

# تەوھرى يەكەم

## چەمكى جوگرافىيە كشتوكال و سەرھەلدانى ناوھندە كشتوكال يەسەرھەتاكەن

۱- چەمكى جوگرافىيە كشتوكال: جوگرافىيە كشتوكال لىقەكە لە لىقەكەنى  
جوگرافىيە مەۋجۇتى.

### جوگرافىيە كشتوكال لەدوۋ و شەپىك ھاتوۋە:

۱- جوگرافىيە بەمانە زانستى جوگرافىيە.

۲- كشتوكال چالاكىەكى سەرھەكى مەۋجۇتى.

جوگرافىيە كشتوكالى پىكىدەت لەزانىيە جوگرافىيە و پەيوەندە بەزانىيە كشتوكالى

❖ جوگرافىيە كشتوكال سەرھەتە لەچوارچىۋە جوگرافىيە ئابورى دەخوئندرا، دواى ئەو  
پىشكەوتتەنى لەبوارەكەنى زانىيە رووياندا بەشيوەيەكى گشتى جوگرافىيە كشتوكال  
بەشيوەكى سەرھەتە.

جىھانى ئەمرو نىزىكە ( ۷.۷۵ ) مىليار كەسە وا سەپرى كشتوكال دەكات كە كىلى چارەسەرى  
كىشەكەنى خوراك دەكات لەجىھان.

- ئەگەر سەدەي نۆز دە شۆر شى پىشەسازى بەخۆيەبىنى كە قورسايى ئابورى بۆ پىشەسازى بوو، سەردەمى ئىستا پىوستى بەشۆر شىكى سەوز ھەيو كشتوكال بالآ دەست دەبى و ئاراستەي ژيانى ئابورى و راميارى و كۆمەلآيەتى دەكات، ئەمەش وا دەكات بەئاراستەي بەر ھەمى كشتوكالى ھەنگاو بنىن بەتايبەت لەو شوينانەي كە بنەما سروسىتەكانى بەر ھەم ھىنانى كشتوكاليان ھەيە.



## ۲- پیناسه‌کانی جوگرافیای کشتوکال و چەند بۆچوونیکی دەربارە ی گرنگترین ئەو شوپنانه‌ی کشتوکالی ئی دەکریت

جوگرافیای کشتوکال: دابەش بوون، چۆنیەتی ئەنجامدانی، ھەروەھا دەستتیشانکردنی ھۆکارەکانی چاندن و بەخێوکردنیان، شیکردنەوێ جیاوازی کرداری ئەنجامدانیان و پەپوھندی نیوان ھۆکارە کاریگەرپەکانی و کات و ساتی چاندنیان .

جوگرافیای کشتوکال: بریتییە لەئەنجامدانی توێژینەوێ لەسەر دیاردە سروشتی و مرۆپپەکان کە کاریگەریان ھەپە لەسەر بەروبومی کشتوکالی بەھەردوو لقی رووھکی و ئازەلی تادەبیتە ھۆی جیاوازی شوپینی و کاتی .

جوگرافیای کشتوکال: پەکی لەرونترین پیناسە بریتییە لە پیناسە ی زانا (رید) لەسالی ۱۹۶۴ دەلی (جوگرافیای کشتوکال توێژینەوێ دەکات دەربارە ی جیاوازیپەکانی شوپینی کشتوکال کردن و شیکردنەوێ ئەوجیاوازیپە ی کە لەکرداری کشتوکال کردنەکە بەدی دەکری).

# له پیناسانهی زانا(رید) چند دهر ئهجامیک دهر دهکویت :

۱. جوگرافیی کشتوکال توژینهوه دهکات له بهروبومی کشتوکالی (روهکی و ئازهلی) .

۲. دابهش بوونی ئهم بهروبومانه .

۳. دهست نیشانکردنی هۆکارهکان .

۴. دهست نیشانکردنی پهیهندی نیوان هۆکارهکان لهگهڵ شیکردنهوهیان که له ئهجامدا جیاوازی شوینی دروست دهبی .

۵. کات .

# گرنگترین ئەو شوینانەى كشتوكالى لى دەكرىت

## ۱- ناوچەى رۆژھەلاتى دوور

ئەم ناوچەىە چىن وباكورى رۆژھەلاتى كىشورى ئاسيا لەخۆدەگرىت وئاووهەواى وهرزى تىادا سەقامگىرە وەك پلەى گەرماى بەرز و زۆرى باران جگە لەبەشى باكورى چىن . ئەم ناوچەىە دەولەمەندە بەسەرچاوهى ئاو و خاكى بەپىت و هەلى باران بارىنى زۆرە لەوهرزى هاویندا ئەمەش هەلى سروشتى گەشەکردنى سروشتى رووہك دەرخسىنىت ، بەرووبومى چەلتوك لەپىشەنگى بەرووبومە كشتوكالىە گونجاوہكان بۆ ئەم ناوچەىە لەبەرئەوہ پىشبینى دەكرىت كە چەلتوك لەم ناوچەىە سەرىپە لداىت جگە لەھەندى بەرووبومى پاقلەمەنى وەك پاقلە و لۇبىيا و فاصولىيا ، وە لەناوچەكانى باكورى چىن

و ناوچە شاخاویەكان چەندىن

بەرووبوم سەرىپەلداوہ وەك

جۆى شەش پەر، كونجى .....





## ۲- ناوچه‌ی دۆلی ده‌ریای ناوه‌راست

له‌م ناوچه‌یه‌دا ئاوه‌ه‌وای ده‌ریای ناوه‌راست تیایدا سه‌قامگیره وه‌ك بارانی زۆر له وه‌رزی زستاندا وپله‌ی گهرمی به‌رز و دیارده‌ی وشکانی له وه‌رزی هاویندا خاکی ئه‌م ناوچه‌یه به‌پیتته به‌تایبه‌تی که‌ناره‌کانی ده‌ریای ناوه‌راست .

زۆربه‌ی خاکی به‌شه‌کانی رۆژئاوای که‌ناری ده‌ریای ناوه‌راست له جووری خاکی ره‌شن وه‌ك که‌ناره‌کانی وولاتانی رۆژئاوای عه‌ره‌بی که‌ بریتین له تونس و جه‌زائیر و مه‌راکش .

به‌لام خاکی سوور له‌به‌شه‌کانی

رۆژه‌لاتی ده‌ریای ناوه‌راستدا

به‌ربلاوه که‌ده‌شته‌کانی ناوه‌

که‌ناره‌کان ده‌گریتته‌وه .



• هەر له کاتی سهرهه ئدانی مروّق و نيشته جيپوونی لهه ناوچه يه دا  
کشتوکال چر بوه وله ده وری ئهه ناوچه يه دا سه نته ری شارستانیه کونه کان  
هه بووه . له که ناری باشوريشه وه شارستانیه تی میسر یه کان و  
له روژه لاته وه شارستانیه تی دوئی رافدین دریزبوته وه وله باکووریه وه  
شارستانیه تی یۆنان و رۆمانیه کان هه بووه .

• بربره ی ئه و شارستانیه کشتوکال بووه له به ربوونی بنه ماکانی  
ئه نجامدانی کشتوکال تیایدا وه ک بری بارانی گونجاو و خاکی به پیت و  
سه رچاوه ی ئاوو چری دانیشتوانی ناوچه که .

### ٣- ناوچهی ناوهراستی ئاسیا

- ئهم ناوچهیه هند و بۆرما و ئهفغانستان ههروهها تاجکستان وئوزبکستان له خو دهگریت له بهر فراوانی ئهم ناوچهیه ئاوو ههوا تیا دا جیاوازه . کهش و ههواى وهرزی له بهشی باشوریدا سه قامگیره وله بهشی باکوریدا ئاووههواى بیابانى ووشك سه قامگیره جگه له جیاوازی خاك که پیکه وه .





• بوونته هۆی بوونی فره بهرووبوم . له بهشی باشوریدا به زۆری برنج و گه نمه شامی و هه ندی پاقله مه نی وهك ( نۆك لۆبیه فاصولیا ) دهچینریت به هۆی بوونی ئاوو هه وای له بار بوونی سه رچاوه ی ئاو تیایدا به لām له بهشی باکوریدا په موی هیندی و گه نم ونیسك و كه تان وكونجی دهچینریت ، ئەم سی ناوچه یه به بنه مای بلاو بوونه وهی به روومه كان له جیهانی كۆندا هه ژمار دهكریت له بهر له یكچونی ئاوو هه وا له دۆلی ده ریای ناوه راست و ئه وروپا ، زۆربه ی به رووبومه كان گوازاوه نته ئه وروپا .

## ۴- كیشوهری ئه فریقا

ئهم كیشوهره به دواكه وتوترین كیشوهر ئه ژمار دهكریت له جیهاندا جگه له كه ناره كانی باكووری كه به سه ر ده ریای ناوه راستدا ده روانیت به هۆی جیگیربوونی ئاوو هه وای گهرم و شیدار له سه نته ره كه یداو ئاوو هه وای بیابانی ووشك له باشووردا جگه له ناوچه یه ك له گۆشه ی باشووری كیشوهره كه كه ئاوو هه وای ده ریای ناوه راستی تیایدا جیگیره ،

• به گشتی کشتوکالّ لهم کیشوهره دا دواکه وتوو به هوی سه قامگیری ئاوهه وای نه شیاو له زۆریه ی هه ره زۆری کیشوهره که دا ، له گهل ئه وه شدا هه ندی به رووبوم به ره ده هینریت که به ره چه ئک ده گهریته وه بو ئهم ناوچه یه وه ک جوړه ها گه نم و جو له ئه سیو بیا و ئه ریتریا . به پیی هه ندی لیکۆلینه وه تازه دهر باره ی ره چه له کی هۆزه مرۆبیه کانی پیده چی که نیشتمانی سه ره ه لسانی چه ن دین هۆز له م کیشوهره سه ریه ه لدا بیت ئه مه ش ئه وه ده گه ی نیت که مرۆقی سه ره تایی له و ناوچه یه دا ژیاوه و هه وئی زیاد کردنی داوه ، جگه له و هه و لا نه ی که داویه تی بو مایکردنی ئاژهل ، دۆزینه وه ی په یکه ری مرۆقی چه رخی به ردینی تازه نزیك له ناوچه یه کی

بیاباندا و به ته نیشته وه کۆمه لیک  
 په یکه ری ئاژهلّی بربره یی و ئاسه واری  
 نه هه نگ و ئاژهلّی شیردار ده یسه لمینی  
 که سه ره تایی سه ریه ه لسانی مرۆق  
 لهم کیشوهره دا بووه .



## ۵- ناوچه‌ی دنیای تازه :

چەندین سەنتەری شارستانی کۆن سەرپهه‌ئداوه له‌م ناوچه‌یه‌دا له‌سه‌ر  
بنه‌مای ئه‌نجامدانی کشتوکالی که‌له‌ باشووری مه‌کسیک و ئه‌مریکای  
ناوه‌ند به‌چری هه‌بوون ، له‌وانه‌ شارستانی (مایا) که‌ به‌ر له‌ ۵۰۰ سال  
له‌میژووی زایینی ، که‌چاندنی چەندین به‌رووبوومی کشتوکالی  
وه‌ک (گه‌ نه‌شامی و فاصوولیا و په‌تاته ) تیایدا ئه‌نجامدراوه



## ۶- كوردستانى گەورە

ناوچەيەكى لەبارە بۆكشتوكال لەبەرئەوہى دەرامەتى ئاوى زۆرە ، ھەروەھا دەشتى تىدا ھەيە ، ھەروەھا دانىشتووانى تىدا نىشتەجىبوە لەكۆنەوہ .

لەھەريىمى كوردستانى عىراقىشدا لەرۆژھەلاتى شارى چەمچەمال ناوچەيەك كەناسراوہ بە گوندى چەرموو ، يەكەم دىي كشتوكالى وپاشماوہكانى تۆوى گەنەم وپاقلە ونۆك ونيسك وئامير سەرەتاييەكانى كشتوكالى تىادا دۆزراوہتەوہ ، وەك بىل و خاكەناز وتەور و تەوراس .

