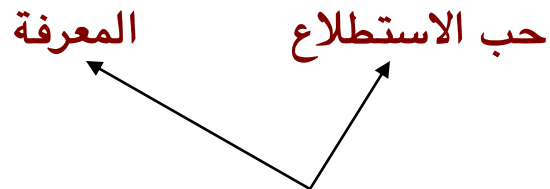
### • پیناسه :

- پروسه یکی ریخراو بو کوکردنه وه و شیکردنه وهی داتاگان به مه به سستیکی دیاریکراو .
- گه یشتن به چاره سه ری کیشه کان ( وه لآمی پرسیاره کان ) به ریگهی زانستی



## • گرنگی توئیژینه وهی زانستی :

- خوشگوزهرانی مروّق و بهردهوام بوونی ره گه زهیی .
- پیشکه وتنی شارستانیتهت و بهردهوام بوونی .
- چاره سه ری کی شه کان .



## ئامانجه کانی :

- **به گشتی :** گه شه پیدانی مه عریفه ... (ترجمة حقيقية) بو هه وله بهردهوامه کانی مروّق .
- رووبه رووبونه وهی ژینگه ی ده وروبه ر .
- جه خت کردنه وه له سه ر جیگیرکراوه ئه خلاقیه کانی توئیژینه وه ( کوپی کردن )
- **به تایبه تی :** گه شه پیدانی تیوره کان .

- پیشکه شه کردنی چاره سه ره زانستی یه کان بو دیاریده و رووداوه کان .
- تییرکردنی مه عریفه ی که سی ... (المعرفة الذاتية او الشخصية)
- جی به جی کردنی پیداوستی یکی ئه کادیمی یان پیشه یی یان زانستی دیاریکراو .



## • تویژهر : پیناسه...و کار و اخلاقیاتہ کانی ....

کہ سیہ کہ ہلدهستیت بہ ئہ نجامدانی پروسہی تویژینہ وہی زانستی بوّ  
گہ یشتن بہ چارہ سہری گرفتیک ( گرفتی تویژینہ وہ کہ ) .

### • کاری تویژہر :

- رہ زامہندی پیّشہ کی ( فہرمی و دەست نووس ) ، زہرہ رمہندی تاکہ کہ ... !
- نہینی وہ لامہ کان ، دلنیایی جہستہیی و دہروونی و کوّمہ لایہ تی ..
- ہیماکان .... لە شوین ( ناو ) کان .... بوّ ( کہ سہ کان و شوینہ کان ... ہتد ) .
- ئامانجہ کہی ( مافی تاک ) تویژینہ وہی ہمہ ئامانج ( کاولکاری و مرویی )
- دەست نیشانکردنی کات و شوینی گونجاو .
- دیاریکردنی چوئیہ تی و ہرگرتنی وہ لامہ کان ( راپرسی ، چاوپیکہ وتن ... ہتد )

## • نہ خلاقیتی توڙہر ( ئیعتبار بوّ چی بکھین ؟ ) :

• تزویر و نہ گورینی ..... زانیاری یہ کان

• ( دہست پاکی زانستی ) ...

توڙہر ..... پيشوو..... ناقل .....

توڙہر ..... ئیستا ..... ناقل و ناقد .....

پلاگاریزم : الانتحال العلمي... Plagiarism

## • نه خلاقياتي توپڙينه وهى زانستى :

دوورکه و تنه وه له نآزاردانى تاکه کان به هوئى توپڙينه وه که ..

ده روونى

جه سته يى

کوّمه لایه تی ..... هتد .

يان .. نه نجامى سلبى لى بکه ویته وه ( نآينى و کوّمه لایه تی ..... هتد )

(( کاریگه رى مادده بیهو شبره کان به سهر ره فتارى مروّف ) .....؟! )

مافى تاکه کانى

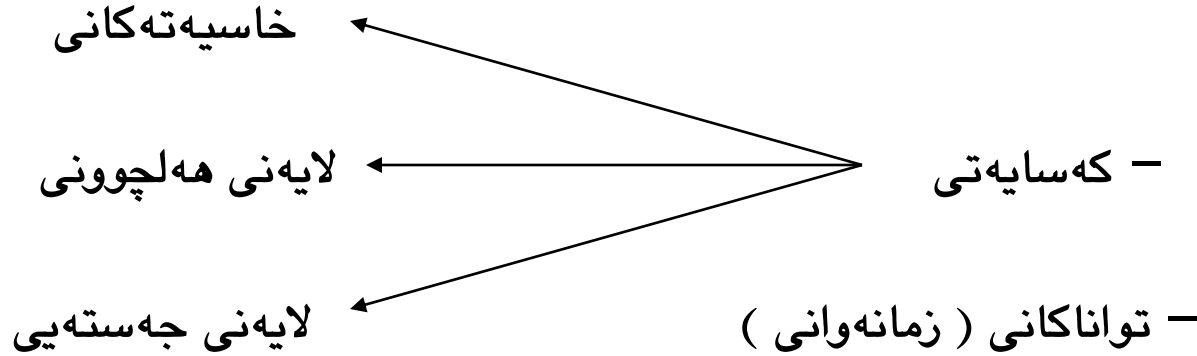
سامپل

به شدارى نه کردن له توپڙينه وه کان

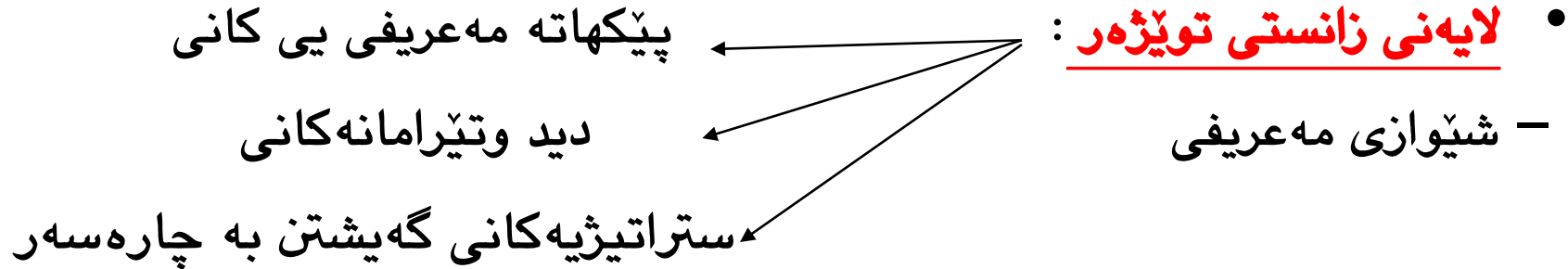
وه لآم نه دانه وهى پرسياره کان ( خصوصيات )

- **ئاماده باشى وتواناكانى تويژه ر :**

- **لايه نى كه سايه تى :**



- **لايه نى زانستى تويژه ر :**



**لایه‌نی لوژیکی تویژه‌ر :** ← بنه‌ما لوژیکه‌کانی تویژه‌ر ( شیکردنه‌وه‌کانی)

← ( هه‌ست کردن به گرفت ) پاساوه‌کانی

← گرنگی چاره‌سه‌ره‌که‌ی

• **لایه‌نی پلانکاری :** ← تواناکانی تویژه‌ر ← شیکردنه‌وه‌کان

( به ئیمکانیاتی به‌رده‌ست ) ← ریگانی گه‌یشتن به چاره‌سه‌ر

به‌ریوه‌به‌ری تویژه‌ینه‌وه !!!

• **لایه‌نی هونه‌ری وه‌له‌سه‌نگاندن :**

چونیه‌تی دارشته‌وه ... پییداچوونه‌وه ئه‌نجامه‌کان

ده‌ست نیشانکردنی لایه‌نه‌سلبی یه‌کان

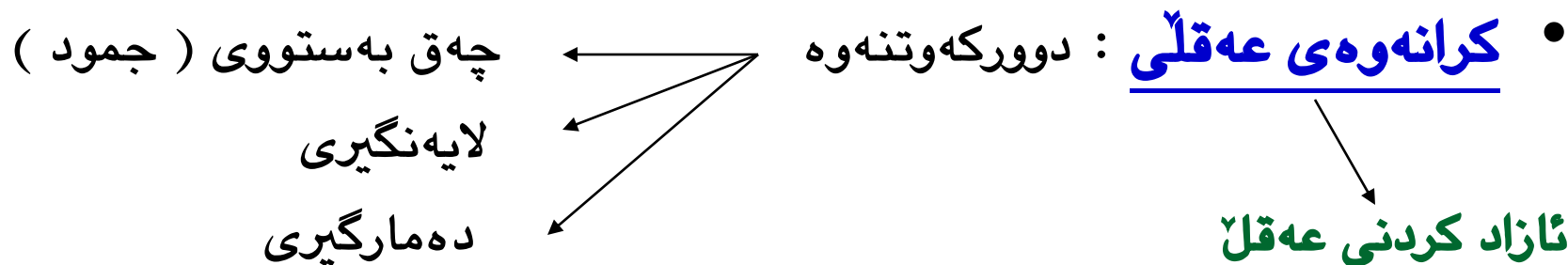
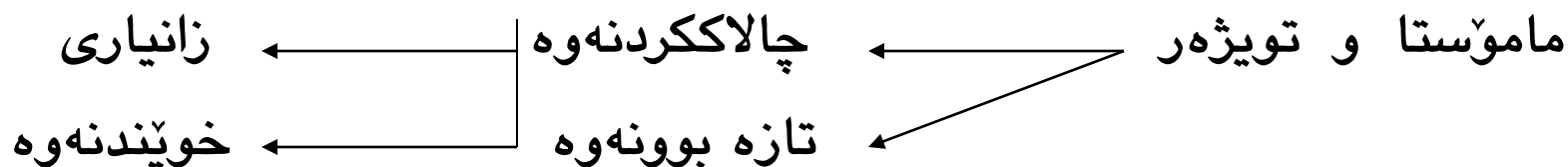
ده‌ست نیشانکردنی لایه‌نه‌ئیبابی و کاریگه‌ری یه‌کان

## ناراسته‌کانی زانستی توپژهر :

– بروا بوون به زانست وتوپیژینه‌وهی زانستی :

زانست وتوپیژینه‌وه باشترین ریگهن ( له‌سه‌ر زه‌مین ) بو گه‌یشتن به حه‌قیقه‌ته‌کان

– بروا بوون به قیমে‌تی فی‌ر بوونی به‌رده‌وام :



با راستی یه‌کان نآزار ده‌ریش بن

## ئاراسته کانی زانستی توپژهر :

— ته قبول کردنی حه قیقه ته کاتن : بی لایه نگیری ( ئه گهر دژی یشی بیّت ).

— دهست پاکی و ووردبینی :  
تیبینی یه کان  
نووسینه وه  
ریکورد کردن

• نهرم و نیانی : هه نگاهه کان ( په له نه کردن )  
به تایبه تی له ( اصدار الحکم ) پیدانی حوکمه کان .

بروای به یاسای هوکار وئه نجام هه بیّت :

( ریکهوت وه ره مه کی ) هه کاری سه ره کی نین ! ؟

## ناخوۆشی ( له مپهر ) یه کانی تووژهر :

- **کات**
  - ← نه بوونی کاتی گونجاو بوۆ ته واوکردنی تووژینه وه .
  - ← هه لبراردنی ( گرفت ) ریگهی دوور ودریژ له تووژینه وه
  - ← پشت بهستن به کاتی دهوامی فهرمی ( پیچه وانهی ئه وروپا )

- **دارایی و تمویل :** به رواوورد
  - ← ئه وروپا ( کومپانیاکان )
  - ← عیراق
  - ← حکومت
  - ← تووژهر

- **کات و دارایی تووژینه وه کان** ← **ئاره زوو واهتماماتی تووژهر ده کوژیت**

- به دهست نه هیئانی ( گرانی ) زانیاری و سه رچاوه کان ( نیّت و خراپی یه کانی )

- زمان نه زانین : زمانه بیانی یه کان



# هه له گشتی یه کانی تویره ره کان :

## یه کهم : تایبته به پلانی تویره وه :

- هه لباردنی گرفتییکی ئالوز و فراوان
- گریمانی نه گونجاو ( بوری پیوانه ی گران وئه سته مه )
- پشت گوئی خستنی لایه نیکی ( هه ر لایه نیکی ) .. کاریگه ری به سه ر ئه نجامه کان ؟
- پلانی لاواز و بی راویژی .. شاره زایان ( اهل التخصص والمتمرس للمجال )

## دووه م : تایبته به تویره وه کانی پیشوو :

- سه رچاوه ی دووه می ( گرنگی که متر )
- جه خت کردنه وه له سه ر زانیاری تازه ( لم تبرهن بعد ) نه سه لمیندراون

• **سڀيه م : تايبهت به ڪوڪردنه وه داتاڪان :**

• نه بووني - الالفه - توڙهر وسامپل

• به ڪار هيٺاني ٿامرازي ڪوڻ و ڪه موڪوري

• سه رچاوهي نا زانستي ( بازرگاني پڙهه يي )

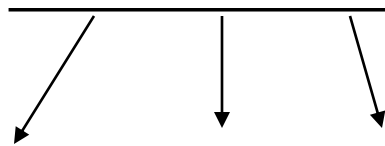
• لايه نگيري ← سامپل (( تيڙ ڪردني ٿاره زووه ڪانين ))

زانياري يه ڪاني سامپله ڪه (( گورنڪاري و تحريف ))

ريزگرتن ( على اساس الاحترام )

راڪردن له به رپرسياريه تي ( التخلص من المسؤولية )

## • چوارهم : تايبته به ميتودی تويزينه وه

- که متر خه می له دست نیشانکردنی پیکهاته کانی میتوده که  
  
(نأمار وشیکردنه وه پیوانه)

- که متر خه می له دست نیشانکردنی سامپلّ (( نوینه رایه تی ))

## • هه ولدان بو هه لبراردنی ( ناسان ) :

له هه موو | ← شیواز ورینگاکان  
← نأمار وپیوانه ... هتد

- نأماز وکه ره سته ی نه گونجاو

## • پینجھم : تایبہت بہ بہ کارھینانی ئامرازہ ئاماری یہ کان :

- بہ کارھینانی ئامراز و تییستی ئاماری نہ گونجاو یان لیئی تیی نہ گیشتووه  
نہ ہاتنہ دی ئامانجہکانی تو یژینہوہ
- تاک ئامرازی ... ئہوہی بہردہستہ... قناعہتی بہ کہم دیئت ???
- شیکردنہوہی بہر تہسک ... دہر ئہنجامی ..... ناماعقول ! ؟
- تیکہل کردنی ئارہزووہکانی لہ گہل شیکردنہوہکانی !!!

محازہرہی یہ کہم کو تایی ہات