

حکومتی هەریمی کوردستان - عێراق
وهزارهتی پهروهرده
به پێوه به رایه تی گشتی پرۆگرام و چاپه مه نیه کان

جوگرافیای ئابووری

بۆ پۆلی دوازه هه می ناماده یی وێژه یی

دانانی

د. صالح فلیح حسن د. احمد سعید حدید
د. بسام عبدالرحمن عبید د. عبدالرزاق محمد البطیحی

وهه رگییرانی

کریم زهند
خه سه ره و مسته فا
عه بدولکه ریم مه حموود شێخانی
عومه ر مه عروف به رزنجی
حه مه غه رب مه حه مه د قادر

چاپی سێزه هه م ۲۰۱۵ زایه نی - ۱۴۳۶ کزه ی - ۲۷۱۵ کوره ی

پتداچرون نمبر و سدر پهرشتی زانستی: وهیسی صالح حمد امین
پتداچرون نمبر و زمانهوائی: سادق نه محمد عوسمان
هیزاین: عوسمان پیرداود
سدر پهرشتیاری هونبری چاپ: عوسمان پیرداود
خالید سلیم
بدرگ: عادل زرار امین

به شی یه که م جوگرافیای نابووری

پیشه کییه کی جوگرافیای نابووری

جوگرافیای مرۆف بایه خ بهو لیکۆلینه وانه ده دات که به مرۆف و چالاکییه کانیه وه بهنده، له م دیاردانهش وه کو دانیشتون و کشتوکال و نیشته جی بوون.

ئه م خانانهش به گۆره ی چه شنی ئه و دیاردانه ی لیبان ده کۆلریتته وه کراون به چه ند خانه یه کی تره وه. جا ئیستا که له باره ی نابووریه وه ده دوتین، پتویسته په نجه بۆ ئه وه راکیشین که جوگرافیای نابووری یه کتیکه له بهاره کانی جوگرافیای مرۆف که تایبه ته به لیکۆلینه وه ی ئه و دیاردانه ی به چالاکی نابووری مرۆفه وه بهندن، له سه ره تاوه له قۆناغی شمه ک به ره مه هتنان تا ده گاته ئالو گۆری شمه که که و ته نانه ت به کاربردنیشی.

له به رنه وه جوگرافیا که لئ لقی لئ بۆته وه وه کو جوگرافیای کشتوکال، جوگرافیای پیشه سازی، جوگرافیای داها ت و گواستنه وه، ئه مه سه ره رای جوگرافیای بازار کاری.

تیگه یشتنی جوگرافیای نابووری پتویستی به ناسینی قۆناغه چالاکییه نابووریه کانی مرۆفه وه هه یه که ره نگدانه وه ی خه باتن له پیناوی ژباندا.

جوگرافیای نابووری به به رنامه یه کی دیاریکراو له زانیارییه کانی تر جیا ده کۆلریتته وه که له دیارده نابووریه کان ده کۆلریتته وه. هه نگا وه کانی ئه م به رنامه یه ش نامانجی جوگرافیای نابووری ده سوتنی له رتیبازو شتوازی چالاکییه نابووریه کان لیکدانه وه ی ئه م جۆره رتیباز و شتوازانه و هه ولدان بۆ به ستنه وه ی به و هۆبانه ی کاریان تیده که ن و ده شتونین ئه م هه نگا وانه له چه ند پرسیا ریکدا بخرینه روو که ئه مانه ن:

۱- دیاردهی ئابوری دهکه و پته کوته؟

گرنگی نهم پرسپاره له وه دایه که نهو شوینه وهک راستییه کی بنه رتهی له لیکۆلینه وهی جوگرافیاییدا دهینوتنن. وه لامدانه وهی دیاریکردنی شوینی دیارده جوگرافییه که وا پتویست دهکات که له سه ر نهخشه دا دابهش بکرتت. له بهر نهوه نهخشه له جوگرافیای ئابوریدا وهک هه موو به شه کانی تری جوگرافیا بایه ختیکی تایبتهی هه یه. نهخشه ئامرازتیکی پتویسته، چه مک و لایه نه جوگرافیاییه کان به لیکۆلینه وه که ده به خشیت.

۲- خاسیه ته کانی دیاردهی ئابوری چین؟

بۆ وه لامدانه وهی نهم پرسپاره وا پتویست دهکات نهو خاسیه تانه بزانی که دیارده لیکۆلرا وه که یان جوئی کردۆته وه. سه بارهت به دیارده یه کی کشتوکالی، بۆ نمونه، وهک مه رهزه کردن، ده بی نهو رووبه ره ی به داچاندنی مه رهزه وه به رده هتیری له ناوچه ی لیکۆلینه وه که دیاری بکرتت، وهک نه ندازه ی به ره مه هتینان و تیکرای برشتی یه که ی رووبه ر (وهک دۆنم) و وه رزی به ره هم هتینان. نهم حاله ته سه بارهت به دیارده یه کی تریش هه ر راسته که لیکۆلینه وه که پتویست به زانینی ژماره ی دهستی کارگه ر و به های زیادکرا و خاسیه ته کانی تر دهکات که جیای دهکاته وه.

۳- نهو دیاردهانه چین که به پتی شوین به دیارده لیکۆلرا وه که وه به ندن؟

تیگه یشتنی شیوه ی دابه شکردن وا پتویست دهکات که نهو دیارده جوگرافیایه هه مه جوړانه بزانی که به دابه شکردنه وه به ندن، دابه شکردنیش به گویره ی چاندنی به رووومیک له ریگه ی ناودیری یان ریژه ی دهستی کارگه ر و جوړی خاکه که و بازار و چری دانیشتون ده بیتت. خیرایی گۆران دووباره خاسیه تیکی تری جوگرافیای ئابوریه وه گۆرینه که ش نهک ته نیا هه ر بۆ ناوه رۆکه که یه تی، چونکه له رووی بزچرونی جوگرافیاییه وه چاره سه ری

بابه تی ته و تو ده کات که له گۆرانیکې بهرده و امدان و دک کشتوکال و پیشه سازی و گواستنه وه و بازرگانی، به لام سه بارهت به و هویانه ی له جوگرافیای نابووریدا به کار دین، نه وه شان به شانی جتیه جتیکردنی ریگه ی زانیاری ها و چهره خ گۆرانیا ن به سه ردا هاتو وه بو و ده دیهیتانی پتوانه و نواندنی وردی نه م دیار دانه، به تایبه تی ریگه بیرکاری به کان و سه ر ژمیتریه کان (ناماری به کان) گۆرانیا ن به سه ردا هاتو وه. ههروه ها پروشی کردو ته بیردو ز و یاسا به تایبه تی نه وانه ی که بنچینه ی شرتنه نابووریه کان ده گرنه وه و دک بیردو زی (فون تونن) له جوگرافیای کشتوکالی و ههردو و بیردو زی (نه لفرید فییر و شوگوست لوش) له جوگرافیای پیشه سازی دا. نه م گۆرانانه ش دو و پاتکر دنه وه ی لایه نی جتیه جتیکردنی له گه لدا بو.

نه و چالاکی به نابووریه ی مرؤف ته قه لای ده سکه وتی ژیا نیا ن بو ده دات به لایه نه هه مه چه شنه کانی ژیا نیه وه به ندن، و دک لایه نی کومه لایه تی. له به رنه وه هه ندیک و دک شتوازیکی ژیا ن جیا ی ده که نه وه و جوگرافیا ناسه کان ناویکی تایه تییا ن لی ناوه که نه ویش (پیشه) یه. له به رنه وه پتویسته یه که م جار ده ریا ره ی پیشه کان بدو یین بو نه وه ی له لایه که وه لیکو لینه وه که لایه نی جوگرافیای نابووری و ده رگریت و پیشه کیسه کیش بیت بو لیکو لینه وه ی چالاکی به نابووریه کانی مرؤف به شتویه کی فراوان له به شه کانی تری نه م کتیه دا له لایه کی تره وه.

چالاکی مرؤف و پیشه کانی:

پیشه له پیشه گه ریبه وه هاتو وه که نه ویش ده سکه وته. عه ره به کان به هویه کیا ن دانا وه به ده سکه وت له کشتوکال و پیشه سازی و بازرگانی و شتی تره وه. که ریگه ستنتیکه پتکه اتنه هونه ریبه کانی به ره مهیتانی تیدا

له یه کده چیت، وهک نهو هۆ و نامیرانهی تیتیدا به کارهاتوون و نامانجی نهوهیه که کهلو پهل و کارگوزاریی دیاریکراو بهرهم بیتیت که سهرچاوهی داهات پیکدههیتن.

پیشه به پیتی قوناغه میژووویه کانی که به سهر مرۆڤدا تپه پریون گۆراوه و نهوهش بهنده بهراوهی پیشکهوتنی تهکنیکهوه و نهه پیشکهوتنهش توانا زۆرکردنی مرۆڤی له ته کدایه بۆ دهست به سهر اگرتنی ناوچه سروشتیه کانی.

له بهر نهوه ههر پیشه یهک ئیمرۆ به دیاردهی شارستانیتی تایبه تیهوه بهنده و له بهر رۆشنایی نههوه پیشه یی نابوویری مرۆڤ دهگرتت به دوو کۆمهلهوه:

یه کهم: پیشه یی برتوی نابوویری:

توانای مرۆڤ لیره دا ههر نهوهندهیه که بتوانی پیتاویستیه کانی خۆی و خیزانه کهی له خوارده مهنی و پۆشه نی و خانوو و نهه نامیرانهی له تیش و کاردا به کار دین بهرهم بیتنی.

دووهم: پیشه یی نابوویری بازرگانی:

مرۆڤ توانای نهوهی ههیه که له پیتاویستی خۆی زیاتر بهرهم بیتیت و نهوهی که له خۆی زیاتره دهینتیرت بۆ ناوچه کانی تر که نهه جۆره بهرهمانه یان نییه.

یه کهم: پیشه نابوویری برتویه کانی. نهه پیشانهی خوارهوه دهگرتتهوه:

ن- پیشه یی برتوی سهره تایی که برتیه له:

- ۱- کۆکردنهوهی سهره تایی.
- ۲- شوانکاره ی سهره تایی.
- ۳- کشتوکالی سهره تایی.

ب- پیشه‌ی کشتوکالی برتوی چر:

دوهم: پیشه‌ی نابووری بازرگانی. نه‌ویش بریتیه له:

۱- پیشه‌ی راوه کتوی و راوه ماسی به مه‌به‌ستی بازرگانی.

۲- کۆکردنه‌وه‌ی بازرگانی له جه‌نگه‌ل و لیتره‌واره‌کاندا.

۳- پیشه‌ی کشتوکالی بازرگانی.

۴- پیشه‌ی کانزاکاری.

۵- پیشه‌سازی.

۶- پیشه‌ی بازرگانی و گواستنه‌وه.

هه‌ول دده‌بین به‌ک له‌دوای یه‌ک لییان بدوتین.

یه‌که‌م: پیشه‌ی نابووری برتوی:

را‌ده‌ی پیتشکه‌وتنی نابووری له‌ پیشه‌ نابووریه‌ برتویه‌کاندا ده‌گۆرتیت و

ده‌توانین به‌م پتیه‌ بیانکه‌ین به‌دوو کۆمه‌له‌وه:

ئ- پیشه‌ی برتوی سه‌ره‌تایی.

ب- پیشه‌ی کشتوکالی برتوی چر.

ئ- پیشه‌ی برتوی سه‌ره‌تایی:

پیشه‌ی برتوی سه‌ره‌تایی له‌ چه‌ند پیشه‌یه‌ک په‌یدا بووه‌ که‌ هه‌ر یه‌که‌یان

ره‌نگدانه‌وه‌ی چالاکیه‌کی نابووری تایبه‌تییه‌ که‌ یه‌که‌ یه‌که‌ لییان دده‌وتین و

نه‌وانیش:

۱- کۆکردنه‌وه‌ی سه‌ره‌تایی:

دابه‌شکردنی جوگرافییی نه‌وه‌ ئاشکرا ده‌کات که‌ کۆکردنه‌وه‌ی سه‌ره‌تایی له‌

ناوچه‌ خولگه‌یییه‌کان و ژوو‌روه‌کاندا وه‌کویه‌ک هه‌یه‌و له‌ چوارچێوه‌یه‌کی

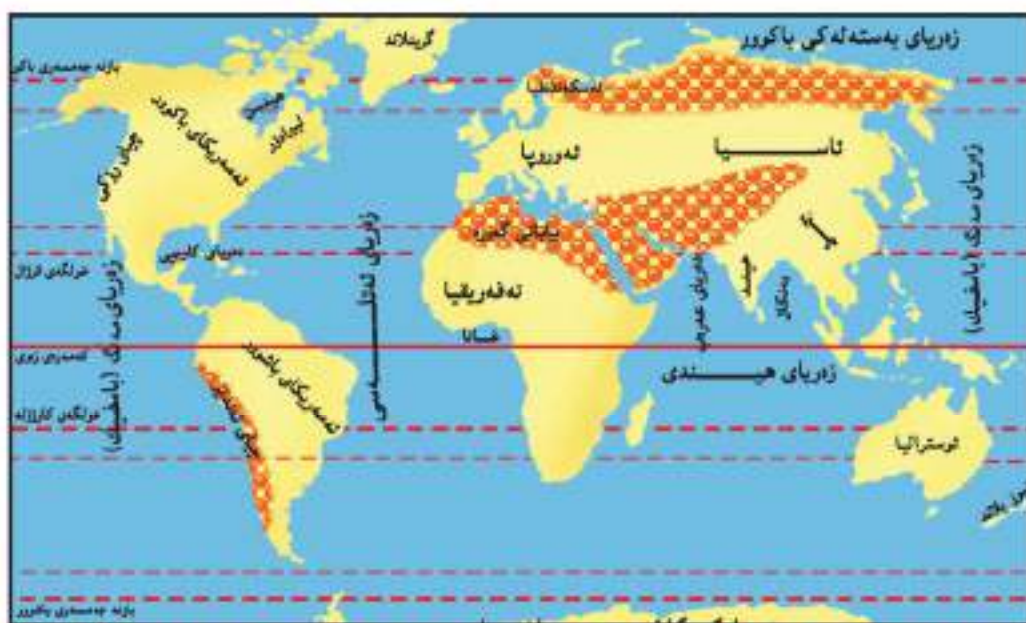
ته‌سکدا نه‌بیت له‌ بازنه‌ مام ناوه‌ندییه‌کاندا ده‌رناکه‌وتیت.

ناوچه کانی کۆکردنه وهی سه ره تایبی به ئاسایی ده که ونه ناوچه زۆر
 که نارگیره کانه وه. ئەم راستییەش هه موو بازنه کان ده گرتنه وه و بۆته هۆی ئەوه
 که دانیشتوانی ئەم ناوچانه له ته وژمی شارستانیتی جیهان بپچرین و ههر له
 ئاستی شارستانیتی سه ره تاییدا بپننه وه و بۆ ده سه ته پینانی پیداو یسته
 ساده کانیان له خوارده مه نی و پۆشەنی و ئەو ئامیتر و ئامرازانی له ژبانی
 رۆژانه یاندا به کاری دینن پشت به سروشت بیهستن. له بهر نه وه هیچ سه یرنییه
 که بپینن له بهر که می سه رچاره ی بژتیوی هه می شه به دوای خۆراکدا ههر له کۆچ
 و ره ودا بن. ئەم که می داها ته بۆته هۆی که می چریی دانیشتوان له و ناوچانه دا
 که ئەم پیشه یه یان تیدا بلاوه، چونکه سروشت لیره دا که م توانایه و ئەم جۆره
 ئاسته ی به ره مه پینانه ش ناتوانیت ژماره یه کی زۆریان لی بژیتیت، ته نانه ت
 ئەم چریه له زۆر شوتندا ده بی به یه ک تاکه که س بۆ (۳۲۰) کم ۲ و له شوتنه
 دووره کان لیره واره کانی ناوچه یه کسانییه کان ئەمه به دی ده کرت به تایبه تی
 به شه کانی ناوه وه ی. رووه کی جهنگه له کانی له ۷۰ م به رزیوونه ته وه و نا هیتن
 تیشکی خۆر بگاته ناوه وه به نیمچه تاریکی ده مپنیتته وه وه که جهنگه لی
 ناوچه یه کسانه کانی حه وزی ئەمه زۆن له به رازیل و ئیکوادۆر و قه نزویلا که
 چەند کۆمه لیک له **هیندییه سووره کانی** لی ده ژین. ههروه ها له جهنگه له
 یه کسانییه کانی کۆنغو له زائیر که **کورتە بالا کانی** لی ده ژین و جهنگه له
 یه کسانییه کان له مالیزیا و باشووری تایلاند که یه که میان مالیزییه کان و
 دووه میان (**سیمانک**) هکانی تیدا ده ژین ئەو کۆمه لانه ی که له ناوچه
 یه کسانییه کاندان به به رووبومی رووه ک ده ژین وه ک میوه و گه لا له گه ل راوی
 گیانه وه ردا. ماسیش له دورگه کانی زه ربای نارامدا (مهنگ) به شتیکی بنه ره تی
 خۆراکیان پیک دینیت.

به لام له بازنه کانی ژوورودا پبشه ی کۆکردنه وه له باکووری که نه داو ئوراسیا

نابوریبه و خوراک و پوښاکي خوږی لږ ددست ده که ویت. هم پیشه یه له ناوچه کهم بارانه کاندای بلا و پوته وه که توانای کشتوکالییان کهمه، بویه سهیرنیبه که فراوانترین ناوچه ی که ناره کانی زهریای نه تلده سی له نه فریقا تا ناوه پراستی ناسیا بگریته وه له مه و دایه ک که له ده هزار کیلومه تر پتره له نیوانی بازنه ی پانی (۵) پله له باشوور و (۵۰) پله له باکوور. هم ناوچانه ش به گشتی پروه کی سروشتییان کهمه، نه گهرچی راده ی نه مه له ناوچه یه که وه تا ناوچه یه کی تر ده گوږیت و کاریش ده کاته سهر چه شنی نه و نازه لانه ی که له هر یه کتیکیاندا به خیتو ده کرتیت.

له ناوچه زور پروته کان که پروه کی خوږسکیان کهمه، و شتر به خیتو ده کهن، به لام نه و ناوچانه ی گژو گیایان زوره وه که ده وروپشتی بیابانه کان که پتیان ده لښ (نستیس) مهرومالاتیان لږ ده له وه ریت، له کاتیکدا نه و ناوچانه ی پروه کی سروشتی (خوږسک) یان زوره وه ک گیای (ساقانا) ره شه ولاغیان تیتدا به خیتو ده کرتیت.



نخشه ی شماره (۲) دابش کردنی جوغرافیا یی پیشی شوانکاره یی سردتایی

ویندی ژماره (۱) ناسکی رونا



نهم پیشه‌یه دووباره له‌شوتنی تری کیشوهری نه‌فریقاو ناسیادا دهرده‌که‌ویت که گژوگیای نستیپسی له باشووری خوژئاوای کیشوهرده‌که یارمه‌تی به‌ختوکردنی مه‌رومالات دهدات، له‌کاتیکدا ناوچه‌ی (نه‌ندرا)

لاما



له‌باکووری نوژاسیادا وهرزی گه‌شه‌کردنی کورته و جگه له هه‌ندی کورته گیا هیچی تری لئی ناروویت که نه‌ویش له‌وه‌رگه‌ی ناسکی (رونه‌)یه.

نهم پیشه‌یه له هه‌ندی ناوچه‌ی شاخاوی له کیشوهری نه‌مه‌ریکای باشوورو ناسیادا هه‌یه. له چیاکانی (نه‌ندیز) له نه‌مه‌ریکای باشوور هیندییه سووره‌کان نازهللی (لاما) به‌ختو ده‌که‌ن، به‌لام له به‌رزاییه‌کانی ناسیای ناوه‌راستدا (نه‌لیاک) به‌ختو ده‌کریت.

که‌م توانایی کشتوکال و که‌می باران ته‌نیا له دیاریکردنی جوژی نه‌و گیانه‌وه‌رانه‌ی که به‌م پیشه‌یه به‌ختوده‌کرین ده‌ور نابینئی، به‌لکو کار ده‌کاته سه‌ر نه‌قلتی ژبانی شوانکاره‌کان که هه‌میشه خه‌ریکی کوچ و ره‌وبن و به‌دوای ناوو له‌وه‌ردا بگه‌رین، له‌وانه‌یه بزووتنه‌وه‌که‌دیان به‌شیتوده‌کی ستوونی بیت که

له‌گه‌ل مه‌رومالاته‌کانیان رووه‌و به‌رزایی چیاکان به‌چن بز له‌وه‌ری نه‌و میترگانه‌ی که به‌ هاوبن نه‌و ناوچانه داده‌پژشن. به‌لام له سه‌ره‌تای پایزدا کاتیک پله‌ی گه‌رمی له‌سه‌ر چیاکان نزم ده‌بیته‌وه، نه‌وانیش بز ناوچه



ویندی ژماره (۲) رووکی تهلرا



تورسترالیه رهسدهنگان

نزمه‌کان داده‌کشیتن. نهم کۆچ و ره‌وه له چیاکانی ته‌تله‌سی له ههریمی مه‌غریبی
 عه‌ره‌بی و ناوچه‌ی شاخاوی له (هه‌ریمی کوردستان) ی عیراقدا ده‌رده‌که‌وی، له
 کاتیکدا جیاوازی شوین ده‌بیتته هۆی جیاوازی راده‌ی باران بارین و وه‌رزی
 بارینه‌که‌ی له پیدابوونی شیوه‌ی سه‌ره‌کی کۆچ و ره‌وی ره‌وه‌نده‌کان که کۆچ
 ره‌ویکی ئاسۆش‌ایه وه‌کو له بیابانی گه‌وره‌ی نه‌فریقادا. که کار ده‌کاته سه‌ر
 شوانکاره‌کان له کاتی باران بارین و گیا پیدابوونی له زستانه‌دا به‌ره‌و ناوچه‌ی
 باکوور ده‌چن، به‌لام له هاویندا به‌ره‌و ناوچه‌ی باشوور داده‌کشیتن که گیای لی
 سه‌وز ده‌بیت له کاتیکدا له‌م وه‌رزده‌دا له به‌شه‌کانی باکووردا وشک ده‌بیت.



نازه‌لی ته‌لیاک

نزمی پلهی گهرمی کار دهکاته سهر کۆچ ورهوی ئاسۆبی له بازنهکانی ژوورودا که شوانکارهکانی رهنه بهرهو بازنهی ناوهراست دهکشین چونکه پلهی گهرمی زستانان له بازنهکانی ژوورودا نزمه هاوینانیش بهرهو (جهمسهرهکان) دهرون کاتیک بهفر دهتوتتهوهو ههندهی گیا دهرویت که ئاسکی رهنهی لهسهر دهلهوهریت وهک باکووری ئوراسیا.

شوانکارهکان بهزۆری گوئ نادهنه سنووری رامیاری و پیتیدا تینهپهپرن و ههندهیک حوکمهتیش دانیان بهم راستیهدا ناوهو ریگهی کۆچ رهوی داون وهکو له سنووری ئیران و ئهفغانستاندا دهبینری. زۆر دهولهتیش ههولتی نیشتهجیکردنی داون. لهوانهش عیراق و لیبیاو جهزائر.

۲- پیشه‌ی کشتوکالی سه‌ره‌تایی:

کشتوکال له چاو دوو پیشه‌که‌ی تر به پیشه‌یه‌کی پیشکه‌وتوو داده‌نریت چونکه له لایه‌ک مرۆفی وا لیکردوه که بتوانیت بۆ دابه‌ینکردنی پیتاویستیه‌کانی ژیا‌نی خۆی سه‌رچاوه‌ی سامانی سروشتی وه‌به‌ریتنی و له لایه‌کی تریشه‌وه یارمه‌تیداوه بۆ نیشته‌جیبوون له شوینیکدا له جیاتی کۆچ وره‌و بۆ مه‌ودایه‌کی دوورو درێژ که ئه‌مه‌ش یه‌که‌م جاره‌ روو ده‌دات ئه‌م کۆبوونه‌وه‌یه‌ش بوو به‌ هۆی ئه‌وه‌ی که ئه‌و کۆمه‌لانه‌ی دروستبوون ژماره‌یان له دانیشتوانی کۆمه‌له‌کانی دوو پیشه‌ ناوبراوه‌که زۆرتر بیت.

پیشه‌ی کشتوکالی سه‌ره‌تایی له‌گه‌ل پیشه‌ بژتوبیه سه‌ره‌تاییه‌کانی تر جیاوازه چونکه ده‌که‌ویتته‌وه هیتله بازنه خۆلگه‌ییانه‌ی بارانیان زۆره. ئه‌و ناوچانه‌ی که جه‌نگه‌لی خۆلگه‌یی دابه‌یوشیون له ئه‌فریقا و ئاسیا و ئه‌مه‌ریکای لاتینیدا. له ئه‌فریقا له کیشوهره‌که‌دا له ناوچه‌ خۆلگه‌یه‌کانی نزیک هیتلی یه‌کسانیه‌وه درێژ بۆته‌وه، هه‌روه‌ها له دورگه‌ی (مالاگاشی) یشدا. به‌لام له

کیشوهی ئەمەریکای باشوور لە حەوزی (ئەمەزوون) دا دەردەکهوێت و لەوێشەوه بەرهو ناوچهکانی ناوهوهی ئەمەریکای ناوهراست درێژ دەبیتهوه. لە کیشوهی ئاسیاشدا بەشێوهکی سەرەکی دەکهونه دوورگەکانی باشووری خۆرهلانی کیشوهەرکه وەک ئەندەنوسیا و فیلیپین، وە هەندی ناوچهی ناوهوهی وەک میانمار و مالیزیا.

خاکی ئەم ناوچه خولگەبیانه خۆراکی کەمه. بەتایبەتی ماددهی ئەندامی هەرچەنده سامانی رووهکیشیان زۆره که به سەرچاوهی ئەم ماددانه دادهنرێت. چونکه بارانیان زۆر لێ دەبارێ و ئەمەش بوته هۆی تواندنهوهی خۆراکهکان و گۆزانهوهی ئەم مادده خۆراکییانه لهگەڵ بارانهکه بو ناخی زهوی. ئەم کرداره پیتی دهگوتریت **داستن** LEACHING. ئەم دیاردەیهش هەمیشە کۆسپیکە لەرێی کشتوکالدا چونکه ئەگەر سێ ساڵ زهوییهکه داچاندرا بهرهمهکهی به رادهیهک کهم دهکات که جوتیارهکان ناچار دهبن ئەو زهوییه جێ بهیستن و بچن بو پارچه زهوییهکی تر، لەم بارهشدا ههول دهن زهوییهکان پاک بکهنهوه لهو دار و درهختهی له زهوییهکاندا هەن. ئەم کردارهش دەبیته هۆی گواستنهوهی گوندهکانیان بو شوینی کیتلگه نوێیهکانیان، یاخود هەر له گوندهکانی خۆیان دەمیتننهوه ئەگەر شوینی زهوییه نوێیهکانیان دوور نهبیته بهم کشتوکاله سهرهتاییهش دهلێن کشتوکالی جیگۆر.

ب- پێشهی کشتوکالی بزوی چر:

ناوچهکانی ئەم پێشهیه بهگشتی دهکهونه باشوورو باشووری خۆرهلانی ئاسیا لهنیوان بازههێ پانی (۱۰ - ۵۰) ی باکوور ئەم ناوچهیهش زۆریهێ چین و هیندستان و بەنگلادیش و کهنارهکانی ئیتنام و کهمبۆدیا و لاوس و میانمار و تایلاند و دورگەکانی ئەندەنوسیا دهگریتهوه. چری جوتیاران لهسەر پارچه زهوییهکی کشتوکالیدا سێ ئەوهندهی چری دانیشتوانی سەر پارچه زهوییهکی

تری وهک نهوه. له بهرتهوه لیرهدها بهرهمههینان بریتیه له بایه خدان به خوراک په یادکردن یو ژماره په کی زور له دانیشتونان که له نیوهی دانیشتونانی جیهان زورترن. یو وه دیهینانی نه م بهسته ش شتوهی کشتوکالی چر په یرو ده کرت. نه شتوهیه ش له ودها سرکهوت که بهرهم به گوتیره یه که ی رووبه ر زیاد بکات،

یو نمونه تیکرای بهرهمی برنج له ژاپون و کوریادا دوو نه وندهی تیکرای جیهان زورتره.

لیردها مروف ههول دهات که هموو زهوییه که یو کشتوکالی وه بهر بهینریت و هیچ به شتیکی به جی نه هیلریت، ته نانهت بهر زاییه کانی نه و ناوچانهی رادهی باران بارینیان به شی مه رزه کردن دهکات به جی ناهیلرین و کردوویانه به ته لان تا بهر زایی شه ش سه د مه تر وه کو له ژاپون و چین و فلیپین و ته نده نویسیا **پناره** **وختی شماره (۳)**. بهم جوړه مه رزه کردنه ش ده لین ریگه ی مه رزه کردن له **ته لان**



وختی شماره (۳) مه رزه کردنی ته لان

بۆ ئەو دەی لە شیتو ئەساییه کە ی تری مەرەزە کردن جیا بکرتتەو که له هه موو جیهاندا باوو ئەویش مەرەزە کردنه به گۆل.

هه چهنده زۆر لئ کردن بۆ ئەو دەی زهوی به داچاندنی به رو بوومی کیتلگه بئ و به به پهنریت بۆ به خیتو کردنی نازهل شویتیکی گرنگ له م پیشه یه دا نابینئ چونکه پهیدا کردنی ئالیک بۆ ئەو نازهلانه گرانه.

له گهل ئەو دەی که به رهه می یه که ی روو بهر له زهوی یه که دا به گشتی زۆر ده بیت، به لام به رهه مداربی تاکه کهس به هۆی چریبه وه که م ده بیتتیه وه ته مهش نرمی راده ی گوزهران له ناو ئەم پیشانه دا نیشان ده دات.

جوتیاره کان ئەو ماده خۆراکی یانه ی به رهه میان دین به شی خاوخیزانی خۆیان و یه ک دوو کهسی تریش ده کات که جوتیار نین که چی ئەم رێژه یه له هه ندیک ناوچه ی کشتوکالی بازرگانیدا به شی بیست کهس زیاتر ده کات له وانیه ی که جوتیار نین.

دوهم: پشه ی نابووری بازرگانی:

ئەم پیشانه به چهنده خاسیه تیک له پیشه نابووری به بژتوییه کان جیا ده کرتنه وه که ئەمانه ن:

- ۱- به رهه م له پیداو یستی به رهه مهینه کان زۆر تره.
- ۲- به رهه مهینه کان شاره زایی (تایبه ته ندیتی) و کار دا به شکردنی له ته کدایه و هه موو که سیک ئەو به رهه م دینئ که له گهل تواناو شاره زایی خۆیدا ده گونجئ.
- ۳- زۆری هه ندیک به رهه م و که می هه ندیکی تری ده بیتتیه هۆی ئالو گۆری ئەو به رهه مانه. واته ناردنه ده ره وه ی زیاده که ی و هینانی ئەو ده ی که له ناوچه که دا که مه، ئەمهش په ی دا بوونی بازرگانی و گواستنه وه ده گه په نیت.
- ۴- به رهه مهینه کان له م پیشه یه دا کارگوزاریشی له گهل دایه بۆ دا بین کردنی

پیداووستی همهه جوّرهی خه لکی وه کو پزیشکی و فیتزکردن. ناشکرایبی نهم خاسیه تانهی له پیشه وه باسکران ناستی سیفته تی بازرگانی پیشه که دهردهخن. لهم رووه وه به شتیه کی گشتی ده توانین بلتین که لهم بواره دا نه گهر رادهی کارگهرانی پیشه سازی زیاتر بیت، تهوا سیفته ته که ناشکراتر ده بیت، به پیچه وانه شه وه ده بیت نه گهر نهم رتیه یه که می کرد و رتیه ی کارگهرانی کشتوکال راوه ماسی و (دارستان) زیادی کرد.

پیشه ناهوورییه بازرگانیه کانیش به پیتی سروشتی چالاکی ناهووری ده کرتن

به چهند پیشه یه که وه وه کو:

ن- پیشه ی راوی وشکانی و راوه ماسی به مدهستی بازرگانی: له گدل

زوربوونی دانیشستوان ناوچه ی راوی وشکانی گورا به له وه رگا و شوتینی به ختوکردنی ناژهل. بو نمونه، دهشته مه زنه کانی ولاته یه کگرتووه کان له راوه گامیشه کتوییه وه کران به له وه رگای مه رومالات و ره شه ولاغ. له به رنه وه ده بینین که راوی وشکانی ده که ویتنه ناوچه هه ره دووره کان وه کو له باکووری نژاسیا که سه رچاوه ی سه ره کی فه رووی سروشتی به نرخه، به لام سه بارهت به راوه ماسی به پیچه وانه ی ته مه وه یه، چونکه به رده وام بایه خی زیاد ده کات.



مانگای کتوی

زه ریاکانیش ناوچه ی به ره هم هیتانن به تاییه تی نه وانه ی ده که ونه نیوه ی باکووری ناوچه سه ره کییه کانی به ره مه هیتان چونکه به ره می ده ریا ۶/۵ ی به ره می ماسی پتیک دینیت له جیهاندا، له کاتیکدا

ناوچهی تری نهوتۆش ههن که بایهخیان له دوو ناوچهکانی پیتشوو که مترهوه. ههروهها ناوچهی تری نهوتۆش ههن وهکو ناوچهی ناودراست و خواروو له زهربای نهتلهسی وه ههروهها ناوچهی زهربای هیندی. له کاتیکدا تاکو که ناره کیشودهکان تهسکتر بینهوه ناوچهی راوه ماسیش که متر دهپیت وهکو له دهوری ههر یهکه له کیشوهری نهفریقا و نههمریکای باشوورو ئوسترالیا دا. راویش به نامیر و نامرازی تایبهتی دهکرت، ههندیک له نامرازانه شوینی ماسی پین دیاری دهکرت و نهوی تریشی تۆره که بهپیتی جۆری ماسی و قوولتی ناوهکهو چهشنی بنی زهرباکان دهگۆریت. راوکه رهکان ههموو رۆژتیک به کهشتی ههلم له شوینیتکهوه بۆ شوینیتکی تر دهچن، بهلام له گهشته دوورو درتزهکانیاندا کهشتی نهوتۆ بهکاردههین که پره له نامرازی سههۆل بهستن یان ماسی خستنه قوتوهوه، تهنانهت ههندیکییان وهک کارگهیهکی سهر ناو کهوتوو وان. چالاکیی راوکه رهکانیش یان رۆژانهیه یان بهپیتی وهرزی کۆچی ماسییهکان دهگۆریت و زۆر جاریش تووشی **کۆسپی سروشتی** وهک گهرداو دهپیت، وهکو له باکووری خۆرئاوای نهتلهسی و باکووری خۆرئاوای زهربای نارام، یا تم و مژو پارچه سههۆلی گهوره وهک له باکووری خۆرئاوای نهتلهسی بهتایبهتی نزیک گرینلاند له وهرزی بههارد. ههندیک **کۆسپیش بههۆی مرۆڤهوهن** وهک تپهپر بوونی هیتلی هاتوچۆ کردن بهناو نهو زهربایانهی راوه ماسییان تیتدا دهکرت که کار دهکاته سهر کهشتییهکانی راوکردن و تۆرهکانیان و دهشپیته هۆی پیسبوونی ناوی رووبارهکان و کهناری دهرباکان. زۆر راوکردنی ماسیش کۆسپیتکی تری راوکردنه که ههندی جۆری ماسی و ههندیک جۆره نهههنگ قه دهکات بۆیه دهولهتهکان له نیتو خۆیاندا بۆ ریکخستنی راوه ماسی له سهر وهرزو قهبارهی راوهکه ریکهوتوون و پهیمانیان بهستوهه. بایهخی پیشهی راوه ماسی له ژمارهی کارگهرازی نهه راوه له ههموو لایهکی جیهاندا نییه بهلکو نهو



بایه‌خه له ژماره‌ی نه‌و کارگه‌رانه‌دایه له چه‌ند ولاتیکی دیاریکراودا، بۆ نمونه له جینگایه‌کی وه‌کو نایسله‌ند ده‌گاته پینج یه‌کی دانیشتوانی.

جگه له‌مه‌ش له‌لایه‌کی تره‌وه ماده‌یه‌کی خۆراکی هه‌رزان به‌ده‌ست دینیتت نه‌گه‌ر له‌گه‌ل چه‌شنه گوشته‌کانی تردا به‌راورد بکریت. له‌به‌ر

وێنەی ژماره (4) راوه‌ماسی

نه‌وه نه‌و ناوچانه‌ی دانیشتوانیان چه‌ر ده‌که‌ونه به‌رامبه‌ر

نه‌و ناوچانه‌ی راوه‌ ماسییان به‌شپوه‌یه‌کی فراوان تیدا ده‌کری وه‌کو چین و ژاپۆن و نه‌نده‌نووسیا. ماسی خۆراکی سه‌ره‌کی نه‌و میلله‌تانه‌یه ته‌نانه‌ت به‌رزترین تیکرای به‌کاربردن تاکه که‌سیک له جیهاندا ده‌که‌وئته نه‌م ناوچانه‌وه وه‌ک له ژاپۆندا ماسیش داها‌تیکه نه‌ته‌وايه‌تیه گرنگه له هه‌ندی ده‌وله‌تدا بۆ نمونه به‌های ناردنی ماسی له نایسله‌نده‌دا به‌ره‌ی پشتی ناردنه‌یه‌کانی نه‌و ولاته‌یه، هه‌روه‌ها له ناردنه‌یه‌کانی ولاتی نه‌رویج و په‌نه‌ماشدا بایه‌خیکه زۆری هه‌یه.

ب- پیشه‌ی داره‌پین:

جه‌نگه‌له‌کان مه‌یدانی پیشه‌یه‌کی تری مرۆشن که نه‌ویش به‌ریتییه له کۆکردنه‌وه‌ی بازرگانی له دارستانه‌کاندا. نه‌م پیشه‌یه له لایه‌که‌وه داره‌پین و له لایه‌کی تریشه‌وه کۆکردنه‌وه‌ی هه‌ندی ماده‌ی خاوه‌ ده‌گریته‌وه که له پیشه‌سازیدا به‌کاردین جا له‌به‌ر نه‌وه‌ی که جه‌نگه‌له‌کان



که‌وتوونه‌ته بازنه خولگه‌یه جیا جیا‌کانه‌وه، له‌وانه‌ش ناوه‌پراست و ژوو‌روو، بۆیه نه‌م پیشه‌یه له زۆریه‌ی بازنه‌کاندا بلاو بۆته‌وه. به‌لام وه‌به‌ر هینانی جه‌نگه‌ل و دارستان



روتنی مارا (۵) دایره

به پیتی جیاوازی جوړه کانی، تووشی چند کۆسپتیک ده بیت، چونکه خاسیه تی جهنگه له کان به پیتی جیاوازی شوینی هل که وتنی نه و بازنانه ی جهنگه له کان یان تیدایه ده گۆرین و به شپوه یه کی گشتی ده کرین به سی کۆمه له وه:

۱- جهنگه له خولگه ییه کان:

فراوانترین جهنگه له ده که ونه نه و ناوچه

خولگه ییه بارانا و بیانه ی که پله ی گهر مییان به رزه. نه م ناوچانه نیوه ی سه رجه می روو به ری جهنگه له کانی جیهان پتیک دینن. به لام و به ره تانی دارو تهخته له رووی نابور ییه وه چند کۆسپتیک دپته پتیش و کو فره چه شنی دارو درهخته کانی که ده گاته ۱۰۰ چه شن. جا نه گهر به مانه وی درهختی (ماهوکنی) مان دهست به که ویت، رهنگه له روو به ری دوغمتیکدا تاقه یه ک درهختمان دهست به که ویت، به مهش به ره هم هینانه که ی نابور ییانه نابیت، سه ره رای رووه که هل چوو هکان که درهخته کان تیک دهئالین و له کاتی برینیشدا له گه له درهخته کانی تر دا لیک نابنه وه و درهخته بر اووه که هر به سه ر داره کانی تره وه ده مینیتته وه. کۆسپه کانی تریش برستین له وه ی که درهخته خولگه ییه کان ره قن و زۆریه یان سه ر تاو ناکه ون نه مهش کۆسپتیک به رانه بر گواستنه وه دروست ده کات.

ماهوکنی و نه به نووس و ساج و نوزی یه کسانی گرنگترین جوړی درهختی جهنگه له خولگه ییه کان و نه م جوړانه له ناوچه یه کدا هن و له ناوچه یه کی تر دا

ئىن. درەختى ئەبەنوسى رەش لە ناو دەراستى ئەفرىقا و مالاگاشى و باشوورى خۆرھەلاتى ئاسيادا ھەيە، بەلام ماھۆكنى لە ھايتى و كۆمارى دۆمىكان و كەنارى غىنيا لە ئەفرىقادا ھەيە، لەكاتىكدا درەختى ساجى گەورە و پتەو لە باشوورى خۆرھەلاتى ئاسيادا ھەيە ئورزى يەكسانى جياوازىي لەگەل دوو دارەكەي پىشوو ئەوھەيە كە تەختەكەي نەرمەو لە ئەمەرىكاي ناو دەراست و بەرازىلدا ھەيە. بەلام كۆكردنەوھى بەرھەمى جەنگەل بۆ مەبەستى پىشەسازى لە جەنگەلە خولگەيەكاندا، لە ھەموو جەنگەلە مام ناوھندىيە نىمچە گەرمەكان و ساردەكان زۆرتەرە و ھەر چەشنە بەرھەمىتەك لەم بەرھەمانە بايەختىكى تايبەتى لە ناوچەيەكى ديارىكراودا ھەيە.

بۆ نمونە رىوالى لاستىكى سروشتى و رىوالى دارەبەن لە ئەمەرىكاي لاتىنى كۆدەكرىتەوھە و رۆنى دار خورما و رۆنى گوتزى ھىندى لە باشوورى خۆرھەلاتى ئاسيا و زەرباي ئارام و رىشال لە چەند جۆرە درەختىتەك كە



ووتەي ژمارە (۵) جەنگەلە خولگەيەكان

چەند ناوچە يەكی ديارىكراودا دەردەكەون لە باشوورى شىلى و نەرجەنتىن و بەرازىل و باشوورى خۆرەھەلاتى ئوسترالىا و بەشىكى كەمى خۆرەھەلاتى يەكىتى باشوورى ئەفرىقا.

گرنىگىرىن درەختى جەنگەلە مام ناوھندىيە نىمچە گەرمەكان زان و ئەسپىندار و قەستەل و گوتىزى ئەمەرىكى بەتولايە. دارەكانىيان رەقن و كار پىن كەردنىان زۆر ئاسانە، بۆيە بۆ گەلىك مەبەست بەكار دىن وەك خانو دروست كەردن يان پالتىشت بۆ ھىتلى قەتارىيان دروست كەردنى كەل و پەلى ناومال، بەمەش لە پرووى بازىرگانى نىتوان دەولەتەنەو گرنىگىيەكى زۆرى پەيدا كەردووە.

بەلام رووبەرىكى بەرفراوانى درەختەكانى جەنگەلە مام ناوھندىيە نىمچە گەرمەكان دەست كرا بە پىننىان چونكە ئەو ناوچانە بۆژيان و چالاكى مرۆف زۆر لەبارن بەتايبەتى كشتوكال كە شوتىنى ئەو جەنگەلانەى گرتەووە لەو ناوچانەى كە درەختەكانىيان لى براون.

۳- جەنگەلە مام ناوھندىيە ساردەكان (سەنەوبەرىەكان):

جەنگەلى مام ناوھندىيە سارد نىزىكەى سى يەكىتى رووبەرى جەنگەلەكانى جىھەنانى گرتۆتەووە لەو بازىنە پانىيەنەدا بلاو بۆتەووە كە روووە پۆلەكانن و فراوانترىن ناوچەشى لە ئۆراسىيايە كە برىتىيە لە ئەسكەندىناقىيا لە ئەوروپا و سىبىرىيا لە ئاسىيا و لە قارەى ئەمەرىكاي باكوورىش لە ئەلاسكاو تا لىبرادۆر دىتر بۆتەووە، ئەمە جگە لە خۆرئاوای مەكسىك و خۆرئاوای ولانە يەكگرتووەكانىش.

جەنگەلە مام ناوھندىيە ساردەكان لە پرووى كەمى جۆرى درەختەووە لەگەل جەنگەلى نىمچە گەرمەكان لە يەك دەچن، بەلام چىپىەكەى كە مەترە. گرنىگىرىن درەختى ئەم ناوچەيش سەنەوبەر و (شەرىن) و سەروو و ئورزەكە بە ھەرزان بە ئاودا دەگوتىزىنەووە. لەبەر ئەو ناوچانەى رووبارىيان تىدا نىيە جۆگەى گەورەيان



وتقى (ماره ۷) جەنگەل سەنئەتچىسىنىڭ كەڭەشچىسى

تېدا ھەلەكەتلىك نىسبەتەن بۆ دار و تەختە گۈستەنە ۋە ھەكسۇس كە لە ناۋچە كەنى ناۋە ۋە تەختە بۆ كەنارى دەريا دەگۈستەرتتە ۋە. لە ناۋچەنەش كە رۇبۇر و جۇگەيان تېدا نىسبە شەمەندەفەر بۆ دار و تەختە گۈستەنە ۋە بەكار دېت.

لە ناۋ جەنگەل سەنئەتچىسى كەڭەشچىسى ھەروەك جەنگەل خەزەنچىسى كەڭەشچىسى

مەلەبەندىيان لى ھەپە بۆ كۆكۈرۈنە ۋە تەختە و شت لى دروست كەرنى، ھەندى جار لە شىۋە ھەۋىرى كاغەز و كاغەزى چاپەمەنى و لەۋانەپە ھەندى رۇنىشى لى بىگىرەت و كۆيۈرۈتتە ۋە كە بۆ چەۋر كەرنى كەشتى بەكار دېت.

جەنگەل بە ھەمۇر جۆرۈكىيە ۋە ھەرچەندە سەرچاۋەپەكە و خۆى نۇى دەكەتە ۋە بەلام رۇاندنى ماۋەپەكى زۆرى دەۋىت. بۆ نۇونە ۋە بەرھىنەنى درەختى سەنئەتچىسى ۋە پىۋىستى بە تىپەرىۋونى سەدەپەكە. لەبەر ئەۋە پارىزگار كەرنى دارستان و جەنگەل بۆ ئابۇورى نەتەۋاپەتى كارتىكى زۆر پىۋىستە رۇودانى بە بەردەۋامى تەۋاۋكەرى تەم ئابۇورىيە بە مەرجىن بىرنەكەى لە رۇاندنەكەى زۆرتر نەبىت. ھەروەھا پارىزگار كەرنى و پىۋىستەكەت كە لە مېشۋولە و ئاگر و نەخۇشىش بىپارىزىت.

ج- پیشه‌ی کشتوکالی بازرگانی:

کشتوکال لهم پیشه‌یه‌دا له‌شیتویه‌یه‌کی بژیویه‌وه گؤراوه بؤ پیشه‌یه‌کی تایبه‌تمه‌ند که به چالاکییه‌کانی تری مرؤقه‌وه به‌ستراوه و دک بازرگانی و پیشه‌سازی و وه‌کر چالاکییه‌ نابوریه‌ نوییه‌کانی تر ده‌ستی کرد به به‌کاره‌یتانی زانیاری و ته‌کنؤلؤجیا بؤ زیاد کردنی به‌ره‌مداری تاکه که‌سیتک. بؤیه رتیژه‌ی کارگه‌رانی له سه‌رحه‌می کارگه‌رانی چالاکی همه‌جؤز که‌متره‌ نه‌گه‌ر له‌گه‌ل نه‌و ناوچانه‌دا به‌راورد به‌کریت که کشتوکالی بژیویان تیدا بلاوه. ره‌نگه وینه‌یه‌کی پروونتریشمان ده‌ست به‌که‌ویت نه‌گه‌ر بزانی که نه‌و رتیژه‌یه‌ی پیشووله هه‌ندی له‌و ولاته که کشتوکالی بازرگانیمان هه‌یه که‌متر ده‌بیت تا ده‌گاته رتیژه‌یه‌کی زؤر که‌م. بؤ نمونه له به‌ریتانیا ۲,۱٪ و له ولاته یه‌ک‌گرتووه‌کان ده‌بیت به ۲,۶٪ له کاتیکدا نه‌م رتیژه‌یه به‌رز ده‌بیته‌وه له‌و ولاتانه‌ی که کشتوکالی بژیویان تیدایه و له هه‌ندی‌کاندا ده‌گاته دوو سیتییه‌کی سه‌رحه‌می کارگه‌ران وه‌کو له هیندستان یان له ۸۹,۴٪ وه‌کر له نتیجه‌ردا.

کشتوکالی بازرگانی به‌وه جیاده‌کریته‌وه که به‌ره‌مه‌که هه‌ندی‌کی یان هه‌ر هه‌مووی بؤ فرؤشتن ته‌رخانکراوه، له‌به‌ر نه‌وه به‌م پتییه پله‌ی بازرگانی له کشتوکالی‌دا ده‌گؤریت. له هه‌ندی‌کیاندا به‌ره‌مه‌که به گشتی بؤ مه‌به‌ستی فرؤشتنه وه‌کو له‌وه‌راندنی بازرگانی له‌نیوزیلانده. یان ته‌نیا به‌شیتی لی ته‌رخان ده‌کریت بؤ فرؤشتن وه‌کو له هه‌ندی ناوچه‌ی خوره‌ه‌لات و باشووری ئاسیا. به‌زؤریش ده‌وله‌تان په‌نا ده‌به‌نه به‌ر به‌کاره‌یتانی پیتوانه‌ی تایبه‌تی بؤ جیا‌کردنه‌وه‌ی کیتلگه‌ی بازرگانی له‌هی تر. وه به‌مه‌رحی نرخی فرؤشراوه‌کان له نیوه‌ی نرخی به‌ره‌می کیتلگه‌که زؤرتر بیت بؤ نه‌وه‌ی به‌کیتلگه‌یه‌کی بازرگانی دا‌بهریت.

کیتلگه بازرگانیمه‌کانیش دوو خاصیه‌تی بنه‌ره‌تییان هه‌یه. یه‌که‌میان په‌یدا

کردنی به روبوومی خوراکه که پتویستییه کی مرۆقه وه کو گهنم و برنج و گهنه شامی و **ئهوی تریان** به ره مه که می بۆ که ره سته ی خاوی پیشه سازییه وه کو لۆکه (په موو) و که تان و لاستیک و قامیشی شه کر. ئەمانه هه موو ددچنه ناو بازرگانی نیتو دهوله تانه وه. چونکه به روبوومی خوراک به تایبه تی دانه ویتله و ئەو ماده خاوه کشتوکالییانه ی له پیشه سازیدا به کار ده هیتیریت گرن گترین ره گزی بازرگانی دهوله تانن.

گرنگی کشتوکالی بازرگانی به گوتیره ی زۆربوونی ژماره ی دانیشتون له جیهاندا دهوله ته کانی ناچار کردوه که **ئهو چه شنه کشتوکاله فراوان بکن** و ئەمهش به دوو ریگه ده بیت. **یه که میان** ریگه ی فراوان کردنی ناسۆییه و مه به ستیشمان له مه خۆشکردنی زهوی و وشک کردنی زه لکاوه کان و داچاندنی زهوییه کانه به لام **ریگه ی دووم** فراوان کردنی ستونیییه و مه به ستیشمان له مه زۆرکردنی توانای به ره مه هیتنای زهوییه کشتوکالییه کانه به پهیدا کردنی هه ندیگ جوژه به روبوومی دیاریکراو و چاککردنی خاسیه تی خاکه که وه به رزکردنه وه ی توانای به ره مه هیتنای، ئەمه سه ره رای ئه وه ی که ده بی تاوه ناتاو یک پهینی پیوه بکریت. کشتوکالی بازرگانی به شتوده کی سه ره کی له په شه شتیداره کانی بازنه کانی ناوه راستدا کۆده بیته وه وه کو ناوچه ی خۆرئاوای ته وروپا و درتیش بۆته وه بۆ خۆرئاوای ناسیا و ههروه ها رۆژه لاتنی ولاته یه کگرتوه کان و که نه داش.

د- پیشه ی کانزاکاری:

کانزاکاری پیشه یه کی کۆنه، له پیتشا له چوارچیتوده کی ته سکدا بوو، به لام له گه ل پهیدا بوونی شوژی پیشه سازیدا بلا بووده وه. مه به ستیش له و پیشه یه نه و چالاکییانه یه که په یوه ندیبان هه یه به کانزا ده رهیتان و شتی تر له ناخی

زه‌وییه‌وه، ئنجایا ئەمە بە شیتووی رەقی بێت یان شلی بە چاوپۆشی لە شیتووی کانزاکارییە که وهک چال هەلکەندن یان تونیل دروستکردن یان دەرکێشان، هیچ پەییوەندییەکی ئاشکراش لە نیتوان کانزاکاری و زۆریی دیار دەکانی تردا نییە و لەوانەییە وهک لە بازنی پۆلهکاندا هەییە لە ناوچه خولگییەکانییدا هەبێت، یان لە ناوچه جەنجالەکانییدا هەروهک ناوچه کهم دانیشتر وهکان هەبێت. دەتوانین بڵێین که کانزاکاری لە هەموو کیشوهره‌کاندا هەییە بەلام رۆبهره‌کانی بە زۆری کهمن بەراده‌یهک ناتوانرێت بە شیتووی خال نەبێت لە سەر نەخشەدا دیاری بکریت. جا لە بهر ئەوهی که یه‌ده‌گی کانزا لە ناوچه‌یه‌کی ته‌سکدا یه، بۆیه به پیتی ئەمە به‌ره‌مه‌یتنانیشی لە ناوچه‌یه‌کی دیاریکراودا ده‌بێت وهک دهره‌یتانی زێر (وه‌ته‌رساند) لە باشووری ئەفریقا که رێژه‌یه‌کی زۆری زێری جیهانی به‌ره‌م دینێ. ژماره‌ی کارگه‌رانی ئەم پیشه‌یه ئەگەر له‌گه‌ڵ پیشه‌کانی تردا به‌راورد بکریت زۆر نییە و به‌گشتی له ۱۰٪ی سه‌رده‌می کارگه‌رانی پیشه‌کانی تری ولاتان که‌مه‌تره جگه له زه‌بایۆی و یه‌کیته‌ی باشووری ئەفریقا ئەم پیشه‌یه‌ش له ده‌وله‌تیکه‌وه تا ده‌وله‌تیکه‌ی تر



رێته‌یه‌ی ژماره (۸) کانزاکاری

جیاوازه. بۆ نمونە لە ۲۰٪ و لە ۴۰٪ ی هەر یەکە لە ولاتە یە کگرتووکان و ئەلمانیا یەک لە دوای یەک تێناپەرت، بەلام بەشداریکردنی لە ئابووری نەتەواپەتیدا لەگەڵ ژمارە ی کارگەرانییدا ناگونجی. هەندیک جار نزیکە ی سەرچەمی هەموو ئەو شتانه دەگریتهوه که دەوله‌ته‌که دەینیریتە دەرەوه وەک نەوت لە ولاتی لیبیادا، لە کاتییدا کارگەرەکانی رێژەیه‌کی کەم پتیک دین. کازاکاری بە چالاکییه‌کی ئابووری هاندهر داده‌نریت بۆ پیشکەوتنی خیرای کهرتی ئابووری دووهم (پیشه‌سازی) یان سییەم (کارگوزاری).

لەبەر کەمی کارگهران لە کازاکاریدا و لەبەر ئەوەی ئەو پیشەیه بەزۆری دەکەوتینە شوێنی دووره‌شارەوه، بۆیه وا پتویست دەکات بۆ چاره‌سه‌رکردنی پشوو که نیشته‌گە ی بچووکی وەک گوندی راوکه‌ران په‌یدا ببیت تاکو کارگەرەکانی تیدا نیشته‌گە جی ببیت که به‌رۆژ جیتی ده‌هیتلن و به‌شه‌ویش دوای ته‌واو بوونی کاری رۆژانه‌یان ده‌گریته‌وه ناوی.

جا لەبەر ئەوەی که کرداری کازاکاری زۆر رووی هه‌یه و هۆیه‌کانی دامه‌زرانی تیکه‌ڵ به‌یه‌ک ده‌بن و لەبەر ئەوەی که بایه‌خپکی زۆری لە ئابووری نەتەواپەتیدا هه‌یه، بۆیه لە به‌شیکێ داها‌توو‌دا شوێنیکێ فراوانترمان بۆ داناوه.

ه- پیشە ی پیشە‌سازی:

هەرچەنده پیشە‌سازی ده‌گریته‌وه بۆ ماوه‌یه‌کی کۆن، بەلام پیشە‌یه‌کی تازه‌یه. جاران لە ناستیکێ بژتوی نزمدا بوو، بۆیه ده‌رکه‌وتنی به‌و چه‌مکه تازه‌یه‌ی که له‌سه‌ر بوونی کۆگه‌یه‌کی کارکردن وه‌ستاوه که بریتییە لە کارگه‌و له‌ویدا ماده‌ خاوه‌کان ده‌گزرین بۆ شمه‌کی دروستکراو، ئەمه دیارده‌یه‌کی تا راده‌یه‌ک تازه‌یه و ده‌گریته‌وه بۆ دووسه‌د سالتیک له‌مه‌وه‌ر.

تازه‌یی پیشە‌سازی له‌ کۆمه‌لگه‌ پیشە‌سازییه‌کاندا رەنگ ده‌دات‌وه و به‌

ته و اووه تی جیاوازیی له گه ل نه و کۆمه لگه یانه دا هه یه که پیشه ی تریان تیدا زاله و خزبان له شتیه یه کی کۆنی ژیاندا ده نوین. نه وه ی نه و راستیه ش دوویات ده کاته وه سروشتی نه و پتوانانه یه که له دیاریکردنی کۆمه لگه ی پیشه سازیدا به کاردین و بو نمونه خۆی له تیکرای ده رانه تی تاکه که سیک له ده رانه تی نه ته وایه تیدا و پله ی بلا و بو نه وه ی خۆینده واری به قوناغه جیاکانیه وه و راده ی بلا و بو نه وه ی شاره کان له رتی زانیی قه باره یاندا ده نوین. سه ره رای نه و پتوانه گشتیه ی که له هه موو پیشه کانه دا به کاردیت که نه ویش ریشه ی کارگه رانه له هه ر یه کیک له وانه له سه رجه می کارگه رانی پیشه ی جیا جیا له ولا تیکدا، جا به رزیو نه وه ی نه و به لگانه، که هه موویان به لگه ی پتوانه ی پله ی پیشه و تین، په نجه بو کۆمه لگه ی پیشه سازی درێژ ده که ن و نزم بو نه وه شیان په نجه بو کۆمه لگه ی تر درێژ ده که ن.



وێنەی زماره (۹) پیشسازی

هه‌رچه‌نده که پیشه‌سازی تا راده‌یه‌ک پارێزگاری پێژه‌ی کرێکاران ده‌کات که ده‌گاته ده‌یه‌کی، له‌گه‌ڵ ئەمه‌شدا ئەم پێژه‌یه‌ له‌ ده‌وله‌تیکه‌وه‌ بۆ ده‌وله‌تیکه‌ی تر ده‌گۆرێت، ئەو پێژه‌یه‌ له‌ ده‌وله‌تیکه‌ی پۆرتوگالی ئه‌وروپادا ده‌گاته ئەو په‌ری و له‌ دوا‌ی ئەوانیش روسیای فیدراڵ و ولاته‌یه‌که‌گرتوو‌ه‌کان دین. ئەمه‌ش په‌نجه‌ بۆ ناوچه‌کانی کۆبوونه‌وه‌ی پیشه‌سازی له‌ جیهاندا درێژ ده‌کات که له‌ بازنه‌ ناوه‌راسته‌کانی نیوه‌ی باکووری گۆی زه‌وی خۆی ده‌نوێنێ.

له‌به‌ر ئەوه‌یش که پیشه‌سازی زۆر ئالۆزه‌و ئەم ئالۆزییه‌ش خۆی له‌ لقه‌ زۆره‌کانیدا ده‌نوێنێ که هه‌ر یه‌که‌یان پێکهاتنیکی تایبه‌تی هه‌یه‌ له‌ رووی ته‌کنیک و رێکخستن و پیشاندان و هه‌یه‌کانی بازاره‌وه‌، بۆیه‌ له‌ به‌شێکی سه‌ربه‌خۆدا باسی ده‌که‌ین.

و- پیشه‌ی بازرگانی و گراسته‌وه‌:

بازرگانی پیشه‌یه‌کی کۆنه‌ ئیستا له‌گه‌ڵ زۆربوونی دانیشتوان و پیشه‌که‌وتنی شارستانی زیاتر پیشه‌که‌وتوو، ئەو پیشه‌که‌وتنه‌ی که تایبه‌تمه‌ندیی کارکردنی له‌ ته‌که‌دا‌یه‌و بووه‌ به‌هۆی ئەوه‌ی که هه‌ندی ناوچه‌ پێویستیان یان به‌ به‌ره‌می ناوچه‌یه‌کی تر هه‌بێت. له‌وانه‌شه‌ شێوه‌ی بازرگانی ناوخۆیی وه‌رده‌گرت له‌نیوان ناوچه‌کانی یه‌ک ده‌وله‌تدا، یاخود له‌شێوه‌ی بازرگانی ده‌ره‌وه‌دا بێت له‌نیوانی ده‌وله‌تیک و یه‌که‌تیک تردا.

گرنگی بازرگانی له‌کاتی ئیستادا له‌وه‌دا ده‌رکه‌وتوو که ده‌وریکی کاربگه‌ری له‌ ژبانی ئابووری و رامباری ده‌وله‌تاندا هه‌یه‌.

که له‌ جیاوازیی ئاستی ته‌کنۆلۆجیی و بژێوی ده‌وله‌تان کار ده‌کاته سه‌ر پێره‌وی بازرگانی، بۆ نمونه‌، مه‌کینه‌ و که‌لوپه‌لی دروستکراو ئەو شتانه‌ پێک دین که ئەو ده‌وله‌تانه‌ی له‌ رووی پیشه‌سازیدا پیشه‌که‌وتوون ده‌یاننێنه‌

دەررود، وەک ولاتە یەکگرتوووەکان و ئەلەمانیای فیدرال و ئینگلستان، لەو کاتە ی که ئەو شتانە ی لە دەررود بۆیان دین جوۆرە شمه کیتی تر پیتیک دەهیتین که بریتین لە ماددە ی خوۆراک و ماددە ی خا و پیتچە وانە ی ئەمەش راستە سەبارەت بە دەولتە گەشە سەندووەکان لە ئاسیا و ئەمەریکای لاتین که ماددە ی خوۆراک و ماددە ی خا و لە لیستە ی ناردنییەکانیاندا شوینیتیکی گرنگیان هە یە . ئەم ناردە نییانەش بەزۆری تەنیا بەررودومیتیک یان دووانە وەک کاکاوی غانا و شەگری دۆمنیکان و لاستیکی لیبەریا و تەنە کە ی پۆلیشیا .

گواستنهوه:

بەلام سەبارەت بە گواستنهوه که مەبەستمان لیتی گواستنهوه ی کەلو پەلو خەلکە لە شوینتیکەوه بۆ شوینتیکێ تر، ئەوا هۆیەکی کاریگەرە بۆ چالاکییەکانی تر، چونکە بێ گواستنهوه کازاکاری یان پیشەسازی پەیدا نابێ و ئەمەش مانای ئەو یە که ئەگەر گواستنهوه نەبیت، ئەوا چالاکێ نابووری لە ئاستیکی بژئویدا دەمیتیتەوه . هەررودە تاییە تەمەندیتی هەریمایەتی که زیادە ی لێوه بەرهم دیت بۆ ئالو گوۆر لە گەل بوونی گواستنهوه دا دەبیتتە شتیکی ئاسان . نابووری جیهانی پشت بە چەند جوۆرە رژیتمیتیکی گواستنهوه دەبەستی که



وێنە ی (مارە ۱۰) گواستنهوه ی ئاری

ھېتلى ناسن و رېگەي ئۆتۈمۈبيل و رېگەي ئاوي و رېگەي ئاسمانى و ھېتلى لوولە دەگىرئەو و ئەو رېگە پانەش بەپتى جىاوازي وولاتان لە رووي چرى و جۆرەو دەگۆرئىن. بۆ ئمرونە لە كاتىكدا گواستەو ھى ئاوي ناوخۆبى لە ھەندى ولاتدا ھىچ بايەخىكى ئەوتۆى نىيە، كەچى ئەو گىرنگىيە دەگاتە نىرەى ئەو بارانەى لە نىوان شارەكانى ناوخۆدا دەگواستىرئەو و ھەكو ھەندى لاي خۆرەلانى دوور. چرى گواستەو لەسەر ھەندى رېگەى و شكانى دەگاتە شەست ھەزار ئۆتۈمۈبيل لە رۆژئىكدا، لە كاتىكدا لە ناوچە دىھاتىيەكاندا لە ئۆتۈمۈبىلىك ئىپەر ناكات ئەمەش ئەو دەگەيەنپت كە دەبى ھوى دىارىكراو ھەبى بۆ بوونى دىاردەى گواستەو كە ئەمەش لە بەشئىكى داھاتوودا باس دەكەين.



وتەنى ژمارە (۱۱) چۆرەكانى ھوى گواستەو

به شی دووه

کشتوکال

چهمکی کشتوکال بهنده به بایه خدانیتیکی مه بهست پتدراو به
به روره کردنی ناژهل و به رووبوومی کشتوکالی، له ریتگیی نیم بایه خ پتدانه وه
رووی زهوی رتیک ده خرتیت یان شیوه که ی ده گورتیت، له بهر نه وه چه مکی
کشتوکال به ستراوه بهم دوو چالاکییه وه به بی جموجولیییه نابوروییه کانی تر که
پتویستیان به وه نییه مرژف به شتیک له رووی زهوی رتیک بخات یان بیگورتیت
وهک راوه وشکانی یان راوه ماسی و له وه راندنی سه ره تایی و کوکردنه وه و نه
چالاکییانه ی که په یوه ندیان به دارستانه وه هه یه - به ره مه پتانی به رووبووم
یان به ختوکردنی ناژهل به ستراوه به خاسیه ته کومه لایه تییه کان و رتیک خستن و
سیتییه مییش به به ره مه مداریییه وه، نیم خاسیه تانه ییش ناوی خاسیه ته خوییه کانی
کشتوکالیان بو دانراوه. بهم هوبه وه نیم خاسیه تانه ده خرتینه به رچاو له کاتیکدا
که له کشتوکال ده کولینه وه، له بهر نه وه هر یه که یان یهک به دوای یه کدا
وه رده گرین.

۱- خاسیه ته کومه لایه تییه کان و خاوه ندرتیی کشتوکال:

مه بهست له و راستیییانه یه که چونتیتی په یوه ندی به ره مه پتین روون ده کاته وه
به زهوی و په یوه ندیییه کانی نه وانه ی کار ده کن بو وه به ره پتانی، قه باره ی کیتلگه
و خاوه ندرتیتیکه ی نه و جوړه په یوه ندیییانه مان بو روون ده کاته وه. له بهر نه وه
ناساندنی، یارمه تی ده رخستنی زور له و راستیییانه ده دات که په یوه ندییان
هه یه به چالاکی کشتوکاله وه، نیم راستیه ش له پتیناسه کردنی کیتلگه وه هه بهست
پت ده کرتیت.

رتیک خراوی خواردن و کشتوکالی ده وله تان به و چاوه سه یری کیتلگه ده کات

که خاوه‌ندارتی پارچه زه‌وییه‌کی کشتوکالیپیه و به‌م جوّره پیتناسه‌ی ده‌کات،
 خاوه‌ندارتی زه‌وی یان کیتلگه رووبه‌ریکه له زه‌وی که سهرایا یان به‌شیتی
 به‌کارده‌هینریت به‌مه‌به‌ستی به‌رهمه‌پینانی کشتوکال و کاروباری هونه‌ری و
 به‌پتوه‌به‌رایه‌تی به‌ریتوه ده‌چیت وه‌ک یه‌که‌یه‌کی کشتوکال که له لایه‌ن تاکه
 که‌سپکه‌وه یان له‌گه‌ل چهند که‌سانیتی که‌دا به‌کارده‌هینریت به‌ن نه‌وه‌ی بایه‌خ
 به‌دیته خاوه‌ندارتی کشتوکال یان قه‌واره‌ی یاسا یان فراوانی یاخوه
 شوپنه‌کی، هه‌روه‌ها خاوه‌ندارتی کشتوکال به‌و دامه‌زراوه به‌رهمه‌مدارپانه‌یش
 ده‌وتریت که‌ ناژه‌لی تیتدا به‌خیتوده‌کریت یان به‌رووبوومی ناژه‌لی تیتدا به‌رهم
 ده‌هینریت، نه‌م پیتناسه‌یه گرنکی کیتلگه نیشان ده‌دات وه‌ک یه‌که‌یه‌کی
 به‌رهمه‌مداری، هه‌روه‌ها نیشانه‌یه‌کی کۆمه‌لایه‌تیشه.

کیتلگه بچووکه‌کان زۆر به‌ناسانی له کیتلگه گه‌وره‌کان جیا‌ده‌کرینه‌وه له
 رووی په‌یوه‌ندی کۆمه‌لایه‌تیه‌وه، له یه‌که‌میاندا په‌یوه‌ندی کۆمه‌لایه‌تی و
 خیزانی، سروشتی بچووکی کیتلگه‌که ده‌یسه‌پینیت که‌ بواری نه‌ندامانی



وتنه‌ی ژماره (۱۲)

خیزانه که ددهات بۆ به جیهینانی پتویستییه کانی کاری کیتلگه که، له کاتیکدا له جۆری دووهدا ئەم په یوهندیانە لەسەر بنچینهی جیاواز پیتشده که وتن که بنه ماکه ی په یوهندی کرێکاره به خاوهن کاره وه، و لەم یه که کشتوکالییانە شدا کرێکار زۆر ده بیت بۆ به جیهینانی پتویسته کانی به ره مهینانی کشتوکال، له گه ل به کارهینانی مه کینه دا به شتویه کی فراوان لەم جۆره کیتلگانه دا زۆر له گوند نشینه کان بی به شن له وهی زهوی کشتوکالییان هه بیت به تایبه تی له ولاته دو اکه و تووه کاندای کار ده کاته سه ر باری کۆمه لایه تییان له لایه ن شوین و په یوهندی کۆمه لاتییان وه، به لام له لایه ن خاوه ندریتی کشتوکالییه وه ئەو خاسیه ته کۆمه لایه تییان ده رده خات که به گویره ی جۆره کانی جیاوازن و چه ند شتویه کی جیاوازیش وه رده گرت، وه ک ئەوه ی که بۆ هه موو ئەندامانی خیتلگه که بشیت و ئەو ناوچانه ش دیارده ی دورکه وتنی کشتوکالییان پتوه دیاره . هه ندیک جار شتویه ی خاوه ندریتی تاکه که سیک یان کیتلگه ی هاوبه شی وه رده گرت، ئەم دوو جۆره ییش له هه موو جۆره کانی تری خاوه ندریتی باوتره ، هه ریه که شیان خاسیه تی کۆمه لایه تی ده رده خه ن که جیاوازییان ناشکرایه . خاوه ندریتی تاکه که سیک به تایبه تی له ولاته دو اکه و تووه کاندای ئەوه نیشان ددهات که باری کۆمه لایه تییان دو اکه و تووه .

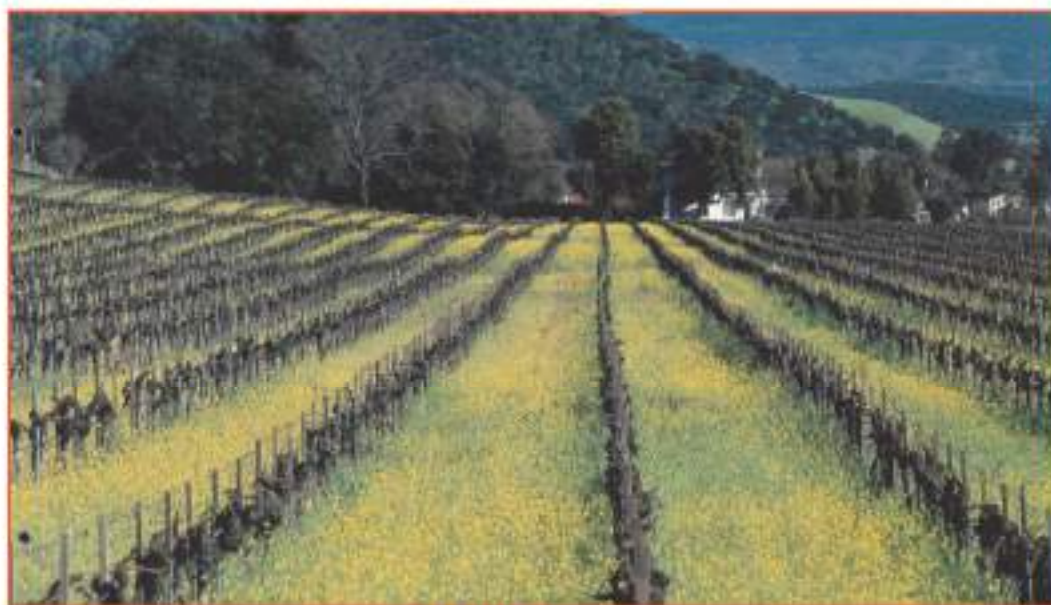
کشتوکال گرفتاری ئەنجامی ئەو نهریت و بیروباوه رانه یه که ده بنه کۆسپ له رتی به ره و پیتش چوونیدا . له جۆری فراواندا سیسته می (به شکاری) باوه که سیفه تیک له سیفه ته کانی باری دو اکه و تووی کشتوکال ده گه یه نیت، کشتیار هانده ری نییه پالی پتوه بنیت به ره مه می کشتوکال به ره و پیتش به ریت و بایه خ بداته ئاو و زهوی که سه رچاوه ی کشتوکالن . له کاتیکدا شتویه ی هاوبه شی ئەو په یوهندییه کۆمه لایه تییان ده رده خات که به پتی شتویه کی کۆمه لایه تی نوێ ده روات و به نده به توانا و دادپه روهری کۆمه لایه تییه وه، ئەو

گیروگرفته کۆمه لایه تیپانهش توور دهدات که کۆسپ بوون له رتی به ره و پیشچوونی کشتوکاله که دا، به لام کیتلگه هاوبه شه کان یهک شتوه نین، ده توانین بلیین گرنگترین شتوه کانی بریتیه له کیتلگه هه ره و دزییه کان و کیتلگه کۆمه لاییه کان و کیتلگه میریه کان.

له م کیتلگه جیاوازانهدا به هه مورو جۆره کانیه وه کارگه ران وهک یهک کار ده کهن له ره نجی به ره مه پینان و خاوه ندارتی به ره هم. له بهر ئه وه له م جۆره کیتلگانه دا په یوه ندی کۆمه لایه تی دانیشتون جیاوازییه کی به ره تی هه یه له وه ی که باوه له کیتلگه تاکه که سییه کاندایه که تا راده یه کی ته واو گیانی هه ره و دزی و سیفه تی کۆمه لکاری تیدا نییه.

۲- خاسیه تی ریکخستن و هونه رکاری:

مه به ست له و چۆنییه یه که به ره هم هینان تیدا دیته کایه وه هه ره و هه به و هه و پیاوانه ی به کار ده هینرین و په ره و ده کترین بو به جیه پینانی. ئه م خاسیه تانه توانای مرۆف دهرده خه ن، و به هزی ئه و شاره زاییه ی که هه یانه ده توانن کۆسپه کانی ژینگه ی سروشتی به رن که له رتی به ره مه پیناندا



وتنه ی شماره (۱۳)

ده وه ستن. ئا لیره دا پروون ده بیتته وه که ئەم خاسییە تانە لایە نیتیکی تر له
 لایە نه کانی چالاکی کشتوکال پێک ده هێنن، ده شتوانین که ئەم خاسییە تانە
 بناسین له ڕێگەی لیکۆلینه وهی هه ریه ک له وه هیزانه ی به کار ده هینرین له
 به ره مه هینانی کشتوکال و سیسته مه کانی وه به ره هینانی کشتوکال و
 به خێوکردنی ئاژه ل. جوۆری ئەو هیزانه ی له کاروباری کشتوکالدا به کار
 ده هینرین ئەوه ده رده خه ن که به ره وه پێشچوونی کشتوکال گه یشتۆته چ
 قوناغیتک له ناوچه که دا ئەم هیزانه ش هیزی نامیتر و مرۆیی و کارگه ر و ئاژه ل
 ده گریته وه، کشتوکالی پێشکه وتوو به نه نجامی هیزی نامیتر داده نریت و
 سیسته مه کانی کشتوکالیش سیفه تی ریکخستنی کاری کشتوکالمان بو
 ده رده خه ن. ئەم سیسته مه مانه به گوێره ی جیاوازی باری سروشت و ئاده می
 ده گوێرین که کار ده که نه سه ر چالاکی کشتوکال له ناوچه جیاوازه کاندا، ئەم
 سیسته مه مانه ش **(خولی زهوی کشتوکال)** یان سیسته مه کانی کشتوکالییان پێ
 ده وتریت. **مه به ستیش له وه دوا به دوا به یه کا هاتنی وه به ره هینانی زهوییه به**
به رووبوومیکی تایبه تی له ماوه یه کی دیاریکراودا، و دووپاتبوونه وهی ئەو
شپوهی وه به ره هینانه یه به ته واو بوونی ماوه ی ناویرا، ئەوه ی شتیکی ناساییه
 له ناوچه جیاوازه کانی جیهاندا به تایبه تی له پێشکه وتوووه کاندا که یه ک
 به دوا ی یه کدا به رووبوومی تایبه تی ده چیتن و له سالتیک یان زیاتر ده خایه نیت،
 بایه خیش ده دریته پارێزگاری کردنی زهوی و پسته که ی و به رزکردنه وهی
 به ره مه میاری زهوییه که ییش. له سیسته مه کانی تری کشتوکال، سیسته می
 وه به ره هینانی کشتوکال هه یه. مه به ست له **وه به ره هینانی کشتوکال ئەو به واژه یه که**
مرۆف ره نجی خوێ تپدا ته رخان ده کات به مه به ستی به ره مه مه هینانی کشتوکال
یان به خێوکردنی ئاژه ل.

وه به ره هینانی کشتوکال به وه ده پیوریت که ڕێژه ی ئەو رووبه رانه دیاری

بکریت که ترخانکراون بو هه ر بهروو بوومیکی کشتوکالی له سه رجه می نه و رووبه رانه ی به کشتوکال گیراون. نه م سیسته مانه ش سسته می و ده ره هیتانی زهوی کشتوکال جیا بگریته وه، چونکه به ختوکردنی نازه ل رووبه کی تری چالاکی کشتوکاله که شان به شانی کشتوکال دهروات و رۆلی هه ربه که له نازه ل نشان ده دات له چالاکی کشتوکال و توانای زهوی بو نازه لداری.

۳- خاسییه ته کانی به ره مهیتان:

خاسییه ته کانی به ره مهیتان سه رجه م بری به ره مهیتان و شارده زایی له به ره مهیتانی بهروو بوومیکی تایبه تی ده گریته وه و نه مهیش پیی ده وتریت ناراسته کردنی کشتوکال. مه به ستیش له به ره مهیتان بو نه وه به پیوستی به ره مه هینه خوپییه کانی پر بکاته وه یان مه به ستی بازرگانییه. جیاوازی خاسییه ته خوپییه کانی کشتوکال له شویتیکه وه تا شویتیکی تر چند شتویه به کی کشتوکالی جیاوازمان بو ده رده خات. ده شتوانین شتوازی کشتوکال پیتاسه بکهین و بلتین که چند یه که یه کی زیندووه و رواله تی کشتوکال و په یه ندی هه ندیکیان به هه ندیکی تریانه وه له یه ک ده چن، نه م له یه ک چوونه ش رووبه ریکی دیاریکراوی رووی زهوی ناگریته وه به لکو زۆرتر له رووبه ریک و زیاتر له شویتیک ده گریته وه، واریک ده که ویت خاسییه تی کشتوکالی رووبه ریکی دیاریکراو له ولاتی عیراقد له گه ل رووبه ری ولاتیکی که دا له یه ک بچن.

شتوازه کانی کشتوکال له جیهاندا:

جوگرافیناسه کانیش ده ستیان کرد به لیکۆلینه وه دی شتوازه کشتوکالییه کان، نه و ناوانه ی لیتیان نا له مه به ستی به ره مه هیتانه که وه وه ریان گرت که نه مانه ن:

یه که م: شتوازه کانی کشتوکالی بژتوی.

دووه م: شتوازه کانی کشتوکالی بازرگانی.

هه ربه ک له م شتوانه تایبه تمه ندی خۆی هه یه له باره ی په یه ندی له نیتوان

۱- پارچه‌یه‌ک زهوی کشتوکال ناماده ده‌کرتیت دوای نه‌وهی لق و پویی داره‌کان ده‌پریت و داره‌کانیش ده‌سووتینرتن، له‌به‌ر نه‌وه پیتی ده‌وتریت کشتوکالی (بیره‌و بسوتینه).

۲- کشتوکالی به‌روبووم له‌شیتوهی خولی کشتوکالدا ده‌بیت له‌چوارچیتوهی وه‌رزه‌کانی سالدا، نه‌م خوله‌ش له‌سالانی داهاتوودا دووباره ده‌بیته‌وه تا به‌رهمه‌پینان که‌م ده‌بیته‌وه، نه‌و کاته به‌جی ده‌هیترتیت بۆ نه‌وهی پارچه‌یه‌کی نوی پاک بکرتیه‌وه‌و گه‌رانه‌وه‌یش بۆ پارچه‌ی یه‌که‌م (۳۰) سال زیاتری پتویسته. نه‌و به‌روبوومانه‌یشی که‌ ده‌چینرتین برینین له‌هه‌رزن و گه‌مه‌شامی ویام و کاسافا و موزو په‌تاته‌و برنج، چاندنی برنج له‌ناسیادا باوه و هه‌رزن له‌نه‌فریقا و گه‌مه‌شامیش له‌نه‌مه‌ریکای لاتینی.

۳- ساکاری ته‌کنیک و نه‌و نامیردی له‌م شیتوه کشتوکالییه‌دا به‌کار ده‌هینرتیت له‌داریکی چه‌ماوه تینا په‌ریت، جار و باریش ته‌ور به‌کار ده‌هینرتیت.

۴- خیزان یان خیتله‌که‌ خاوه‌نی زه‌وییه کشتوکالییه‌که‌ن، نه‌و ناوچانه‌ی نه‌م شیتوه کشتوکاله‌یان تیدا باوه‌گرفتاری ده‌ستی داگیرکاری بوون و به‌ده‌ستییه‌وه نالاندوو‌یانه‌و به‌ره‌و پیش بردنی پشت گوی خستبوون به‌و مه‌به‌سته‌ی که‌ سامانه‌کانی تری ولات به‌خیرایی ده‌ربه‌هینتیت به‌تایبه‌تی له‌بواری کانزا ده‌ره‌پناندا. به‌شدار بوونیشی له‌کشتوکالدا له‌وه‌ده‌رناچیت که‌ کیتلگه‌ی بازرگانی ریکریبکی له‌ژیر چاودیری خویاندا دامه‌زراندوه. به‌رهمی کشتوکالیش تیدا به‌ستراوه به‌ناووری ولاتی داگیرکه‌ره‌وه‌وه‌ک به‌رهمه‌پینانی کاکا و له‌کیشوهری نه‌فریقا و لاستیک له‌کیشوهری تاسیا و نه‌فه‌ریقادا. نه‌و ژیر ده‌ستییه‌ وای له‌و ده‌وله‌تانه‌ کرد که‌ له‌م سه‌رده‌مه‌دا سه‌ربه‌خویان به‌ده‌ست هیناوه‌ نه‌رکی پیشکه‌وتنی ناوچه‌که‌یان بکه‌ویتته نه‌ستۆ.

ب- شیوازی کشتوکالی بژیوی چر:

بهلام شیوهی کشتوکالی بژیوی چر که له و ناوچانه دا بلا و بووته وه که پیشه ی کشتوکالی بژیوی چریان تیدایه له باشوور و باشووری خوره لاتی ناسیادا به چهند تایبه تمه ندیکی تر جودا ده کریته وه.

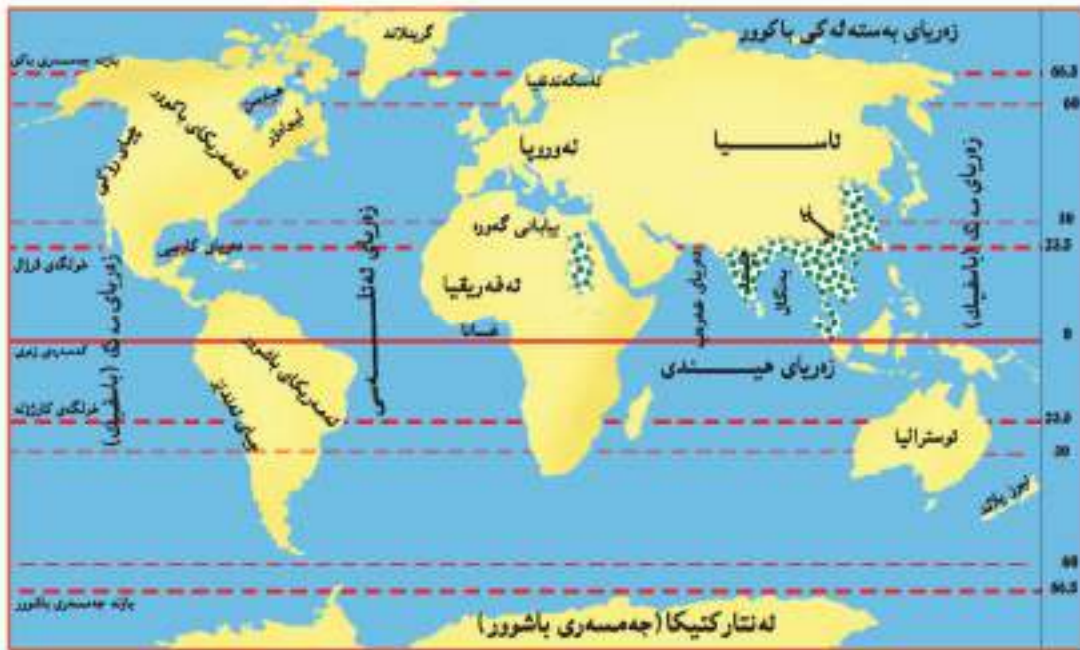
چری کشتوکالی به ستراوه به زوری کارگه ری کشتوکالییه وه که له بچوکی قهواره ی کیتلگه که دا رهنگ ده داته وه، تیکراییشی له هندی ناوچه دا له شمش دوئم که متره وه که له دۆلی (گه نجی باشووردا). بو بژارکردنه وه ی نه و قهواره بچوکه که شتیاره کان به رده و ام هه و ل ده دن بو زور کردنی یه که ی رووبه ری زه و بییه که، پدینی ناژهل و مرۆیی به کاردین، ناوو هه و ایش یارمه تی ده ریانه، گه رماو بارانی زۆریش بوونه ته هوی نه وه ی که چاندنی برنج سالی زیاد له جاریک دووباره بیسته وه له یه ک کیتلگه دا به لکو تا سی جاریش هه ر له یه ک کیتلگه دا وه که له باشووری ژاپون که نه مه یارمه تییه کی زوری به ره مه هیتانی یه که ی رووبه ری زه و بییه که ی داوه.



وختی شماره (۱۴) موزه

دریژایی ناوچه‌کانی ئەم شێوازه کشتوکالییه نەووستاوه تا هێتلی پانی (۵۰) ی باکوور و کۆسپیش نییه بۆ ئەوێ که زەوییه که بەدریژایی سال به به یاری مینیتتهوه. وەرزی هاوین بۆ چاندنی برنج و زستانیش بۆ چاندنی بهرووبوومی وهک گهنم و جۆو پاقله تهرخانکراوه، ئەمەش کاری کردۆته سەر زۆری بهرهمهینان. ههولێ زیادکردنی بهرهمهینان کاری کردۆته سەر ئەو رێگه‌یانهی که بۆ چاندنی برنج په‌یره و ده‌کرین.

په‌یره و کردنی رێگای کشتوکالی برنجی شتدار له یه‌که‌یه‌کی رووبه‌ری زه‌ویدا به‌رهمه‌یکی زۆر به‌ده‌ست ده‌هینیت، ئەم رێگه‌یه‌ش له ناوچه‌ی ده‌شته‌کانی دۆلی کنج و براهما پۆترا و ئیراوادێ و میکۆنگدا باوه، له‌م ولاته‌دا ده‌توانریت ناوه‌ رۆگه‌ی ناو به‌ر به‌ست بکریت. چاندنی برنج له به‌رزایی و ته‌لانه‌کانی شاخه‌کان ئەوه نیشان ده‌ده‌ن که ده‌توانریت زیاتر سوود له زه‌وی وه‌رگیریت و به‌کاربه‌یتریت. کۆششکردن بۆ به‌ده‌سته‌ینانی گه‌وره‌ترین بر له به‌رووبوومی کشتوکالی له‌و سنووره‌دا نەووستاوه که کشتوکالی ناسۆی په‌ره‌به‌ستینیت به‌وه‌ی که فراوانترین به‌ش له زه‌ویدا به‌چینریت بکریت، یان ستوونی په‌ره‌به‌ستینیت به‌زیادکردنی رێژه‌ی هێزی کارگه‌ر و ئەو په‌ینه‌ی به‌کارده‌هینریت له یه‌که‌یه‌کی رووبه‌ری زه‌وی کشتوکالیدا و په‌یره و کردنی خولی کشتوکالی به‌لکو له کشتوکالی به‌رووبووم په‌سه‌ند ده‌کریت به‌سه‌ر ناژه‌لداریدا. به‌جووکی قه‌واره‌ی کیتلگه یارمه‌تی ئەوه نادات ناژه‌لی وه‌ک مانگا به‌خێو بکریت، ئەگه‌ر هه‌شبیت بۆ راپه‌راندنی کاروباری کیتلگه‌یه، هه‌رچه‌نده ئەمه به‌راز ناگریتته‌وه چونکه له‌سه‌ر پاشماوه‌ی کیتلگه‌که ده‌ژی هه‌روه‌ک هه‌ندیک بالنده، له‌به‌ر ئەوه له هه‌موو کیتلگه‌یه‌کدا به‌راز و هه‌ندیک په‌له‌وه‌ر ده‌بینرین، له‌ به‌ری ئەو گوشتی ناژه‌له‌ی که پرۆتینی که‌مه دانشتوان له‌م ناوچه‌دا وه‌ک یه‌ک ر‌اوه‌م‌اسی ده‌که‌ن وه‌ک یه‌ک له‌ناو مه‌ره‌زه‌و زۆنگاوو که‌ناره‌کاندا.



نخستین شماره (۵) دانه‌شکر دنی جغرافی شیوازی کشتوکالی برتری

دووم: شیوازه‌کانی کشتوکالی بازرگانی:

چالاکي کشتوکال له چوارچیتوهی ئەم شیوانه‌دا به به‌شیک له نابووری ئالوگۆر دادەنریت و بەرهمه‌پێنانه‌که‌یش به مه‌به‌ستی فرۆشینه. ئەو داهاته‌ی له فرۆشینه‌ی ئەم شتومه‌کانه ده‌ست ده‌که‌ویت پتویستیه‌کانی کشتییار و خیزانه‌که‌ی جێبه‌جێ ده‌کات، هه‌روه‌ها ئەو سه‌رمایه‌یه‌ی له کشتوکالیشدا به‌کار هێنراوه‌ پتی زیاد ده‌کات، بێجگه له‌وه‌ی هانده‌رتیکیشه بو کشتیاره‌که تا له



وتنه‌ی شماره (۱۵) اکتله‌کی چا

کاره‌که‌ی خوێدا بپینیتنه‌وه. له چوارچیتوهی ئەم شیوه سه‌ره‌کییه‌دا دوو شیوه‌ی ترممان هه‌یه که سه‌ره‌کی نین و له‌سه‌ر بنه‌ره‌تی هێزی کارگه‌ریان ئەو سه‌رمایه‌یه‌ی له کشتوکالدا به‌کارهێنراوه دامه‌زراون. ئەو دوو شیوه‌یه‌ش ئەمانه‌ن.

ژ- شتیوازی کشتوکالی بازرگانی فراوان:

له چوارچیتوهی ئەم شتیوازی کشتوکالەدا دوو شتیوازی سەرەکی هەن که ئەمانەن:

۱- شتیوازی کشتوکالی

فراوانی دانەوتلە:

ئەم شتیوهی کشتوکالە له بازەکانی پانی ناوەراستهوه درێژ دەبیتهوه له نیتوان بازەهی پانی (۳۰ - ۵۵) ی باکوور و باشوری گۆی زهوی که ماوهی گەشەسەندن له نهوه ۵ رۆژ زیاتره و له زۆریهی کیشوهرهکانیشدا بهم شتیوهیهیه، فراوانترین رووبهر له ئۆراسیادا له باشووری ئۆکرانیاهه درێژ دهبیتهوه بهرهو خۆرهللات به درێژایی سێ ههزار کیلۆمهتر، و له ئەمریکای باکووردا له شتیوهی پشتینهیهکی سەرەکیدا درێژ دهبیتهوه هەر له باشووری خۆرتاواي که نه داوه تا باشووری خۆرهللاتی ولاته یه کگرتووکانی ئەمهریکا، ئەم شتیوهیهش له ئەمهریکای



وتنهی (ماره ۱۶) دانەوتلە

باشووردا له شیتوهی مانگدا دریتز ده پیتته وه تا خۆرئاوای ناوه پیتزگه ی رووباری لاپلاتا له نهرجه ننتین، و له کیشوهری ئوستورالبادا له دوو شوتندا دهرده که ویت یه که میان له باشووری خۆره لاتی و نهوی تریان له باشووری خۆرئاوای، له فراوانیشدا له یه که میان که متره، کیشوهری نه فهریقاش له کیشوهره کانی تر جیاوازه له باره ی تهسکی و نهو رووبهره ی نه م شتوه کشتوکاله ی له سه ر دریتز بۆته وه و به شتوه یه کی سه ره کی له پشتینه یه کی بچووک له کۆتایی باشووری کیشوهره که دا کۆبۆته وه.

گرنگترین خاسییه تی نه م شتوازه کشتوکالیه ش نه مانه ن:

- ۱- وه به رهیتانی زهوی ته نه ا به رو بوومی دانه ویتله ده گرتته وه.
- ۲- به زۆری کشتوکال یه ک بابه ته، به شتوه یه کی سه ره کی کشتوکالی که نه م ده گرتته وه نه مهیش نه وه ده گه یه نیت که نه م جۆره کشتوکاله که موکورتی له ناوه پۆکیدا هه یه وه ک مه ترسی پشت به ستن به باران له م چه شنه شتوازه. هه ندیک سال که باران که م ده پیت کار ده کاته سه ر که می به ره مهیتان، بیتجگه له مه ترسی بازار وه ک هاتنه خواره وه ی نرخ به هۆی رکا به ری.
- ۳- کشتوکال پشت به نامیر ده به ستیت له کرداره جیاوازه کانی کشتوکال بۆ پرکردنه وه ی نه م که موکورتیه ی له هیزی کارگه ردا هه یه، له و ناوچانه دا که نه م شتوازی کشتوکاله ی لی ده کريت به ناشکرا دیاره که چری دانیشتون که مه. چه ند هۆیه کی سروشتی و مرۆیی هه ن یارمه تی به کارهیتانی نامیر ده دن نه مهش به وه دا دهرده که ویت که زهوی ته خته و یارمه تی جموجوولی نامیر ده دات و یارمه تی نه وهش ده دات که کیتلگه ی فراوان دامه زریت و نه و نامیرانه به شتوه یه کی ئابووری تیتیاندا به کار بهیتریت، کرینی نه و نامیرانهش پتوبستی به بوونی سه رمایه هه یه.

۲- شتوازی نازله له وهراندن:

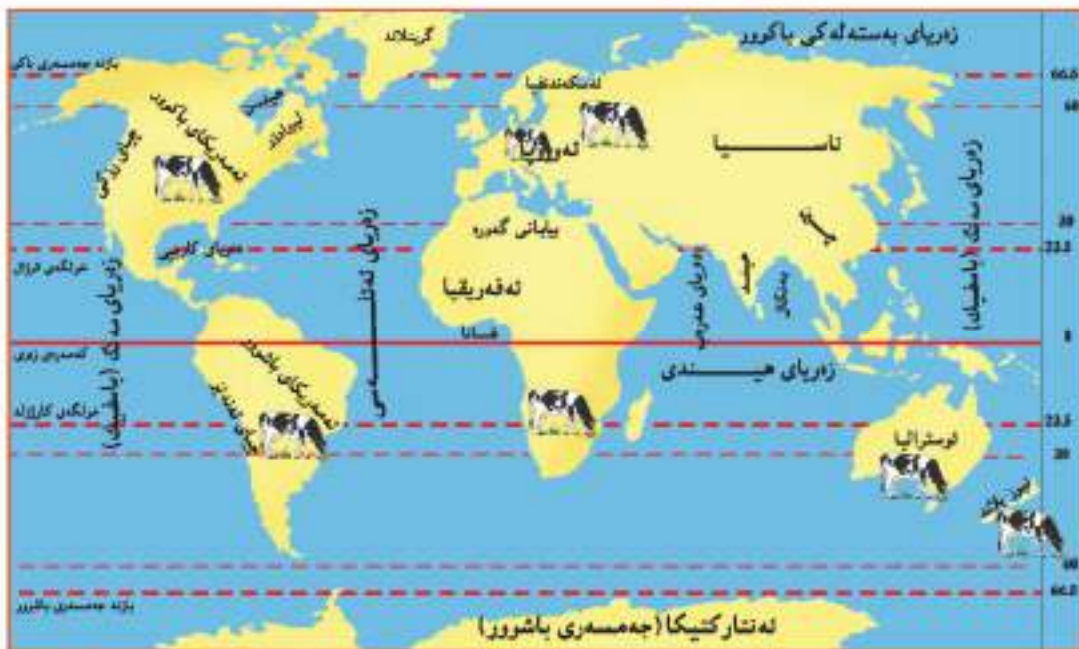
نهم شتوازی کشتوکالییه له سهره تاي سهددی نۆزده وه دهر که وت له کاتیکدا گوشت و خوری و پیسته داواکارییان زۆر بوو.

بلا و بوونه وهی نهم شتوازه رووبه ریکی فراوانی جیهانی نوتی گرته وه له بهر نه وه فراوانترین رووبه ر که داگیری کردبیت له ههردوو ته مه ریکا و ئوستورالیا و نیوزیله ندهیه، به لام له جیهانی کۆندا له کیشوهری ته فه ریکا و له خوار ناوه راستی نه نگۆلا و زیمابوی ههیه. بیتجگه له ناوچه یه کی بچوک له سه روی دهریای قه زوین له کیشوهری ئاسیادا. فراوانترین رووبه ر که نهم شتوازی کشتوکاله داگیری کردبیت که وتوه ته نیو بازنه پانه کانی ناوه راست که پی دهشت و گیای ئستپس لیتیه و بۆ له وه راندن ده شتیت، به لام له بازنه پانه کانی خواروو گیای **سافانا بۆ نالیکی نازله زۆر باش نییه** و له سنووریکی کهم تپه ر ناکات.

به رزی پله ی گه رما و شتی زۆر له م بازنه پانانه دا یارمه تی بلا و بوونه وه ی نه خوشتی و میروو ده دات، خوری و گوشته که شی زۆر باش نابیت، له بهر نه و رووبه ره ی نهم شتوازه ی تپدا باوه له ناوچه ی بازنه کانی ناوه راستدا نه و بارانه ی لیتی ده باریت له پتویستی به رووبووم که مته ره. نیوزیله نده و هه ندیک به شی ته مه ریکای باشوور نه بیت که له وه جیا و ازن، باری سروشت له م ناوچه ده دا وه ک نه و باره سروشتیه وایه که له وه راندنی سهره تایی تپدایه، به لام په یوه ندی له باره ی رواله تی مرۆقه وه ته واو جیا وازه.



وتنه ی شماره (۱۷)



نەخشەی ژمارە (۷) دابەشکردنی جۆگرافی شتوای لەوەراندنی بازرگانی

بەزۆری ناوچەیی ئەم شتوازه له بازاره که یهوه دووره، به شتیوه یه کی سه ره کی ده که ویتته خۆره لاتتی که نه داو ولاته یه کگرتووه کانی نه مەریکا و خۆرئاوای نه وروپا. ئەوهی یارمه تی ئەوهش ده دات ئەوه یه هاتووچۆ هه رزانه که بریتییبه له هاتووچۆ به ناو زه ریاکان بۆ ئوستورالیا و نه مەریکای باشوور و باشووری نه فه ریکا و هیتلی ئاسن بۆ ولاته یه کگرتووه کانی نه مەریکا.

گرنگترین خاسیه ته کانی ئەم چه شنه کشتوکاله:

- ۱- سیسته می سه ره کی وه به رهیتانی زهوی ئازده ل له وه راندنه، ئەمه یه مەرو بزن و مانگا ده گرتیه وه، به لام نه و ناوچانه ی ئەم ئازده لانه ی تیدا ده له وه ریت جیاوازن له باره ی بری ئالیک و ئاوه وه.
- ۲- له چوارچێوه ی ئەم شتوازه دا به ره مهیتان به مه به ستی بازرگانیه، ئەمه یه گوشت و خوری و پیسته ده گرتیه وه بیتجگه له ئازده لی زیندوو.
- ۳- جێبه جێ کردنی ریتبازی زانستی له به خیتوکردنی ئازده لدا.
- ۴- خاوهن له وه رگاگان چند که سیتکن که شوانن یان دامه زراوی میری یان

کۆمپانیان. وه ئەم له وه پرگایانه ته له بنه ندیش ده کترین. خاوه ندارتی له وه پرگا فراوانتره له خاوه ندارتی کشتوکالی ته گهر بیت و به راورد بکرتین وه ک نه وه ی له شتیوازه کانی تری کشتوکالدا هه یه، فراوانیشی له هه شت هه زار کیلومه تری چوارگۆشه زیاتره وه له ئوستورالیا هه یه.

۵- ناژهل له وه پراندن کارگه ری زۆری پتیویست نییه، له به رته وه ئەم شتیوازه له وه ناوچانه دا باوه که چری دانیشتون تیییدا که مه، له هه ندیک ناوچه دا ده گاته نزیکه ی تاقه که سیک له کیلومه تریکی چوارگۆشه دا.



وتنه ی (ماره ۱۸) توتن (کشتوکالی بازرگانی چر



وتنه ی (ماره ۱۹) چا (کشتوکالی بازرگانی چر

ب- شتوازه‌کانی کشتوکالی بازرگانی چر:

باشتر شاره‌زای ئەم شتوازه دەبین کاتیک لەو شتوازه کشتوکالییانه دەکۆلینه‌وه که ده‌کەونه چوارچێوه‌ی ئەم شتوازه‌وه که ئەمانەن:

۱- شتوازی بەرەمەتانی سپیایی: (بەرەوومی شیر)

شتوازی بەرەمەتانی سپیایی لەو ناوچانەدا بلاوه که شتێدارەو هاوینیشی مام ناوەندییەو مەیلەو سارده، ئەمەش کاردەکاتە سەر ئەوه‌ی بە هەلمبوون لە لەشی نازەندا که مەتر پروات لە لایەکه‌وه، لە لایەکی تریشە‌وه گژوگیا ماو‌دیەکی درێژتر بخایەنیت لە سالەکه‌دا، ئەمەیش کار دەکاتە سەر ئەوه‌ی که بەرەمەمی سپیایی زیاتر بیت، ئەو ناوچانە‌ی ئەم شتوازی کشتوکالە‌ی تیا باوه لە‌چاو خۆیدا زەوییه‌که‌ی سه‌خته‌و کم بەرەمە، ئەمەیش وا لە کشتیارەکان دەکات که کشتوکالی نه‌که‌ن لە باتی ئەوه بە کشتوکالی نالیک وەبەری بهێنن.

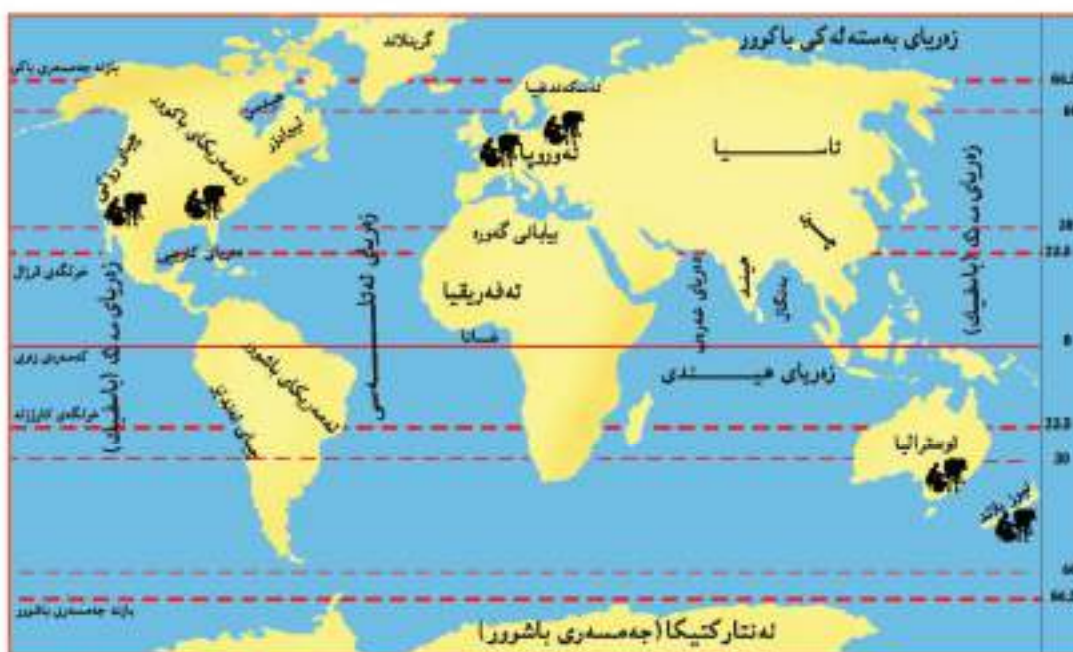
ناوچه سه‌ره‌کییه‌کانی شتوازی بەرەمەتانی سپیایی لە ئەوروپا و ئەمەریکای باکووردا دەر‌ده‌که‌ون. لە کیشوهری ئەوروپاشدا بە‌شتو‌ه‌ی پشتینه‌یه‌ک دەر‌ده‌که‌ویت که لە‌بەریتانیا و باکووری فەرەنسا‌وه درێژ دە‌بیتە‌وه تا دەر‌گاتە بە‌شه‌کانی خۆرئا‌وای روسیای فیدرال. بە‌لام لە ئەمەریکای باکووردا لە که‌ناری زەریای ئە‌تلەس لە که‌نه‌دا و لاتە یه‌ک‌گرتو‌ه‌کانی ئەمەریکا‌وه درێژ دە‌بیتە‌وه بە‌ره‌و خۆرئا‌وا، ناوچه‌کانی تری بەرەمەتانی سپیایی لە بە‌شی که‌ناره‌کانی باشووری خۆر هە‌لاتی ئوستورالیای دوورگی ته‌سمانیا و دوورگی باکووری نیوزیلە‌نده‌دا دەر‌ده‌که‌ویت، بێ‌جگه لەو شوێنانە‌ی دەر‌و‌بە‌ری شاره که‌وره‌کانیشی گرتو‌وه‌ته‌وه. (بناره له‌خشی ٨)

شیتوازی بهرهمهیتانی سپیایی خاسیه تی دیاریکراوی خوی هه یه که نه مانه ن:

۱- له نه نجامی زۆری چری دانیشتون قه باره ی کیتلگه بچووکه ، بهرزی نرخه زهوی له چاو نهو کیتلگانه ی نزیکه شارن کاری کردۆته سه ر بچووکی قه باره که ی .

۲- له چوارچیتوهی نه م شیتوازه دا ناژه لداری پرووی کردووه ته مانگا به خیتوکردن بۆ بهرهمهیتانی سپیایی وهک مانگای هۆلشتاین و جرس . ته مه نی نهو مانگایه ی سپیایی بهرهم دههینیت دهگاته (۱۵) سال به پیتچه وانه ی مانگای گوشت هه ر که گه یشته دووسال سه رده پرریت .

۳- له چوارچیتوهی نه م شیتوازه دا کیتلگه ته رخان ده کریت بۆ بهرهمهیتانی چه شنی تایبه تی له بهرووبوومی سپیایی به پیتی نزیکه ی له بازاره وه ، نه وانه ی نزیکن سپیایی تازه بهرهمه دهینن ، له کاتیکدا دووره بازاره کان که ره و په نیر دیننه بهرهم که ده توانریت بۆ شوینی دوورتر بگوئیزرینه وه بی نه وه ی خراب بیت وهک سپیایی تازه . بیتجگه له وه ی گواستنه وه شی که متری



نخشه ی واره (۸) دابهشکردنی جوگرافی شیتوازی بهرهمهیتانی سپیایی

- تپدهچیت، چونکه بهرهمهیتانی کیلویهک په نیر پتویستی به بیست کیلو شیر ههیه، نه مهش نه وهمان بۆ دهردهخات که پیشه سازی سپیایی وهک که ره په نیرو شیر و شک بۆچی له که نه داو ئوستورالیاو نیوزیلهنده دامه زراوه هه رچه نده له بازاره کانیانه وه له ته وروپا و ته مریکا دوورن.
- ۴- سه رمایه یه کی گه وره به کار دینیت بۆ کرینی ئاژهل و ئامیتر و خانوو به ره دروست کردن بۆ پاراستنی ئاژهل.
- ۵- بۆ جیبه جی کردنی کاری به رده و امی رۆژانه پتویستی به ژماره یه کی زۆر له کارگه ران ههیه، بۆ نمونه ده بیت هه موو رۆژیک مانگا دوو جار بدوشریت.
- ۶- ئاژهل داری پشت به و ئالیکه ده به ستیت که له ناو کیتلگه دا به ره هم ده هینرین، یان له سه ر نه و ئالیکه ی له دهره وه ی کیتلگه به ره هم ده هینرین ته گه ر قه واره ی کیتلگه که بچووک بیت وهک له دانیمارک و ئوستورالیاو نیوزیلاند له وه به دهرن چونکه پشت به گژوگیای سروشتی ده به ستن بی نه وه ی پتویستیان به کشتوکالی ئالیک هه بیت.



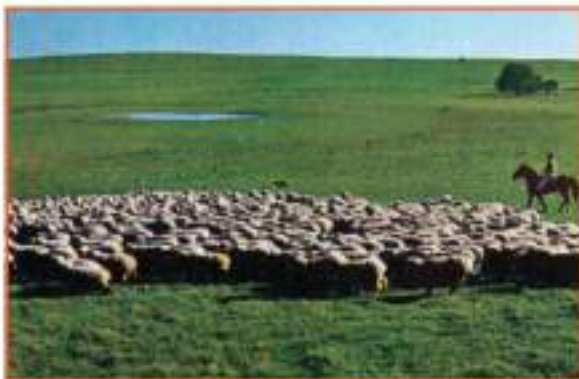
ویندی ژماره (۲۰) کیتلگه یه که بۆ به ره هم هیتانی سپیایی

۲- شتوازی کشتوکالی تیکه:

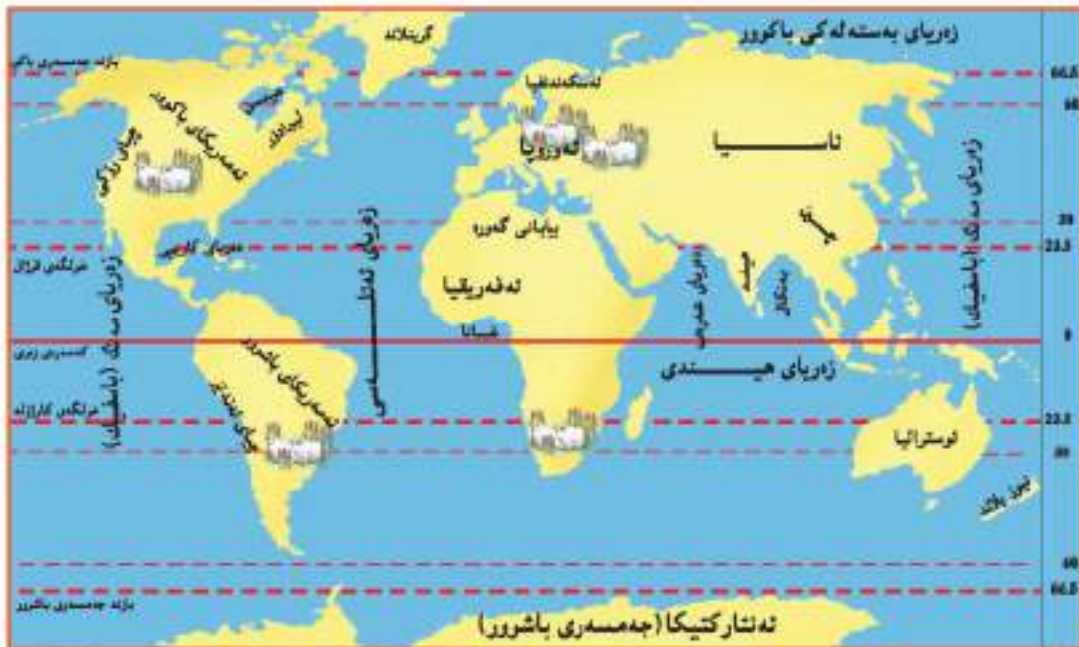
مه به ست له کشتوکالی تیکه ژانده لداربیه جگه له چاندنی به رو بووم ژانده لیش به ختو ده کرتیت، شتوازی کشتوکالی تیکه ژور باوه، فراوانترین رو به ریشی له کیشوهری نه وروپا و کیشوهری نه مه ربکای باکور درده که ویت. له کیشوهری نه وروپادا له وپهری خورنا و او دریتز ده بیتته وه تا نه وپهری خوره لات، له نه مه ربکای باکور هر له خورنا و ای به رزایبیه کانی نه بلاش تا وه کوو خوره لاتنی ده شتایبیه کان دریتز ده بیتته وه، له نه مه ربکای باشوور له باشووری به رازیل و ناوه راستی نه رجه ننتین و شیلیدا درده که ویت. له کیشوهری نه فهریقادا ده که ویتته نیتوان یه کیتی باشووری نه فهریقاو زامبیا وه. ناوچه کانی نه م جوره شتوازه ناوو هه واکه یان مام ناوه ندیبیه و له چاو خویدا بارانیشی ژور لی ده بارتیت.

گرنگترین خاصیه ته کانی شتوازی کشتوکالی تیکه نه مانه:

۱- چاندنی به رو بووم په پوهندی به ژانده لداربیه وه به هیتزه هه ردو کیشیان هاربه شی له داهاتی کیلگه دا ده کن، به رو بوومی وه به ره پینانی زهوی له م شتوازه دا ده کرتیت به دوو کومه له وه. یه که میان: به رو بوومی نالیک وه ک گه نه شامی. کومه له ی دوو ده: نه و به رو بوومانه یه که ده چیتنرین به مه به ستی بازار وه ک گه نم و سه وزه و میتوه.



کشتوکالی کردنی نه م جوره به رو بوومه نه وه مان نیشان ده دات که بۆچی نه م شتوازی کشتوکاله بلا بووه ته وه له و زه و بیانه دا که ده شتن؟ چونکه به ناسانی وه به ر ده هیتنریت بۆ کشتوکال.



نخستی شماره (۹) دابهشکردنی جرگرانی شیوازی کشتوکالی تیکال

- ۲- لهم شیوازه‌دا ناژه‌لی به‌راز و مانگای گوشت و په‌له‌وهر به‌خیتوده‌کریت، نالیکیش ده‌دریت به‌ناژه‌له‌کان له‌کیتلگه‌دا بی‌ته‌وه‌ی نه‌و ناژه‌لانه‌له‌ کیتلگه‌دا بسوورپینه‌وه.
- ۳- له‌چوارچینه‌ی نه‌م شیوازی کشتوکاله‌دا خولی کشتوکالی په‌یره‌و ده‌کریت که نالیکیشی له‌گه‌لدایه.
- ۴- سه‌رمایه‌په‌کی زۆر به‌کارده‌هینریت بو‌کرینی ناژه‌ل و نامیری کشتوکال.
- ۵- له‌هه‌موو شیوه‌کانی تر کشتوکال زیاتر په‌ین به‌کارده‌هینریت، له‌نه‌و‌روپادا به‌ره‌مه‌پینانی په‌ین داده‌نریت به‌گرنگترین مه‌به‌ست بو‌به‌خیتو کردنی مانگا.
- ۶- له‌و ناوچانه‌دا هه‌یه‌که چری دانیش‌توانی زۆره‌له‌به‌ر نه‌وه‌ی پیتوبستی به‌ژماره‌په‌کی زۆری هیزی کارگر هه‌یه‌و له‌هه‌مان کاتیشدا بازارپیکه‌بو‌ ساغکردنه‌وه‌ی به‌روو‌بوومی کشتوکالی.
- ۷- کشتوکالی تیکه‌ل جوهره‌ن‌رمیبه‌ک له‌به‌ره‌مه‌پیناندا به‌دی دینیت که له‌و

کشتوکالانه دا نیه که یهک جۆر بهرهم ددهات، چونکه کیتلگه که له سهراچاوه یهک زیاتری تیدا ههیه وهک بهرووبوومی کشتوکالی و گۆشت.

۳- شتوازی کشتوکالی بازگانی ریکخراو:

ئهه شتوازی کشتوکاله له سهدهکانی ههژدهه و نۆزدهه له ناوچه



خۆلگه ییهکاندا دامه زراو له شتووی کیتلگه یه کدا که رووبه ره که ی فراوان بیت. ئه و رووبه ییهکان خاوه نی بوون، بۆ ئه و بهرووبوومانهش تهرخانکرا که له ناوچه فیتکهکاندا نین وهک لاستیک و کاکاوو قامیشی شهکر و

وتنه ی شماره (۲۱)

مۆز. له بهر ئه وه ئه و ناوچانه ی ناو هه وایان خۆلگه ییه له ئه مه ربکای لاتینی و باشووری خۆره لاتنی ناسیاو خۆره لات و خۆرئاوای ئه فه ربقا ئه م شتوازه ی تیدا یه.

گرنگترین خاسیه تی شتوازی کشتوکالی بازگانی ریکخراویش ئه مانه ن:

- ۱- ئه و سه رمایه یه ی به کار ده هیتنریت به زۆری بیتگانه یه.
- ۲- ژماره یه کی زۆر هیتی کارگه به کار ده هیتنریت، هه ندیک جار ناو خۆبیه و هه ندیک جاری تریش له ناوچه ی تره وه بۆی ده هیتن، بۆ نمونه کشتوکالی لاستیک له مالیزیا پشت به هیتی کارگه ری چینی و هیندی ده به ستیت.
- ۳- به شتووه یه کی فراوان په ین به کار ده هیتنریت.
- ۴- شاره زایی و ریبازی زانستی په یره و ده کریت له کرداره جۆر به جۆره کانی کشتوکالدا.
- ۵- یهک شتوه و بهرووبووم بهرهم ده هیتنریت، ناوچه یهک بۆ بهرووبوومیک

تهرخانکراوه بۆ نمونه کشتوکالی لاستیک له ئەمەریکای لاتین و ئەفەریقا و باشووری خۆرهلانی ئاسیا دەردهکهوتیت، وه کیتلگهی کاکاو له خۆرناوای ئەفەریقا و ئەمەریکای باشوور، وه قامیشی شەکر له باشووری خۆرهلانی ئاسیا و خۆرهلانی ئەفەریقا، مۆزو میتوه له ئەمەریکای ناوهراست و دار خورمای رۆن له خۆرناوای ئەفەریقا، ئەم راستیهش مەترسی ئەوهی ههیه که بهرهمهتێنان دووچاری بهرزبوونهوه و دابهزینی نرخ ببیت.

۶- بهرهمهتێنان بهمههستی ناردنه دهرهوهیه بۆ بازارهکانی جیهان، له ئەنجامی ئەمەش کیتلگهکان نزیك کهنارهکانن و سههرکهوتنی ئەم جۆره کشتوکالهش هانی کشتیاره ناوخۆیهکان دادات که ئەو بهرووبوومهی بهرهمی دێنن لهو بهرووبوومه بجیت که له کیتلگه بازارگانیه ریکخراوهکاندا بهرهم دیت.

ههندی جاریش ریکابهری لهگهڵ ئەو بهرهممانه دا دهکات که له کیتلگه بازارگانیهکاندا بهرهم دیت، چونکه بهرهمهتێنان کهمتری تێدهچیت، بۆ نمونه کیتلگهی بچووکي لاستیک که ئەندونیسیهکان دایان مهزراندهوور، کیتلگه بازارگانیه ریکخراوهکان که نیشانهی هاتنی سههرتای داگیرکاره له ولاته پیتگه یشتوووهکاندا لهژێر سهرمایه ی بێگانهدا نهما دواي ئەوهی ئەم ولاته سهه بهخووبیان وهرگرت، چونکه ئەو دهولهتانه خۆمالییان کرد.

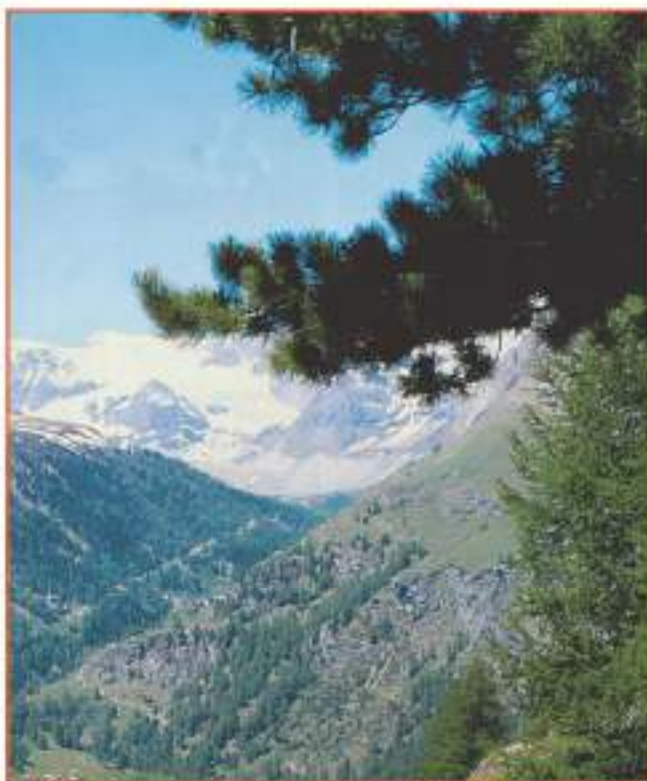
لێره دا دهیت ئەوه نیشان بدین که ههمان شتیوازی کشتوکال له ناوچهی مام ناوهندی هیتله پانهکانیشدا ههیه بهلام جیاوازه لهرووی خاوهندارتیتی سهرمایه کهیهوه له لایه کهو سههرچاوه کهی نیشتمانیهوه له لایه کهی تریشهوه مههستی بهرهمهتێنانیش بۆ ئەوهیه که پتووستی بازاری ئەو ولاته پر بکاتهوه که بهرهمی دههتیت.

گرنگترین ناوچهیش که تێیدا بلاوه ئەمەریکای باکوور و ئەوروپایه،

ھەررۇھە لە ھەندى كىشورە تىرىشدا دەردەكە وىت بەتايىبەتى كىشورە ناسىيا . لەم ناوچانەدا يەك جۆر بەررۇبۇوم بەرھەم دىت وەك لۆكە لە باشوورى ولاتە يەكگرتوۋەكانى ئەمەرىكا و روسىيا فىدرال و ئۇكرانىا و باكوررى خۆرھەلاتى چىن و دۆلى نىل .

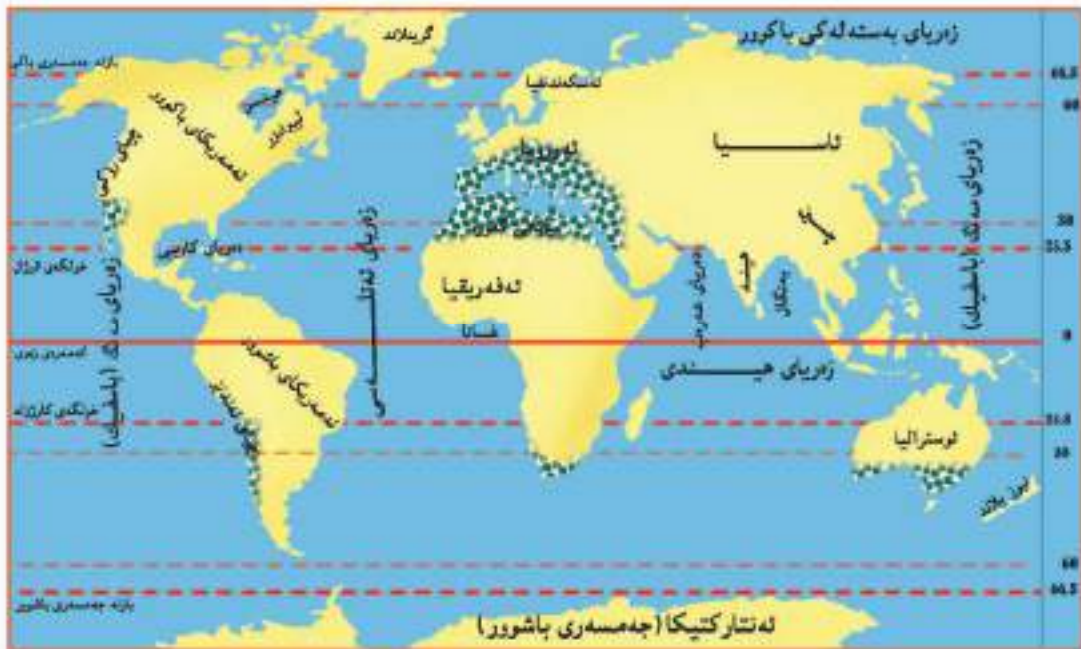
۴- شىۋازى كشتوكالى دەرياي ناوہراست:

ئەم شىۋازى كشتوكالە لە شىۋازەكانى تر جىاوازە ، بەناوى ھەرىمىكى ئاۋو ھەوايشەۋە ناۋنراۋە ، ھەرىمى ئاۋوھەۋاى دەرياي ناوہراست لاي كەنارەكانى دەرياي ناوہراست كە ئەۋرۇپا و ئەفەرىقا و ناسىيا دەگىتتەۋە ، يان ناوہراستى كاليفۇرنىا لە باشوورى خۆرناۋاى ولاتە يەكگرتوۋەكان يان ناوہراستى شىلى و باشوورى خۆرناۋاى باشوورى ئەفەرىقا و باشوورى خۆرناۋاى ئوستورالىا و باشوورى خۆرھەلاتى دەگىتتەۋە ، بىگومان چەند خاسىەتتىك كۆدەبىتتەۋە كە لە



دەندى ۋمارە (۲۲) شىۋازى كشتوكالى دەرياي ناوہراست

خۆبدا ناگىۋىجىت ، لە ھەندىك كىتلىگەدا مەبەستى كشتوكال بژىۋىيە و لەھەندىكى تردا بازىگانىيە . جىاۋازى پلەى گەرماۋ شى لە ھاۋىن و زستاندا لەلەيەكەۋەۋە لەلەيەكى تىرىشەۋە جىاۋازى روى زەۋى بىۋىنەتە ھۆى دروستبۋونى كشتوكالى بەررۇبۇومى ھەمەچەشەن . دانەۋىتتە دەچىنرىت و



نخستی ژماره (۱۰)
دلهشکردنی جوگرافایی شتیوازی کشتوکالی دهرای
ناوهر است

گرنگه که شی گهغه، ههروهها سهوزو داری میوهش، کشتوکالیش به شتیوهی چند پشستینه یه کی ستوونی دهکرتیت، سهوزو داری زدیستون و ههنجیر و مزره مهنی له دهشت و دامین و دۆلهکاندا دهچیندرتین بهلام له دامینه نزمهکاندا دانه ویتله دهچیندرتیت له کاتیکدا که دامینه ههره لیتژدکان به داری زدیستون و ههنجیر و میتو پر دهکرتیه وه.

لهم شتیوازه کشتوکاله دا نهو جوژه کشتوکاله باوه که پیتی دهوتریت

کشتوکالی وشک.

له ههندیک ناوچه دا ناچیتگیری و کهمی باران بارین بوته هوئی نهوهی نهو جوژه کشتوکاله دهریکه ویت به تاییه تی له سهو بهر زاییه کان. جارنیک زهوییه که دهکرتیت به کشتوکال و له پاشدا ماوهی سالتیک یان دوو سال بهجی دههیلرتیت. لهو ماوه یه دا کاتیک باران دهبارتیت زهوی دهکیتلرتیت بو نهوهی زهوی گه ورتیرین بری شی ههلبگرتیت، له وهرزی کشتوکالدا ته گهر هاتوو

بريکي که ميش باران بباريت دانه و تله هر ده چترت چونکه زهوی شتي هه لگرتووه. لهو ناوچانه دا که نم شتووی کشتوکالهی تیدایه ناژهداری شان به شانی کشتوکالی بهروبووم هه یه. گرنگی ناژهداری له نیوان کیتلگه یهک و کیتلگه یهکی تر دا ده گزرت، هه نديکیان ژماره یهک ناژه لی تیدایه که کاری کیتلگه که پتوستییه تی، داهاتی سامانی ناژه لیش له هه نديکی تراندا سه چاره یه که به لام سه ره کی نییبه بو داهاتی کیتلگه که. شان به شانی کشتوکالی بهروبووم ناژهداری پشت ده به ستیت به له وه راندن له سه ر روویه کی سروشتی که له قهه پاله کان ده رویتن به تاییه تی لهو زهوییه وشکه سه خنانه دا که ناتوانریت وه به ره بترت به کشتوکالی بهروبووم.

نوو هویانهی کار له کشتوکال دهکن:

له مه وه بهر تیکه یشتین که چالاکي کشتوکال چند هویهک کاری تیده کات، نم هویانه هه رچه نده شتووشیان جیاوازه به لام به پیتی شوتین کاری خویان دهکن، نم هویانهش له خویانه وه کار ناکه ن به لکو به پیتی لهو باره ی بو ی ده گونجیت ده توانریت به فراوانترین شتووه به کار به تریت و چند چارو سه رمایه ی بو ته رخان بکرت. نم هویانه ییش سی چه شنه:

یه کهم: هۆکاره کانی سروشتی:

۱- تووگرافیا (به رزی و نزمی

رووی زهوی):

تووگرافیا له دوو لاهه کار ده کاته سه ر کشتوکال، یه که میان به به رزیو نه وه له ناستی رووی ده ریا، دو وه میش پله ی لیژی قهه پاله که بو چ لایهک لیژه، به رزیو نه وه کار



دقتهی ژماره (۲۳)

دهکاته سەر پلەى گەرما، تاوهکۆو (۳۰۰) م بەرزبینهوه برى گەرما ۱,۸ پلە کەم دهکات، له ناوچه خۆلگه بیهکاندا تا بەرزبینهوه بۆ (۲۰۰۰) م کشتوکالی بەرووبوو می ناوچه فیتنکه کان دەبینین وهک گهنم و جۆو شۆفان یان بەرووبوو مه که دهفهوتیت بههۆی ئه و زوقمه وه که له سەر ناوچه ههره بهرزهکان دروست ده بێت، ئه مهیش به پیتی شوین له هیتله پانه کاوه دهگۆرین، تاوهکۆو له هیتلی یهکسانه وه نزیک بینه وه وهک له کینیا به بهرزایی (۲۳۰۰) م وه به بهرزایی (۱۵۰۰) م له زمبابۆی. له کشتوکالدا بهرزى کار ناکاته سەر پلەى گهرمی به تهنها به لکۆ بیتجگه له وهش کار دهکاته سەر برى ئه و بارانه ی دهباریت، ئه و برهش تا بهرز بینه وه زیاد دهکات بۆ نمونه ئه و بارانه ی له ههریمی کوردستان و موصل دهباریت زیاد دهکات تا بهره و باکووری خۆرههلات برۆین چونکه به و پیتیهش بهرزى زیاد دهکات تا دهگاته (۱۰۰۰) ملم لای چیا ههره بهرزهکان له ههره باکووری خۆرههلات. له کاتیکدا له (۳۰۰) ملم تیناپهریت له و ناوچانه دا که دهکونه باشووری خۆرئاوای ئه م شاخانه وه، له م



وێنەى (ماره ۲۴)

کارهگه رى لێژى زهوى له کشتوکال

باره دا دهتوانریت پشت به باران به ستریت بۆ کشتوکالکردن چرنکه برى باران یارمه تی ئه وه نادات ئه گه ر پتویستیه کانی تری به ره مه پینان یارمه تی ئه وه بدات وهک چاندنی گهنم و جۆ.

لێژى زه ویش له چهند لایه نیکه وه کار دهکاته سەر کشتوکال. لێژى زۆر ده بێته هۆی داروتانی زهوى که بۆ کشتوکال پتویسته، له بهر ئه وه کشتوکال له و ناوچانه دا دهکرتیت که لێژى که مه وهک

ناوچه‌ی پتدهشته‌کان، له‌کاتیکدا له ناوچه‌ی به‌رزاییه‌کاندا که‌متره. زۆر جاریش له‌به‌ر نه‌وه‌ی دانه‌رووتیت ده‌کرتیت به‌ته‌لان. هه‌لکه‌وتنی لیژی زه‌وی به‌گویره‌ی بای باراناوی و **تیشکی خۆر کار** ده‌کاته سهر کشتوکال. نه‌و قه‌د پالانه‌ی به‌ره‌و بای باراناوین ده‌توانریت زیاتر کشتوکالی تپیدا بکرتیت. به‌پیتچه‌وانه‌ی نه‌و قه‌د پالانه‌ی که‌وشکن و له‌سپه‌ری باراندان. هه‌روه‌ها چهند به‌ره‌و خۆر بیت نه‌وه‌نده‌ کار ده‌کاته سهر توانای کشتوکال، نه‌و قه‌د پالانه‌ی به‌ره‌و خۆرن به‌تایبه‌تی له‌هیتله‌ پانه‌کانی ژوو‌روودا کشتوکالی باشتی تپیدا ده‌کرتیت. به‌لام نه‌و قه‌د پالانه‌ی له‌ناوچه‌وشکه‌کانی هیتله‌ پانه‌ خولگه‌ییه‌کاندا‌یه که‌که‌متری خۆری به‌رده‌که‌وتیت باره‌که‌ی ده‌گونجیت بۆ گه‌شه‌کردنی رووه‌ک له‌به‌ر نه‌وه‌ی به‌هه‌لمبوون که‌متر روو ده‌دات.

۲- ناوه‌ه‌وا:

ره‌گه‌زه‌کانی ناوه‌ه‌وا وه‌ک پله‌ی گه‌رماو باران و پوناکی و با‌کارده‌که‌نه
سهر شپۆزه‌کانی کشتوکال له‌که‌میک به‌رزوی رووی زه‌وییه‌وه، نه‌م کارده‌ش به‌شپۆیه‌کی روون ده‌رده‌که‌وتیت. له‌به‌ر نه‌وه له‌چوارچێوه‌ی نه‌م شپۆانه‌دا ناوه‌ه‌وا به‌ناوه‌ه‌وای کشتوکال ده‌ناسرین چونکه‌ رووه‌ک تپیدا ده‌ژی و راسته‌وخۆش کاری لێ ده‌کات. له‌چوارچێوه‌ی نه‌م شوینه‌دا که‌می پله‌ی گه‌رما بۆ که‌مترین پله‌ به‌پیتی جیاوازی به‌رووبووم ده‌گۆریت که‌ کار ده‌کاته سهر وه‌ستانی چالاکی کشتوکال. هه‌روه‌ها به‌رزبوونه‌وه‌ی گه‌رما له‌را‌ده‌یه‌کی دیاریکراو کارده‌کاته سهر به‌رووبووم به‌پله‌ی جیاواز. به‌واتایه‌کی تر هه‌ر به‌رووبوومیک را‌ده‌یه‌کی دیاریکراوی گه‌رمای هه‌یه، به‌رووبوومی گه‌نم نزمترین را‌ده‌ی له‌نیوان سفر- ۵ پله‌ی سه‌دی دایه‌و به‌رزترین را‌ده‌ی له‌نیوان ۴۴- ۵۰ پله‌ی سه‌دی دایه‌، به‌لام گه‌نمه‌شامی نزمترین را‌ده‌ له‌نیوان ۵- ۱۸ پله‌ی سه‌دی دایه‌و به‌رزترین را‌ده‌ له‌نیوان ۴۴- ۵۰ پله‌ی سه‌دی دایه‌. تاکو نه‌م جۆره‌ بارودۆخه‌ هه‌بیت

کشتوکالیشی باشر دهبیت. به پیچهوانه‌ی نه‌وشه‌وه نه‌وه‌ی ده‌چینریت که‌م ده‌کات یان هه‌ر نامینیت، نه‌و ما‌وه‌یه‌ی نه‌م راده‌ی گه‌رماییه‌ی تیدا هه‌ست پیده‌کریت پتی ده‌تریت وهرزی گه‌شه‌سه‌ندن، پتیوستی رووه‌کیش ده‌گوریت به‌پتی دریزی وهرزی گه‌شه‌سه‌ندن، چاندنی هه‌ندیک به‌رووبووم پتیوستی به‌وه‌یه‌ی که‌ وهرزی گه‌شه‌سه‌ندن به‌دریژی سال دریژه‌بکیشیت وه‌ک لاس‌تیک و مؤز. له‌کاتیکدا هه‌ندیک به‌رووبوومی تر وهرزیک‌ی دیار‌بکراوی پتیوسته له‌سالدا وه‌ک به‌رووبوومی کیتلگه‌ی برنج و گه‌نم.

به‌شیه‌یه‌کی تر ده‌توانین بلتین که‌ شان به‌شانی دریژ بوونه‌وه‌ی وهرزی گه‌شه‌سه‌ندن به‌رووبوومی کشتوکالیش هه‌مه‌ جو‌ر ده‌بیت، به‌لام باران و بری نه‌و بارانه‌ی که‌ ده‌باریت و وهرزی باران بارینه‌که‌ کار ده‌که‌نه‌سه‌ر جو‌ری نه‌و به‌رووبوومه‌ی که‌ هه‌یه‌، به‌پتی نه‌وه‌ی به‌رووبووم چه‌ند پتیوستی پتیه‌تی.

وتنه‌ی (ماره‌ ۲۵) شوفان



هه‌ندیک به‌رووبووم ناوی پتووسته شان به‌شانی وهرزیکى وشکانى بۆ‌ئوهى
 به‌رووبوومه‌که تیبیدا پى بگات وهک برنج که له‌و ناوچه وهرزبانهى ئەم جۆره
 بارو سروشتهى تیدایه زۆرتەر کشتوکال ده‌کرت، له‌ کاتیکدا هه‌ندیکى تر
 بریکى دیاریکراو ناوی پتووسته وهک گهنم که له‌و ناوچانهى بارانى زۆرى لى
 نابارتیت به‌زۆرى کشتوکال ده‌کرتین وهک ناوچه‌کانى **(ئىستېس)** به‌لام ئەگەر
 ئەو بارانهى ده‌بارتیت ته‌واو کهم بوو به‌که‌لکى به‌رووبوومى کشتوکال نه‌هات و
 سه‌رچاوهى تری ناویش کهم بوو ئەو کاته کشتوکال نامینیت. به‌هۆى ئەو
 سیفه‌تانه که با هه‌یه‌تى له‌بارهى خیرایى وشیتى رێژه‌یى و پله‌ى گهرماوه
 کارده‌که‌نه سه‌ر کشتوکال، بۆ‌ئموونه ئەو ناوچانهى باى وشک هه‌ل ده‌که‌نه
 سه‌رى رووه‌که‌کانى تووشى زیان ده‌بیت وهک ولاته‌کانى مه‌غریب که رووه‌کانى
 وهک دارى مێوو زه‌یتون تووشى زیان ده‌بن ئەگەر باى **(سیرکۆى)** گهرم له
 بیابانه‌وه هه‌ل بکاته سه‌رى، هه‌روه‌ها باى **سمومى گهرم** که هه‌لده‌کاته سه‌ر
 خوارووى عیراق له‌ وهرزى هاویندا هه‌مان کار ده‌کاته سه‌ر به‌رووبوومى برنج.
 به‌هۆى تیشکى خۆزه‌وه جیاوازی هه‌یه له‌ به‌رووبوومى کشتوکالدا
 له‌شوتنیکه‌وه بۆ‌شوتنیکى تر چونکه ئەو تیشکى ده‌گاته ناوچه‌یهک له‌گه‌ل
 ناوچه‌یهکى که‌دا جیاوازه ئەمه له‌لایه‌که‌وه، له‌لایه‌کى تریشه‌وه ئەوهى که
 رووه‌که‌که پتووستیتى له‌و تیشکى به‌گۆتیره‌ى جۆرى رووه‌که‌که ده‌گۆرتیت.
 هه‌ندیکیان بۆ‌ئوهى گۆل بکات پتووستى به‌وه هه‌یه رۆژ کورت بیت وهک
(صویا و توتن) له‌به‌رئه‌وه له‌ ناوچه‌ خۆلگه‌یه‌کاندا کشتوکال کردن سه‌رکه‌وتوو
 نابیت چونکه رۆژ له‌و ناوچانه‌دا درێژه، درێژى رۆژیش کارده‌کاته سه‌ر ئەوهى
 هه‌ندیک رووه‌ک زوو گۆل بکات وهک برنج و گه‌مه‌شامى و هه‌رزن. تیشکى
 رۆژیش کارده‌کاته سه‌ر کشتوکال کردنى هه‌ندیک به‌رووبووم تاوه‌کو هه‌ندیکیان
 وهک چاو کاکاوو قاوه له‌ سێبه‌ردا ده‌چینرین بۆ‌ئوهى له‌ تیشکى رۆژ

بپارتریت، ههروهه ئاووههوا کاردهکاته سه ر ئازهل، چونکه جۆری نه و
 گژوگیای له سهری دهله وه رین بهنده به و باره وه ههروهه گۆشت و سهپاییهی
 دهیدات بهنده به باری ئاووههواره، بۆ نمونه نهگه ر پلهی گه رما له (۵) پلهی
 سه دییه وه به رزبووه وه بۆ (۳۵) پلهی سه دی به رهه می شیرى مانگا یهک له
 (۲۹) ره تله وه کهم دهکات بۆ (۱۷) ره تل له رۆژتیکدا.

۳- خاک:

خاک ته نیکه کارلیک کردنیکی خۆبی تیدایه که له نوێبوونه وه به ره و پتیش
 چوندايه، نه و ده نکۆلانه ی لئی پتیک هاتووه قه باره و رتیه شیشیان جیا وازه و
 پتییان ده و تریت لم و قور (گل) و لیته. رتیه ی هه رکام له مانه زیاتر بیت خاکه که
 به وه وه ناو ده بریت. له سه ر ته م بنه ره ته نه و خاکه ی رتیه یی لمی تیدا زۆر بیت
 لماوییه. نه و خاکه ی رتیه ی قوری (گل) زۆر بیت قوراوییه (گلییه)، ته م
 جیا وازی خاکه یش ده بیته هۆی جیا وازی به رو و بووم. بۆ نمونه سه وزه له خاکی
 لماویدا باشت ده بیت له کاتیکدا برنج له خاکیکدا قوری (گل) زۆر بیت باشت
 ده ریت، ههروهه گه نمیش له و خاکه دا باشت ده بیت که جۆری زهوییه که ی
 تیکه لیه، پتیکه اتنی خاکیش ته نها به ند نییه به و دۆخی ره قییه وه که له و
 ده نکۆلانه ی باسما ن کردو له و ماده نه ندا مییانه پتیک هات بیت، به لکو دۆخی
 شلیش که پتیک ده هیتیت ئالوگۆرکاری ئایوناتی تیدایه و پتی ده و تریت
 (پوخته ی خاک) ههروهه دۆخی گازیش هه وای زهوی ده گرتیه وه، رتیه ی
 پتیکه اتنی هه واش به و پتیه ده گۆریت چه ند له و نۆکسجینه ی که تیدایه
 گیانله به ره وردیله کانی زهوی به کاری دین. بۆ نه وه ی رتیه ی نۆکسجین له
 خاکدا زیاتر بیت ده بیت بکتلریت و هه لگتیریتیه وه. ههروهه خاک هه ندیک
 گیان له بهری سه ره تایی قه باره بچووک و به کتربا و کرمی زهوی و میروو قه وزه و
 که رووی تیدایه. گیان له بهری خاک کارتیکی گرنگی هه یه بۆ سه رکه وتنی



وقتەى ژمارە (۲۶)

كشتوكال، ئەمانە دەژىن و زاوزى دەكەن و دەخۆن و دەمرن وشى دەبنەو و تا لە ئەنجامدا ئەو مادە ئالۆزە پىتك دەهینیتت كە پىتى دەوتریت خاک. رەوشى كىمىاوى و فیزىباوى خاک كار دەكاتە سەر كشتوكال كارلپكردىنى خاک (خەست برونەو وەى ئايۆنى هايدروچىن) چەشنى ئەو بەروو بوومە دىارى دەكات كە هەيە. لەبەر ئەو ژمارەى هايدروچىنى خاک دەخەملىنریت، لەبەر ئەو بنەمايەش چەشەكانى خاک دابەش دەكرىن بۆ ترشەلۆكى كە ژمارەى هايدروچىنى كەمەو بەكەلكى چەشنىكى تايبەتى كشتوكال دىت وەك پەتاتەى شىرىن وە چەشنى (تفت) كە ئەم ژمارەپەى بەرزەو بۆ كشتوكالپش زۆر بەكەلك نایەت وەچەشنى (هاوسەنگ) ئەگەر ژمارەى هايدروچىنى (۷) خەوت بىت كە بۆ زۆر كشتوكال بەكەلك دىت بەتايبەتى گەنم. هەر وەها خاک چەند رەگەزى خوار دەمەنى ئەندامى يان كانزايبيان تىدا بىت ئەوئەندە كار دەكاتە

سەر توانای کشتوکال. چەندیش دەولەمەند بێت لەم ڕەگەزانەدا ئەوەندە بەپیتی خاک نیشان دەدات و دەشتوانین بەم جۆرە پیتاسی بکەین و بلتین، خاک چەند توانای هەیه ڕەگەزەکانی خواردەمەنی پتووست بدات بە ڕووەک لە سایەى گەرماو ڕووناکی و شێی ئاساییدا، بەرووبوومیش وەک یەک پتووستی بە ڕەگەزی خواردەمەنی نییە وەک لە خستەى ژمارە (۱) دا ڕوون دەبێتەو: تەگەر خاک ئەم ڕەگەزانەى کەم بوو ئەوا دەبێت پەین و بە پیتگەری کیمیاوی بۆ بەکاربهێنریت.

دووهم: هۆی مرۆیی

۱- خوونەریتی کۆمەڵایەتی:

خاسیەتی جیاوازی دانیشتوان کار دەکاتە سەر کشتوکال، بەشێوەیەکی تایبەتی قۆناغی بەرەوپێش چوونی تەکنەلۆژی و پتکھاتنی کۆمەڵایەتی و بیرو

خستەى ژمارە (۱)

نەو، دەردەفات کە بەرووبوومەکان لە ڕەگەزە خۆراکبەکان وەری دەگرن

چەندینى بە ڕەتلى					
ئاوی بەرووبووم	نایتروژین	فوسفور	پۆتاسیۆم	کالسیۆم	مەگنسیۆم
لۆکە	۶۸	۳۳	۳۴.۲	۱۹.۵	-
گەنم	۴۲.۵	۱۶.۶	۲۱	۵.۸	۳.۵
پەتاقە	۶۱	۳۲	۱۸	۵	-
پیاز	۳۹.۳	۱۵.۴	۳۷.۶	۱۸.۸	۳.۴



وتەنى ژمارە (۲۷)

باوهرو خوونه ریتی کۆمه لایه تیبیان. بیرو باوهری ئاین کارتیکی ئاشکرای ههیه
 بۆ سهرا ناوچه جیاوازه کانی جیهان، بۆ نمونه هندۆسه کان به چاوتیکی پیروژ
 سهیری مانگا ده کهن که ئه مهش کار ده کاته سهرا کشتوکال له هندستانداو
 پرو به ریتی فراوانی زهوی ژماره یهکی زۆر مانگای بی به ره می تیدا به خیتو
 ده کریت. نمونه یهکی تر له (سیلیبس) دوا ی نه وهی وه رزی چاندنی برنج ته واو
 ده بیت زهوی بۆ چاندنی گهغه شامی له باره به لام به هۆی بیرو باوهری خه لکی
 سه باره ت به چاندنی گهغه شامی ناچینن، له ئهغه ریقاش به خیتو کردنی مانگا
 به ستراره به پایه ی کۆمه لایه تی خیزانه وه که ههول ده دات تا بتوانیت مانگای
 هه بیت بی نه وهی بایه خ بده نه نه وهی توانای زهوییه که چهنده بۆ مانگا
 به خیتو کردن، یان سیفه ته کانی چۆنه. له بهر نه و چاک کردنی وه بهر هینانی زهوی
 له وی به ند نیبه به هینانی شتیه ی نو ی بۆ به رتیه بردنی کشتوکال یان چاک کردنی
 جۆری نازهل به لکو به نده به وازلیتهینانی نه و خوو نه رسته ی که چۆن سهیری
 مانگا ده کریت.

به و چاره سهیری به خیتو کردنی مانگا به کریت که بۆ فرۆشته نه مه یه
 پتیبستی به فیتر کردنی به رده وام و سهرا کردایه تی کردنی گۆرانکاری کۆمه لایه تی
 ههیه.

۲- هۆکاره کانی ئابووری:

ههروه ها هۆ ئابوورییه کان کار ده که نه سهرا به ره مهینانی کشتوکال،
 له نیتوان نه و هۆبان ه شدا شوتن و بۆ بازار ناماده کردن ده رده که ون و دیارن،
 شوتنی ناوچه ی وه بهر هینانی کشتوکال له بازار و ناوچه ی پیشه سازی کردنی
 به رووبوومی کشتوکال و گواسته نه وه زیاتر کار ده کاته سهرا دیاری کردنی جۆری
 نه و به رووبوومی که ههیه، چونکه له نزیک ئه م شوتنه وه زهوی گران به ههیه و
 وا پتیبست ده کات به جۆرتیک به رووبووم به چیتترین که نرخ ی له بازاردا به رگه ی

نهو تیتچوونه زورهی بهرهمهینان بگریته وهک سهوزهو بهروبوومی سپیایی، له بهر نهوهی بهرهمهکان زوو خراب دهبن نهو شوتنه هه لده بترین که له بازاره وه نزیکه.

چهند بیردۆزیک ههیه له شوتنی جوگرافی و کاری بۆ سهردیار بکردنی جووری وه بهرهمهینانی زهوی کشتوکال دهکۆلته وه، به ناوبانگترینیان بیردۆزه که ی (فون تون) ه که وای داده نیت شاریک ده که ویتته ناوه راستی ناوچه یه که وه له سینفاتی سروشت و مرۆفدا چوون یه که وه گواستننه وه ش تیتیدا به پرتی وشکانیدایه، بز وه بهرهمهینانی زهوییه که له م باره دا چهند پشتینه یه که ده رده که ویت.

- ۱- پشتینه ی کشتوکالی سهوزهو بهرهمه می سپیایی که به ده وری شاردایه.
- ۲- پشتینه ی دارستان، که سهرچاوه ی سووته مه نییه له شاره کانی نه وروپادا.
- ۳- کشتوکالی دانه ویتله که به شتووه ی خولی کشتوکاله.
- ۴- کشتوکالی دانه ویتله چاندن وله وه پراندن.
- ۵- کشتوکالی دانه ویتله، کشتوکال کردن به شتووه یه کی فراوان، وه په پیره و کردنی پرتیمی زهوی به پیر.
- ۶- تازه ل له وه پراندن.

نه م پشتینه انه له سه ر نه و بهرته دائراوان که تیتچوونی گواستننه وه بایه خیکی گه وری ههیه له دیار بکردنی شوتنی وه بهرهمهینانی کشتوکالیدا، نه و زهویبانه ی نزیکه شارن تیتچوونی گواستننه وه که می تیده چیت، له بهر نه وه گران به هایه و به و بهروبوومانه ش ده چترین که نرخه بهرزه وهک سهوزهو سپیایی. بز نه وه ی بهرترین راده ی وه بهرهمهینان بیتته دی رتیبازی کشتوکالی چر په پیره و ده کرت، له کاتیکدا نه و زهویبانه ی له چاو خقیاندا دووره شارن و تیتچوونی گواستننه وه ی که مه له چاو سهنگه که یدا وهک دانه ویتله، کشتوکالی

فراوانیشی تیدا باوه، ههروهه رتگه‌ی گواستنه‌وه کار ده‌کاته سه‌ر جیاوازی شتوه‌ی پشتینه بازه‌بیه‌کان که له پتسه‌وه باسکران. له‌کاتیکدا رتگه‌یه‌کی رووباری ناوی هه‌بیت پشتینه‌کان شتوه‌یه‌کی درتژ کۆله وه‌رده‌گرتت که به درتژیایی رووباره‌که درتژ ده‌بیتته‌وه له‌به‌ر ته‌وه‌ی تیچوونی گواستنه‌وه تیددا که‌مه ته‌م په‌یوه‌ندیبه‌ش به‌م هاوکیتسه‌یه‌ی خواره‌وه ده‌پتورتت: -

ق = ب - (ت + گ).

که ق = قازانج.

ب = به‌های به‌ره‌مه‌کان له بازاردا.

ت = تیچوونی به‌ره‌مه‌هینان (تیچوونی کارو توو نامیتری به‌کاره‌هینراو).

ق = ب - (ت + گ).

گ = تیچوونی گواستنه‌وه.

قازانج = به‌های به‌ره‌مه‌کان - (تیچوونی به‌ره‌م + تیچوونی گواستنه‌وه).

به‌لام بو بازار تاماده کردن مه‌به‌ست له سه‌رجه‌می ته‌و چالاکییانه‌یه که به‌شدار ده‌بن له گواستنه‌وه‌ی شتومه‌کدا له‌ناوچه‌ی به‌ره‌مه‌هینانه‌وه بو شوتنی به‌کاربردن. له‌چوارچیتوه‌ی ته‌وه‌شدا تاماده کردنی به‌رووبوومه به‌مه‌به‌ستی تاماده کردنی بو بازار جیاکردنه‌وه و رتیک‌خستن و رتیزکردنی به‌پیتی قه‌باره و ناخینینی و داگرتنه‌وه‌ی. ته‌مه‌یش وه‌کو هانده‌رتیک کار ده‌کاته سه‌ر به‌ره‌م هینان. بو به‌ده‌ست هینانی به‌رزترین که‌لک بو به‌ره‌م هین و که‌مترین نرخیش بو به‌کاربه‌ر که به‌هۆی په‌یره و کردنی بو بازار و تاماده کردنی هه‌روه‌زبیه‌وه له ولاندا بلاو بو‌وه تا‌کو له بواری به‌ره‌مه‌هینانی سپیاییشدا. به‌لام گواستنه‌وه که مه‌به‌ستیش له‌مه گواستنه‌وه‌ی زیاده‌ی به‌ره‌می کیتلگه‌کانه بو به‌کاربه‌ر که به‌پیتی سروشتی به‌رووبوومه‌که چند رتگه‌یه‌ک به‌کار ده‌هینرتین بو گواستنه‌وه‌ی

ئەو بەرووبوومانەى كە زوو تىككەچن وەك سەوزەو بەرووبوومى سپيائى .
دەبىت پەيتا پەيتا بەخترايى بگوتىزىتتەوە چونكە بى ئەو نائوانرئىت ئەو
زەوييانەى لە مەلبەندى بەكار بردنەوە نزيكن وەبەر بەيتىرئىت بەو جۆرە
بەرھەمە .

ئەمەش بۆ دانەوتىلە راست نىيە چونكە بەرگەى گواستەنەوە دەگرئىت بۆ
ماوئەيدكى دوور لەبەر ئەوە چەند ھۆبەكى گواستەنەوەى جياواز بەكاردەھيتىرئىن بۆ
گواستەنەوەى . ھەندىكى زۆر خىترانىيە وەك گواستەنەوەى ئاوى بەدەريادا ،
ئەمەيش يارمەتى ئەوئەى داوہ كە زەوى وەبەر بەيتىرئىت بەكشتوكالى گەنم
ھەرچەندە ھەزارەھا كيلۆمەتر لە مەلبەندى بازارەكانەوە دوور بىت وەك ئەو
كشتوكالى گەنمەى لە ئوستوراليا دەكرئىت و ئەوروياش بازارەكەيەتى . بە
واتايەكى تر چەشنى ھۆى گواستەنەوەو تىچوونى كار دەكاتە سەر
بەردەوامبوونى بەرھەمەيتانى كشتوكالى و فراوانكردنى ناوچەكانى .

۲- راميارى و ياسا ميرىبەكان:

راميارى ميرى و ئەو ياساينەى دادەنرئىن بۆ جىبەجى كەردنى دەورئىكى
بالاى ھەيە لە چالاكى كشتوكالدا ، بەتايبەتى لەو دەولتەتانەدا راى نەخشە
كيشانى ئابوورى پەپرەو دەكرئىت ، بۆ نمونە راميارى ميرى رېژەى ئەو زەوييانە
ديارى دەكات كە بە بەرووبوومىكى تايبەتى وەبەر دەھيتىرئىن وەك لۆكەو
قاميشى شەكر و چەوئەندەر ، ھەرودەھا جۆرى ئەو تۆوئەى بەكار دەھيتىرئىت ديارى
دەكات . دەبينىن بەرئووبەرايەتئەكانى كشتوكال دابەشى دەكات وەك توتن و
گولەبەرۆژەو لۆكەو ھەندىك سەوزە ھەرودەھا راميارى ميرى كاردەكاتە سەر
قەبارەى كىلگە بەھۆى ئەو ياسايدەو كە داى دەنئىت . چونكە لەوانەيە
سەرکردايەتى گۆرانكارى كۆمەلايەتى شان بەشانى سيستەمىكى سۆسيالستى
بىت كە ھەول دەدات كىلگەى ھەرودەزى و كىلگەى دەولت دايمەزئىت . بۆ

ئەو دەش سوود لە باشییەکانی کیتلگە گەرەکان وەرگیریت لە سایە ی سیستەمییکی سۆسیالستییدا، ئاوەدانکردنەوێ زەوی وگۆرینی بۆ زەوی کشتوکالی بەندە بە سیاسەتی حکومەتەوێ. بۆ نمونە بەرپۆهەرایەتی ئاخنین لە ولاتی میسردا، یان چاککردنی هەندیک زەوی وشک لە پاکستان یان گۆرینی ئەو زۆرنگاوانە ی کە لە کەنارەکانی باکووری رۆژئاوای ئەوروپا بۆ زەوی کشتوکال.

سێیەم: هۆکارەکانی زیندەکی:

هۆیە زیندەکیەکان ئەخۆشیەکانی رۆوێک دەگرتتەوێ وەک ژەنگ کە دوو چاری گەنم دەبیت هەر وەها میرووی وەک کرمی گەلای لۆکەو زیندەوێ وەر وریلە سپیەکان کە دوو چاری میوێ دەبیت، هەر وەها ئەخۆشی ئاژەل. جۆری ئەخۆشی و میروو بەپیتی جیاوازی باری جوگرافی وەک ئاوهوێ و بەرزی و نزمی زەوی دەگۆرین، باشترین شوێنەوار بۆ بلاوونەوێ میروو ناوچە گەرم و نیسچە شتدارەکانە. بیابانی ئەفەریقا پۆتە هۆی ئەوێ ئەخۆشی (تسی) لە ولاتەکانی خۆرئاوای عەرەبدا بلاونەبیتتەوێ، مەترسی هۆ بۆتیبیەکان بەوێ دیاوی دەدات کە کار دەکاتە سەر شتوێکانی کشتوکال و زیان لە بەروبوومی کشتوکال و ئاژەل دەدات. بلاوونەوێ ئەخۆشی ژەنگ و رەش بوون (کوورک) کە سالی ۱۹۵۶ لە ولاتی عیراقدا بوو هۆی لەناوچوونی سێیەکی بەروبوومی گەنم لە ناوچە ی باکوور و هەریمی کوردستاندا، ئەم زیانە دەگاتە رادەپەک کشتوکال و چاندنی هەندیک بەروبووم هەر نامینیت بۆ نمونە کشتوکالی قاوێ لە سیریلانکا بەیە کجاری ئەما بەهۆی بلاوونەوێ ژەنگی قاوێ، هەر وەها کشتوکالی مۆز لە کەناری ئەمەریکای ناوێراست و لە رۆژەلاتەوێ چووێ کەنارەکانی خۆرئاوا لەبەر بلاوونەوێ ئەخۆشی مۆز لە کەناری کەنداوی مەکسیک. کولەش زیانیکی زۆر دەدات لە ناوچانە ی پیتا تیدەپەرت لە خۆرئاوای ئەفەریقاوە تا کو رۆژەلاتی ناوێراست ئەم ناوچانە

كولله‌ی بیابان لیتی ده‌دات له زیان به‌خشت‌ترین جۆری كولله‌یه‌و له هه‌موو جۆره‌كانی تریش زیاتر بلاوه، پۆله كولله‌كه‌ی سالی ۱۹۵۵ی ولاتی مه‌غرب دۆلی (سۆیا)ی ساف كردو سه‌وزایی لێ بری.

ئه‌و ولاتانه‌ی دووچاره‌ی كولله ده‌بن بیه‌ر له‌وه ده‌كه‌نه‌وه كه چۆن بتوانن خۆیان له كولله بپاریزن!

دوای ته‌وه‌ی له‌شێوه‌ی كشتوكال و ته‌و هۆیان‌ه‌ی كار ده‌كه‌نه سه‌ری دواین و لیمان كۆلییه‌وه، له كۆتایی نهم به‌شه هه‌ول ده‌ده‌بن له به‌رووبوومی گه‌نم بكۆلینه‌وه كه له شێوه‌ی كشتوكالی فراواندا ده‌كریت.

یه‌كه‌م-گه‌نم:

گه‌نم باه‌تییکی سه‌ره‌کی خواره‌مه‌نی دانیش‌توانه‌و له رووبه‌ریکی فراواندا ده‌چینریت كه هیچ به‌رووبوومییکی تر نایگاتێ، تا راده‌یه‌ك كشتوكالی گه‌نم سیتییه‌کی ته‌و رووبه‌ران‌ه‌ی داگیركردوه كه بۆ دان‌ه‌وتیه ته‌رخانه‌كراوه له جیهاندا. فراوانبوونی ته‌و رووبه‌ران‌ه‌ی داگیری ده‌كات به‌نده به‌توانای خۆ



نەخشەی ژماره (۱۱) دا‌ه‌ش‌كر‌دی جو‌گرافی پلا‌بوونه‌وه‌ی م‌ش‌وه‌ی ت‌سی

راگرتن له بهر ئه و باره جوگرافيه جياوازانهدا، چاندني له و ناوچانهدا
 سهركهوتوو دهبيت كه برى ئه و بارانهى لىي دهباريت له نىوان ۲۶۰ملم تا
 ۷۶۰ملم دايه، سهركهوتنى كشتوكال كردنى بهنده به تواناي ئه و بارانهوه كه
 دهباريت. له بارهى ئه ووه كه به ههلم بون كهم بيت له وهرزى كشتوكالدا
 بارانه كه بباريت به مهرجيك له وهرزى پايزدا چالاكى دهست پى بكات ئه وه
 گرنگه بۆ گهشه كردنى رووهكه كه پيش ئه وهى وهرزى زستان بيت.
 به پىچه وانهى ئه وه يشه وه كشتوكالى گهنى به هاره ده ده كه ويت، به لام كه مى
 باران ده بيته هوى ئه وهى به رهه م هينان كه م و پچرپچر بيت ههروه ها له پلهى
 گه رمای جياوازا كشتوكال كردنى سهركهوتوو دهبيت به مهرجيك درىزى
 وهرزى گه شه سندن كه ماوهى ۱۰۰ رۆژ زوقمى تيدا روو نه دات، له بهر ئه وه
 له و ناوچانهدا كه پلهى گه رما زۆر دىته خواري له وهرزى به هاردا ده چىترىت،
 ههروه ها به رزبون نه وه يه كى زۆرى پلهى گه رما له گه ل شىبه كى زۆردا كار ده كاته
 سه ر كشتوكالى گه نم چونكه ئه مه بارىكى گونجاو پىك دىنىت بۆ
 بلازبون نه وهى ئه و رووه كانه ي نه خوشى (كه روو) لىي ده دات له بهر ئه وه ئه و
 ناوچانهى كه به م شىوه يه ناچىندرىت وه ك سنوورى باشوورى، ئه م كشتوكاله
 له ولاته يه ك گرتوو ه كان و سنوورى باكوورى ته رجه نتىن و سنوورى خو ره لانى
 ناوچه ي به ره مه هىنانى له هىندستان و سنوورى باشوورى فراوان بوونى ئه م
 كشتوكاله له باشوورى چىن.

ده توانىن هوى نه چاندنى له هه ره باشورى خو ره لانى عىراق بۆ ئه و جو ره
 بارودۆخه بگه رىنبنه وه كه له ويدا هه يه له گه ل چەند هۆبه كى تر دا كه سنوورى بۆ
 ئه و كشتوكاله داناوه. چاندنى گه نم له خاكى جياوازا ده كرىت، به لام له
 خاكى كدا كه تىكه ل بيت و ناوه رۆى باش بيت باشتىر ده بيت كارلى كردنى
 هاوسه نگ ده بيت و فۆسفو رىشى زۆر ده بيت، ئه مه ش يارمه تى دروستبوونى

تريش ههيه يارمه تي نهوه ده دات كه گه نم زياتر بلا و بيه ته وه وهك نه وه ي هپزي كارگه ري كه مي پتويسته .

ده شتوانریت نامی تریش به شیوه یه کی فراوان به کار بهیتریت ههروه ها هوی گواسته وه كه تیچرونی كه مه ، ناوچه ی وه به رهینان ده به ستیت به بازاره وه كارده كاته سه ر وه به رهینانی رووبه ریکی فراوانی زهوی بو كشتوكال كرنی وهك له نه رجه نترین و ئوستورالیا كه به ریگه ی ده ریا به ستراوه به بازاره كانیه وه له نه وروپا ، ههروه ها ناوچه ی كشتوكال كرنی له ولاته یه كگرتووه كانی نه مریكا و كه نه داو روسیای فیدرال پیتستر كه به ریگه ی تاسن ته نراوه . به وه دا ده رده كه ویت به فراوانی كشتوكال ده كرتیت چونكه له هه موو قاره كاندا هه یه ، به لام فراوانترین رووبه ر له كیشوه ری ناسیادایه كه سییه کی نه و رووبه ره له جیهاندا به گه نم ده چیندریت .

ناوچه ی به ره مهینانی سه ره کی له كیشوه وه ری نه مریكای باشووردا ده كه ویتته نه رجه نترین ، به لام له ئوستورالیا دا ده كه ویتته باشووری خوره لات و باشووری خورئاوا .



وختی شماره (۲۹) تمبار كرنی گه نم



بازرگانی گه‌می ده‌وله‌تان
 بایه‌خیکی گه‌ورده‌ی هه‌یه
 چونکه بابه‌تییکی
 خواره‌مه‌نی سه‌ره‌کی بۆ
 ژماره‌یه‌کی زۆری ده‌وله‌تان
 ئاماده‌ ده‌کات، ته‌م
 بایه‌خه‌یش شان به‌شانی زیاد
 بوونی ژماره‌ی دانیشتون و

به‌رزبونه‌وه‌ی راده‌ی بزتیوی دانیشتون زیاد ده‌کات، ده‌بینین ته‌و ده‌وله‌تانه‌ی
 گه‌نم ده‌نیرنه‌ ده‌روه‌ ژماره‌ی دانیشتونیان له‌و ده‌وله‌تانه‌ که‌متره‌ که‌ له‌ به‌ره‌م
 هه‌ینانی گه‌مدا له‌ پیشترن و ژماره‌ی دانیشتونیشیان زیاتره‌.

ته‌مه‌یش ته‌وه‌مان بۆ روون ده‌کاته‌وه‌ که‌ بزچی چین و هه‌یندستان له‌ لیسته‌ی
 ته‌و ده‌وله‌تانه‌دا نین که‌ گه‌نم ده‌نیرنه‌ ده‌روه‌ ! له‌کاتیکدا ته‌رحه‌نتین و
 ئوستورالیایا که‌نه‌داو ولاته‌ یه‌ک‌گرتوه‌کانی ته‌م‌ریکا ته‌و شوینه‌یان گرتوته‌وه‌ له‌
 ناردنه‌ ده‌روه‌دا، گرنگی گه‌نم وای له‌ بازرگانیه‌که‌ی کردووه‌ که‌ کیشه‌یه‌کی
 ستراتیژی بیت له‌ رامیاری ته‌و ده‌وله‌تانه‌دا که‌ ده‌ی نیرنه‌ ده‌روه‌ یان ده‌یه‌یتنه
 ناوه‌وه‌.

دوه‌م - لۆکه‌:

لۆکه‌ گرنگترین به‌ره‌می لفکه‌یه‌به‌ که‌ مرۆف به‌ کشتوکال کردیه‌وه‌ خه‌ریک
 ده‌بیت و هه‌یشتا پارتیگاری ته‌و بایه‌خه‌ی کردووه‌ که‌ هه‌یه‌تی له‌ پیشه‌سازی
 به‌رووبووم و ده‌ره‌ینانی پۆنی رووه‌کدا.

ته‌م بایه‌خه‌یش له‌ بازرگانی ده‌وله‌تانه‌دا ده‌رکه‌وتووه‌و سیتییه‌کی

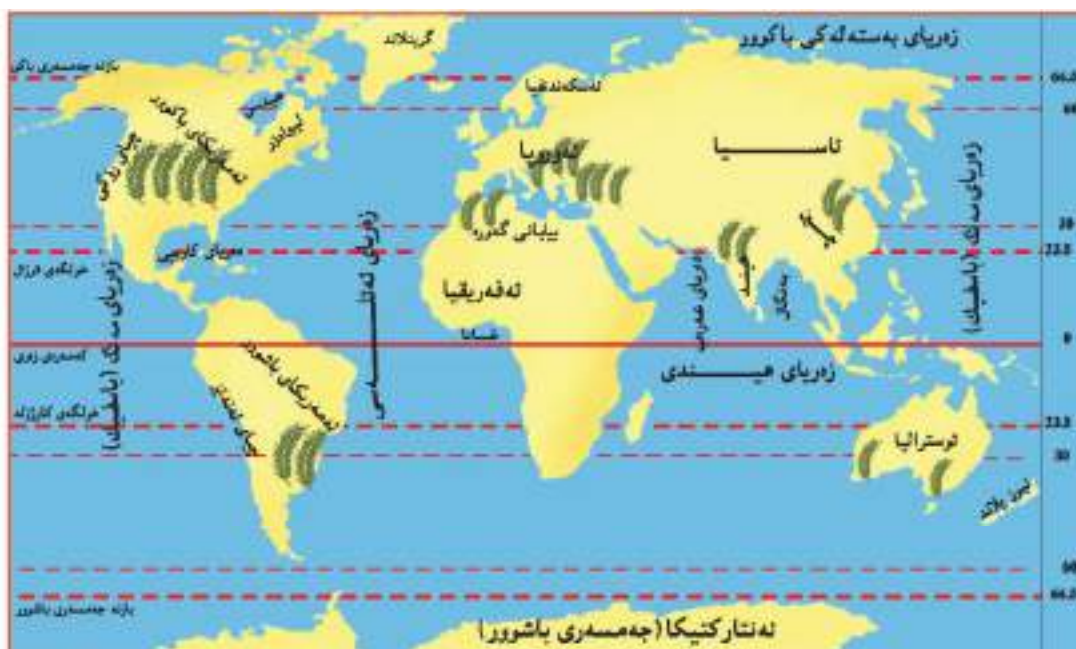
بهره‌مهیتانی ده‌چیتته ته‌م بازرگانیه‌وه، دابه‌شبوونی جوگرافیشی کاری کردووته سهر ده‌رکه‌وتتی ته‌م دیارده‌یه‌و سنووری داناوه بۆ کشتوکال کردنی له چهند ناوچه‌یه‌کی دیاریکراوی جیهاندا.

بهره‌م هیتانیشی به‌نده به باریکی دیاریکراوه‌وه، بۆ کشتوکال کردنی ده‌بیت پله‌ی گهرما له (۲۱) پله‌ی سه‌دی زیاتر بیت بۆ ماوه‌یه‌ک که له پینج مانگ که‌متر نه‌بیت به مهرجیک شان به‌شانی وهرزی گه‌شه سه‌ندن بیت، ماوه‌یه‌که‌ی له (۲۰۰) رۆژ که‌متر نه‌بیت و زوقمی تیدا روو نه‌دات، چونکه سپیتی و دریتی تاله‌کانی به‌نده به دریتی وهرزی گه‌شه سه‌ندنه‌وه، شان به‌شانی نه‌وه‌یش چهند سه‌عات زیاتر تیشکی خۆز لیتی ده‌دات و پتویستیشی به (۵۰۰ملم) باران هه‌یه، به‌لام زۆری شیی ریشه‌یی (النسبیه) له هه‌وادا دووچاری مشه‌خۆزی و کرمی قوزاخه‌یی لۆکه‌ی ده‌کات له‌به‌رته‌وه ههر کاتی باری بهره‌مهیتان له‌بار نه‌بوو کشتوکال ناکریت، وه‌ک ته‌و ناوچانه‌ی که ده‌روانیت به‌سه‌ر که‌نداوی مه‌کسیکدا له ولاته‌یه‌که‌گرتوه‌کان که له



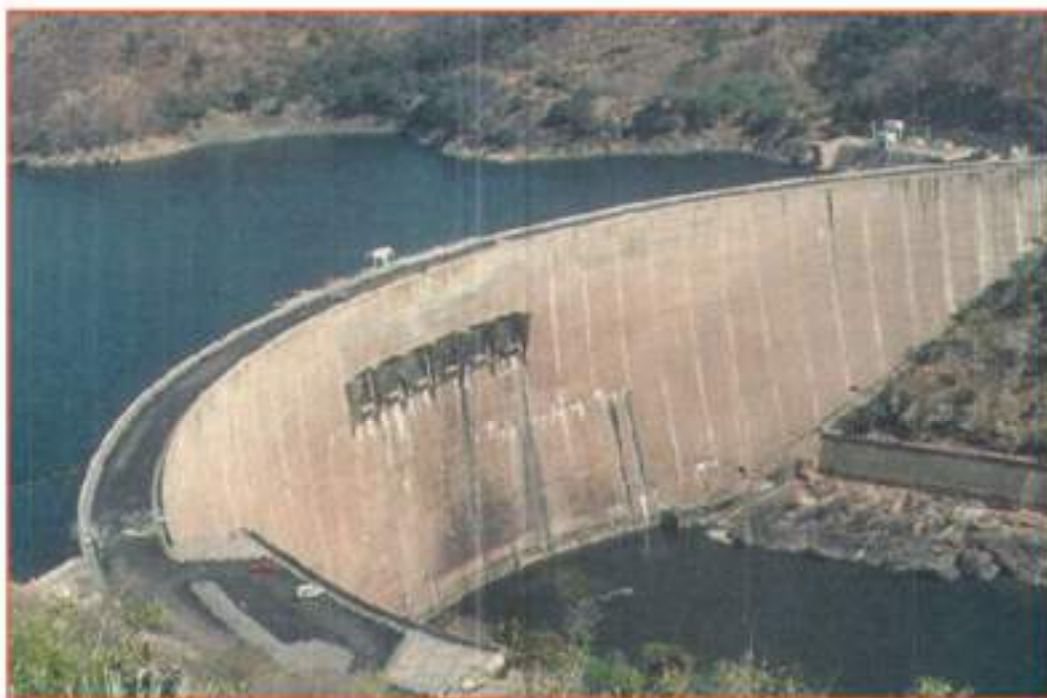
وتته‌ی (ماره‌ ۳۱) لۆکه

گه رمای زۆر بۆته هۆی نهوهی کشتوکالی تیدا نه کریت. به لام خاک نه و رۆله نابینیت که پلهی گه رماو باران دهی بینیت له دیاری کردنی ناوچهی به ره مهیتانی لۆکه دا چونکه کشتوکال کردنی له خاکی جیا وازدا سه رکه و تووتر ده بیت به مه رجیک ریشهی نفتی زۆر نه بیت و به شتیه یه کی تایبه تی له خاکیکی تیکه لدا باشتر ده بیت وه ک له و خاكانه دا که که و توونه ته شان به شانی رووباره کان له ولاتی عیرا قدا. بۆ کشتوکال کردنی لۆکه ده بیت **باریکی مرقی** دیاری کراوی هه بیت، چونکه پتویستی به هیزی کارگه ری زۆر هه یه. به تایبه تی له وه رزی چینه وهی به رووبوو مه که دا هه روه ها **سه رمایه** پتویسته بۆ کپنی توو په ین و قه لآ چۆ کردنی ده ر دوو، وه به ده ست هینانی تامیری پتویست بۆ نه وهی زه وی تاماده بکات، له بهر نه وه کشتوکال کردنی لۆکه به باشترین نمونه داده نریت بۆ **کشتوکالی چر**، نه وهی پتویسته بۆ به ره م هینانی لۆکه تاماده ده بیت له ناوچه یه کی دیاری کراو دا کشتوکال کردنی فراوتر ده بیت.



ده شمی شماره (۱۲)
 ده بشکره نی جوغرافی کشتوکالی گه م له جیهاندا

له ولاتە یەكگرتووێكان له باشووری خۆرەھەلاتیدا ناوچە یەكی فراوانی داگیركردووێ كە پشت بەو بارانە دەبەستێ كە دەبارێت، له قەوقازو توركستاندا كشتوكالێ دەكرێت و پشت بە ئاودان دەبەستێت. كشتوكالێ كێرێ لۆكەش له بەشەكانی باكوری چین دا گرنگی دەردەكەوێت و بە پلە یەكەم دێت لەنیوان بەرووبووێكانی زۆریە ناوچەكاندا. له حەوزی رووباری (یانگستی) دا بە پلە یەكەم دێت جۆرەكەشی لەوێهە كە تالەكە یەكەم كۆرتە. بەلام له هیندستان و له ناوچە جیاوازیەكاندا كشتوكالێ دەكرێت و گرنگترینیشی له باكوری خۆرئاوای (دكن) دایە. ئەو جۆرە یەكەم هیندستان كشتوكالێ دەكرێت لەو جۆرە یەكەم تالەكانی كۆرتە. هەروەها لۆكە له میسر و سودان و عێراق و سوریا بەرھەم دەھێنێت. ولاتە یەكگرتووێكان لە پێشەنگی ئەو دەولەتانە دێن كە لۆكە دەنێرنە دەروو، بازركانی لۆكە له ئابووری هەردوو ولاتی میسر و سوداندا بایەختی گرنگی هەیه، ئەو دەولەتانە یەكەم ئاران لەم كشتوكالێدا وەك دەولەتەكانی خۆرئاوای ئەوروپا و یابان دادەنێرن بە ناوچە یەكەم سەرەكی بۆ هێنانی له دەروو.



بەشى اسىيەم سامانى ئازەل

جۆرەكانى و پايدى لە ئابورى جيهاندا:

سامانى ئازەل چەند جۆرە گيانەورەتەك دەگرتهوه كه ژمارەيان زۆره. ئەم ھەمە جۆرىبەش لەلایەكەوه پەيوەندىي بە بارى سروشتى و مرۆفایەتییەوه ھەيە كه بۆ بەختوکردنى ھەر پەكتەك لەمانە پتوبستە و بەجیاوازیی مەبەست لە بەختوکردنیان لەلایەكى ترەوه. بەم پتییەو بەگوێرەى ئەو راستییانەى سەرەوه دەتوانین بیانكەین بەچەند كۆمەلتیکەوه:

۱- ئەو گيانەورەرانەى بۆ بەرھەمەكانیان وەك گوشت و سپیایی (شیرەمەنى) و خورى و پتستە بەختو دەكرتین، كه مەرو بزن و مانگا و گامیش و بەراز دەگرتهوه.



وتەى ژمارە (۳۲)

۲- ئەو گىيانە وەيرانەى بۆ كار پىتكردن لە كىتلىگە كاندا بەختىو دەكرىن وەكو
 جوتكردن (هەوجار راکيشان)، يان بۆ گواستنه وەى خەلك و بەرووبوومە



كشتوكالىيەكان. ئەمانەش برىتىن
 لە ئەسپ و ئىسترو گوئىدرىژ
 (كەر) و لەو ناوچانەى كە شىتوەى
 كشتوكالى بژىتوى چرىبان نىدا
 بلاو، مانگا و گامىش بە زۆرى بۆ
 كار پىتكردن لە كىتلىگەدا بەكار
 دەهيتىرت.

وتەى ژمارە (۳۲)

۳- ئەو گىيانە وەيرانەى مالى نىن، واتە كىوبىن و لە كىتلىگەى تايپە تىدا بەختىو
 دەكرىن تا سوود لە بەرووبوومىيان وەرىگىرتىت، وەك كىتلىگەى بەختىوكردنى
 ئەو گىيانە وەيرانەى فەروودارن، يان شوتىنى ماسى بەختىوكردن. بۆ نمونە لە
 پىتاوى دەستگىر بوونى فەروودا چەند گىيانە وەرىكى تايپەتى بەختىو دەكرىت



وەك رىبويە زىوى. بەگشتى كىتلىگەى
 گىيانە وەرى فەروودار لە ولاتە
 يەكگرتووەكانى ئەمەرىكا و روسىاي
 فیدرال هەن، بەلام شوتىنى ماسى
 بەختىوكردن بە سەرچاوەیەكى نووى
 دەژمىرتىت بۆ وەدەست خستنى خۆراكى
 تادەمىزاد. لەوانەپە ئەم شوتنانه بەشیتوەى
 ئەستىلك و گۆم لە وشكانىدا دروست
 بكرىن يان بەشیتىك لە كەنارى تاوكان
 پەرزىن بكرىت بۆ مەبەستى بەختىوكردنى،

وتەى ژمارە (۳۳)

وهك كه ناری ژاپۆن. له م هه موو جوړه كیتلگانهدا كه گیانه وهری كیتویان تیدا به خیتو ده كریت، هه روهك ناژده له مالمیه كان خۆراکیان ده ده نی و به خیتویان ده كه ن. مه به ست له به خیتو كړدی نه م جوړه گیانه وه رانه نه وه مان بۆ ده رده خه ن كه ده وریكی زۆر گرنگ له ژبانی مرۆڤدا ده بیهن، چونكه ته نیا سه رچاوه ی مادده ی خۆراك نین بۆ مرۆڤ و به س، به لكو ده به نه مایه ی وه ده ست خستنی شوینی حه وانسه و جل و به رگیش بۆی و ته نانه ت یاریده ی ئاده میزاد ده ده ن بۆ راپه راندنی كاروباری كشتوكالیش، بۆبه تا دیت رووبه ری نه و زه و بیانه ی گیانه وه ریان تیدا به خیتو ده كریت زۆر تر ده بیت، بۆ نمونه له وه رگا هه میشه بیه كانی ئیستای سه ر زه وی له ۲۵٪ ی هه موو رووبه ری زه وی پیتك دینی و مرۆڤ به رده وامه له زیاد كړدی به ره م چاك كړدی جوړی نه و به ره مانه. هه رچه نده جار ان مرۆڤ نه و به ره مانه ی به مه به ستی گوزه رانی خۆی به كار ده هیتنا، به لام ئیستا به مه به ستی بازرگانی به كاریان ده هیتنی، واته وازی له شیه ی له وه راندنی سه ره تایه هیتنا وه و شیه ی له وه ری بازرگانی و به ره می شیره مه نی و كشتوكالی تیکه ل شوینی گرتوته وه و نه مانه ش شیه ی مه به ستی به ره م هیتنایان بازرگانییه. مرۆڤ به مه شه وه نه وه ستاوه به لكو داهیتراوه زانیاریه كانی خستوته كار بۆ زیاد بردنی به ره م و به ره و پیتشبردنی به ره م هیتان و له وه رگای ریتك خستوه و شووره ی به ته ل بۆ كیشاوه و گیای بۆ زیاد كړدی نه و له وه رگایه روواندوه به تایه نی ناوچه كانی به ره مه هیتنای به ستوه به ناوچه كانی به كار سرنه وه به هۆی كړدنه وه ی ریتگه و بانیه هه مه چه شه وه، سه ره رای به كار هیتنای نامیتری به ستن و سارد كړدنه وه و خستنه ناو قووتو به كار هیتنای مه كینه له هه ندی به ره می ناژده لیدا وهك مانگا دۆشین به مه كینه و ئاماده كړدی ئالیكی به پیتزو پر له خۆراکی سه ره كی بۆ ناژده ل و ده ره هیتنای به رووبه رمی سپیایی (شیره مه نی) له كار گه دا.

ئەم ھەولەدان و ئەرك كېشەنەى واى لە مەرۆف كرەوۋە كە سەرچاۋەى لە ۋەرگا
 زىاتر ۋە بەرپىتىن لە لايەكە ۋە ۋە، بىن ئەۋەى گوتىش، بەداتە دوورو نىزىكى
 شوتنەكەى لە بازار ۋە ۋە بەكارھىتەنەى بەرۋو ۋە ناژەلىيەكە بە شىۋەيەكى
 تابورى لە لايەكى ترەۋە، بۆ نمونە بەم جۆرە تۋانراۋە ۋە بەرپىتىكى بەر فراوان لە
 ئۆستورالیا ۋە نەرجەنتىن ۋە يەككىتى باشورى ئەفرىقا بەرپىت بە لە ۋەرگا ھەرچەندە
 ھەندىك شوتنى ۋەك ئۆستورالیا نىوزىلەندە دوورن لە بازارانەى
 بەرۋو ۋە كانىان تىدا دەفرۆشپىت، بەلام لەگەل ئەۋەشدا ئەم بەرۋو ۋە مانە
 بە شىۋەيەكى تابورى بەكارھىتەنراون. ئەۋەى كە يارمەتى ئەمەشى داۋە ئەۋەيە
 كە رېگە ۋە بانى تازە كراۋەتەۋە ۋەك ھىلى ناسن ۋە ھۆيەكانى گۋاستنەۋەى
 ۋە شكانى ھەرزان ۋە پەپرەۋىكرەنى رېگەى بەستەن ۋە ساردكرەنەۋە بۆ ھەلگرتن ۋە
 گۋاستنەۋەى بەرھەمە ناژەلىيە. ئەمەش بوۋە بەھۆى ئەۋەى كە گۆشتى ناژەل ۋە
 بەرۋو ۋە سىپايى ۋەك يەك سوۋدىان لى ۋە بەرپىت. تەنانەت ئەم شىۋەى
 بەرھەمەتەنەى سىپايى لە دورگەى ياكورى نىوزىلەندەدا دەردەكەۋىت
 ھەرچەندە بازارى ئەم جۆرە بەرۋو ۋە دەكەۋىتە دوورپى ھەزاران كىلۆمەتر لە
 كىشۋەرى ئەۋرۋپادا. بۆيە تا مەبەست لە بەختوكرەنى ناژەل ھەمە جۆر بىت ۋە
 كەلكى زىاتر لى ۋە بەرپىت. پتر بايەخى بىن بەرپىت، ئەۋەندە زىاتر **بەشدارى**
لە ئابورى جىھانىدا دەكات، ئەمەش لەم خالانەى خوارەۋەدا دىارى دەدا:

- ۱- سامانى ناژەل واى لى ھاتوۋە بۆتە لايەنپىكى گرنىگ لە داھاتى نەتەۋەيى
 گەلىك لە دەۋلەتە ھەمە جۆرەكانى جىھان. ئەمەش ئەۋە دەگەيەنپىت كە ئەۋ
 سامانى ناژەل لە ھەندى دەۋلەتەدا بايەخى زىاترە تا ھەندى دەۋلەتى ئر. بۆ
 نمونە، سامانى ناژەل بۆتە بەرپەى داھاتى نەتەۋەيى گەلىك شوتنى ۋەك
 نىوزلەندە ئۆستورالیا ۋە نەرجەنتىن.
- ۲- سامانى ناژەل بەشدارى لە بازارگانى جىھانىدا دەكات، نەك تەنبا بە

گوشت و شیرمه‌نی و خوری به‌ره‌م هینان، به‌لکو بازرگانیه‌که ناژهلنی
زیندووش ده‌گرتیه‌وه. هینده هه‌یه که بایه‌خی ئەم سامانه له بازرگانیدا
جیاوازی هه‌یه له ده‌وله‌تیکه‌وه تا ده‌وله‌تیکه‌تری و پله‌وه پایه‌یه‌کی به‌رزی
ئه‌وتزی هه‌یه به‌ راده‌یه‌ک که هه‌رچی ده‌ینیریه‌ته ده‌روه بریتیه له سامانه‌وه
هه‌ندیکیشیان زۆریه‌ی نه‌وانه‌ی ده‌یان نیرنه ده‌روه بریتین له سامانه‌وه‌ک
ئۆسترالیا.

سامانی ناژهل له‌وه‌ شتانه‌ی ده‌وله‌تان ده‌یان نیرنه ده‌روه به‌ بری
به‌ره‌مه‌کانیان له لایه‌که‌وه‌وه له‌لایه‌کی تریشه‌وه به‌ژماره‌ی دانیش‌توانیانه‌وه
به‌نده. ئەو ناوچانه‌ی ژماره‌ی دانیش‌توانیان زۆره‌وه شاره‌کانیان چرو پرن و پله‌ی
گوزه‌رانیان به‌رزه سامانی ناژهل که‌متر به‌شداری ده‌کات له لیسته‌ی ئەو
شتانه‌ی ده‌یان نیرنه ده‌روه‌وه‌وه‌ک و لاته‌یه‌گرتوه‌کانی نه‌مه‌ریکا، له‌کاتیکدا
به‌رووبومی ناژهل له لیسته‌ی شت ناردنه ده‌روه‌ی هه‌ندی و لاتدا گه‌لیک زۆر
ده‌بیت گه‌ر ئەو ناوچه‌یه له‌وه‌رگای فراوانی هه‌بیت و سامانی ناژهلنی زۆر بیت
و ژماره‌ی دانیش‌توانیشی که‌م بیت وه‌ک نیوزله‌نده‌وه ئۆسترالیا و نه‌رجه‌نتین که
ده‌وله‌تی سه‌ره‌کین له ناردنه ده‌روه‌ی به‌ره‌می ناژهل.

به‌لام بایه‌خی به‌رووبومی ناژهل له لیسته‌ی ناردنه ده‌روه‌ی ولاتاندا وه‌ک
یه‌ک نییه، به‌لکو جوژه تایبه‌تمه‌ندی و شاره‌زاییه‌ک له ناردنه ده‌روه‌دا
ده‌رده‌که‌ویت به‌پیتی باری سروشتی و مرۆفایه‌تی دیاری ده‌کریت. بۆ نمونه،
بازرگانیی ناردنه ده‌روه‌ی گیانه‌وه‌ری زیندوو تا راده‌یه‌کی زۆر ئەو ده‌وله‌تانه
ده‌گرتیه‌وه که له نزیک بازاری ئەم گیانه‌وه‌رانه‌وه‌ن. بۆ نمونه، مه‌کسیک و
که‌نه‌دا نزیکن له ولاته‌یه‌گرتوه‌کانی نه‌مه‌ریکاوه‌وه ئیترله‌نده‌ش نزیکه له
به‌ریتانیاوه. به‌لام هه‌لکه‌وتنی شوینه‌که له بازرگانیی گوشتدا ئەو کار
تیکردنه‌ی نییه چونکه دا‌هینراوه‌ نوتیه‌کان هژی گواستنه‌وه‌یان ئاسان کردوه‌وه

به تايبه تي ريگه ي دهريا كه بوماوهو مهوداي دوور به كارديت، بويه زوريه ي ولاتاني نيوه گزي باشووري زهوي له بازارگانيي نيتوان دهوله تاندا به شدارن به تايبه تي نوستراليا و نيوزيلهنده و ندرجه ننتين، هه رچه نده بازاره كانيان ده كه ونه نيوه گزي باكووري زهوي، به تايبه تي كيشوهري نه وروپا. نه مهش دهشي به پله ي يه كه م گوشي مه ر بگريته وه و دوا به دواي نه مهش گوشي گا ديت كه هه ندي له ولاته كانني نيوه گزي باكووري زهوي به شداري تيدا ده كهن، وه ك هوله نده و دانيمارك كه ستيه كي بازارگانييه كانيان ده گريته وه. بارودوخي ناووهه و اش كاريكي زور ده كاته دياريكردني نه م ناوچانه ي گوشت و خوري و شيره مه ني ده نترنه ده ري. بۆ نمونه به هوي باراني زوره وه له وه رگاكان گزويگيايان لي ده روپيت كه پتويستي بۆ له وه راندني ره شه ولاخ و مه ري گوشت كه شان به شاني يه ك له و ناوچانه دا به ختو ده كرين وه ك ناوچه ده شتاييه كانني نيوزيلهنده و به شه كانني باكووري نه رجه ننتين كه تا راده يه ك بارانيان زوره. هه روه ها ناووهه و اي ووشك كاره كاته سه ر نه و مه رومالاتانه ي بۆ خوريه كانيان به ختو



وتنه ي شماره (36) ناوولي كتبي

دهكرين وهك باشوورى رۆژئاواي ئۆستوراليا يه كيتي باشوورى ته فرقا و باني نه نه دۆل. له بهر ته مه ده بينين ته م ناوچانه به شدار ييه كي چالاكيان هه يه له بازارگانيي خوريداو ته نانه ت ئۆستوراليا ستيه كي ته م بازارگانييه پييك ده هيني.

به لام به خيوكردني مانگا بو شيره كه ي پتوبستي به ناووه و ايه كي پر باران و بايه كي گه رمي مام ناوه ندي هه يه ، له بهر ته وه ته و ولاتانه ي ته م جوړه ناووه و ايه يان هه بي به ناو بانگترن له ناردنه دهره وي به روو بوومي سپيايي له نيو ته و ده له تانه دا كه ته م باري ناووه و ايه يان هه يه وهك دانيمارك و سويسراو هۆله نده. داهيتراوه نرتيه كان يارمه تي كه مكر دنه وي كار تيكردي شوين ده دن له ناردنه دهره وي به ره مه مي سپيايي ، چونكه ده توانريت شيري ته ر بكرت به شيري وشك (تۆز) يان بخريته قوتوه وه و يان سارد بكرت ، تا واي لي هاتوو كه به ره مه كاني نيزيله نده له كه ره له بازاری به ريتانيا دا ده فروشي.

۳- به ره مه ئازه ليه كان لايه نيكي گرنگيان له داهاتي كينگه دا پييك هيتاوه له و هه موو شتوه كشتوكاله جياوازانه ي بايه خيان به به خيوكردني گيانه وهر داوه. به لام بايه خه كه ي له شتوه يه كي كشتوكال ييه وه بو شتوه يه كي تر ده گۆريت. ته م گۆران و جياوازيه ش له سه رووي هه موويانه وه له له وه راندني بازارگانيدا دهره كه ویت ، چونكه له وه رگاكان بو تاقيركردنه وه به كاردين و پايه يه كي گرنگيان له شتوه ي به ره مه هيتاني سپيايدا ده بيت چونكه زه وي به به روو بوومي ئاليك داده چيترت. به لام له كشتوكالي تيكه لاودا شان به شاني چاندني به روو بوومي تر ده بيته سه رچاوه ي دووهم ، له كاتيكا بايه خه كه ي له شتوه ي له وه راندني سه ره تايدا ته نيا بو پييك هيتاني سه رچاوه ي تاكه داهاتي به ره مه هينه كه نيه ، به لكو هو

جیاوازه‌کانی گوزهرانی پی دهبه‌خشیت وهک جلو به‌رگ و شوتنی نیشتنه‌نی وهک خانوو به‌ره.

۴- بایه‌خی سامانی ناژهل وهک سه‌رچاوه‌یه‌کی خوراک پالی بهو ده‌وله‌تانه‌وه ناوه که له‌وه‌رگایان که‌مه بو جیا‌کردنه‌وهو ته‌رخان‌کردنی روو به‌ره زه‌وییه‌کی زور بو نالیک چاندن هه‌رچه‌نده پتروستییان به به‌روو بوومی کشتوکالی هه‌یه وهک له میسر، که‌چی ولاتی تری وهک نهو به‌رهو به‌خیتو‌کردنی به‌راز چوون که به‌ره‌ره‌کانی ناکات له‌گهل به‌کاره‌ینانی زه‌وی بو چاندنی به‌روو بووم وهکو ناوچه کشتوکالییه بژیویه‌کانی باشووری رۆژه‌ه‌لاتی ناسیا. پتروستی بو ناژهل وهک سه‌رچاوه‌یه‌ک بو تیش و کاری ناو کیتلگه پال پتونه‌رتیکی تره بو روو‌کردنه به‌خیتو‌کردنی ناژهل به‌مه‌به‌ستی جیبه‌جی‌ کردنی کاروباره‌کانی کیتلگه وهک به‌خیتو‌کردنی مانگا و گامیش له باشووری خۆره‌ه‌لاتی ناسیا و میسر.

۵- به‌خیتو‌کردنی ناژهل ده‌رفه‌تی کارکردن بو ژماره‌یه‌کی زور له دانیش‌توان ده‌هینیتته دی، جا نه‌مه چ له رووی چاودیرییه‌وه بیت یاخود بو کارکردن له‌و پیشه‌سازبیانه‌ی به‌روو بوومی ناژهل‌یان وهک که‌ره‌سته‌ی خاو تیدا به‌کارده‌هینریت وهکو پیشه‌سازی گۆشت‌کردنه قوتوو و خوری چنین و پیشه‌سازی پیتسه‌و پیسته‌ خوش‌کردن.

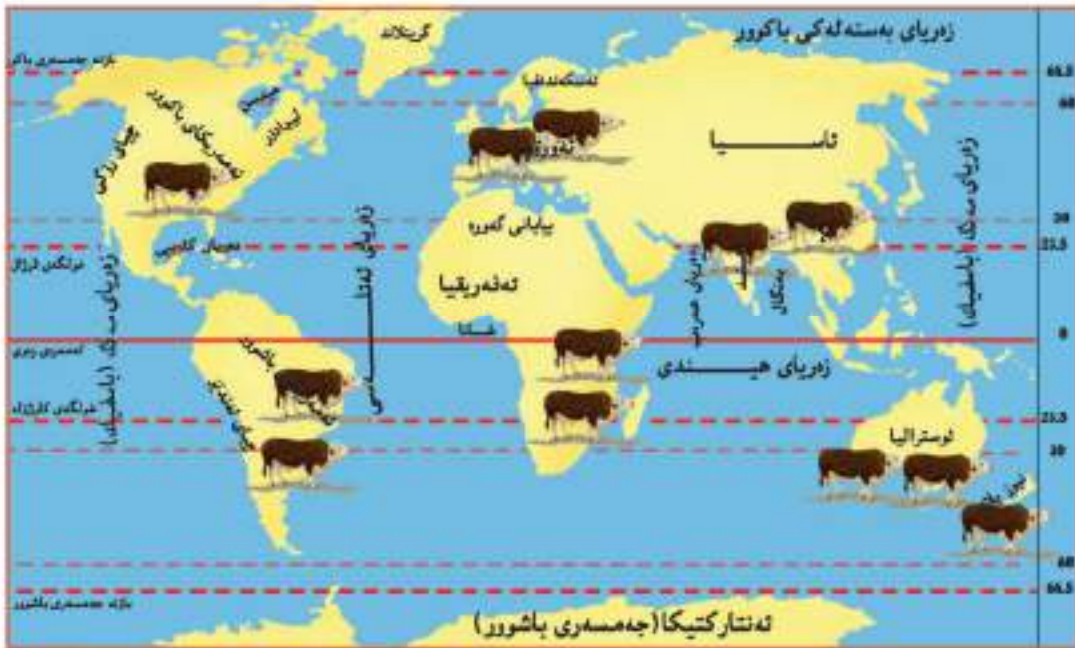
۶- هه‌ندیک به‌ره‌می ناژهل ده‌بنه سه‌رچاوه‌ی داها‌تی ناسه‌ره‌کی له شتوه‌کانی کشتوکالی وهک هیلکه‌و مریشک‌داری و گیانه‌وه‌ری فه‌روو‌دارو به‌خیتو‌کردنی ماسیش به سه‌رچاوه‌یه‌کی تری داها‌ت داده‌نریت، جا نه‌مه چ بو مه‌به‌ستی بژیوی بیت، وهک باشووری رۆژه‌ه‌لاتی ناسیا یا مه‌به‌ستی بازرگانی بیت، وهک ولاته یه‌ک‌گرتوو‌ه‌کانی نه‌مه‌ریکا و روسیای فیدرال و نه‌لمانیوا هۆله‌نده‌و دانیمارک و ئیتالیا و به‌رازیل.

دابەشکردنی جوگرافیایی سامانی ئازەل

۱- مانگا: ئەم ئازەلە زۆر بلاو: مانگا (رەشە و لایخ) لەو ئازەلەنەبە کە بە زۆری لە ناوچە گەرمەکان و ھەروەھا لە ناوچە مام ناوەندییە مەیلەو ساردەکاندا بلاو پۆتەو، لەبەرئەو ژمارە مانگا لە جیھاندا لە ئازەلەکانی تر زۆرتەرە سالی ۱۹۹۶ نزیکە ۸۶۱۴۳۶ ملیۆن سەر. ئەمەش بایەخە ئابوورییەکی نیشان دەدات و دەبێتە سەرچاوەیەکی خۆراکی بنچینەیی بۆ مەرۆق لە گوشت و پێستەو بەرھەمی سپیایی سوود وەرگرتن لە بەکارھێنانی بۆ کار پێکردن، لەبەرئەو لە ھەموو شتووەکانی کشتوکالییدا بەدی دەکەیت کە لە ناوچەکانی بەرھەمھێنانی سپیایییدا ھەر دەکەوت، چونکە ھەر لە ئەمەنی دوو سالییەو شیر دەدات ھەتا ئەمەنی پانزە سالی. ھەروەھا لە ناوچەیی لەو ھەرگا بازەرگانیبەکانیشدا ھەبە کە لە ئەمەنی دوو سالییدا بۆ گوشتەکی سەری دەبن. ھیچ لە راستی بایەخە ئابوورییەکی ناگۆریت ئەگەر بێتین **ھیندستان** یە کەم دەولەتە کە **مانگای زۆر پێت**، لەگەڵ ئەو ھەشدا پایەبەکی گرنگی لە ژبانی ئابوورییدا نییە، چونکە ھیندۆسەکان بە چاویکی پیرۆز سەیری دەکەن و سەری نابرن. لەبەرئەو مانگای لاوازو کەم شیر زۆر بوو و توانای کارکردنیشیان کەمە.



وێنەی ژمارە (۳۵)



نخشمی ژماره (۱۳) دابه شکردنی جوگرافایی بهختوکردنی مانگا

به لآم نهم دیارده به له ناوچه کانی تری جیهاندا نابینتی: بؤ نمونه، له ولاته په کگرتووه کانی نهمه ریکا که به پلهی دووم دیت له نیوان دهوله ته کانی جیهاندا له باره ی ژماره ی مانگاوه، به مه بهستی به ره می سپیایی به خیتو ده کرتیت و دکو له به شه کانی باکووری خوړه ه لاتی که ناوو هه واکه ی شیدار و مه پله و سارده و بؤ به خیتوکردنی مانگای شیرده در ده شی، هه روه ها له ناوچه له وهرگا کانی خوړناوای ناوه ند له نیوانی پووش و پاوانه کاندا مانگا بؤ گوشته که ی به خیتو ده کرتیت. ریک خستنی له وهرگا بایه خیتی چاکي دراوه تی و هه ر چوار ده وری ته لبه ند کراوه و به پتی توانستی له وهرگا که له وهری تیدا ریک خراوه، هه روه ها بیربان لی داوه و ریکه ی ناسنیان راکتیشاوه به به ستنه وه ی ناوچه ی به خیتوکردنی مانگا و بازاری به ره مه کانیان و چند کومه لیک مانگای چاک به خیتو کراوه. له به رته وه به ره می ده گاته ۵ / ۱ یه ک له سه ر پینجی هه موو جیهان له گوشتی مانگادا هه رچه نده ژماره ی مانگای تنیا به له ده یه کی ژماره ی مانگای جیهان داده نریت.

ته وه ی که له مه و بهر ده ر باره ی ولاته په کگرتووه کان باسما ن کرد سه باره ت به ولاته کانی تریش هه ر راسته و به خیتوکردنی مانگا شوینتیکی گرنکی هه یه له

تابووری پهرازیلدا که خاوهنی نزیکهی نیوهی مانگای کیشوهیری ته مه ریکای
 باشووره و پشت به گژوگیا خوئگه ییه کانی بانى بهرازیل دهه سترى بۆ به خیتوکردنى
 مانگای گوشت، له کاتیکدا مانگای شیردهر له باشووری ولاتدا به خیتوده کرىت.
 بهلام به خیتوکردنى مانگا له بهرازیلدا تووشى چهند کۆسپىک دیت وه کو خراپى
 جۆرى گژوگیا و بلاو بونه وهى جۆره مانگای خراپ و زۆرى میش و مه گه ز و
 که مى ناو له هه ندی وهرزدا نه مه سه ره راي نه بوونى رینگه و بانى ته واو، هه رچه نده
 که بهرازیل له هه ول و کۆششدا یه بۆ لابر دنى نه م کۆسپ و ته گه رانه. بهلام
 به ره مه مى گوشت هه ر له گه ل ژماره ی نه و مانگایانه ی که هه به تى ناگوئجى و
 ته نانه ت له وه ش که متره که نه رجه نته ی به ره مه مى دینى. بهلام چين که له رووی
 مانگا زۆرییه وه له دوای ولاته یه کگرتووه کان دیت جیاوازی له گه ل نه و ولاتانه دا
 هه به که له مه و بهر لییان دواین، چونکه به خیتوکردنى مانگا په یوه ندی به جیبه جى
 کردنى کارى کیتلگه ییه وه هه به، هه ره وه کو ناوچه کانی تری باشووری خۆره لاتى
 ئاسیا که ناوچه ی تابووری بژئوبیه، بهلام ناگاته به ره مه هیتنانى گوشتى نه و
 دهوله تانه ی که ژماره ی مانگایان که متره وه کو نه رجه نته ی. نه رجه نته ی له دوای
 چین دیت له رووی ژماره ی مانگا وه.

مانگا شوئنتیکى گرنگى له نیتوان پتکه هتته ره کانی سامانى تازه لیدا داگیر
 کردووه و به خیتوکردنى مانگا له رووبه ره فراوانه کانی باکووری ولاتدا له (دهشتى
 به مباسى) دا درده که ویت که باران به نه ندازه ی پتویست ده باریت بۆ ژبانه وه ی
 گژوگیا له م دهشتانه دا که به زۆرى سامانى تازه ل ناویان ده رکردووه، چونکه باران
 مام ناوه ندییه و ناووه وه واکه ی به درئزایى سال یاریده ی به رده وامى له وه پراندن
 ده دات. نه رجه نته ی توانیوتى گژوگیاى نوئ به پتنته نه م ناوچانه بۆ چاککردنى
 خوارده مه نى مانگا هه ره ها هه ولیان داوه که ناوچه یه کى فراوان به ته ل په رژین
 بکه ن له گه ل به کاره تنانى هۆى به ستن و ساردکردنه وه و پيشه سازى گوشت، له به ر
 نه مه نه رجه نته ی به په لى ستيه م دیت له جیهاندا له رووی به ره مه مى گوشتى

مانگاوه هه‌رچه‌نده له پله‌ی پینجهم دایه له‌نیوان ولاتانی جیهاندا له‌رووی ژماره‌ی مانگاوه.

به‌ختی‌کردنی مانگا بایه‌ختیکی زۆری هه‌یه له تابووری نه‌ته‌وایه‌تی هه‌ندی ولاتانی تردا وه‌ک ئۆستورالیا و نیوزیله‌نده، له‌م دوو ولاته‌دا مانگا به‌شێوه‌یه‌کی سه‌ره‌کی بۆ گوشته‌که‌ی به‌ختی‌ده‌کریت له‌و ناوچانه‌ی که بارانیان زۆره‌ وه‌ک به‌شه‌کانی باشووری خۆزهللات و ناوه‌ندو باکووری ولات له‌ ئۆستورالیا‌داو ناوچه ده‌شتاییه‌کان له‌ نیوزیله‌نده. هه‌روه‌ها به‌ختی‌کردنی مانگا بۆ به‌ره‌می شیرمه‌نییه‌که‌ی به‌شێوه‌یه‌کی که‌متر ده‌رده‌که‌ویت، وه‌کو به‌شی باکووری ئۆستورالیاو ده‌شته که‌نارییه شێداره‌کانی دوورگه‌ی باکوور له‌ نیوزیله‌نده. له‌م دوو ولاته‌دا به‌ختی‌کردنی مانگا بایه‌ختیکی زۆری پیتراوه‌و تازه‌ترین شێوه‌ی زانیاری به‌کاردیت له‌گه‌ڵ چاندنی گژوگیای نوێ بۆ ده‌وله‌مه‌ند کردنی له‌وه‌رگاکان. باکووری رۆژتارای نه‌ووروپاش ناوچه‌یه‌کی سه‌ره‌کییه له‌ به‌ختی‌کردنی مانگای شیرده‌رداو و به‌ره‌می‌کی زۆر پتیش که‌وتووشی هه‌یه به‌هۆی به‌کاره‌ینانی نه‌و ریتگیانیه‌ی له‌م روه‌وه به‌کاردین و تیکرای نه‌و شیریه‌ی مانگا که به‌ره‌می دینێ. نه‌مه‌ش له‌ دانیمارک و هۆله‌نده‌و به‌ریتانیا زۆر ئاشکرایه. به‌ختی‌کردنی مانگا بۆ سه‌پایی بایه‌ختیکی زۆری هه‌یه له‌ ئیرله‌نده‌و فه‌ره‌نساو که‌ناری ده‌ریای باکوور له‌ نه‌لمانیاو له‌ هه‌ندی به‌شی سوید و ناوچه‌ی نه‌له‌دا. به‌لام له‌ کیشوهری نه‌فریقادا وه‌ک ده‌رده‌که‌ویت به‌ختی‌کردنی مانگا بایه‌ختیکی باشی پێ دراوه له‌ هه‌ندی ولاتدا وه‌ک (ئه‌سیویا و سودان و یه‌کتیتی باشووری نه‌فریقا) داو نه‌وه‌ی یارمه‌تی په‌یدا‌بوونی به‌ختی‌کردنی مانگای داوه له‌ نه‌فریقادا، بلا‌بوونه‌وه‌ی گژوگیای سا‌قانا‌یه، به‌لام له‌وه‌راندن له‌ نه‌فریقادا بۆ مه‌به‌ستی بازرگانی نییه جگه له‌ باشووری نه‌فریقادا که له‌وه‌راندنی تێدا‌یه له‌ ناوچه‌ی (فیلد) دا. له‌به‌ر نه‌وه به‌ره‌مه‌ینانی گوشت له‌ یه‌کتیتی باشووری نه‌فریقا له‌ ولاته‌کانی تری نه‌فریقا زۆرتره.

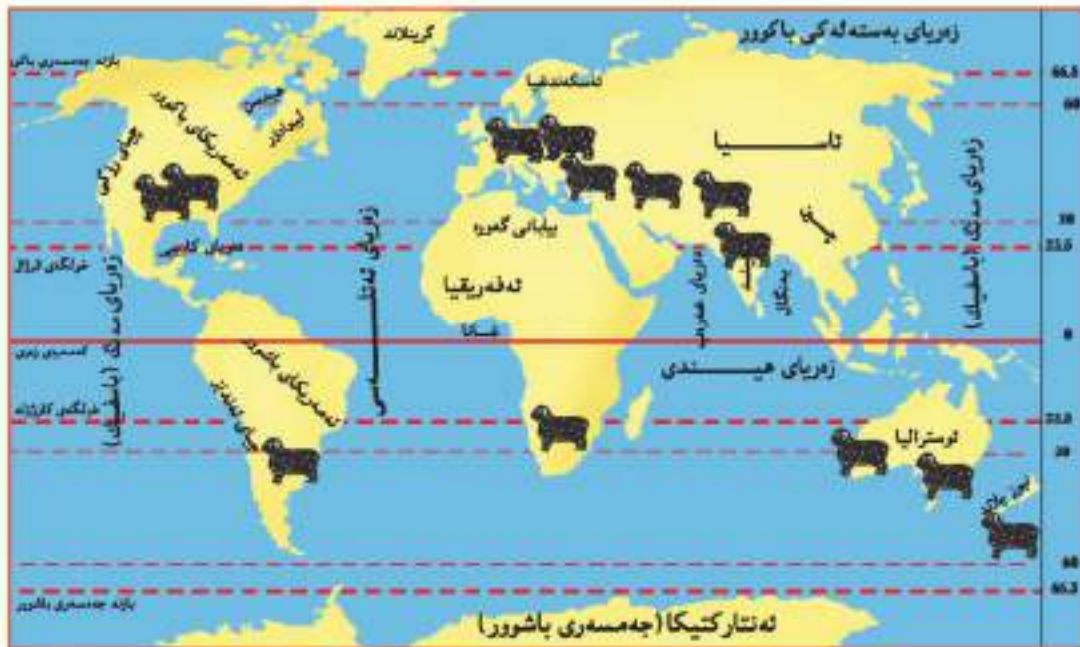
۲- مەر:

بايه خى مەر له مانگا كه متر نييه. ژماره ي له جيهاندا له سالى ۱۹۹۶ زياتر له (۶۳۲۷۶۲) مليون سەر مەر. ئەم ژماره زۆرەش له راستيدا به مەبەستى هەمە جۆرى بەختوکردنیه وه بەستراوه وهكو له پيشه وه لى دواين. بۆ گوشت و خورپيه كه ي. له بهرته وه بهختوکردنى مەر بهنده به شاره زايى له جۆزه كانيدا. كه چين و ئوستوراليا له نيوان دهوله ته كانى جيهان له پرووى ژماره ي مەر وه.

بهختوکردنى مەر له ئوستوراليا دا به مەبەستى گوشت و ههروهها به مەبەستى خورپشه. بهختوکردنى هەر جۆرىك لهم دوو چهشنه ي له ناوچه ي ديارىكراوى ئوستوراليا دا باوه و بلاوبۆته وه. مەرى گوشت له و ناوچانه ن كه تا راده يه ك بارانى زۆريان لى دهبارىت له باشوورى رۆژهه لات و ناوه نديدا، له كاتى كدا مەرى خورى له و ناوچانه بهختوده كرىت كه بارانىان كه مه وهك باشوورى رۆژئاواى، ههروهها له و ناوچانه ي كه راسته وخۆ كه وترونه ته رۆژئاواى بهرزاييه كانى رۆژهه لات وه.



وتنى ژماره (۳۶) مەر بهختوکردن



نخستین شماره (۱۴) داهش کردنی جوگرافیایی مەر بهختوکردن

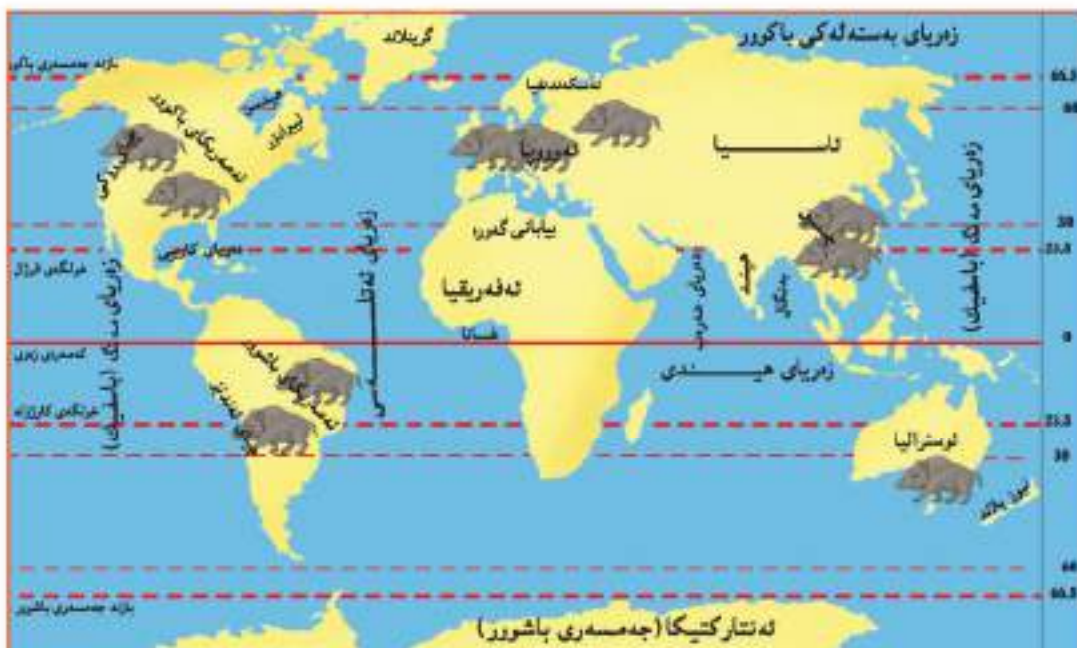
لهئۆسترالیادا بهره‌مه‌پێتانی خوری لهم بهره‌مه‌پێتانی گوشت زۆرتەر و هیچ ولاتی‌ک ناتوانیت له بهره‌مه‌پێتانی خوریدا شان له‌شانی بدات، له کاتی‌کدا که له پله‌ی سیتییه‌مدایه بۆ بهره‌مه‌پێتانی گوشتی مەر له‌نیوان ده‌وله‌تانی جیهاندا، ره‌نگدانه‌وه‌ی زۆری بهره‌مه‌پێتانی خوری له‌به‌ر ته‌وه‌یه که باری وشکی ناووه‌وه‌ی زیاتر زاله که خوری باشی تیدا هه‌ل ده‌که‌ویت له‌لایه‌ک و له‌لایه‌کی تریشه‌وه ده‌بیته هۆی که می بهره‌مه‌پێتانی گوشت، نه‌مه‌ش بۆته هۆی وازه‌پێتان له به‌ختوکردنی مەری گوشت له‌و شوێنانه‌دا. زۆر‌بوونی داواکاری خوری و هه‌بوونی رێگه‌ی گواستنه‌وه‌ی ناوی هه‌رزان ده‌ورێکی بالایان هه‌یه له فراوانکردنی بهره‌مه‌پێتانی خوریدا، سه‌ره‌رای له‌وه‌راندنی بازرگانی که له ئۆسترالیادا بلا‌وبۆته‌وه‌ی کاری کردۆته سه‌ر زۆری بهره‌مه‌پێتان.

هه‌ریه‌که له ئێران و نیوزیلاند و هیندو تورکیا و پاکستان یه‌ک له دوا‌ی یه‌ک له به‌ختوکردنی مەردا گه‌وره‌ترین ولاتن، به‌لام نیوزیلانده له ولاته‌کانی تر

پیشکوه و توو تره له به ره مه پیتانی گوشتی مهرو خوری وهک یهک. نه رجه نیتین دوا به دوا ی نیوزیلاند دیت له به ره مه پیتانی خوریداو زورتر له نیوهی به ره مه می کیشوهی نه مه ریکای باشوور خوری دینیتته به ره مه م. نه وهش که بایه خی به خیتو کردنی مه زبادهکات له م دوو ولاته دا ته وهیه که له بازارگانیی گوشت و خوری نیوان ولاتان به شداری دهکن، له بهر ته مه بایه خی ان زور داوه به به خیتو کردنی مه که به شتیهی له وه پاندنی بازارگانییه.

۳- بهراز:

ژمارهی بهراز سالی ۱۹۹۵ که یشته نزیکه ی (۹۰۰) ملیون سه، واته دوا ی مانگا و مه دیت به گویره ی سه ر ژمیریان به لام ته وهی که به خیتو کردنی بهراز له به خیتو کردنی مانگا و مه ر جیا دهکاته وه پشت به ستنه به پاشماوهی کیتلگه و ماله کان له و به خیتو کردنه دا که ریگه له به کاره پیتانی زهویی کشتوکالی ناگریت بۆ به رو و بوومی کشتوکال. نه مهش زوری بلا و بوونه وهی به خیتو کردنی



نهمشی ژماره (۱۵) دابهش کردنی جوغرافی به خیتو کردنی بهراز

به‌رازمان بز در دهخات له ناوچه کشتوکالییه بژتوییه چرکانی ناسیادا که
به‌روبوومی تالیک کهمه وه‌کو له چین که خاوه‌نی سیتیکی (۳/۱) ژماره‌ی
هموو به‌رازی جیهانه.

به‌لام به‌ختوکردنی به‌راز له نیمچه کیشوهری هیندستاندا هیچ پایه‌ختیکی
پیتادرت هدرچنده شیره‌ی کشتوکالی بژتری چریشی تیتدا بلاوبوته‌وه، چونکه
هیندوسه‌کان خویان له به‌ختوکردنی لاده‌دن و به‌کیانه‌وه‌ریکی پاکی نازانن.
بۆبه ده‌توانین نه‌وه پروون بکه‌پنه‌وه که بلاوبونه‌وه‌ی به‌ختوکردنی به‌راز له‌وه
ناوچانه‌ی شیره‌ی به‌رهمه‌هینانی سپیایی و شیره‌ی کشتوکالی تیکه‌لاویان
تیتدا بلاوه، زیاتر له‌سه‌ر پاشماوه‌ی به‌روبوومی کشتوکال و سپیاییه، هه‌روه‌کو
له‌ رۆژئاوای ناوه‌راستی نه‌ورویاو ناوچه‌کانی به‌رهمه‌هینانی گه‌مه‌شامی له
ولاته به‌کگرتووه‌کان و به‌راز‌یلدایه. باشت‌ترین نمونه‌ش بز ته‌واوکردنی به‌کتری
نیوان به‌روبوومی سپیایی به‌راز به‌ختوکردن له‌ دانیمارکدا ده‌رده‌که‌ویت که
به‌پیشه‌نگی نه‌وه‌ده‌تانه ده‌ژمیرزیت بز نارده‌نه ده‌روه‌ی گوشتی به‌راز.

۴- بز:

به‌ختوکردنی بز و هک به‌ختوکردنی ناژه‌له‌کانی تر نیسیه. نه‌ودش له‌به‌ر
نه‌وه‌یه که که‌متر له‌ نابووری جیهانیدا هاویه‌شی ده‌کات، له‌گه‌ل نه‌وه‌شدا
ژماره‌ی (۶۹۳) ملیۆن سه‌ره نه‌مه‌ش له‌به‌ر نه‌وه‌یه که ناژه‌لیتکی لاوازو که‌م
شیره‌وه‌ ده‌پسته‌هۆی ویران‌کردنی له‌وه‌رگه، بزیه له‌وه ناوچانه‌ی شیره‌ی
له‌وه‌راندنیان به‌مه‌به‌ستی بازگانی تیتدا بلاوه‌ه‌ز له‌ به‌ختوکردنی ناکه‌ن و
هه‌تا راده‌یه‌ک که خه‌ریکه بز له‌ناو ده‌چت و هک له‌ نۆسترالیایا نیوزیلاندو
که‌میونه‌وه‌ی له‌ نه‌مه‌ریکای پاکوورو نه‌ورویاشدا دیاره. له‌ هه‌مان کاتیشدا
ژماره‌ی له‌وه ناوچانه‌دا که له‌وه‌رگایان تیتدا که‌مه زۆر ده‌پیت و بز له‌سه‌ر



وښی ژماره (۳۷)

پاشماوهی کیتلگه کان به خیتو ده کریت بۆ سوود ودرگرتن له شیره که ی وه کو ناوچه کانی نابووری بژیوی له هیندستان و چین که سییه کی ژماره ی بزنی هه موو جیهانیان تیدایه و ههروه ها له و ناوچانه ی که سه رچاوه ی له ودرگی چاکیان که مه بزنی به خیتو ده کریت وه کو بیابانی نه نه دۆل و ته سیویا .

۵- گامیش:

گامیش له و تازه لانه ی باسمان کرد به ژماره و دابه شکر دنه جوگرافیا ییه که ی جیا ده کریت هه ، له بهر نه وه ی ناتوانریت ژماره ی له گه ل ژماره ی تازه له کانی تر دا به راورد بکریت چونکه ژماره ی گامیش له جیهاندا له (۱۵۱) ملیون سه ر پتر



نییه و به خیتو کردنی له هه ندی ناوچه ی دیاری کراودایه له جیهاندا .

ته نیا کیشوهری ئاسیا نزیکه ی ۹۸٪ ی گامیشی جیهانی تیدایه نه مهش نه وه

دهگه یه نیت که گامیش ناژهلئیکی ناسیاییه و به شتیه کی تایبه تی به ختوکردنی دهگه ویتته نه و ناوچانه ی که شتیه کی کشتوکالی برتوی چریان تیدایه وهک باشوورو باشووری رۆژه لاتی ناسیا.

لیره دا وهکو گیانه وهریکی کارکه ره به کارده هینریت و سوود له شیره کەشی وهرده گیریت وهک سه رچاوه یه کی دووهم. هیندستان نزیکه ی نیوه ی ژماره ی گامیشی هه موو جیهانی تیدایه، ههروه ها له چین له پینج یهک زۆرتره. به لام له دهروه ی کیشوهری ناسیا به شتیه کی سه ره کی له ناوچه کانی کشتوکالی برتوی چردا به ختو ده کریت ههروهک له میسر دا.

۶- گیانه وه ره کانی کارکردن:

نه و گیانه وه ره انه ی بۆ کارکردن به کاردین گهلئیک جۆرن و بریتین له نه سپ و ئیستر و گویدرئیز و حوشر. نه م گیانه وه ره انه بۆ جیه جی کردنی کار هاوبه شی یه کتری دهگه ن له ناو کیتلگه دا وهک هه و جار راکیشان و گواستنه وه ی به ره هم یان گواستنه وه ی خه لکی. له گه ل زۆری جۆری گیانه وه ری کارکردن، که چی ژماره یان له (۱۳۶) ملیۆن سه ر زیاتر نییه و به شی زۆریشیان بریتین له نه سپ و گویدرئیز که ژماره یان دهگاته (۲-۱) ملیۆن به هه ر دوو کیان له کاتیکدا که ژماره ی حوشر و ئیستر له (۳۴) ملیۆن

زیاتر نییه.



وقته ی ژماره (۳۸)

هه رچه نده نه م گیانه وه ره انه ژماره یان که مه، به لام شتیه کی تایبه تیبیان هه یه له به ره ی دابه شکردنی جوگرافیا ییه وه که به ختوکردنی هه ریه که یان به زۆری له ناوچه یه کی دیاری کرا و دایه له جیهاندا. زۆرتره له نیوه ی ژماره ی

هه موو ئه سپی جیهانیش له ههردوو ئه مهربکا دایه به تایبه تی ولاته
 به کگرتوو هکان و به رازیل. به لام له دهره وهی ههردوو ئه مهربکا به شتیه به کی
 سه ره کی له چین دهرده که وئ. ههروه ها ههردوو ئه مهربکا بایه ختیکی زۆر به
 ئیستر به ختوکردن دهن که سییه کی ئیستری جیهانی تیدایه بۆ به ختو کردنی
 ئیستر مه کسپک و چین و ئه سیویا دواي به رازیل دین. بلا و بوونه وهی ئه م
 گیانه وه ره به زۆری له ناوچه شاخاوییه کاندایا بوته وه، ئه ویش له بهر ئه وهی
 توانای گواستننه وهی زۆره، به لام گوئدریژ نیوهی ژماره یان له کیشوه ری
 ئاسیادایه و له پتیش هه مووشیانه وه چین دیت. و له ئه سیویا و مه کسپک و
 به رازیلیش بایه خ به به ختوکردنی گوئدریژ دهن. به لام حوشتر ته نیا له
 کیشوه ری ئاسیا و ئه فریقادا هه یه. سو دان و سو مال دوو هه ری می سه ره کین له
 رووی ژماره ی حوشتره وه دواي ته وان هیندستان و چین دین. پشت به ستن به
 به کاره ی نانی نامیر له نیش و کاردا و کشتوکال به تایبه تی و له شتیه کانی
 کشتوکالی بازرگانیدا کاری کردۆته سه ره که م بوونه وهی ئه م گیانه وه رانه. له بهر
 ئه وه بۆ نمونه ده بینین به ته واوی له ئوسترالیایا نیوزیلانده دا که م ده پیتته وه
 چونکه ئه و شتیه کشتوکالییانه بلا و بوونه ته وه.



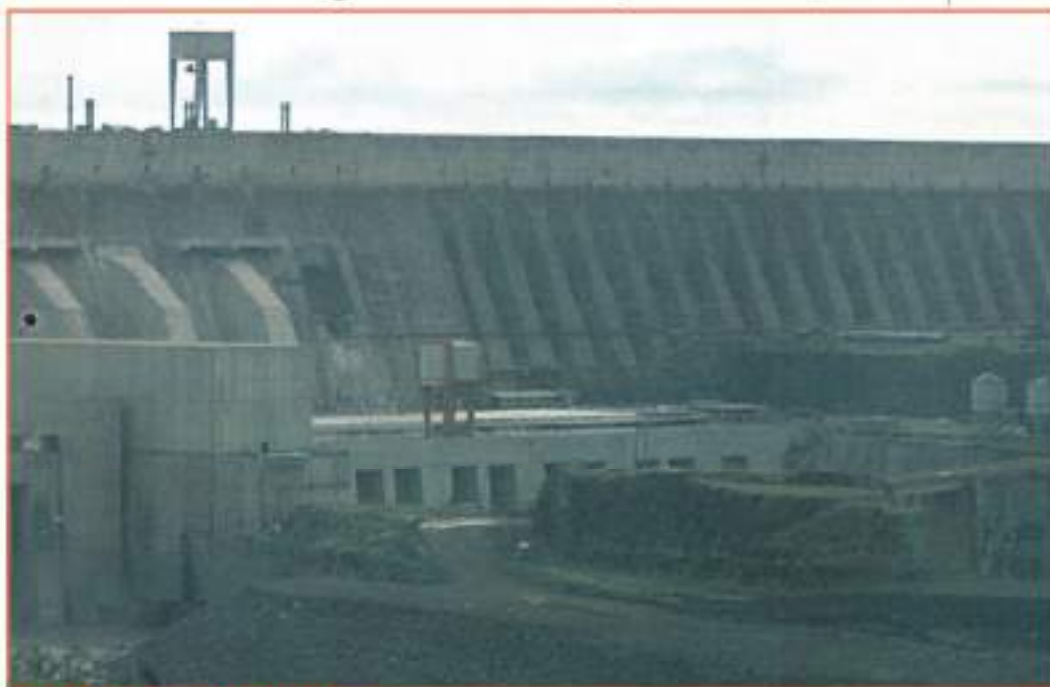
به شی چوارەم

سەرچاوەکانی وزە

ئەو ھۆیانەی مەرۆڤ پشتیان پێدەبەستتت بۆ دۆزینەوێ سەرچاوەکانی وزە ھەمیشە لە گۆراندا بوون بەگوترەوی گۆرانی مەرۆڤ خۆی و جیاوازی بھون بەپیتی جیاوازی قوناغەکانی پتیشکەوتنی مەرۆڤ کە تیایاندا دەژیا، و کار لیککردنیک ئالوگۆر ھەبە لەنیوان جزری شارستانی و سەرچاوەکانی وزەدا. لەپتیشدا مەرۆڤ پشتی بەھتیزی ماسولکەکانی دەبەست بۆ جیبەجی کردنی پتوبستیبەکانی، کاتیک ناژەلی مالیکرد و بەکاری ھینا بۆ کشتوکال و بارو گواستنەوێ. پاشان ھێزە سروشتیبەکانی بەکارھینا. وەک بەکارھینانی ھتیزی باو ئاویروو (المياة الجارية) بۆ ھەلسورانندی ناشی با و پەرەوێ ئاویبەکان. بۆ خۆ پاراستن لەسەرما داری بەکار ھینا بۆ گەرمبوونەوێ، و بەکارھینانی ئەم سەرچاوە و وزانە باو بوون لەو کۆمەلانەدا کە لەرووی ئابوورییەوێ دواکەوتوو بوون.

مەرۆڤ ھەموو کاتی بەلای سەرچاوەی چاکتر و کاریگەرتردا دەچیت لەبەر ئەوێ سەرچاوەی چاکتر و وزە نۆی بەکارھینا و ئەمەش گەیانندی بە شۆرشێ پیشەسازی، و خەلووزی بەردیش بووێ سەرچاوەی بنچینەئەو ئامێرانەئەو ھتیزی ھەلم کاردەکەن، ھەرودھا نەوت و گازی سروشتیشی بەکارھینا وەک سەرچاوەیەک کە بەرەبەرەکانی خەلووزیان کرد بەھۆی خاسیەتی چاکیانەوێ. نەوت بەو شتوبەئەو ھەممایەوێ وەک شلەبەک کە بۆ رووناکی بەکاردەھات تا ماویدەک بەلکو بووێ ماددەبەکی ئابووری و ستراتیجی سەرەکی گرنگ. وەک ئاشکرایە نەوت و خەلووز لە ھەموو جیھاندا نین ئەمەش وای لە مەرۆڤ کرد کە بگەریت بە دوا سەرچاوەی وزە ئێدا، ئەوێ بووێ وزە کاریبای دۆزبەئەو کە

له هیزی ئاو و تافگه سروشتییه‌کان ده‌ری هیناوه و هه‌روه‌ها فیری ته‌ودش بوو که چۆن که‌لک له کانیاهه گه‌رمه‌کان وه‌رگرت و به‌کاریان به‌هینیت بو هینانه‌دی وزه. مرۆف به‌و قوناغه که وزه‌ی تیدا به‌کارهینا وازی نه‌هینا به‌لکو ده‌گه‌را به‌دوای سه‌رچاوه‌ی تردا، و دوای شه‌ری جیهانی دووهم به‌شیه‌یه‌کی دیاریکراو وزه‌ی نه‌تۆمی به‌کارهینا تا ئیستاش ده‌یه‌ویت ته‌م سه‌رچاوه‌یه‌یه‌ پهره‌ پیتدا بو به‌دی هینانی سه‌رچاوه‌ی تر، له ده‌وله‌ته‌ پیتش که‌وتوو‌ه‌کاندا ئیستگه‌ی ده‌ره‌ینانی کاره‌با له ته‌تۆم دانرا. ئینگلتیره له سالی (۱۹۶۹) دا (۲۸.۵) ملیۆن کیلووات/کازیر کاره‌بای به‌ده‌ست هینا له وزه‌ی ته‌تۆم مرۆف بیری له‌ودش کرده‌وه که تیشکی خۆر وه‌ک سه‌رچاوه‌یه‌کی وزه به‌کار به‌هینیت هه‌روه‌ها بیری له‌ودش کرده‌وه که که‌لک له روودانی هه‌لکشان و داکشان (المد و الجزر) وه‌رگرت بو ته‌م مه‌به‌سته. تاقیکردنه‌وه و لیکۆلینه‌وه‌ش به‌رده‌وامه بو به‌ده‌ست هینانی سه‌رچاوه‌ی و وزه‌ی تر بو پرکردنه‌وه‌ی پتوبستییه‌کانی مرۆف که به‌رده‌وام له زۆر بووندایه‌و له‌ودش دلتیا بیت که دوایی نایه‌ت.



وێنەی ژماره (۳۹) وێستگهی کارۆئای

په کهم - خه لووز:

تاکو ئیستا خه لووزی بهرد سهرچاوه په کی گرنګ پتک دینیت له سهرچاوه کانی وزه، سهره رای نه وهش که رهسته په کی خاوه بو پیشه سازی. گرنګی خه لووز ده گهرینه وه بو دوزینه وهی نه و نامیرانه ی به هلم کار ده کن له سالی (۱۷۶۴) دا، و تاکو ئیستایش نه و گرنګی په کی ماوه سهره رای دوزینه وهی سهرچاوه ی نوبی وزه وهک نه وت. به لام گرنګی خه لووز وهک که رهسته په کی خاوی پیشه سازی هر ماوه وهک ماده په کی پتوبست له پیشه سازی کانزاییدا به تایبه تی پیشه سازی تاسن و پولا هه روه ها خه لووز به شدار ده بیت له پیشه سازی تاموتیا و بویه و دهرماندا و له پیشه سازی نایلون و لاستیکی ده ستکردو له گه لیک جوړه پیشه سازی تریشدا به شدار ده بیت. خه لووز که رهسته په کی رووه کبیه له سروشتدا دروستبوه به هوی شیوونه وهی کیمیا یی نه و دارستان و رووه کانه ی له سهر زهوی و له ناو زه لکاوه کاندا پیش (۱۰۰۰) ملیون سال بون وه پاش ماوه په کی زور نه م رووه کانه که وتونه ته ژیر زه وویه وه



وتنه ی شماره (۴۰) کانی خه لووز

لهژتر پالته په ستو گهرمیه کی زوردا رفق بووه. له بهر نه وه خه لووز له ناوچه ی بهردی نیشته ویی (الصخور الرسویه) دا هه یه.

جۆره کانی خه لووز:

خه لووز له سهر بنچینه ی پله ی کونی دروست بوونییه وه و ریژه ی پیکه اتنی له کاربوون و نه و مادانه ی لیتی دهردهچن و هه لسی ناو و جۆره کانی ریز ده کرتین، تا ریژه ی کاربوونی تیدا زور بیت، نرخ ی زیاتر ده بیت و وزه یه کی گهرمی زورتر ده دات له سووتانداو تا کو ریژه ی شی و خلته شی زورتر بیت نرخ ی که متر ده بیت. له سهر نه م بنچینه یه خه لووز ده کرتیت به سی به شی سهره کییه وه که نه مانه ن:

۱- خه لووزی نه نتراسایت:

کونترین چه شنی خه لووزه له پرووی په یدا بوونییه وه و چاکترین چه شنه و که متر بلاوه^(۱). ریژه ی کاربوونی تیدا له (۹۰٪) زیاتره وه نه وه ی ده میتیته وه خلتیه وه نه و مادانه یه که ده بنه هه لم، هه روه ها به وه به ناوبانگه که ره قه و گه شه و به چاکی ده سرتیت وه به کار دیت بو به ره مه یسانی وزه و کاروباری ناو مال به زور له به شی رۆژه لاتی چیاکانی (ته په لاشی) له نه مه ریکای باکوورو، خوارووی (ویتلز) له ئینگلته ره وه له روسیای فیدرال و چیندا هه یه.

۲- خه لووزی بتیومین (قیری):



نه م جۆره ناگاته چه شنی په که م له چالاکی دا، وه ک نه ویش رفق نییه ریژه ی کاربوونی (۷۰-۹۰٪). له پیشه سازیدا به کار دیت وه ک سهرچاوه یه کی

وزه و كهرهسته يه كى خاويشه بو دروست كردنى خه لوزى (كوک) و به ره مهيتانى گاز. تم چشنه له زۆريه ناوچه كانى به ره مهيتانى خه لوز له جيهاندا بلاوه، به لام نه و چشنانه ي بو دروست كردنى خه لوزى (كوک) به كارديت له هه ندى ناوچه ي ديارى كر او دا هه ن وه ك ناوچه ي (رۆر) له نه له مانيا و باكوورى رۆژه لاتی ئينگلته ره و به لچيكا.

۳- خه لوزى له گنايت:

باشى تم جۆر ديان له دوو چشنه كه ي پيشوو كه متره. چونكه ريزه ي كاربونى له نيوان (۴۵٪ - ۶۰٪) دايه و كانى دروستبوونى ده گه ريشه وه بو سه رده مى جيۆلجى سته م. تم جۆره خه لوزه بو ده رهيتانى كاره با له و شوپنانه ي تياياندايه ده رده هيتريت و كهرهسته يه كى خاوه بو پيشه سازى كيميا گه رى. خه لوزى له گنايت به تايبه تى له ئه لمانيا و روسيا ي فيدرال و له رۆژئاواى ولاته يه كگرتوو ده كانى نه مه ريك او چيكا و سلوفاك و نه مسادا، و به شدارى بازارگانى جيهانى نابيت.

ريگا كانى ده رهيتانى خه لوز

۱- ريگه ي چالى كراوه (طريقة الحفر المفتوحة):

نه مه به رامالين نه و تويزه ته نكه پيكديت به سه ر زه وييه كه وه يه و كانى خه لوزه كه ي داپوشيوه، و ناميرى هه لكه ندن و رامالين بو به كار ديت، وه ك كانه خه لوزه كانى (يۆركشايه ر) له ئينگلته ره وه هه ريمى (ئه لينوى) له ولاته يه كگرتوو ده كانى نه مه ريك او چيكا.

۲- ريگه ي چالى قوول (نه و كانانه ي له قوولايى زه ويدان):

هه نديك جار نه و كانه خه لوزانه سه دان مه تر له قوولايى زه ويدان. له به ر نه وه پيويسته نه و كانانه به قوولى هه لبه كه نرين بو ناوه وه بو نه وه ي بگه نه نه و كانه خه لوزانه، تم ريگه يه له كانه كانى باشوورى (ويتلز) له ئينگلته ره و رۆژئاواى (په نسلقانيا) له نه مه ريكادا به كار ده هيتريت.

۳- ریگهی تۆنیل (الاتفاق):

زۆریهی کانه خهلووزهکان له جیهاندا دهکهونه لاکانی زنجیره چیاکان و بانه کۆنهکانهوه، و ههندی لهو دهماره خهلووزانه ئهستورن و بهشیهیهکی ناسۆیی دهردهکهون وهک کانهکانی رۆژئاوای (پهنسلفانیا) و رۆژئاوای (قهرجینیا) لهم ریگهیهدا تۆنیل بهکار دیت بۆ برینی ئهوه دهماره خهلووزانه.

یهدهگی خهلووز له جیهاندا:

لهناو جههرگی زهویدا برتکی زۆر خهلووز ههیه که زیاتره له (۱۰) ملیار تهنی مهتری، چوار لهسهه پینجی له چهشنی ئهنشراسایتدایه و ئهوهی لیتی بهکار هاتوه لهکاتی دۆزینهوهیه وه تاکو ئیستا زۆر کهمه. دهماره خهلووز بهسهه ناوچهکانی توتیرالی زهویدا دابهش بووه بهشیهیهک



وتنهى ژماره (۴۱) کانی خهلووز

گرنگترین دولت‌ها به برده‌مهیت‌ره‌کائی خه‌لووز

۱- چینی میالی:

چین سامانیکئی که‌ورهی خه‌لووزی هه‌یه‌و یه‌ده‌گی خه‌لووزی چین ده‌گاته له (۱۵٪) ای یه‌ده‌گی جیهان و به پله‌ی یه‌که‌م دیت له جیهاندا له برده‌مهیتاندا. برده‌می خه‌لووزیش له زیادبووندایه به‌هۆی شه‌و پیتش که‌وتنه‌وه که‌ ولات له پیشه‌سازیدا به‌ده‌ستی هیتناوه، پاش شه‌وی بره‌هم (۶۹) ملیۆن شه‌ن بوو سالی (۱۹۵۳) زیادی کردو بوو به (۱۱۱۶) ملیۆن شه‌ن له سالاتی ده‌فتاکاندا. گرنگترین کانه خه‌لووزه‌کائی چین ده‌که‌ونه ناوچه‌ی (مه‌نشوریا) ره له‌و پیری باکووری چین، له پاشان کانه‌کائی (هۆی) و (شانسی) له باکوورو له (زه‌چوان) له ناوهند و باشووردا.

۲- ولاته یه‌ک‌گرتووه‌کائی ئەمەریکا:

بری پاشه‌که‌وتی خه‌لووز له ولاته یه‌ک‌گرتووه‌کائی ئەمەریکا ده‌گاته (۲۴۲۶) ملیۆن شه‌ن. به‌لام له برده‌مهیتاندا به پله‌ی دووم دیت له جیهاندا (۸۸۲) ملیۆن شه‌ن و (۶/۱) برده‌می جیهان کار ده‌کات و به‌شیکیش له بره‌همه‌که‌ی ده‌نیرسته ده‌روه به‌ (که‌نه‌دا) و (ئه‌وروپا)ی رۆژئاوا. شتیوه‌ی به‌کاربردنی خه‌لووز له ولاته یه‌ک‌گرتووه‌کائی ئەمەریکا وه‌ک هه‌مان شتیوه‌ی رژیستی رامیاری وایه‌و بایه‌خ ناده‌ن به پاراستنی سامانی خه‌لووز چونکه‌ کۆمپانیا سه‌رمایه‌داره‌کان ده‌ری دیتن، له‌به‌رته‌وه مه‌به‌ستیان ته‌نها قازانجی زۆره‌و ته‌نیا چه‌شنه باشه‌کان و چینه نه‌ستوره‌کان ده‌ردیتن و گرنگترین کائی خه‌لووزیش له ئەمەریکا ئەمانه‌ن:

۳- کانه‌کائی نه‌په‌لاشیان، ده‌که‌ونه به‌شی رۆژه‌لاتی ولاته یه‌ک‌گرتووه‌کائی ئەمەریکا و نزیکه‌ی له (۶۸٪) ای هه‌موو خه‌لووزی نه‌نشراسیتی جیهان لێ ده‌ردیت و نزیکه‌ی (۳/۲) ای خه‌لووزی (بتیومینی) ولاته یه‌ک‌گرتووه‌کائی لێ ده‌ردیت. شه‌م کانا‌نه گه‌لیک خاسیه‌تی چاکی ئابووری و سروشتییان تیندایه، چونکه‌ ده‌ماری خه‌لووزه‌کان له‌رووی زه‌وییه‌وه نزیکن.

ب- کانهکانی ناوهوه که دهکهونه رۆژئاوای چیاکانی نهپهلاشیانهوه.

ج- کانهکانی چیاى رۆكى و کهنارهکانى زهريای نارام، یهدهگى زۆره و بهرهمى کهمه و زۆربهى نهو خهلهووزهى لىي دهردههينریت له چهشنى (بتيومينه) که بهکهلكى دروستکردنى خهلهووزى (کوک) دپت.

د- کانهکانى تر، که دهکهونه ولايهتى (واشتون) و (داکوئای) باکوور و باشوور له باکوورى ولات، نهه کانهه زۆر بهکارناهينرين چونکه ناتوانن بهريههکانى چهشنه باشهکانى خهلهووزى کانهکانى تر بکهن.

۳- هاويهندى ولاته سهريهخۆيهکان

روسیای فيدرال:

روسیای فيدرال يهدهگى زۆرى خهلهووز ههيه که دهگاته نزیکهى (۱,۶۵۴) بليۆن تهه بهلام (۱۹۳) ميليۆن تهه بهرهم دپنيت. ناوچهکانى يهدهگى خهلهووز و ناوچهکانى بهرهمهينانى دهکهونه کهلىک شوينى ولاتهوهو له (سانت پترسبورگ) و (مۆسکو) له رۆژئاواوه دريژ دهبنهوه تا رۆژههلاتى (سيبيريا). ناوچهکانى رۆژههلاتى به ناوچهى يهدهگى خهلهووز دهژميرين بهتايبهتى ههوزى (کوژنتسک) که گرنگترين کانهکانى (کزياس) ه، بهلام ناوچهکانى رۆژئاوا بهناوچه سهرهکيبهکانى بهرهمهينانى خهلهووز دهژميرين، و له گرنگترين کانهکانيشى وهک ناوچهى تولا و ههوزى مۆسکو و چياى ئورال.

ئۆکرانيا:

کانى (دۆنباس) له ههوزى (دۆنتز) که دهکهويته سهرووى دهريای رهش و خواریوى (ئۆکرانيا) بهگرنگترين کانهکانى بهرهمهينانى خهلهووز دادنهريت لهئۆکرانيا. وه ئهوهى بايهخى زياتر دهکات ئهوهيه که دهکهويته نزیک کانهکانى ناسن له (کريفورى رۆج).

۴- بهريتانيا (شانشىنى پهکگرتوو):

بهيهکهه دهولهتى ئهوروپا دهژميردریت و به پيئجهه دهولهت له جيهاندا له

بهره‌م هیتاندا، به‌لام **بهره‌می رووه کهمی رژیشت** پاش نه‌وی گه‌یشته نه‌و پهری بهره‌مه‌یتان پیش جه‌نگی جیهانی یه‌کهم، له‌بهر بی‌بازاری دهره‌وه له لایه‌ک و کۆنی هۆیه‌کانی بهره‌مه‌یتان له‌لایه‌کی تره‌وه، سه‌ره‌رای نه‌وه‌ش که نینگلته‌ره پیش ولاتانی جیهان بهره‌می له‌کانه خه‌لووزه‌کان دهره‌هیتنا، نه‌مه‌ش بوو به‌هۆی که‌مبوونه‌وه‌ی به‌روویومی نه‌م کانانه، تا‌کو نه‌م سالانه‌ی دواییش بهره‌میان له‌که‌م بوونه‌وه‌دایه، له‌کاتیکدا که بهره‌می به‌ریتانیا له سالی (۱۹۶۵) دا نزیکه‌ی (۱۹۰) ملیۆن ته‌ن بوو له سالی (۱۹۹۴) دا بووه (۸۴) ملیۆن ته‌ن، کانه خه‌لووزه‌کان له ناوچه‌جۆر به‌جۆره‌کانی دورگه‌کانی به‌ریتانیا دا دابه‌شبوون، بۆ نمونه له ناوچه‌ی **سکۆتله‌ندا** و هه‌روه‌ها رۆژه‌ه‌لاتی **ئینگلته‌ره** له رۆژئاوای هه‌یه، هه‌روه‌ها له ناوچه‌ی **وێلز** و **نایرله‌نده‌ی پاکور** هه‌یه.

ناوچه‌ی (یۆرکشایر) که که‌وتۆته به‌شی رۆژه‌ه‌لاتی چیبای (په‌ناینز) له نینگلته‌ره‌دا به‌گرنگترین ناوچه‌ی خه‌لووز داده‌نریت چ له‌رووی بهره‌م و چ له‌رووی یه‌ده‌گه‌وه. دابه‌ش بوونی خه‌لووز له دورگه‌کانی به‌ریتانیا دا گه‌لیک **خاسیه‌تی هه‌یه**، له‌بهر نه‌وه ناوچه‌کانی ده‌کونه‌نزیک که‌نار ده‌ریا‌کانه‌وه یاخود هیتله‌ تاسنینه‌کانه‌وه، نه‌مه‌ش وای لێ ده‌کات به‌ناسانی بگوتزرتته‌وه سه‌ره‌رای باشی خه‌لووزه‌که‌ی و نزیکه‌ی له‌کانی تاسنه‌وه، هه‌ندیک **کۆسپی نابووری** دپته‌رتی وه‌ک هه‌موو ده‌وله‌ته‌ سه‌رمایه‌ داره‌کانی تر که په‌یوه‌ندی هه‌یه به‌رژیمی به‌کاره‌یتانی کانه‌کان و رۆژانه‌ی کرێکارانه‌وه، سه‌ره‌رای ته‌نکی ده‌ماره‌ خه‌لووزه‌کان و دووری یان له‌رووی زه‌وییه‌وه.

۵- پۆله‌نده:

پاش نه‌وه‌ی ولات پیتشکه‌وت له‌باری نابوورییه‌وه بهره‌هیتانی خه‌لووز پتر بوو له (۶۸) ملیۆن ته‌نه‌وه سالی (۱۹۵۳) گه‌یشته (۱۳۱) ملیۆن ته‌ن سالی

بازرگانی خەلووزی نێو دەولەتی

ئەو هی سەرئیج دەدرتت له بەرھەمھێنانی خەلووزدا ئەو دەیە پێژەییەکی زۆری لە ناو خۆدا بەکار دەبرتت و پێژەییەکی کەمیشی دەچیتتە بازرگانی نێوان دەولەتاندا کە لە (۵ - ۷ %) تێپەر ناکات، ئەم پێژەییەش زۆر کەمە ئەگەر بەراورد بکرتت لە گەڵ پێژەیی نەوت لە بازرگانی نێوان دەولەتاندا کە لە (۳۰ %) زیاترە. ئەو ناوچانەیی بازرگانی خەلووزیان تێدا دەکرتت دەکەونە ئەمەریکای باکوور، رۆژئاوای ئەوروپا، روسیای فیدرال و ئۆکرانیا ئەوروپای رۆژھەلات و لە کیشووری ئاسیاشدا ژاپۆن.

ھۆی کەمی چالاکی بازرگانی خەلووز دەگەریتتەو بۆ ئەمانەیی خوارەو:

ن- سروسشی خەلووز وایە کە بەناسانی ناگوتیزیتتەو لە شوینتیکەو بۆ شوینتیکێ تر و بەشدار نابیتت لە بازرگانی نێوان دەولەتاندا بەشێوہییەکی فراوان چونکە قورسە و قەبارەیی گەورەیی و گواستتەوہشی زۆری تێ دەچیتت.

ب- ھەندێ دەولەتی پیشەسازی پەنا دەبەنە بەر سەرچاوەیی تری وزە وەک نەوت و دەرھێنانی کاربە لە تانگەیی ئاوەک ئیتالیا و ژاپۆن و ھی تر کە کاری کردۆتە سەر بازرگانی خەلووزی نێوان دەولەتان.

ئەگەر سەرئیجی بازرگانی خەلووز بەدین دەبینن کە زۆر لەو دەولەتانەیی خەلووز دەنێرنە دەرەو لە ھەمان کاتدا ھەندیک لە دەرەو دەھێنن وەک فەرەنسا و ئەلمانی و بەلجیکا... ھتد. ئەوہش لەبەر ئەوہی پتیویستییان بە خەلووزی کوک ھەییە کە بۆ پیشەسازی ئاسن و پۆلا پتیویستە و بەکار دەھێنرتت.

گەورەترین دەولەت لە ئاردنە دەرەوہی خەلووزدا ولاتە یەکگرتوہکانی ئەمەریکایە کە لە (۵ % - ۱۰ %) ی بەرھەمی دەنێرتتە دەرەوہ بۆ کەنەدا و ئەوروپای رۆژئاوا و ژاپۆن، دواي ئەو دەولەتانی ئەوروپای رۆژھەلاتە کە دەنێرتت بۆ باشووری رۆژئاوای ئەوروپا.

دووهه - نهوت

سوته مه نیه کی شله له ناو جه رگه ی زهوی دهرده هیتیریت. له سه رده مه کونه کانه وه مروث ناسیویه تی و به کاری هیتاوه بۆ گه لی مه به ست. قیر په کیتکه له بهر و بوومی نهوت که میسر ییه کونه کان به کاریان هیتاوه بۆ مؤمیا کردنی لاشه مردووه کان. و بابلییه کان و تاشور ییه کان بۆ خانوو به کاریان هیتاوه و ههروه ها هیندییه سووره کان و دانیشتونانی میانمار ناسیویانه.

زاناکان رایان جیاوازه دهر باره ی بنچینه و دروستبوونی نهوت هه ندیکیان دهیگه ریتنه وه سه ر بنچینه ی نه ندامی و هه ندیک ی تریان دهیگه ریتنه وه سه ر بنچینه ی نانه ندامی (غیر عضوی) به لام رای په سه ند و بلا و نه وه یه که دروستبوونی نهوت دهگه ریتنه وه بۆ نه و رووه ک و زینده وه رانه ی له ناوه گه رمه کاند ا که ملیونه ها سال له مه وه بهر ده ژبان و ماونه ته وه و بوون به ژتیر نیشته ییه وه له بنی ده ریا و ئۆقیانو سه کاند ا و دوو چاری پاله په ستوی زۆر و گه رمی بهر زهاتوون و ئه م مادانه ی گۆراون بۆ ئاو یته یه کی هایدرۆ کاربوونی و



وێتی (ماره ۴۲) انجمنی نهوت



ویتی (ماره ۴۳) بهره‌میتانی نهوت له کنداو

به‌کار تیکردنی جوړدها به‌کتریبای ناهه‌وایی کۆن، نهو ماده نه‌ندامیبیانه گۆراون بۆ ماده‌به‌کی شل له نهوت و تاوو گاز. گومانی تیتدا نییه که گه‌لیک هۆی تری نه‌زانراو هه‌ن یارمه‌تی دروستبوونی نهوتیان داوهو به هه‌مان ریگه گازی سروشتیش دروستبووه. کرداری گۆرینی نهو ماده ناوبراوانه بۆ نهوت ماوه‌به‌کی دریتی زۆر له‌سه‌ر خۆی خایاندووه. بۆ دروست بوونی نهوت مه‌رجه که به‌ردی نیشته‌ووی پر له‌کونی ورد هه‌بیت له‌نیوان دوو چینی به‌ردی بی کوندا له‌سه‌ر و ژیریدا. ناوچه‌کانی کۆسونه‌وهی نهوت پیتیان ده‌گوتریت (هه‌شاره‌کانی نهوت). جیاوازی په‌ستانیش پال به نهوته‌که‌وه ده‌نیت و به‌ناو

کونه ورده کانی نهو تاوتیرو بهردانه دا که رتگه ی پتدار ویشتنی دده دن پیش خوی ددهات بۆ چینه بهرده کانی ترو له جتگه ی دروستبونه که به وه دووری دهخه نه وه.

گرنگی نهوت:

نهوت به شمه کپکی ستراتیژی گرنگ داده نریت له جیهاندا، به شیوه یه کی

گشتی گرنگی نهوت له م سهرچاوانه وه دیت:

ا- به سهرچاوه یه کی بنچینه یی وزه داده نریت.

ب- وهک که رهسته یه کی خاو به شداری گهلنک پیشه سازی کیمیایی و په ترۆ کیمیاییه جیاوازه کان ده بیت.

ج- له م دواییانه دا به شداری پیشه سازی خۆراکی کرد به وه ی که سهرچاوه یه کی پرۆتینه. نهوت وهک سهرچاوه یه ک له سهرچاوه کانی وزه له گه ل نهو ته قه لایانه دا که دده ریت بۆ دۆزینه وه ی جتگر هیشتا پایه و پله و گرنگی تایبه تی خۆی هه یه. به هۆی نه م تایبه تمه ندپانه:

تایبه تمه ندپه کانی نهوت

۱- دهره تیان و گواستنه وه و پالوتن و عه مبارکردنی ئاسانه.

۲- له چاو سهرچاوه کانی تری وزه دا نهوت وزه ی (نرخه) گهرمی به رزه وزه ی گهرمی کیشیکی نهوت له وزه ی هه مان کیشی خه لووز زیاتره.

۳- ده توانریت به پالوتنی بهش بهش بکرتت و پتکهاتووی زۆری جۆر به جۆری به سوودی وه کو به نرین و نهوتی سهی و رۆنی چه ورکردن و گریسی لئ دروست بکرتت.

به شدار بوونی وه کو که رهسته ی خاو له زۆر پیشه سازی کیمیاهه ری و

په تر ټولو کیمیاویدا، نه وونده به سه بلتین که گوره ترین شت نهوت پتسکه شی کردبی به مروف رونی چهور کرده، سه رپای نهوی که به شداری پیشه سازی پهینی کیمیاپی و داوودرمانی دکتوری و پاکه روه هه روه ها که رسته ی خوراکیش دروستکرا که پشت به نهوت ده به ستیت به هوی دهرهینانی پروتین له هندی به روو بوومی نهوت. زیادبوونی بایه خی نهوت و په رپیدانی وای کرد که به کاربردنی پتر بیت له به کاربردنی سه رچاوه کانی تری وزه، بۆ نمونه له سالی (۱۹۲۹) دا خه لوز به ریژه ی (۷۹٪) ی سه رجه می وزه ی به کاربردای جیهان به شدار بوو، که چی به شدار بوونی نهوت (۱۶٪) تپه ر نه بوو. له سالی ۱۹۷۰ دا به شداری نهوت بوو به نزیکه ی (۴۵٪) ی سه رچاوه کانی وزه ی جیهان که له هه مان کاتدا ریژه ی به شدار بوونی خه لوز هاته سر (۳۰٪). به لام له سالی ۱۹۹۴ دا به شی به کاربردای وزه ی نهوتی جیهان نزیکه ی (۵۰٪) بوو.

کارگیری نهوت له سه ر دوله تانی به رهم هین و به کاربرد:

۱- له رووی رامیاریه وه:

به ربه ره کانی خسته نیوان دوله تانه وه، له ناو دوله ته سه رمایه داره گوره کاندا بۆ دابینکردنی پتویستییان و هه میسه به لیشا و بگاته ناوچه کانیان به نرخیکه هه رزان. هۆکشی نهویه که نهوت که رسته یه کی ستراتیژی پتویسته بۆ پیشه سازی و کاروباری سوپا. نه م دووبه ره کییه پالی به و دوله تانه وه نا بۆ پتیکه وه نانی (کارتیل) یکی جیهانی بۆ ده ست به سه راگرتنی نهوت بۆ سوودی هه موو کومه ل و تاقمه ناکۆکه کان و به رژه وهندی نه و دوله تانه ی نه م شه ریکانه یان تیدا دروست بووه و یارمه تیان ده دن به به کارهینانی ده سه لاتیان له رووی پاره و رامیاریه وه.

بهریتانیا مهلبهندی فەرمانرەوایی و دەست بەسەرگرتنی سەرچاوەکانی نەوت بوو تا شەری جیهانی دووەم. پاش شەر ولاتە یەکگرتووکانی ئەمەریکا دەستی گرت بەسەر ئەو سەرچاوانەدا بەهۆی کۆمپانیا مۆنۆپۆلەکانەوه و زۆریان لێ دەکردن بۆ ئەوهی مل کەچیان بکەن بچنە ژێر ڕکیتی رامیاری و ئابوورییانهوه، زۆر لەم دەولەتانە تووشی تەنگ و چەلمە هاتن لەکاتی خۆ رزگارکردن و سەر بەخۆیی.

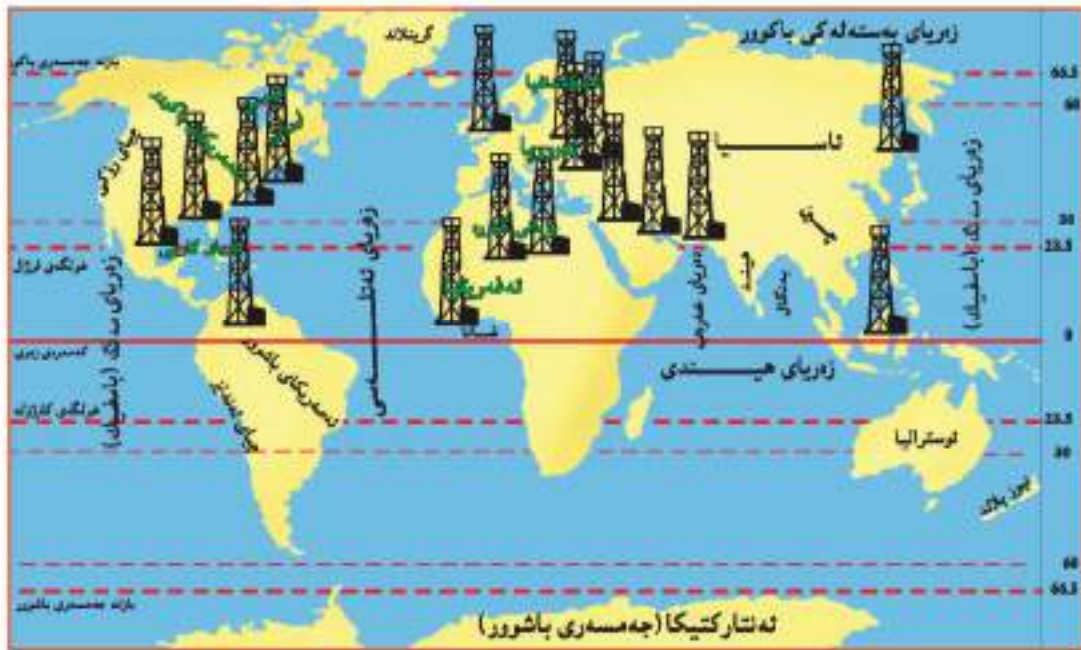
۲- لە رووی کۆمەڵایەتییهوه:

نەوت گۆرانیکی هێنایە کایهوه لە ژبانی دەولەتانی بەرهم هیندا، ئەو بیابانانەیی تێیدا دەر دەهینرا گۆرا بۆ ناوچهی نوێ بۆ جێگیر بوونی دانیشتون و ژبانی کۆچەریانی گۆری بۆ ژبانی نیشتەجێ بوون، هۆی حەوانهوه و پوالتی ژبانی نۆتی هێنایە کایهوه. نمونەیی ئەوهش نەوتی کرێت و لیبیایه.

۳- لە رووی ئابوورییهوه:

نەوت بوو بە سەرچاوهی سەرەکی دەستکەوتی نەتەوایهتی لە دەولەتە بەرهمههتینهکاندا، بەتایبەتی ئەو دەولەتانەیی کە نەوت کەرەستەیی بنچینهییانە بۆ ناردنه دەرەوه، وهک لە هەندێ ولاتانی عەرەبدا رێژەیی دەستکەوتی نەوت زیاتر لە (۹۵٪)ی سەرجهمی میرنیشە عەرەبییهکان و سعودیه و لیبیاش پێکدههینیت.

نەوت لەزۆریه کیشورهکاندا دابهشبووه بەلام بەزۆری لەهەندێ ناوچهدا کۆپۆتەوه **(سەیری نەخشەیی ژماره (۱۷) بکە)** گەرەترین و بایهخدارترین کان دەکەوێتە دەوری کەنداوی عەرەب، هەر وهه له رۆژههلاتی ئەمەریکای باکوور و باکووری رۆژههلاتی ئەمەریکای باشوور و رۆژههلاتی ئەوروپا.



نخستنی شماره (۱۷)
دابه شیونی جوگرافیایی ناوچه بهره م هینه ره کانی نهوت له جیهاندا

گرنگترین دهوله ته بهره م هینه ره کان

۱- هاوبه نندی ولاته سهر به خویه کان.

هاوبه نندی ولاته سهر به خویه کان له توانای دهر هینانی نهوتدا پله ی سییه می له دوا ی ولاتانی عه ره به و ولاته یک گرتوه کانی نه مه ریکا گرتبوو، له سالی ۱۹۷۳دا که ۴۲۹،۵ ملیون ته نی دهر دهینا، له سالی ۱۹۹۶ ده گاته ۳۴۶ ملیون تن و له سالی ۱۹۸۴ ایشدا گه یانندییه ۶۰۰ ملیون تن. نهوش بزانه که زوریای دهر هینراوه ی نه م نهوتدی له ناوخودا به کار ده بریت.

نهوتی روسیای فیدران:

۲- نهو نارچه یه ی که ده که ویتنه نیتوان رووباری فؤلگا و چپاکانی نوزاله وه و

پتی دهوتریت (فؤلگا - نوزال) و باکو ی دووه میشی پی ده لین که به گرنگترین ناوچه ی بهره مهینان ده ژمیریت و گه وره ترین یه ده گی نهوتی ولاته که ی تیدابه.

ب - ناوچهی باکووری دوورگهی سهخالین، ناوچهی یهکی گرنکه بۆ پیشه سازی و دانیشتونانی ناوچهی باکووری سیبه ریا ، سه رژمیری نوی دهری خستوهه که یه دهگی نهم ناوچهیه فراوانترین یه دهگه له کیشوهری ناسیادا دواى ناوچهی که نداوی عه ره ب.

ج - باکوور و باشووری چپای قوقاز و گه لیتیکی تریش له و کیتلگانهی ناوچه
هه مه جوړ.

کۆماری نازربایجان گرنگترین کانه کانی بریتین له کانه کانی که ناری رۆژناوای دهریای قه زوین نزیک باکو، نهوتی نهم ناوچهیه به هوی بۆریبه وه ده گوئزرتته وه بۆ به ندهری (باطوم) ی جورجیا له سه ر دهریای ریش و له م به نده ره شه وه ده گوئزرتته وه بۆ ولاته کانی باکووری رۆژناوای نه وروپا .

۲- ولاته یه کگرتوه کانی نهمه ریکا :

له ده ولته تانی جیهاندا، پلهی دووهم دیت بۆ دهرهینانی نهوت، پلهی پاش ولاتانی عه ره ب به گشتی. نه وه بوو به دهریژای ساله کانی پیتش ۱۹۷۵ له م رووه وه پیتشهنگی هه موویان بوو (جگه له ولاتانی عه ره ب). به ره همی سالی ۱۹۷۰ ی نزیکه ی ۴۷۵ ملیۆن ته ن بوو، که چی له سالی ۱۹۹۶ دا دای له که می و هاته سه ر نزیکه ی ۴۰۶ ملیۆن ته ن.

ولاته یه کگرتوه کان دهستی به سه ر دهرهینانی زۆریه ی ناوچهی نه و تدا گرتوه له جیهاندا، به لام نهم ده ست به سه را گرتنه به ره و کشانه وه رۆیشت به هوی وریا بوونه وه ی که لان و خه باتیان له پیتناوی سه ریه خوی ناپووری و سه ریه ستییاندا،

گرنگترین ناوچەى بەرھەمھێتانی ئەوت لە ولاتە یەكگرتووەكاندا ئەمانەن:

ز- كانەكانى چىاي ئەپەلاشى رۆژھەلات و باكوروى رۆژھەلات گرنگترین كانەكانى ولاتە يەكگرتووەكانن، لەبەر ئەوەى كەوتۆتە ناوچەيەكى پيشەسازيیەو و دانىشتوانيشى زۆرە، بەلام بايدەخى روو لە كەمبىيە چونكە بەرھەم ھېنانىكى پيشووختەبوو و ھەر ھەمووشى لە ناوخۆ، ياخود لە كەنارەكانى خۆرھەلاتيدا بەكار دېت.

ب- كانەكانى ويلايەتەكانى ناوھند، لە رۆژئاواى روباى ميسيسپى و باشورى روباى ميسورى لە ولايەتى كەنساس لە باكورەو دريژ دەبیتەو و بۆ ولايەتى لويزيانا لە باشور. گرنگترین كانى ولاتە نزيكەى ٦٠٪ تىكرای بەرھەمھێنانە، ئەوتى ئەم ناوچەيە بە لوولە دەگواستريتەو و بۆ لاى خۆرھەلاتى.

ج- كانەكانى تزاىو: بىرە نەوتەكانى ليما و ميشيگان و ئەلينۆى، پىخۆرى پيشەسازيیەكانى ئەو ناوچەيە و زۆربەى بەرھەمھێنانەكەى لە ناوخۆدا بەكار دېت.

د- كانەكانى كەنارى كەنداوى مەكسيك، ئەم كۆمەلە لە رېژگەى روباى ميسيسپى نزيكى بەندەرى نيوتزوليانزەو دريژ دەبیتەو و تاكو سنورى مەكسيك، زۆربەى بەرھەمى ئەم ناوچەيە بۆ ئەو كەشتييانە بەكار دەھيترين كە دیتە كەنداوى مەكسيكەو.

ه- كەلتىك كانى بلاوى تروش ھەيە لە چەند ناوچەيەكى تردا وەك كانەكانى چىاي رۆكى و كاليفورنيا كە بەرھەمى گەيشتۆتە (١٠٪) ى سەرچەمى بەرھەمى ولات. ئەوتى ولاتە يەكگرتووەكان بەھۆى ژمارەيەكى زۆرى لوولەو دەگواستريتەو.

۳- تیران:

لەم سالانەى دوایەدا بەرھەمی نەوتى تیران زۆر زیادى کردو نەوتى تیران لە لایەن شەریکەى نەوتى تیرانەووە دەردەھێنریت. کە لە کۆمەڵێک کۆمپانیای ئەمەریکى و ھۆلەندی و فەرەنسى پێک ھاتووە ئەم کۆمپانیایانە پاش بەتالکردنەوہى خۆمالتى کردنەکەى سالى (۱۹۵۱) کە حکومەتى موصدەق کردبووی دامەزرا. بەلام گرنگترین کانە نەوتەکانى دەکەونە (نەھواز) نزیک کەنداوکە گرنگترین کانەکانى ئەمانەن (مسجد سلیمان)، (پازنان)، (نەفت سفید)، (لالى)، ھەرودھا (نەوتخانەى کرماشان) و (نەفت شا) و ھى تریش، نەوتى ئەم ناوچەى بەھۆى لوولە نەوتەووە دەبریت بۆ دورگەى خەرج و لەرتى کەنداووە دەنێردریت بۆ بازارەکانى جیھان.

۴- فەنزویلا:

لە سالى ۱۹۷۹دا پینجەم دەولەتى بەرھەم ھێنى نەوت بوو. لەو سالەدا بەرھەمی نەوتى گەیشتە ۱۲۳.۵ ملیۆن تەن واتا (۳.۹٪) ی بەرھەمی جیھان. لە سالى ۱۹۹۶ دا گەیشتە ۱۴۲ ملیۆن تەن. زۆریەى بەرھەمی دەنیررا بۆ ولاتە یەكگرتووکانى ئەمەریکا، چونکە دەستى بەسەر دەرھێنان و پالائونى نەوتى فەنزویلا داگرتوو بەلام ئەم دەست بەسەراگرتنە ئەما پاش ئەوہى حکومەتى فەنزویلا نەوتى خۆمالتى کردو لە دەستى بیتگانە دەرى ھینا. بەشى زۆرى کانە نەوتەکانى بەدریژى ناوچەى (مەراکیبۆ) درێژ بوونەتەووە کە دەکەوتیتە ئەو پەرى باکوورى ئەمەریکای باشوور لەسەر کەنارى دەریای کاریبى، ھەرودھا لەژێر ئاوى کەنداوى (مەراکیبۆ) شدا ھەبە. ئەم کیتگانە بەھۆى لوولەووە بەستراون بە بەندەرى (سان لورنزو) کە کارگەى پالائونى نەوتى تێدا دامەزراوە.

به لام ناوچهی دووهم دهکه ویتنه بهشی رۆژه لاتی دهلتای روبراری (تۆرینۆکو) بهرامبه ر دوورگهی (ترینیداد). له بهر نزیکه شوتنی ناوچهی بهرهمه پیتان له که ناره کانه وه ئه مه یارمه تی نه وهی داوه به ناسانی بنیررتنه دهروه.

۵- ههروهه کۆمه له دهوله تکی تریشی له جیهاندا، نهوتیان ههیه و ده ری دههیتن، گرنگترینیان: نایجیریا، مهکسیک، چین، ئهندۆنیسیا و شانشین یه که گرتوو که نه میان له م دواییه دا بهرهمه می نهوتی زیاد ی کرد چونکه له ده ریای باکووردا نهوت ده رده هیتیت.

یه ده گی نهوت له جیهاندا:

ناتوانین به ناسانی بری نه و نهوته ی له ناو جه رگهی زه ویدایه بخه ملتینین چونکه نه م خه ملاندنه له کاتیکه وه تا کاتیکه تر ده گۆرتیت له بهر چه ند هۆیه ک هه ندیکیان په یوه ندییان به و رینگایانه وه هه یه که به کاری دیتن له گه ران به دوای نهوتدا و هه ندیکه تریان په یوه ندییان به پیشکه وتنی زانسته وه هه یه که یارمه تی دۆزینه وهی نه و کیتلگه نو پیا نه ده دات که له وه و پیش نه زانراون. پاشه که وتی نهوتی جیهان به نزیکه ی (۱۰۳۵) ملیار به رمیل ده خه ملتینرتیت و ریتزه یه کی به رزی له ناوچه یه کی به چووک ی جیهاندا کۆبوته وه که ده که ویتنه ده ورو به ری که نداوی عه ره به وه که به نزیکه ی ۶۲٪ ی ده خه ملتینرتیت.

به شی زۆری پاشه که وتی نهوتی جیهان که وتوو ته به شی رۆژه لاتی نیسه گۆی زه مین. هه رتیمه کانی ولاتانی عه ره به ش به پیتی خه ملاندنی سالی ۱۹۹۶ له (۵۶٪) ی نه و پاشه که وتی. تیتدایه عه ره بهی سعودیش له م پاشه که وتنه دا پله ی یه که می جیهانی هه یه عیراق به مه لیه ندی دووهم دانه نرتیت. تیتستا هه موو جیهان سالی زیاتر له (۲.۷) ملیار ته ن نهوت کار ده کات و یه ده گی نهوتی هه موو جیهانیش نزیکه ی (۱۰۰) ملیار ته نه. که واته نه و

خه ملاندنه راسته که ده لیت: (نم سه چاوه گه ورده ته نیا ۳۷ سالی تر ده خایه نیت و نیت وشک ده بیت. به لام له راستیدا هم موو سالتیک کانی تازه تر ده دوزریته وه که نه وه نده یه ده گی تیدایه به قه ده به کار بردنی سالانه ی هم موو جیهان. له بهر نه وه نیستا مه ترسی و شکبوونی به م زوانه ی نهوت که متر بووه ته وه.

بازرگانی نهوتی نیو دهوله تان:

دهوله ته تازه پیگه یشتووه کان برتکی زور نهوت به ره هم دین که له به کار بردنی ناو خزیان زیاتره، به رام بهر نه مانیش دهوله ته پیشکه و تووه کان برتکی که دیننه به ره هم که به شی پیوستی خزیان ناکات و ناچار دهن له دهروه بیهین، نه مهش ده بیته هوی په بدابوونی جوولانه وه ی بازرگانی له نیوان دهوله ته تازه پیگه یشتووه کان و دهوله ته پیشکه و تووه کاند، نه م جوولانه وه یهش چرو کاریگه ره. نهو دهوله تانه ی نهوت ده نیرنه دهروه له جیهاندا له سن ناوچه ی سه ره کی جیهاندا، په که میان دهوله تانی روزهلاتی ناوهراسه که به پیتی خه ملاندنی نم ناوچه یه ۳۸٪ ی نارده نیی (صادرات) نهوتی جیهانی هدیو، نزیکه ی نیوه ی نم ریژه یه شی به ره و دهوله تانی نه وروپای روزه ناوا ده چیت به لام پاشماووه که ی تری بو ژاپون و ولاته یه کگرتووه کان و ئوسترالیا ده چیت.

ناوچه ی دووه ده که ویته باکووری نه مریکای باشوورو ده ریای (کاریبی نه مانهش نزیکه ی له ۱۳٪) ی سه رجه می نارده نه دهروه ی نهوتی جیهان پیک دینیت وه زوره شی ده چیت بو ولاته یه کگرتووه کان و کهنه دا و ولاتانی روزه ناوای نه وروپا روزه ناوای نه وروپا. ناوچه ی سیهم نه فدریقایه به میسر و لیبیا و جهزائیریشه وه. نم ناوچه یه نزیکه ی (۱۴٪) ی نارده نیی نهوتی جیهان ده نیریت و زوره شی ده چیت بو نه وروپای روزه ناوا.

گواستنهوهی نهوت:

کرداری گواستنهوهی نهوت له کانه کانیهوه بۆ ناوچهی بهکاربردن یاخود پالائوتنی ئاسان دیته دهست نهگهر لهگهڵ سهرچاوه کانی تری وزه دا بهراوردی بکهین. بازرگانی نهوتیش له جیهاندا پشت به بۆری و پایۆر ده بهستیت بۆ



گواستنهوه به پلهی یه کهم. زۆر جاریش ههردوو هۆیه که تهوار کهری یه کهترن. له کانه کانهوه نهوت به هۆی لوه له کیشیهوه دهگاته رۆخی دهریاو زهریاکان و لهویشهوه به هۆی پایۆری گهورهوه نهوته که بار دهکرت بۆ ناوچهی بهکاربردنی، ههروهها ئۆتۆمبیل و شهمه نهده فهریش به کار دههتیریت بۆ گواستنهوهی، بهلام ئهم هۆیانه که متر به کار دیت بۆ گواستنهوه له ناو خۆدا یان بۆ دهوله تانی دهو روپشت.

ن- گواستنهوه به هۆی لولهوه:

ئهم رینگه یه له سههر وشکانی زۆر باوهو ههرزانهترین هۆشه نهگهر بهراورد بکرت لهگهڵ هۆیه کانی تر دا.

وتنه (ماره ۴۴)

به کارهینانی لوه له کیشی بۆ گواستنهوهی نهوت سهرمایه یهکی زۆری دهوت، بهلام له پرووی تاپووریهوه پارهه و دهرامه تیککی زۆر بۆ ولات گل ده دانهوه. زۆریه ی نهوتی عهردب به هۆی، لوه له وه دهنیتر دیته دهروه. ولاتی عیراقیش نهوتی کانه کانی باکور و ههزیمی کوردستان دهنیتر دیته دهروه به هۆی ئه و لوه لانهوه که له کهرکوکوه بۆ بانیا س و تهراپلوس له سههر دهریای

ناوه‌پراست به خاکی سوریا و لویناندا تێده‌په‌ریت. کانه‌کانی باشووریش به‌هۆی لوله‌وه به‌ستراون به‌و به‌نده‌ران‌ه‌ی له‌سه‌ر که‌نداو نه‌وت ده‌نێترنه‌ ده‌ره‌وه. عێراق هێتلی ستراتیژی^(٢) دروستکرد که کانه‌کانی باکووروه‌ه‌ریمی کوردستان ده‌به‌ستیت به‌کانه‌کانی باشووروه‌وه‌ ته‌م هێله‌ش کاری نارده‌نه‌ ده‌ره‌وه‌ی ئاسان کرد چ له‌ رێگه‌ی ده‌ریای ناوه‌پراست یاخود که‌نداو، هه‌روه‌ها ولاتی عێراق به‌هاوکاری له‌گه‌ڵ (تورکیا) دا هێتلیکی لوله‌ی نه‌وتیان راکێشا بۆ گواستنه‌وه‌ی نه‌وتی باکووروه‌ه‌ریمی کوردستان بۆ سه‌ر ده‌ریای ناوه‌پراست بۆ **به‌نده‌ری جه‌پهان** که به‌خاکی تورکیا دا تێپه‌ر ده‌یت. لوله‌یه‌کی تریش له عێراقه‌وه له‌ ئه‌یلولی ١٩٨٥ دا به‌ره‌و ولاتی سعودیه‌ راکێشراو نه‌وتی پێدا ده‌روات بۆ به‌نده‌ری (یه‌نبوع) له‌سه‌ر ده‌ریای سوور. نه‌وتی مه‌غریبی عه‌زه‌بیش که که‌وتوو‌ته‌ ناو بیابانی لیبیا، هه‌روه‌ها زۆریه‌ی نه‌وتی جه‌زائیریش به‌ناو لوله‌دا ده‌گه‌نه‌ به‌نده‌ره‌کانی ده‌ریای ناوه‌پراست. هه‌رچی نه‌وتی که‌نداوی عه‌زه‌بیشه‌ به‌هۆی لوله‌وه له‌بیره‌ نه‌وته‌کانه‌وه راده‌کێشیت بۆ به‌نده‌ره‌کانی سه‌ر ده‌ریای سوور سه‌رکه‌نداوی عه‌زه‌ب و ده‌ریای ناوه‌پراست.

ب - گواستنه‌وه‌ی به‌هۆی که‌شتیه‌وه:

گواستنه‌وه‌ی نه‌وت به‌هۆی که‌شتی نه‌وت هه‌ل‌گه‌روه‌ جیاپه‌ له‌ گواستنه‌وه به‌هۆی لوله‌وه چو‌نکه ده‌توانیت له نا‌کاودا رووی گواستنه‌وه‌که‌ی و در‌بگیتیت وه به‌ ئاسانیش بیدات به‌ ده‌سته‌وه. به‌م هۆیه‌وه بازرگانی گواستنه‌وه‌ی نه‌وت په‌ره‌ی سه‌ندو پاپۆری هه‌مه‌ چه‌شنه‌ له قه‌باره‌دا دروست کرا بۆ ته‌م مه‌به‌سته‌ که



وتنه‌ی (ماره‌ ٤٥) که‌شتی نه‌وت هه‌ل‌گه‌ر

زیاتر بوه هروده ها زیادبوونی ژماره‌ی دانیش‌توانی جیهانیش تهو پتوبستی‌یه‌ی
زیاتر کرده، له‌بهر تهو مه‌ترسی له‌وه ده‌کرتیت تهو سه‌رچاوه گرنکه ته‌واو ببیت
وه ده‌وله‌تان هه‌ولی تهو ده‌دهن تهو کانا‌نه‌ی پشت‌گویی خراون وه‌به‌ر‌به‌ین‌ترین وه
هوی به‌ر‌ه‌مه‌ینان و پالاوتن چاک بکرتیت بو ته‌وه‌ی پار‌یز‌گاری تهو سامانی
نه‌وته بکرتیت که تپیدا‌یه.

ته‌م‌ش پالی به هندی له ده‌وله‌تان‌ه‌وه نا که بر‌یکی زور نه‌وت به‌ین له
ده‌روه و بی‌ک‌نه تهو کانا‌نه‌وه که وشکیان کرده. ته‌م‌ش ولاته
یه‌ک‌گرتو‌وه‌کانی ته‌مه‌ریکا ئیستا گرتو‌به‌ته ته‌ستوی خوی.

جیهان له سه‌رده‌می ئیستادا ده‌توانیت تهو مادانه به‌ر‌ه‌م به‌ینیت که
جیگری نه‌وته، به‌لام به‌ر‌ه‌مه‌ینانی تهو مادانه له سنوریکی تایبه‌تیدا‌یه‌و
بایه‌خی نه‌وتیش له‌م سه‌رده‌مه‌دا هه‌ر به‌رده‌وام ده‌بیت.

لی‌کولینه‌وه و باس و تا‌قی‌کردنه‌وه به‌رده‌وامه له بواری که‌لک وه‌ر‌گرتن له
تیشکی خور و نه‌تزم و هه‌ل‌کشان و داکشانی ناوی ده‌ریاکان و گه‌رمی ناو
جه‌ر‌گه‌ی زه‌وی و هی تریش... بو کار‌گوزاری مرؤف و به‌ده‌سته‌ینانی
سه‌ر‌چاوه‌ی وزه‌ی جیگر. به‌لام ئیستاش نه‌نجامی سه‌ره‌تایی به‌و دل خوش‌کهر
نییه. ماوه‌ی ته‌واو‌بوونی نه‌وت بریتییبه له‌و سالانه‌ی بری پاشه‌که‌وتی نه‌وتی
خاوی تیدا ته‌واو ده‌بیت له ناوچه‌یه‌کی دیاری‌کراودا، وه وا ده‌پتوریت که بری
تهو پاشه‌که‌وته دابه‌ش بکرتیت به‌سه‌ر بری به‌ر‌ه‌مه‌که‌دا به‌یه‌که‌یه‌کی پتوهری
چونیه‌ک.

**تهو رتکه‌یان‌ه‌ی هندی ولات په‌ره‌وی ده‌که‌ن بو دواخستنی ته‌واو بوونی
نه‌وته‌که‌یان:**

۱- زیادکردنی بری تهو نه‌وته‌ی به‌ر‌ه‌می دین له‌رتی چاک‌کردنی هه‌ردوو
کرداری به‌ر‌ه‌مه‌ینان و پالاوتنه‌وه.

- ۲- دلتویاندنی نهوت له بهردی (الطفل الزيتي) یان (السجیل).
- ۳- به کارخستنی سه چاوه کانی تری وزه به شپوهیه کی فراوانتر، وهکو سه چاوه ی خه لووزو غازی سروشتی.
- ۴- دهست به سه چاوه ی ووزه وه دهگرن و که می دهخه نه کارو به فیروزی نادهن.

گرنگترین کانه نهوتیه بهرهمداره کانی عیراق نهمانه:

- ژ- کانه کانی هدریمی کوردستان**، له پاریزگای کهرکوک، کانه کانی باباگورگور، چه مه بور و بای حسن، له پاریزگای نهینه واکانه کانی عین زاله و بطمه وله خانه قین کانه کانی نهفتخانه هه ن. له سه رده می حکومتی هدریمی کوردستانیش چندین کانی تر خراونه ته گهر وهک کانه کانی شیواشووک له پاریزگای هه ولیر و کانه کانی (تاوکی) له پاریزگای دهوک.
- ب- کانه کانی باشور**، وهکو کانه کانی رومیله و زوبیر و نارطاوی و نه لله حیس و نه هرائی عومه له پاریزگای به سره و کانه کانی نه بو غراب و به زرکان و فه که و مه جنون له پاریزگای میسان.



گرنگترین کانه نه وتدکانی هندیک دهولته تی عه ره بی که
 به سه چاوه یه کی گرنگی وزه داده نترین وهک (الیرقان) له کریت (الغوار) له سعودیه، (عوالی) له به حرین (مریان) له ئیماره تی عه ره بی، (فهود) له عومان (سویدیه) له سوریا، وه هه روه ها چاله نه وتدکانی ولاتانی میسر و لیبیا و تونس و جزائر و مغرب.

وتته ی شماره (۴۶)

سلیهم - هیژی کارها

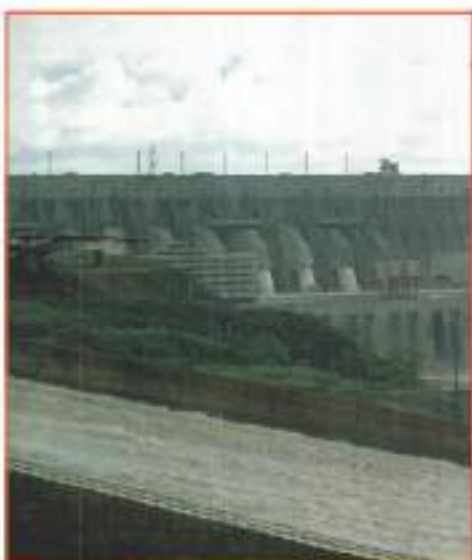
هیژی کارها داده نریت به یه کیتک له شپوه کانی وزه زیاتر له وهی که سهرچاوه یهک بیت له سهرچاوه کانی، راسته و خو له سروشت و هرنایگبریت به پیتجه وانهی سهرچاوه کانی نری سروشته وهه که خه لووز و نهوت وهی تریش، ده توانریت بهم دوو ریگه یه کارها به ده دست بهیتریت.

۱- گهرمه کارها که له خه لووز نهوت و گازی سروشت په پیدا ده بیت وه له زوره بی ولاتانی جیهاتدا بلاره به تایبه تی له وانهدا که بی به شن له ناوی تاشگه یا خود زئی و رووباره کان، نهم جوژه کاره بایه $3/2$ ی به ره می کاره بای جیهان پیتک دینیت.

ب- (کارو ناوی) پیتی ده نریت وزه هایدروژلیکی بز په پیدا کردنی نهم جوژه کاره بایه تاشگه ی ناوو ناوه ری به کار ده هیتریت. له باسه که ماندا ته نهها لهم جوژه کاره بایه ده وین. سروژ له سهرده می



ویتهی (ماره ۴۷) اویستگنی گهرمه کارها



وقتەى زمارە (۴۸)

بەندلو بۆ بەرھەمھێتانی کارەبا

کۆنەووە سەرچاوەی ئاوی بەکارھێناوە بۆ
 ھەلسۆراندنی ئاش و ئامیتر بەلام
 دۆزینەووەی خەلووزی بەردو داھیتانی
 ئامیتر بەھەلم ئیش بکات لە بایەخی
 سەرچاوە ئاویەکانی کەمکردووە لەم
 بواردەدا. بەلام لە کۆتایی سەدەى نۆزدەدا
 جارتیکی تر ئەم بایەخە سەری ھەلداپەووە
 کاتیک مەرۆڤ دینەمۆی کارەباى
 دروستکرد ئەمەش بەرھەمھێتانی کارەباى

ئاسان کرد لەھیتی ئاوی تاڤگەکان، ھیتی

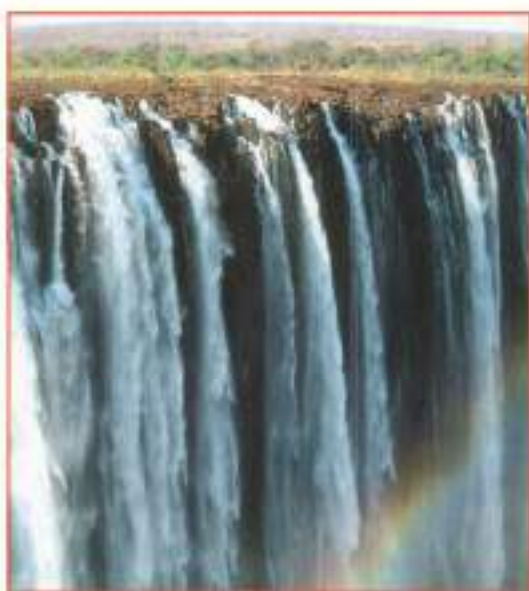
**ئاو وەک سەرچاوەیەکی وزە خاسیەتی ئەوێە کە بەردەوامەو ھەمیشەپێە،
 بەردەوامیش وزە دەدات کە ئەمانەن:**

- ۱- بە ئاسانی بەکاردیت و ھیچ جوۆرە پاشماوێەکی زبەن بەخس لە دوای خۆی
 بەجی ناهیتیت بپیتە ھۆی پپسبوونی ژینگە.
- ۲- ھیتەکەى بەئاسانی دەستی بەسەردا دەگیریت.
- ۳- ئەو بوارانەى تپیدا بەکاردیت زۆرن وەک خۆراک ئامادە کردن و
 گەرمکردنەووە ساردکردنەووە و روناکى و ھۆی ھاتوچوو، گەلیک
 بەکارھێتانی تریش.
- ۴- کۆتایی نایەت بە پپچەوانەى خەلووز و نەوت و گازی سروشتەووە.
- ۵- لە ماوێەکی دووردا بەرھەمھێتانی پارەپەکی کەمی تپدەچیت کە ئەویش
 دەپیتە ھۆی کەمبوونەووەى نرخی تپچرونی ئەو پپشەسازبانەى تپیدا
 بەکاردیت.
- ۶- گواستەووەى بەھۆی تەلەووە لە ناوچەى بەرھەمھێتانییەووە بۆ ناوچەى
 بەکاربردنى.

- لهگه له نهو خاسیه ته زۆرانه دا که هیزی کارهبا هیده تی بهلام تا ئیستا له سنوکی کهمدا به کار دیت له بهر ئهم هۆبانه ی خواره وه:**
- ن- به رهه م ناهینریت ته نیا له و ناوچانه دا نه بیت که تا فگه ی هه مبه شه یی تیدایه .
- ب- گواسته وه ی بو ناوچه دووره کان زۆری تی ده چیت سه ره رای که مبه ونه وه ی بریکی زۆر له کاره با که له کاتی گواسته وه دا.
- ج- ناتوانریت عه مبه ار بکریت وه ک نه وت و خه لوز به لکو به ره ه مه یی تانی به ستراره به به کار بر دنیه وه .
- د- پتویستی به سه رمایه ی زۆر هیده بو دانانی دینه مۆ دامه زان دنی به ست و ده ری اچه ی ده سته کرد، له بهر نه وه ته نها له چه ند ده وله تیکدا به کار ده هینریت.

سه رچاوه کانی هیزی ئاو و دابه شبوونی جوگرافی ناوچه کانی بوونی وزه ی کاره با

کیشوهری ئه فهریقا له هه موو کیشوهره کانی تری جیهان زیاتر له بارتیه بو



وێدی ژماره (٤٩) تالگهی فیکتزییا

پهیدا کردنی وزه ی کارۆتاوی که به ته نها له ٤٠٪ تیدایه ، به لام به کار بردنی زۆر نییه به هۆی دو اکه وتوی کیشوهره که و ده سه لاتنی داگیرکار به سه ر زۆریه ی ده وله ته کانی دا، نه و ناوچانه ی له کیشوهری ئه فهریقادا که هیزی ئاویان تیدا کوینه وه ده که ویتنه به شه کانی رۆژهه لات و ناو ده وه به هۆی زۆری بارانه وه که ئاوی روه باره کانی یی زیاد

نه فەریقاش شوینە کە ی کەوتۆتە نەم ناوچە یەوێ کە بەرزترین تاقگەو بەهێزترینی دەکەوێتە نەم شوینە وەک تاقگە **(فکتوریا)** لەسەر رۆباری (زەمبیزی) ھەرودھا بەناوبانگترین ناوەرۆشی تێدایە وەک ھەوزی رۆوباری کۆنگوۆ زەمبیزی و بەشی ژووری نیل. کیشوھەری ناسیاش بە پلە ی دوو دیت لە بوونی ھیزی ناودا. نەمەش لە ناوچەکانی چیا ی ئۆرال و سیبریای ناوھندو باشوور وە لە باشووری رۆژھەلاتی کیشوھەرە کەش **رۆباری کەنج و براھما پۆتراو یانگستی و میکوئنگ.** بەلام لە ئەمەریکای باکووردا ھیزی ناو بەسەر ھەموو ناوچەکانی کیشوھەرە کەدا دا بە شبوو بەتایبەتی بەشی رۆژھەلاتی کە ناو لە چیاکانی (نەپەلاشیان) ھەسەرەو خوار دەبیتەو ھەرودھا لە ولایەتەکانی ناوھندا کە گەلیک رۆبار تیر ناوی دەکات وەک رۆباری **(میسسیپی)** و لقەکانی ھەرودھا لە بەشی رۆژئاوای کیشوھەرە کەش. لە کیشوھەری ئەمەریکای باکووردا بەناوبانگترین تاقگە ی تێدایە لە جیھاندا نەویش **(نیاگارا)** یە. لە قارە ی ئەمەریکای باشووریشدا ناوچە ی ھیزی ناو زۆرە بەتایبەتی لە بەرازیل، چونکە رۆباری **(ئەمەزۆن)** و لقەکانی تێدایە کە لە چیاکانی ئەندیزەو ھەرودھا لە ئیکوادۆر و پیرۆو کۆلۆمبیا، کە ناوی ئەمانەش لە چیا ی **ئەندیزەو دینە**

خوارەو ھەرودھا کیشوھەری ئەوروپاش بارانی پیکو پیکو لی دەبارتت و شیوو دۆلی قوولیشی ھەیە و ھەرچەندە ھیزی ناویشی کەمە بەلام لە ھەندیک ولاتی ئەم کیشوھەرەدا بەچاکی بەکار ھاتووە وەک سوئیسرە و ئینگلتەرە. بەلام کیشوھەری ئۆسترالیا ھیزی ناوی تێدا زۆر کەمەو تەنھا لە ناوچە ی باشووری خۆرھەلاتی کیشوھەرە کەدا کۆپۆتەو.



وێتە ی (مارە ۵۰) رۆباری میسسیپی

پرتزە	قارە (كيشور)
٪٤٠	ئەفەرىقا
٪٢٥	دەولەتە سەربەخۆكان بەتایبەت (كومونیلث)
٪١٢	ئەمەرىكای باكور
٪١٠	ئەمەرىكای باشور
٪٥	ئۆسترالیا

غشتەبەك پرتزی بوونی وزی کاروانوی لە جیهاندا دەردەعات
(غشتەبەك پرتزی بوونی وزی کاروانوی لە جیهاندا دەردەعات)

بازرگانی کارەبا لە جیهاندا:

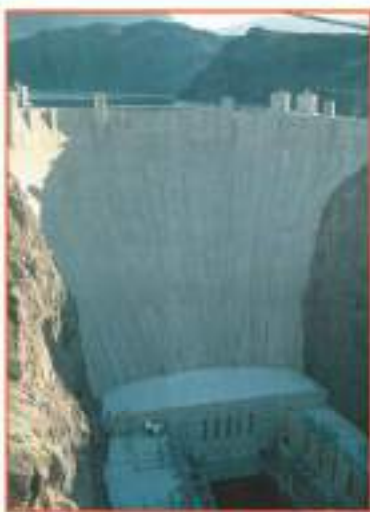
دەتوانین بڵێین بازرگانی کارەبا لە جیهاندا زۆر کەمە چونکە گواستنەوێ تەزووێ کارەبا بۆ ناوچەێ دوور شتێکی ئاسان نییە. گواستنەوێ بەهۆی تەلەوێ بۆ ماوێ هەزار میل زیاتر دەبێتە هۆی بزرگانی کارەباکە و هەرودەها پتویستیشی بە گۆرەر (محولە) هەبە بۆ ئەم مەبەستە ئەمەش دەبێتە هۆی بەرز بوونەوێ نرخێ تێچوونی، ئەمە لە لایەک و لە لایەکی تریشەوێ ئەو دەولەتانەێ کارەبا بەرھەم دێن زۆرەبەێ کارەباکە بۆ جێبەجێ کردنی پتویستی ناوخوا بەکار دێننەوێ. لەبەر ئەوێ دەبێن بازرگانی کارەبا لە سنوورێکی ئێجگار تەسکدا هەبە، ئەمەش زۆر جار بەشێوێ ئالگۆری پرتکی کەمێ بەرھەمەکە دەبیت لەنیوان سنوورێ دوو دەولەتی دراوسێدا کاتیک بەکێکیان بەرھەمێ لە پتویستی خۆی زیاتر بیت وەک لەنیوان فەرەنسا و سوئیسراو ئیستالیادا، هەرودەها لەنیوان کەنەدا و ولاتە بەکرتووێکانی ئەمەریکا. هەرودەها لەنیوان سوئید و دانیمارکیشدا هەبە. ئەوێ شایانی باسە سوئیا پرتکەوتن نامەبەکی بەستوێ لەگەل لوئاندا بەبیتی ئەو پرتکەوتن نامەبە سوئیا پتویستی کارەبا خۆی لە لوئانەوێ بەبیت.

بری به کارهیتان و به رهه مهیتانی وزه ی کارهبا ناگونجیت له گهل بوونی هیتی تاودا، هوی نه مهش ده گه ریته وه بو نه بوونی مهرجی ته و او بو (وه به رهیتان) له و ولاتانه دا که توانای هیتی ناوی زوره.

گرنگترین نه و ولاتانه ی کارهبا به رهه دین نه مانه:

۱- ولاته یه کگرتووه کانی نه مریکا: به پله ی یه کهم دیت له به کارهیتانی تاودا

بو به رهه مهیتانی کارهبا، نه مهش له و ئیستگه کارهبا بیانه وه و هرده گیریت که



ولته ی شماره (۵۱) که نه دا

له سه ر روباری کۆلورادۆو کۆلۆمبیا و لای تاڤگه کانی (نیاگارا) و چه وزی ته نس ی و چیاکانی نه په لاشیان دامه زراوه نزیکه ی ۱/۴ ی وزه ی کارهبا ی جیهان دینیتته به رهه م.

۲- که نه دا: پاش ولاته یه کگرتووه کانی نه مریکا

دیت له رووی به رهه مه وه، له (۱۵٪) ی هه موو به رهه می جیهان به رهه م دینیت،

گرنگترین مه لبه نه ده کانی (کیمانو) له

کۆلۆمبیا ی به ریتانییه، به هاوبه شی له گهل

ولاته یه کگرتووه کاند تاڤگه ی نیاگارا و روباری

(سانت لورنس) به کار دین.



ولته ی شماره (۵۲) درگه ی هۆکایدو

۳- ژاپون: له و ولاتانه یه که سروشت

روباری تیژ ره و بارانی زۆرو رووی

زه ی جیاوازی پی به خشیوه و بوته

هوی نه وه ی که مو کووری سه رچاوه کانی

تری وزه ی وه ک نه وت و خه ل سوو ز پر

بکاته وه. (۱۰٪) ی به رهه می کارهبا ی

جیهان هی ژاپونه .

۴- **دوله تانی تریش همن** هیتی کاره‌با بهره‌م دین وهک ئیتالیا و فدرنسا و سوید و روسیای فیدرال و سویسرا و نهمسا و فنلنده و برازیل و نیوزیلنده و هی تریش.

ولاتانی عه‌به‌یی:

هه‌چه‌نده له زۆر ولاتاندا رووبار که‌مه به‌لام توانایان مام ناوه‌ندیه له پیداکردنی وزه‌ی کارۆتاویدا به‌تایبه‌تی له‌و ناوچانه‌دا که باری سروشت و تابووری له باره وهک کوردستانی عیراق و میسر و لوینان و جه‌زائیر و مه‌غریب. بوونی سه‌رچاوه‌کانی تری وزه وهک نهوت و گازی سروشتی وای کرده که وه‌به‌ره‌تانی هیتی تاو تا راده‌یه‌کی دیاریکراو بیت. زۆریه‌ی نه‌و کاره‌بایه‌ی له‌و ولاتانه‌دا به‌کار دیت له چه‌شنی گهرمه کاره‌بایه که پشت به نهوت و گازی سروشت ده‌به‌ستیت بو دروستکردنی کاره‌با.



گرنگترین نهو بوارانهی که تیتیدا به کار دیت:

ث - بز به کار هیتانی ناومال، وه به باشتین جزوی سووته مهنی داده نریت وه به زویش بز خوړاک لیتان و سارد کرده وه و گهرم کرده وه به کار دیت وه له کاتی کار کردندا هیچ جزوه خلته یه ک به جتی ناهیتیت. به ناسانیش به کار دهه نریت و دهستی به سهردا دهگیریت.

ب - له بواری پیشه سازیدا به ربه رکانی خه لووز و نهوت دهکات بز به کار هیتان وهک سووته مهنیه کی به که لک. چونکه توانای زیاد کردنی به رهه مداری کوره زیاد دهکات. نه موش وای لیکرد به شدار بیت له ده رهیتانی وزدی کاره باداو هه روهها له پیشه سازی کانزا و پالوتن و کاغز و هه روهها له پیشه سازی چیمه نتودا.

به لام هاتنه کایه ی له بواری پیشه سازیدا به تایبه تی پیستروکیمیاوی بایه ختیکی تری دایبه، نهویش نهو دیه به که رهسته یه کی بنه رده تی داده نریت له پیشه سازی پهین و نه مونی و هایدرو جین و نیسپرتزی مه ثیلی و نؤکسیدی کاربون و هتد.

دابه شپوونی جوگرافیایی ناوچه کانی بدره م هیتانی گاز له جیهاندا:

مروث له کونترین سده وهه گازی سروشتی زانیوه کاتیک له درزو که له بهری زهویبه وه هاتوته دهره وه. وهک له کانه کانی که رکوک له ناوچه ی باباگورگور، هه روهها له تیران و روسیای فیدرال و جه زانیریش. گازی سروشت له زور ناوچه ی جیهاندا هه یه. پاشه که وتی له جیهاندا داده نریت به نزیکه ی (۱۵۰) ملیار تهنی سیجا.



رقتی ژماره (۵۴) سوتانی
گازی سروشتی له عتراق

ژماره ی نهو دهولته تانه ی گازی سروشت

بهره‌م دیتن دادنرتین به پدنجا دولدت له همموو کیشوه‌کاندا. له‌م سالانه‌ی دواییدا بهره‌می جیهان زیادی کرد له‌بهرته‌وه‌ی خواست له‌سهر گاز زیاتر بوو به‌تیکرای له (۲۵٪) له‌ماوه‌ی ده‌سالدا (۱۹۶۱-۱۹۷۱). له‌سالی ۱۹۹۶ یشدا بهره‌می گه‌یشته زۆرتتر (۲) ملیار م۳، (واتا‌هاوتای ۱۴۱۰ ملیۆن تن نهوت). نهو هۆنرتیانیه‌ی به‌کاردین له‌گۆرینی گاز بۆشلهو گواستنه‌وه‌ی به‌هۆی لوله‌وه یاخوه‌ پاپۆری گواستنه‌وه یارمده‌تی نه‌وه‌یدا به‌کاره‌پنان و گواستنه‌وه‌ی بلاوبیته‌وه له‌ناوچه‌ دووره‌کانی گۆی زه‌ویدا.

پینجه‌م - وزه‌ی خۆر:

خۆر بایه‌خیتیکی گه‌وره‌ی هه‌یه له‌ژیانی مرۆف و رووهک و ناژهلدا، نه‌گه‌ر خۆر نه‌بوایه نه‌م ژیانه‌ش پینک نه‌ده‌هات. وزه‌ی خۆر له‌کۆنه‌وه به‌کاره‌پنراوه، نه‌غریقیه‌کان بۆ روناک‌کردنه‌وه‌ی په‌رستگای (دلفی) له‌یۆنان به‌کاربان هه‌پناوه، هه‌روه‌ها نه‌رخه‌میدس ئاوینه‌ی روچالی به‌کاره‌پناوه بۆ کۆکردنه‌وه‌ی تیشکی خۆر، گه‌له‌ که‌شتی رۆمانیه‌کانی پین بسوتین، تا ئیستا لیکۆلینه‌وه هه‌یه بۆ که‌لک وه‌رگرتن له‌تیشکی خۆر، خۆر وزه‌یه‌کی گه‌وره‌ی لێ په‌یدا ده‌بیته وه



وێنه‌ی ژماره‌ (۵۵) وزه‌ی خۆر

بری تیشکدانه و دی خۆر که پیتویستی جیهان پر بکاته و هه بۆ مه بهستی بهرهمههتانی وزه دهگاته ۰.۰۱٪ له تیکرای نه و وزهیه، سهیر نییه که چهند دهوله تیک زیاتر بایهخ بدهن به گهراڻ به دواي نه و هه هونهری و ئابوریانه دا که بۆ به کارهتانی وزه ی خۆر پیتویسته، بهلام نه و بووجه و پرۆگرامه که دهوله ته پیشه سازیه گه وره کانی وهکو ولاته یه کگرتوو کانی نه مه ریکا و روسیا و فهرنسا و نه له مانیا و ئوسترالیا و بدلچیک و هه له ندا و دانیمارک و یابان بۆ نه م مه بهسته ته رخیان کردوو بۆ ماوه یه کی دوورو درپژ به رده وام ده بیت. نه مهش مانای نه وه نییه که ئیستا وزه ی خۆر نه خراوده ته کار، به لکو کووره که پشت به خۆر ده به ستیت به کار ده هیتیریت بۆ دروستکردنی خۆراک و گهرمکردن و ساردکردن و دلۆیانندی ناو.

ولاته تازه پیتگه یشتوو ده کان به خته وهرن که تیشکی خوریان زۆره شان به شانی سه رچاوه کانی تری وزه. بهلام به کارهتانی زۆر که مه چونکه پیتویستی به سه رمایه ی زۆر هه یه و له لایه کی تریشه وه نه و دهوله تانه ئیستا پیتویستیان به وزه ی خۆر نییه.

شهشم- وزه ی زه ره (وزه ی نه تومی):

زاناکان به رده وامن له لیکۆلینه وه دا بۆ دۆزینه وه ی سه رچاوه ی وزه ی نوێ، بۆ نه وه ی شوینی نه و سه رچاوانه بگرتته وه که له بن دین و نامیتن. نه و ماوه یه ی که مرۆف وزه ی نه توم (زه ره ی) زانی ده گه رپته وه بۆ (۴۰) سال پیش ئیستا، کاتی نه وه زانرا که چۆن هیتز به ده ست دیت له (نه توم) زه ره و چۆنیش دهستی به سه ردا ده گیریت. له که رتبه وونی زه ره و زه په کی گهرمی گه وره په پدا ده بیت نه گه ر به راورد بکرت له گه ل سه رچاوه کانی تر دا بۆ نمونه. نه و گهرمی به ی په پدا ده بیت له کیلوگرامیک خه لوزی باش ده گاته نزیکه ی ۸۰۰ کیلو/سوعره ی گهرمی بهلام نه و وزه یه ی له تیکدان و ویران کردنی کیلوگرامیک پۆرانیوم

پهیدا ده بیټ (۲.۵) ملیون جار زیاتره، وه به هوی ته م خاصیه تانه وه وزه ی زهره بایه ختیکی گه وره ی پی دراوه له لایهن ده ولته ته گه وره کانه وه به جوړیک که ته م وزه یاریده دهره تازه یه که له سالی ۱۹۷۴دا (۱٪) ی ووزه ی ده گرتنه وه، له سالی ۱۹۸۴دا زیادی کرد تا نزیکه ی (۴٪). وزه ی بنکه کانی (محطات) کاره پای زهری که له سالی ۱۹۷۲دا تنیا ۸۴۲۰۰ میگاوات بو، له سالی ۱۹۸۴دا گه یشته ۹۱۰۰۰ میگاوات له هه مرو جیهاندا، واتا له ماوه ی سن سالد له ۵٪ زیادی کرد.

ولاته یه کگرتووه کانی ته مهریکا نزیکه ی له (۱۰٪) ی وزه ی جیهانی هه یه و روسیا و توکرانیا نزیکه ی له (۱۰٪) ی هه یه، به لام ژاپون و به ریتانیا هه ردوکیان له (۹٪) یان هه یه وه چند ده ولته تیکی تر هه ن که زیاتر له هه ژده ده ولته تن کووره ی زهره یان هه یه و هه ندیکی تریش ده یانه ویت ته م کووره یه دا به زرتین، گه رچی **تووشی گه لنی کووسی هونه ری و ئابووری ده بن بق** به ره مه پتانی ووزه ی زهره.

له و کووسپانهش به پیستکردنی یورانیوم که پاره ی زوری تیده چیت و به ئاسانیش خلته که ی له ناو ناچیت، هه رووه ها به ریه ستی ته وهش بکه ن تیشکی زهره که نه چیتته دهره وه چونکه ده بیته هوی پیسکردنی ژینگه. ته وه ی شایانی باسه یورانیوم به ره گزی سه ره کی داده نریت که به کار دیت له کووره ی زهره (ته توم) دا.

هه رووه ها له ره گزه قوورسه کانی سروشته و پیکه اتنی به هه همیشه یی له جوله ی به رده وام و که رت بووندا یه. گرن گترین کانه کانی یورانیوم ده که ونه نزیک اروپاری (مه که نزی) له که نه دا و اروپاری (کولورا دق) له ته مهریکا وه له سه رووی سیبریا، وهه ریمی (شایا) له (کونگوی دیموکراتی) و له ولاتی میسر، هه رووه ها له نه مساو سویدو نه رویج و خواری ته فه ریکا و به رازیل و پورتوگال و گه لیتیکی تریش له ده ولته ته کانی جیهان.

به شی پینجه م کانزاو کانزاکاری

سامانه کانزاییه کان به شتیوهی که رهستهی خاو له توتژالی زهویدا هن و قورساییه که بیان به نیوهی قورساییی پتیکهاتووی توتژالی زهوی داده نریت و به شتیوهیه کی نارپیک به سهر ولات و ناوچه جیاوازه کاندایا به شیبوون. دروستبوون و پتیکهاتنی کانزاکان له سروشتدا پشت به بارو شوینه واری دیاریکراوه دههستن. پتیکهاتنی جیولۆجی به هۆبه کی سهره کی دهژمبیریت بۆ بوونی جوړو بری نه و کانزاییانهی که له واندهیه ههبن، ههروهها جوړی نه و بهردانهی رووی زهویان داپۆشیوه هۆبه کی کاریگهرن له م بهاره دا. بۆ نمونه نه و ناوچانهی له بهردی نیشتوو پتیکهاتون (خهلووژ و نهوت) یان تیتدا زۆره، له کاتیکدا کانزا سهره کییه کانی وهک ناسن و مس له و ناوچانه دا زۆرن که بهردی تاگرینیان تیتدا زۆره، که چی زبیر و زیوو قورقۆشم له و ناوچانه دا هن که له بهردی گوړراو و نیشتوو پتیکهاتوون.

کیمیازانه کان کانزا به سامانیکی سروشتی هاوتوخم داده نین که بنه ماکه ی بریتیه له دوو توخم یان زیاتر که نانه ندامین و توتژالی زهوی پتیکده هین. سووریوون له سهر نه م پیناسه یه هه ندیک کانزای ناسراوی وهک خهلووژو نهوت و فۆسفات له کۆمه له ی کانزاکان وه درده نیت، که چی به پیتی نه م پیناسه یه ناو به یه کییک له کانزاکان داده نی. به لام نه وانیه کانزا درده هین خۆبان به م پیناسه یه وه نابه ستنه وه و داده نین که هه م ماده یه ک توتژالی زهوی پتیکهات و له چوارچیه ی بازرگانیدا به کار به پتیریت کانزایه. ههروهها هه م ماده یه ک که له ناو جهرگه ی زهوی یان له سهر رووی زهوی ده به پتیریت بۆ مه بهستی که لک وه گرتن لیمان و له و بهردانه ی که له ناو

زهويدان، يان دهوريان داوه به كانزا داده نرين. به رديش برتتويه له تتيكه لتيكي سروشتي كه له دوو كانزا يان زياتر پتيك هاتووه و دهشكرتت به سى جور: ناگرين و نيشتوو و گوراو برتتو له به شتيك له توتتتالي زهوي له كانزايه ك يان كومه له كانزايه ك پتيك دپن به هپندي پتويست به شتويه به كي نابووري به كار دههپتتو له بارو دوتتتكي نهوتو كه له گهل كرداري به كار هپتتانا دا بگونجتي.

دابه شبوون و كوتوونه وهى كانزاي خاو له توتتتالي زهوي له هندتيك لاي جيهاندا به چند هتويه كه وه به نندن، گرتتتتتتتت:

۱- تهمدى بهردو ميژوو جيو لژ جيهه كه ي:

به رده زور كونه كان گهلتيك كانزايان تتيدياه كه له پتيكه اتووي به رده نوتتويه كاندا به دي ناكرتتت. بونموونه، خه لئوز له و بهردانه دا هه به كه له چاخي خه لئوزيدا هه بوون، له كاتتتكا نهوت له ناوچه ي به رده نيشتوووه نوتتويه كاندا دهست ده كه ويت و مرؤف ناتوانيتت له و ناوچانه ي نهوتيان تتيدياه بو خه لئوز بگه رتت

۲- بهرد به جووله ي توتتتالي زهوي و دامالران كاري تتي ده كرتت:

(كارتتتكردي دامالران و جووله ي توتتتالي زهوي له به رده كان).

وا زانراوه كه هه ندي بهرد به شتويه به كي ناسوي له قوولايي توتتتتتووس و رووباره كاندا نيشتووون، له نه نجامي جوولاندي هه مه جورى زهوي (نيتنجا نه م جووله به پتتچاوپتتچي بيت يان شكاو ديي) هه نديك له به شه كانى توتتتالي زهويان به رزكردوتتوه و هه نديكي تريتشيان نزم كردوتتوه، جا له كاتى به رزبوونه وه دا به رده كانى ناو جهرگه ي زهوي له ناوه وه به رزده بنه وه و نه گه ر نه و به رده انه توشى هتوي دامالران هاتن، نه وا به رده كانى ناوه وه له رووي زهوي نزيك ده بنه وه، يان له سه ر رووي زهوي ده رده كه ون و ده بن به سه رچاوه بو گهلتيك كانزاي به سوود. نموننش بو نه مه نه و ناوچه به ناوبانگانن كه كانزايان تتيده ده رده هپتتتتت له چي اي توتتت.

۳- ناووههوا:

ناووههوا دهورتیکی بالای له دۆزینهوهی کانزادا ههیه. ئەو شویتانەهی که تیتستا خەلۆوزیان زۆره لهکۆندا ناووههوایهکی نیمچه گەرمی باراناوی (نیمچه بهکسانی) ههبووه که بۆته هۆی گەشه کردنی ئەو جەنگەل و دارستانانەهی بوون بەژێر نیشتووێکاندا و بەتێپه‌رپه‌وونی چه‌رخیکی زۆر بوون به‌به‌رد و خەلۆوزی به‌ردینیان دروست کردوو، به‌لام ئەو ناوچانەهی که زۆر وشکن، ناووههوا یارمەتی داوه بۆ پێکهاتنی عەماری گەورەیی **نیتراتی سوودیۆم**، ئەو خوبییهی که له ئاودا دەتوتتەوه و ئەگەر چینه‌کانی لهو ناوچانەدا بدۆزرانایه‌ته‌وه که بارانیان زۆره، دەمیتک بوو له ئاودا توایه‌بوونه‌وه. باشترین نمونەش بۆ بوونی نیترات له ناوچه بیابانەکانی (شیلی و پیرۆ)ن.

کانزاکاری:

به‌ده‌ره‌یتانی کانزای ناو جەرگه‌ی زه‌وی ده‌گوت‌ریت (پیشه‌ی کانزاکاری)،

تەمەش ده‌گه‌ریتتەوه بۆ چاخه‌کانی پیتش میژوو کاتێ که ناده‌میزاد خه‌ریکی کانزاکاری بوو بۆ دروستکردنی پیتوستییه‌کانی خۆی و به‌که‌م کانزاش که سه‌رنجی ناده‌میزادی پراکتیشاوه زێر بووه که له ژبانی کرداری خۆیدا سوودی لی وەرته‌گرتوو، و له دوایدا کانزای مسی ناسیوه، ئینجا تهنه‌که دۆزرایه‌وه و کارتێکردنی کانزا له ژبانی مرۆقدا به‌ ئاشکرا ده‌رکه‌وت و ورده ورده بۆ



وتنه‌ی ژماره (۵۶)

بینیوه، تا وای لی هات له کاتی ئیستادا پتویستره له جاران و مرۆف دهستی کرد به بهره‌مهینانی کanzای نهوتۆ که له مه‌وبهر نه‌یناسیون و له پیشه‌سازییه گه‌شه کردوو هه‌کمی به‌کاری هه‌تنان.

ئه‌و بنچینه‌ی له کanzاکاریدا په‌شتیان پێ ده‌به‌سترت:

ده‌توانین له کرداری کanzاکاریدا په‌نجه‌ بۆ دوو بنچینه راکه‌شین:

۱- ئه‌و نیشانه سروشتییانه‌ی که له کanzا خاوه‌کانی ژیر زه‌ویدا هه‌ن، ئه‌مه‌ش رێگه‌ی به‌کاره‌تنان و ده‌ره‌تییانه‌ی ئه‌م کanzایانه دیاری ده‌کات، هه‌روه‌ها کار ده‌کاته سه‌ر رواله‌تی مرۆفیش له رێگه‌ی گواسته‌وه و کارگه‌و خانوو هه‌کانه‌وه... هه‌تد.

۲- نرخه‌ی ئابووری کanzا خاوه‌کان، ئه‌مه‌ش شوینی پیکه‌تینه‌ی کanzاییه‌کان رێژه‌ی کanzاکه له خاوه‌که‌دا و به‌ری ئه‌و کanzایه‌ی که هه‌یه ده‌گرته‌وه. ئه‌مه سه‌ره‌رای چه‌ند هۆیه‌کی تری وه‌کو ئاسانی به‌کاره‌تنان و داواکردنی کanzاکه و ئاسانی گواسته‌وه و هۆیه‌کانی تر.

رێگه‌کانی کanzاکاری:

رێگه‌ی کanzاکاری په‌شت به‌ چه‌شنی کanzاکه و پێشکه‌وتنی هونه‌ری کanzایی و پیشه‌سازییه‌وه ده‌به‌ستت. هه‌ندی کanzا بۆ ده‌ره‌تییان له ناو جه‌رگه‌ی زه‌وی پتویستیان به‌چه‌ند رێگه‌یه‌کی ئالۆز و گران هه‌یه، به‌لام هه‌ندیکه‌ی تریان ته‌نها پتویستیان به‌ کرداری ئاسان هه‌یه بۆ ده‌ره‌تییان.

گرنگترین ئه‌و رێگه‌نه‌ش که به‌کاره‌توان نه‌مانه‌ن:

۱- رێگه‌ی کanzاکاری له‌و کانه‌ی که کراوه‌ن:

(شه‌وازی کanzاکاری له‌ کانه‌ کراوه‌کان)

ئه‌گه‌ر کanzا خاوه‌که له‌رووی زه‌وییه‌وه نزیکبوو، باشترین رێگه‌ بۆ کanzاکاری بریتیه‌ له لاهردنی چینه‌کانی سه‌ره‌وه‌ی توێژالی زه‌وی و هه‌ولدان بۆ

و به رهیتانی کانزا خاوه که. ئەم رینگه یهش له زۆر ناوچهی جیهاندا پهیره و کراوه و به رینگه یهکی ئابووریش داده نریت چونکه خهرجی به رههم هیتان که متره و هیچی ناویت ته نیا مه کینه و نامیتری تایبه تی نه بیت بو لادانی چینه کانی سه ره وهی توژیالی زهوی. باشتترین نمونهش بو نه وه کانزاکاری ناسنه له ناوچهی (میسایی) له ولاته یه کگرتوه کان که ده که ویتته رۆژئاوای ده رباچهی سوپه ریۆر که پتکهاتوه ناسنه کان له رووی زهوییه وه زۆر قوول نین، هه روه ها ناوچهی (کیرۆنا جلقاری) له سربد و (کریفتزی رۆج) له ئوکراییا. ئەمهش مانای نه وه نییه که ئەم رینگایه تایبه ته به کانزاکاری ناسنه وه، به لکو بو ده رهیتانی کانزاکانی تریش به کاردیت وه کو مس، هه روه ها له ده رهیتانی خه لوزیشدا پهیره ده کرت.

۲- کانزاکاری به شتوازی بیری قووله وه:

ئەم رینگه یهش له و ناوچانه دا به کارده هیتنریت که کانزا نیشتووه کان له رووی توژیالی زهوییه وه دوورن، بۆیه بیری قوول هه لده که نریت که هه ندی جار ده گاته (۳) کم، وه کو کانه کانی (رند) بو ژیر له باشووری نه فریقاو کانه زتره کانی (میسۆر) له هیندستان که قوولا بیان ده گاته (۳۰۰۰) م. گه لیک کانزا به م رینگه یه ده رده هیتنرین و نزیکه ی ۸۰٪ی خه لوزی ولاته یه کگرتوه کان به م رینگه ی ده رده هیتنریت.

هه رچه نده که ئەم رینگه یه زۆری تی ده چیت، چونکه پتیستی به هۆی به ره مه هیتنانی گه وره و زۆر ده بیت، به لام چه ند خاسیه تیکی تری هه یه، له وانه، ده توانریت له هه موو باریکی ئاووه ه وادا ده رهیتنریت، به پینچه وانه ی رینگه که ی تر که باری سروشتی سنووری بو داده نیت.

۳- شتوازی کانزا پوخته کردن له پتکهاتوه نیشتووه کاند:

به رینگه یهکی ناسان و کۆن دپته دی، نه سه رمایه کی زۆر و نه نامیتری

تایبەتی و ئالتۆزیشی دەوتیت، بەلکۆ لە زۆر کاتدا پتۆیستی بەو هەبە کە
 پرووی ئاوێکی بەخوێتی تی بکرتیت تا کار بکاتە سەر ورد بوونی نیشتووێکانی
 و پالتیان پتوێ بنیت بۆ بەنداوتیک کە ماوێ نیشتیان دەدات، ئینجا کانتزاکە
 کە لەسەر یەک دەنیشتی و لەپشت بەنداوێکەو کۆ دەکریتەوێ. ئەو کانتزایانەش
 کە بەم رێگە یە پوختە دەکرین: زێر و تەنەکەو پلاتین و ئەلماس و هی ترن.
 ئەم رێگە یە لە گەلێک ناوچە ی جیھاندا بەکار دەهێنریت و نزیکە ی
 ۱۰٪ ی زێری جیھان بەم رێگە یە دەردەهێنریت هەر وەها پلاتینیش.

ئەو هۆیانە ی کار دەکەنە سەر و بەرهێنانی کانتزا:

هۆی جیۆلۆجی و جوگرافیا یی بەرادیەکی زۆر کار دەکەنە سەر دیاریکردنی
 جوور و ناوچە ی ئەو کانتزایانە ی بەکەلکی و بەرهێنان دین، بەلام لێرەدا باری
 مرۆف کە پەبوێندیی بە کانتزا بەرھەمھێنانەو هەبە، گرنگیبەکە ی لە هۆبەکانی
 پێشەوێ کە مەتر نیبە، وەک پێشکەوتنی تەکنۆلۆجی و سەرما یە و بازار و
 سیاسەتی دەولەتان و شتی تر. بەشێوێکە ی گشتی دەتوانین لە بەرھەمھێنانی
 کانتزادا دەستنیشان ی گرنگترین هۆبە کاریگەرەکان بکەین:

۱- قەبارە ی نیشتووێکان و رێژە ی کانتزاد لە خاوەکەدا:

رێژە ی کانتزاو پاکیبەکە ی بە رادی بەرەو ی و بەرهێنانی دیاری دەکریت
 چونکە پلە هەبە بۆ باشی کانی کانتزاکان. کان هەبە پلە ی زۆر بەرزە وەکو ئەو
 کانی ناسنانە ی کە رێژە ی کانتزا لە خاوەکە یاندا لە ۵۰٪ زیاترەو مس لە نیتوان
 ۱- ۵٪ و زێر لە ۱- ۰.۰۰۰۴، بەلام ئەگەر رێژە کە لەمە کە مەتر بوو، ئەوا
 کانتزاکە لە پرووی ئابووریبەو بەنرخدار دانانریت و ولات ناچار دەکات کە لە
 جیاتی ئەو ی بەرھەمی بێنن، لە دەروە بێھێنن.

۲- دوری ماده خواه که له رووی زهوییه وه:

دهرهیتانی کانزا له کانه قووله کاندای زۆرتری تیدهچی له چاو ودهرهیتانی نه و کانزایانهی که له تویتالی زهویدان، یان له تویتالی زهوییه وه نزیکن.

۳- شوینی جوگرافیا یی:

نهم هۆیه دهویتیکی دیار و بندرتهی له بهرهمهیتانی کانزادا دهبینیت. کانزا ههیه به باشی شوینه که یی جیاده کرتته وه له بارهی هۆی گواستنه وه و کۆبوونه وهی دانیشتون و نزیکی له مهلبه نده کانی چالاکیی پیشه سازییه وه، ههر و دکو له ههریمی میسر دا ههیه که سامانه کانزاییه کانی له دهشتی که ناری که نداوی سویتس و دهشته که ناراییه کانی ده ربای سوور له دۆلی نیلدا. نزیک مهلبه نده کانی ناوه دانی و هۆی گواستنه وه کۆبوونه ته وه. ههروه ها ناوچه کانی تاسن و کانه کانی خه لووز له ئینگلستان و رۆژئاوای ته وروپادا. کانزای زۆر ده وه مه ندیش ههیه که شوینه جوگرافیا یی که یی یارمه تی ودهرهیتانی نه داوه و دکو کانزا خواه کان له ولاتی کۆنگۆی دیموکراتی (ههریمی شاپا) و زامبیا که له که ناره وه دوورن. هه ندی جار، هه ندیک کانه زتی له م ریتسایه ده رده چن، چونکه بهرهم هیتانه که یی تۆله ی نه و پارهبه ش ده کاته وه که تیی ده چیت.

۴- بوونی هۆی گواستنه وه:

ریتگی گواستنه وه به هۆیه کی گرنگ داده نریت له دیاریکردنی توانای ودهرهیتانی کانزا له رووی نابوورییه وه، چونکه هه ندیک کانزا کیشیان قورسه و قه باره یان که ورهیه و کهم بایه خن به گویره ی کیش و قه باره یان و ههروه ها زۆره ی کانزا فلزییه کان له کاتی پیشه سازیاندا کیشیان که لیک کهم ده بیته وه، نهمه ش ده بیته هۆی نه وه ی که زۆر ماده ی خا و بگویتزرتته وه بۆ ودهستهیتانی فلزیکی کهم. له بهر نهمه هۆی گواستنه وه دهویتیکی بالا له م پرووه ده بینتی. بوونی هۆی گواستنه وه ی هه رزان و تاسان به تایبه تی

گواستنه وهی ئاوی هانی ودهرهیتانی کانزاکه ددهات و لهوانه په ودهرهیتانی بهرادهی ئاسانی گواستنه وهی خاوه که په وه بهند بیت. بۆ ئمونه ودهرهیتانی کانه کانی خه لوزی مهنشۆریا بۆ ماوه په کی زۆر خراوه پشت گوی له بهر گواستنه وهی خه لوزه که بۆ شوینی به کاربردنی زۆری تی ده چوو. ههروهها هه مان شتیش دهگوتریت سه بارهت به ئاسنی به رازیل که ته نیا پیش چند سالیگ دهست کراوه به بهرهم هیتانی.

5- بوونی سه رمایه:

بیتگومان سامانی کانزا له هه موو بواره چالاکییه نابوو ریبه کان زیاتر پتویستی به سه رمایه ی زۆر و زه وند هه به، چونکه پتویستی به کرداری زۆر خه رچی هه به بۆ گه ران و پشکنین به دوای کانزادا و ده رهیتانی له کاته کاندای زۆر جار پاره په کی زۆر خه رج ده کرتیت بۆ گه ران به دوای کانزادا پیش دلنیایی پشکنینه که سه رکه وتوو نه بن.

سه رمایه کاریکی زۆر گه وری هه بوو له وهی کۆمپانیایا مۆنه پۆله جیهانییه کان دهست به سه ر سامانی کانزای ده ولته ته کانی جیهانی سیتیم دا بگرن و وه به ری بیتن، چونکه نه وه ده ولته تانه تازه پتگه یشتون و سه رمایه په کی ته وایان نییه بۆ به ره مهیتانی سامانه کانزاکانیان و هه مووشمان نه وه ده زانین که چۆن ولاته یه کگرتوو ده کان دهستی به سه ر کانزای هه ردوو نه مه ریکا و هه ندی ده ولته تی ئاسیا و نه فریقادا گرتوو.

6- هزی تر:

وه که بوونی سه رچاوه ی وزه و سووته مه نی پتویست که وا هه ندی کانزا پتویستیایان به کۆکردنه وه و تواندنه وه و پالوتن ده بی له نزیک مه له بنده کانی به ره مهیتانه وه. جگه له مه دش ئاو وه وه ده وری خۆی ده بیتن له به ره مهیتانی

کانزادا که هندیکیان دهکونه ناوچه سههۆلبه‌نده‌کان یان بیابانه‌کان و وه‌به‌ره‌هینانیان گرانه.

هه‌روه‌ها بری یه‌ده‌گ کار ده‌کاته سه‌ر کرداری وه‌به‌ره‌هینانی کانزاکه، چونکه تا یه‌ده‌گی کانزاکه زیاتر بیت پتر کرداری به‌ره‌م هینان کۆده‌کاته‌وه. پیتوستی زۆری جیهان بو کانزا پالی به‌مرۆقه‌وه ناوه که کۆسپه سروشتی و ئابوورییه‌کان نه‌هیتیت و کانه‌کانی بیابان و دارستانه دووره‌کانی دهرده‌ست کردووه، نه‌مه سه‌ره‌رای دهرده‌ستکردنی نه‌و خاوانه‌ی کانزایان که‌م تیدایه، نه‌مه‌ش له‌به‌ر نه‌وه‌ی که پیشه‌سازی پیتوستی پتیانه و یه‌ده‌گی هه‌لگیراوی نه‌و کانزایانه‌ش روو له‌که‌مییه.

چه‌شنه‌کانی کانزا:

کانزاکان به‌پیتی نه‌و بو‌ارانه‌ی بایه‌خ به‌تۆژینه‌وه‌یان ده‌ده‌ن جیا ده‌کرتنه‌وه. زه‌ویناس له‌بنه‌ره‌تدا بایه‌خ به‌میژووی جیۆلۆجی کانزاکان و زانینی خاسیه‌ته‌کانیان و باری پتکه‌هاتنیان ده‌دات، ئابووریناسیش له‌رتیگه‌ی پیشاندان و داواکاری له‌سه‌ر کانزاکه و بازار و نرخه‌وه لیتی ده‌تۆژیتنه‌وه، به‌لام جوگرافیناس بایه‌خ ده‌دات به‌لیتکۆلینه‌وه‌ی دابه‌شبوونی جوگرافیایی نه‌و کانزایه‌و په‌یوه‌ندی نه‌م دابه‌شبوونه به‌ژیانی مرۆقه‌وه.

کانزاکان زۆرن و به‌پیتی نه‌و بنچینه‌یه‌ی که بو دابه‌شبوونیان وه‌رده‌گیریت لیتک جیاوازن، به‌تایبه‌تی نه‌گه‌ر زانیمان که ژماره‌یان زیادیکردووه و له‌کاتی ئیستادا گه‌بشتۆته‌نزیکه‌ی (۷۵) کانزا. هه‌ندیک له‌و کانزایانه بایه‌خیتکی زۆریان له‌ژیانی مرۆفدا هه‌یه وه‌کو ئاسن و مس و پیشه‌سازی گه‌وره‌یان له‌م سه‌ده‌یه‌ی ئیستامان به‌ره‌و پیشه‌وه‌بردووه، هه‌روه‌ها کانزای سووته‌مه‌نی هه‌یه وه‌کو خه‌لووزو نه‌وت که به‌شداری نه‌م پتیشکه‌وتنه‌یان کردووه نه‌میش له‌رتیگه‌ی

به کارهیتانیان و دک سه رچاوه بۆ ووز و که رهسته ی خا و بۆ پیشه سازی. کانزاش به پیتی ناسینیان له لایهن مرۆقه وه و میژووی دهردهست کردنیان دابهش ده کرتین. هه یانه کۆزن و مرۆف بۆ گه لیک جوژه پیتیوستیی پۆژانه ی خۆی به کاری هیتان و ده کومس و ناسن و قورقۆشم، هه شیانه تازهن و دوا ی پیشه که وتنی به رفراوانی زانیاری بایه خیان دهرکه وتوو که مرۆف له بواری پیشه سازی و هونه ریدا ده ستیکه وتوو و ده کوه له منیۆم و مه نگه نیز و هی تر.

بۆ بهش به شکردنی کانزاکانیش، به پیتی ئهرکی کانزاکه و به کارهیتانی بۆ نه هیتشتنی پیداو یسته جوژه به جوژه کانی مرۆف دابه شیان ده که یه. بهم پیتییه

ده توانین بهم شتویه دابه شیان بکه یه:

۱- **سروته مه نیی کانزا** وه کو خه لووز به هه موو شتویه کانییه وه و ماده هایدروکاربۆنییه کان (نهوت و گازی سروشتی و خه لووز).

۲- **کانزا فلزییه کان:** هه موو نه و کانزایانه ده گرتیه وه که له به ره مه هیتانی فلزه کاندایه کاردین و له کاتی پوخته کردنی شیاندا به وه جیا ده کرتیه وه که نه رمن و بریسکه دارن و گه رمی و کاره باش باش ده گه یه نن. گرن گترینیان:

ز- خاوه کانی ناسن.

ب- فلزه دارشته کان وه کو کرۆم و مه نگه نیز و نیکل و ته نگستن و هی تر.

ج- فلزه نائاسینه کان، گرن گترینیشیان مس و قورقۆشم و زینک (توتیا) و ته نه که.

۳- **کانزا ناقلزیه کان و خوتیه کان:** وه کو گوگرد و گوگردیه کان و نیترا ته کان و فۆسفاته کان و خوتیه کانی پۆتاسیۆم و مایکا وهی تر.

۴- **به رده به نرخه کان،** به رده ده گمه نه کانیش ده گرتیه وه وه کو نه لماس که له بهر رهقی بۆ پیشه سازی نامیره برنده کان به کار ده هیتنریت، هه روه ها له پیشه سازی خشل و نامرزی رازاندنه وهش به کار دیت، نینجا فه یرووز و زوبه رجه د که نه وانیش هه ر بۆ خشل دروستکردن به کار دیت.

۵- **به رد:** گرانیته و به ردی جیری و لمی و بازلت و نیس و هی تر ده گرتیه وه.

به کهم- کانزا هلزیهه کان:

چهند جوړه کانزایهک ده گرتته وه و له باسه که شمان ته نیا له سی کانزای گرنګ ده دویین که نه وانیش: (ناسن و مس و نه له منیوم)ن.

ناسن:

له کاتی نیستاماندا له هه موو کانزاکان گرنګتره و له گه لیک پیشه سازی گورپنکاری و دهره یتناندا به ماده ده په کی سه ره کی داده نریت. گرنګی نیم کانزایانه له و نیشانانان ده ده که ویت که پتیا ن جیا ده که ریتته وه. ناسن به شپوهیه کی فراوان له **چینه کانی توتزالی زویدا بلاویوته وه** (۵٪ ی نه و ماده دانه ی که نیم توتکته ی لی پتیک دین) و ده شتوانریت به **ناسانی له خاوه کانی تر پوخته بکرت و جیا بکرتته وه**. هه روه ها تیکه کردنی ناسن له گه ل **کانزای تردا به تایبه تی کروم و مهنګه نیر و نیکل وای لی ده کات که له دروست کردنی دینه مژو**



مه کینه کانی سووتانی نارخویدا و هی تردا به کار بیت، نه مه سه ره رای نه وه ی که **نرخه که ی نزمه و به ناسانیش ده توانریت دست به سه ر راده ی ره قیتیه که ی داپگیری**. ناسنی پوخت له سروشتدا نییه، به لکو به شپوهی نوکسید و کاربونات و خاوی هه مه چه شنه هه یه، گرنګه که پان:

وخته ی شماره (۵۷)

۱- ماگناتایت: پیتشی دهلتین ئاسنی مهگناتیس، خاویکی رهشه و ریژهی ئاسنه پوختهکهی (۷۲,۵٪)ی خاوهکهیهتی. له پرووی چاکیهوه نه مه باشتربین جۆره. له سروشتدا کهمه، له ناوچهی بهردی ئاگرین و بهردی گۆراودا ههیه. مهلبهنده کانزاکارییهکانی دهکهونه باکووری سویدهوه.

۲- هیماتایت: رهنگهکهی سووره، به ئۆکسیدی ئاسن دادهتریت ریژهی ئاسنه پوختهکهی ۷۰٪ دهپیت، خاوهکانی له ناو بهرده نیشتهوهکاندا بلاو بوونه تهوهو بهزۆری له روسیای فیدرال و ولاته یهکگرتوهکان و ئیسپانیا و نهوروپای خۆرهلاندا دهری دههینن.

۳- لیمونایت: رهنگهکهی له نیوان زهرد و قاوهییدایه. رهنگی لهکهی زهرد کردوه و ریژهی ئاسنهکهی (۶۰٪)ه بهشیهوی توئزالی لهناو بهرده نیشتهوهکاندایه. مهلبهنده گرنگهکانی دهکهونه ناوچهی لۆرتین له فههرهسه.

۴- سیدرایت: کاربۆناتی ئاسنیشی پی دهلتین. کهم بایهخه و ریژهی ئاسنهکهی له ۴۸٪ دهپی، خلتهی زۆرهو بهزۆری له خۆرهلانی ئینگلتیره دهری دههینن.

۵- پایرایت: ریژهی ئاسنهکهی نزیکهی له ۴۲٪ دهپیت. چهشنیکی خراب و بهده. خلتهی زۆره، گۆگرد و مسی زۆر تیدایه، ئەم جۆره گۆگردانی ئاسنه بو دههینانی ترشی کبریتیک بهکار دیت. خاوهکانی له ناوچه پیدابوه نوویهکانی جیهاندا بلاون.

چونیهتی پوختهکردنی ئاسن له خاوهکانیدا:

خاوه ئاسنهکان تیکهڵ به خه لروزی کوک و قیر دهکرتین و دهخرینه ناو فوه کوره زۆر گهرمهوه که پیتی دهلتین کانزا توتنهروهو و ئاسنهکهی لی جیادهپیتتهوه و له بنی کورهکهدا دهنیشیت و ئاسنهکه له کونهکانی ژیر بنکهکهیدا



وهرده گيرت. لهه قوئاغه دا پيى ده لئين ناسنى زههر (گل ناسن). نهه چه شنه پوخت نيبه، خلتتهى زوره، کاربۆن و کبريت و فوسفورى تيدايه و زور رهق نيبه بو دروستکردنى ستوونى کاره باو بورى ناو به

وتنهى شماره (۵۸) کارگهى پولا دروستکردن

کارديت. دواى پاکۆى گل ناسن لهه خلتانه رهقتره ده بيت و جبرى پهيدا دهکات و پيى ده لئين ناسنى گونجاو که بو ناسنگه رى به کار دهه نيرت. جا نه گهر ريزه دهک مهنگه نيزى تیکه ل بکريت و له خلتته پاک بکريتته وه پولاى لى پهيدا ده بيت، نههش له هه موو جوړه کانى تر زياتر به کارديت چونکه زور رهقه.

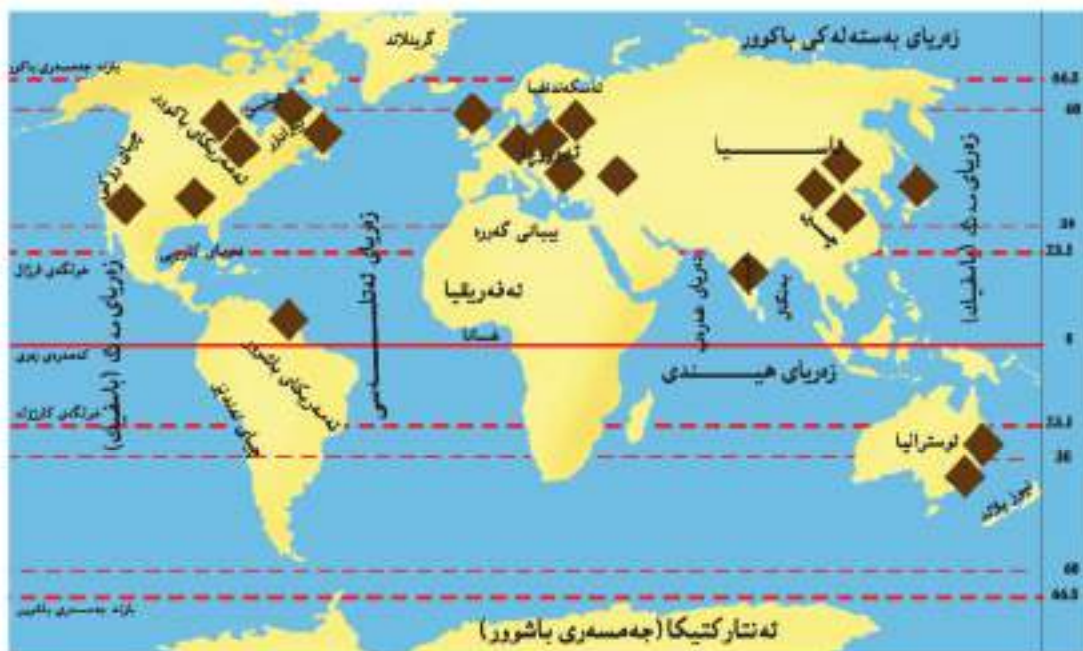
دابهش کردنى جوگرافيايى بهرهمه ننانى ناسن له جيهاندا:

بهرهمه ننانى ناسن له جيهاندا، له بهرته وهى په يوه ندى به راميارى دهوله تان و بارى نابوورى ههيه، بۆيه بهرز و نزميبه کى زور به خو به وه ديوه، له کاتى جهنگدا زور ده بيت و له کاتى ناستيشدا کهم ده بيت، به لام له کاتى ئيستادا بهرهمه ننانى ناسن زور بووه له سالى ۱۹۸۵ دا گه بيسته نزیکه ۵۲۴ مليون تن.

نهه بهرهمه ننانهش سى ته وه ندهى سالى ۱۹۵۳ به که نزیکه ۱۵۷.۶ مليون تون بووه، نههش به هوى نهه گورانه زوره پيشه سازيبه وه بووه که له جيهاندا رووى دا. بهرهمه نى جيهان به سه ر هه موو کيشوره کاندا دابهش دهکريت، به لام نزیکه ۸۵٪ سهرجه مى بهرهمه که له کيشوره رى نهوروپا و ناسيا و ههردوو نههه ریکاوه ديت، به تايبه تى روسياى فيدرال و نوکرانيا و

ولاته په کگرتووه کان نیوهی بهرهمی جیهانیمان هه به و نیوه که ی تری به سهر
دوله تانی تر دا دابهش ده کرتیت.

تهوهی شایه نی باسه ناوچه سهره کییه کانی بهرهمه پتانی ناسن له
جیهاندا له هه مان کاتدا ناوچه ی بهرهمه پتانی خه لووزی بهر دیشن که
پیشه سازی ناسن پیدا ویستیتی. به لام ولاته تازه پتگه یشتوه کان هیشتا
نه چوونه قو ناغی بهرهمه پتانه وه، له چند ساله ی دوایدا نه بیت به هو ی که می
کانه کانی ولاته پیشه سازی به گوره کانه وه زوری خواست و پتوبستی جیهان بو
ناسن، بو به کانه کانی نه فریقای خو ر تاوا و نه نزویلا دهرده ست کراون و
که نه داش چووه ریزی دوله ته بهرهمه پتانه کان و واش چاوه پروان ده کرتیت که
ناوچه ی تریش بچنه ناو نه خشه ی بهرهمه پتانی جیهانییه وه و هه ندی
دوله تی گه شه ندهش بگرتته وه که زهوییه کانیان یه ده گیتی زوری تیدایه وه کو
هیندستان و بهرازیل به سهرنجدانی نه خشه که گرتگرتین دوله تی ناسن بهرهم
هینی جیهانیمان بو دهرده که ویت:



نخشه ی (۱۹) دابهش کردنی جوغرافیایی بهرهمه پتانی ناسن له جیهاندا.

گرنگترین دەولەتە بەرھەمھێنەرەکانی ئاسن

۱. ھاوبەندى ولاتە سەرەخۆبەکان

ئ- ئۆكرانيا:

ناوچەى كرىقۆرى روج لە باشوورى ئۆكرانيا نزیكى كانە خەلوزەكانى **خەوزى دۆنتز**. ئەم ناوچەىە یەدەگىتىكى زۆرى تىدايە كە بەئەندازەى زياتر لەيەك ملىار تۆن مەزەندە دەكرىت. كارگەكانى خۆرەلانى ئەوروپا پشت بەو بەرھەمە دەبەستن، لەگەل كانە خەلوزەكانى نىمچە دورگەى (قرم).

ب- روسىاى فیدرال:

گرنگترین ناوچەكانى بەرھەمھێنانى برىتىن لە ناوچە چىايەكانى نۆرال، مەزەندەى يەدەگەكەى لە ئاسنى خا و نزیكەى ۳۰۰ ملىون تۆن و خەرىكە چەشنە باشەكانى نامىنىت لەبەر ئەوەى كە لەدواى جەنگى جىھانى دووئەووە زۆر وەبەردىت. بايەخى ئەم ناوچەپەش لەبەر ئەوئەى كە كەوتۆتە نزیك ناوچەى (ماگنىتۆكۆرسك) كە گرنگترین ناوچەى پىشەسازى ولاتە، ھەروەھا كانەكانى باشوورى خۆرئاواى مۆسكۆ، ئەو ناوچانەى كەوتوونەتە خۆرەلانى توركستان نزیكى خەوزە **خەلوزەكانى كۆرتسك**، ھەرچەندە خاوەكانىشى زۆر چاك نىن، بەلام گرنگن چونكە كەوتوونەتە نزیك كارگەكانى ناوچەى سىبىريا.

ج- ناوچە پەراگەندەكان لە كازاغستان.

۲- ئوسترالىا:

بۆ بەرھەم ھێنانى ئاسن لە جىھاندا لە پلەى دووئەمدايە و سالى ۱۹۸۵ نزیكەى ۵۷ ملىۆن دەرھىناو، واتە ۱۱٪ ی بەرھەمى جىھانى. ئەم سەرکەوتنەش دەگەرپتەووە بۆ دۆزىنەوەى فراوان و خىراى خاوەكانى ئاسن لە ناوچە بەربلاوہەكانى كىشورەكەدا.

۲- ولاتە بەگگرتووه کانی ئەمریکا:

ولاتە بەگگرتووه کانی ئەمریکا هەموو سالیگ نزیکی (۴۷) ملیون تۆن وەبەردیستی (سالی ۱۹۸۵). بەلام پێش ئەوە لە سالی ۱۹۶۹ دا (۵۲) ملیون تۆنی بەرھەمھێنا. ئەم لە کورتیدانەش دەگەریتەو بە کارھێنانی خاوەکانی ناسن لە گەلیگ ناوچە جیھان بە پارەبەکی کەمتر لە بەکارھێنانی فلزەکانی ئەمریکا کە وای لە ئەمریکا کردوو ناسن و پۆلا لە دەروە بەیتنی و لە پیشەسازی خۆیدا پستی پت بیستی.

زۆری ناسن بەرھەمھێنان دەکەوتتە رۆژھەلاتی ولات، لەو شوێنانە کە کاتە خەلووزەکانیان لیتیە و دانیشتونایشی چر و پرن. ھەروھا ھەندی کانی تریش لە بەشی خۆرناوای ولاتەکەدا ھەن.

گرتنترین ناوچەکانی بەرھەمھێنان ئەمانەن:

ن- کانەکانی نارچە دەریاچە گەورەکان: ئەم ناوچە بە ۴/۳ ی بەرھەمھێنانی ناسنی ولاتە بەگگرتووه کان پتک دەھینیت و بەزۆری کانەکان دەکەونە نزیکی دەریاچە (سویەرپۆر) وە خاوی ئەم ناوچە بە لە جۆرە باشەکانن و لە توتیالی رووی زەویبەرە زۆر نزیکن بە ئەستووری ۲۰۰ پت سەرەرای رتیگە گواستەوہی ناوی ھەرزان بۆ گەیانندی بۆ کارگە نزیکەکان.

ب- کانەکانی ولایتی ئەلباما: ۵- ۱۰٪ بەرھەمی ولاتە بەگگرتووه کانی ئەمریکای لێ دەردەھینریت. کانەکانی لە نزیکی شاری (پەرمەنگەھام) ی پیشەسازی. ھەندی خلتە لە بەرھەمەکانیدا ھەپە وەکو فوسفۆر بەلام لە بەر نزیکی لە کانە خەلووزکانەو، بایەختیکی زۆری پەیدا کردوو.

ج- کانەکانی تری بە بەرھەمھێکی کەم بەشداری دەکەن و لە ویلاھتی نیویورک و نیوجرسی و پەنسلفانیا و کالیفۆرنیادا بلاو بوونەتەوہ. ھەرچەندە

ولایت په کگرتووه کان له پلهی سټیپه م دټیت له نټیوان دولته ته کانی جیهان له بهره مهټناتی ناسندا، له گه ل نه ووش نژیکه ی ۱/۳ ی به کار هټناتی خوی له قه نزویلا و لیبیریا و کهنه دا و شیلی و پیرو و به رازبله وه دهټنټیت و بۆ نه مهش هوی گواستنه وه ی گه ووه ی ده ریایی به کار دټنټیت.

۴- کهنه دا:

پاش دواکه وټنی بهره می کانه کانی ولاته په کگرتووه کان بایه خ به بهره مهټناتی ناسن درا له کهنه دا، نه مهش وای له کومپانیا قورخکاره کانی نه مریکا کرد که سهرمایه کانیان بخه نه کار بۆ بهره مهټناتی خاوه کانی ناسنی کهنه دا له سالی (۱۹۵۰) وه تا ۸۰٪ ی بهره می کهنه دایان که وته ژتیر رکیفه وه که له سالی ۱۹۶۸ دا، بهر له وه ی نوستورالیا پیتش بکه وټیت پله ی سټیپه می له جیهاندا وهرگرتیوو.

ناسن له سن نارچه ی سهره کیدا دهره مهټنټیت که ندرانش نماندن.

ن- پاکووری خوره لاتی نارچه ی دهریاچه گه ووه کان. نه وه بوو له کاتی جهنگی جیھانی دووهدا ناسنی لټن دوزرایه وه و ناسته کیشی له جوړه باشه که به.

ب- دورگه ی نیوفاوندلاند که ده که وټنه پاکووری خوره لاتی ولاته وه له سهر که ناری زه ریایی نه تلگه سی و کانه کانی تا کو ژتیر زه ریاکه به نه ستووری به کی زور درټیژ بوونه ته وه زوری به بهره مه کیشی له ریگه ی دهریاوه بۆ دهره وه ده نټرټیت.

ج- هروها له نارچه ی (لیبرادور) یشدا دټنه بهره م که ده که وټنه خورتا وای دورگه ی نیوفاوندلاند. زوری به خاوه ناسنه کانی کهنه دا بۆ ولاته په کگرتووه کان و هه ندیگ دولته نی نه وروها ده نټرټیت بۆ خستنه کاری پشه سازی به سهره کیبه کانیان.

۵- چین:

چین به تهنها بهره‌مه‌که‌ی ۳/۱ ی بهره‌می کیشوه‌ری ناسیایه و سالی ۱۹۹۲ گه‌یشته‌ نزیکه‌ی ۷۵ ملیون تۆن و واش چاوه‌روان ده‌کرتیت که بهره‌می بگاته راده‌یک که له‌ته‌ک قه‌واره‌ی پیشه‌سازییه پیشکه‌ و توه‌کانیدا بگولجی. وه‌کو زانراویشه که په‌ده‌گیتی زۆری هه‌یه و زۆریه‌ی له ناوچه‌ی مه‌نشۆریا و دۆلی یانگستی و به‌شی باکووری خۆره‌لاتی (په‌کین) دایه. زۆریه‌ی بهره‌می ناسن له چیندا له ناوچه‌ی مه‌نشۆریا و باکووری خۆره‌لاتی ولاته‌که‌یدایه و خاوه ناسنه‌کانیشی به‌گشتی له جۆره باشه‌کانه.

۶- سوید:

کانه‌کانی سوید په‌سه‌ندن و زۆریه‌ی ناسنه دهره‌پنراوه‌که‌ی له جۆری ماگنه‌تایته. بهره‌مه‌که‌ی ده‌گاته نزیکه‌ی ۵٪ ی بهره‌می جیهانی و له باکوورو ناوه‌راستی ولاتدا کۆپۆته‌وه. به‌ناوبانگترین کانه‌کانی باکور ده‌که‌ونه ناوچه‌ی (کیرۆناجلفاری) که زۆریه‌ی بهره‌مه‌که‌ی ره‌وانه‌ی ده‌وله‌ته‌کانی نه‌وروپا ده‌کرتیت له ریگه‌ی به‌نده‌ری (نارۆک) ی نه‌رویجیه‌وه که به‌سه‌ر زه‌ریای نه‌تله‌سیدا ده‌روانیت. نه‌و کۆسپانه‌ی که دینه پیش کرداری کانزاکاری له‌م ناوچه‌یه‌دا، نزمی په‌ی گه‌رمایه چونکه ده‌که‌ویتته ناو بازنه پانه‌کانی باکووره‌وه، په‌لام کانه‌کانی ناوه‌راست، زۆریه‌ی بهره‌مه‌که‌یان بو پیتداویستی پیشه‌سازی ولات به‌کار ده‌هینریت.

۷- فه‌رنسا:

زۆریه‌ی بهره‌مه‌که‌ی له کانه‌کانی (لۆرین) و کانه‌کانی (نۆرماندی) دایه و ته‌نیا بهره‌می کانه‌کانی (لۆرین) نزیکه‌ی نیوه‌ی بهره‌می کیشوه‌ری نه‌وروپا ده‌بیت له خاوی ناسن و ته‌م ناوچه‌یه‌ش به‌ تۆریتک هتلی گواستنه‌وه‌ی وشکانی و ده‌ریایی چاکه‌وه به‌یه‌که‌وه به‌ستراوه، نه‌ستووری چینه‌کانی خاوه

ئاسنەكانى لە نىوان ۶۰ - ۱۲۰ پى دەبىت و ھەندى بەرھەمى فەرھەنسا دەنئىردىتە دەرھەم بۆ ولاتە ھاروسىكانى.

۸- بەرىتانىا:

بەرھەمى ئاسن لە بەرىتانىا روو لە كەمىيە چونكە لە كانزاكارىدا پىش دەولەتەكانى جىھان كەوتوو. گرنگترىن ناوچەكانى ئاسن بەرھەمھىنان تىيدا ناوچەى (كلىفلاند) ە لە بەشى باكوورى خۆرھەلاتى ولاتەكە و بەو جىا دەكرىتەو ە كە خاوەكانى نىكى رووى زەوین، سەرەراى ئەو ەى كە كەوتووئەتە نىك نىشتووەكانى خەلروز لە ناوچەى درم.

چەند دەولەتتىكى تىش ھەن لە جىھاندا كە ئاسن دەھىننە بەرھەم وەكو ئەلمانىا و ھندستان و لىبىرىا و قەنزوتلا و ھىتر. وا چاوەروان دەكرىت دووبارە ژاپۆن شوئىتىكى پىشكەوتوو ھەبىت لە دوا روژتىكى نىكدالە بەرھەم ھىنانى ئاسن.

يەدەگى جىھانى خاوەكانى ئاسن:

ئاسان نىيە بتوانىن بە شتوويەكى راست و دروست و بەتەواوى مەزەندەى يەدەگى جىھانى خاوەكانى ئاسن بكەين، چونكە ھىشتا گەران و پشكنىن و ھەلكەندن دەربارەى ئەم كانزاىە لە رووبەرىكى فراوانى گۆى زەویدا نەكراو.

شارەزايان بەزۆرى يەدەگى جىھانى دەكەن بە دوو كۆمەلەو، **يەكەمىيان يەدەگى دلتىايى و دووھمىش ئەو يەدەگى كە لەوانەىە ھەبىت.**

مەبەست لە يەدەگى دلتىايى ئەو چەندىتىيە كە دەتوانرئت لە كاتى ئىستادا بەكار بەھىنرئت. بە لام يەدەگى چاوەروانكراو ئەو چەندىتىيە كانزاىەىە كە مەرجى سروشتى و ئابوورىى لەم كاتەدا تىدا نەرەخساو و لەوانەىە لە دوا روژدا لە ئەنجامى پىشكەوتنى زانىارى و تەكنۆلۆجى دەرەست بكرئت.

ئەوروپاي خۆرھەلات، بە تايبەتى روسىاي فيدرال و ئۆكرانىا دەولەمەندترىن ناوچەى جىھانە لە سوودى يەدەگى دلتىيائى ئاسندا و دوای ئەو ئەمربكاي باكور و باشور دىن. ھەرچەندە كىشورەى ئەفرىقا لە پروى جىئۆلۆجى يەوہ تەواو نە يشكراوہ، بەلام لە گەل ئەوہشدا يەدەگەكەى لە خاوى ئاسندا بە ٤٠٪ يەدەگى جىھانى مەزەندە دەكرىت.

چەندىتى ئاسنى ناخى گۆى زەوى و ئەوہى كە ئىستا دۆزراوہتەوہ بەشى بەكار بردنى جىھان دەكات، بەلام ئەگەر ئەو زۆر بوونە تا كۆتايى سەدەى ئىستا بەم تىكرائىيەى ئىستاي پروات، ئەوا بەرھەم ھىنەكان ناچار دەبن ئەو خاوە بەرھەمبىتن كە باشىيەكەيان كەمترە. ئەوانەى كە لەرتىزى يەدەگى چاوەروانكراودان و دەولەتە گەورەكان يارمەتى دەولەتە گەشەندەكان دەدەن بۆ گەران و پشكنىن بە دوای خاوى ئاسندا كە لە ولاتەكانىدا ھەيە بۆ داين كردنى خاوى پىويست بۆ ئەو پىشەسازىيانەى ھەيانە.

بازرگانىتى ئاسنى جىھانى:

ئاسن دەورىكى بالا لە بازرگانى نىوان ولاتاندا دەبىنى و پىژەى ئەو خاوانەى لەم كاتەدا بە شدارى چالاكىيەكانى دەكەن لە ٣٠٪ ي بەرھەمى جىھانى زياترە و داواكارىش لە بنەردەدا لەسەر خاوە باشەكانە.

گرنگترىن ھۆى سەرەكى ئەم چالاكىيە بازرگانىيانەش ئەمانەن:

ئ- كانەكان و بەرھەم ھىنانى خاوەكان لەو ناوچانەدا ھەن كە ھىشتا پىتان نەناوہتە قوناعى پىشكەوتنى پىشەسازى وەك ھەندىك لە دەولەتە تازەپىتگەيشوہكان كە ناچار دەبن بەرھەمەكەيان بۆ دەرەوہ بنىرن.

ب- بەشىكى زۆرى كانە ئاسنەكان دەكەونە ئەوناوچانەى كە مەرجى جىگىربوونى پىشەسازيان تىدا نىيە وەكو ناوچەى دارستان و لىرەوارەكان و

پۆله بازنهكان، يان لهو ناوچانهی له كانه خهلووزهوه دوورن، بۆیه پتیوست دهكات كه بیهگوتنهوه بۆ ناوچهكانی دروستکاری.

ج- باززگانی ناسن له ولاتیکهوه بۆ ولاتیکه تر له چوار چیهوی کیشوهی خۆیدا دهیتت، بۆ نمونه تهلسانیا ناسن له قارهی نهوروپاوه دهیتت و ژاپونیش له هندستان و مالیزیا له ناسیا دهیتت. همروهها بزوتنهوهی باززگانی له نیتوان کیشوههکانیشدا ههیه وهکو ناردنی خاوهکانی ئهفریقا بۆ کیشوهی ئهممیریکا و بهم جۆره دهتوانین ولاتنهکانی جیهانی له باززگانیی خاوهکانی ناسن به پتی ئهم کۆمهلانه جیا بکهینهوه:

۱- ئهو ولاتانهی ناسن له دهرهوه دهیتن وهکو ولاته یهککرتوهکانی ئهممیریکا و ئینگلیستان و ئەلسانیا و ژاپون بۆ پر کردنهوهی پتیوستی پیشه سازیه پتیشکهوتوهکانیان، ئهم ولاتانهش زیاتر له $4/3$ ی داهاته بهرزهکانیان له خاوهکانی ناسن له دهرهوه دهیتن.

۲- ئهو دهولهتانهی ناسن دهیتنه دهرهوه، وهکو ولاتنهکانی عهروپ و فهرهנסا و کهنهدا و سوید و فهنزویلاو هی تر، چونکه ئهم ولاتانه ئاسنیان له پتیوستی خزیان زیاتر ههیه و به $3/2$ ناسن ناردنه دهرهوهی جیهانی هاوبهشی دهکن.

۲- مس:

دۆزینهوهی مس دهگهڕیتهوه بۆ پینج ههزار سال پتیش زاپین که له ناوچهی رۆژههلات دۆزرايهوه و دۆزینهوهشی بهسهرهتای چهرخیکه تازه دائراوه له ژبانی مرۆفدا چونکه جیگای بهردی گرتوه لهو نامرازانهی که له ژبانی رۆژانهدا بهکاری هیناون.

مس لهم کاتهی ئیستاماندا دهوڕیکی بالا له پیشهسازیدا دهیتت و بۆ

گرنگی له دواى ناسن دیت، نهو خاصیه تانهى مس هه یه تی وای لیکردوه
بایه ختیکی زوری هه بیت. مس تیکه لاو کردنی له گهل کانزاکانی تردا
 ناسانه، ۴۰٪ ی بهرهمی جیهانی نه م کانزایه ده چیتته ناو دروستکردنی
 تیکه له جیاوازه کان. پرۆنز له تیکه لکردنی مس له گهل تهنه کهو مسی زهره له
 نه نجامی تیکه لکردنی له گهل توتیادا بهرهم ده هینریت، مس به وهش ناسراوه
 که گه یه نهرتیکی باشه بۆ گهرمی و کارهبا و زۆر له باره بۆ لیتدان و کشان و
 بهرگری داخوران و هۆبه کانی ناووه وه واش ده کات، سه ره رای نه وهی که ده توانرئ
 دوو باره بتوتیریتته وه، نه مهش یاریده ده ری پارستنی خاوه کانی ده دات. مس
 سه باره ت بهر پژهی نهو کانزایه ی که له خاوه کانی دا هه یه له گهل ناسن
 جیاوازه. له کاتیکدا که رپژهی نه م کانزایه بریتی بیت له ۱،۵ - ۲٪ ی
 خاوه کانی، نهوا بهرهم هینانی له رووی تابوورییه وه باشه نه مهش پپچه وانهی
 ناسنه که هه ندیک جار رپژهی کانزا له خاوه کاند ده گاته ۴۸ - ۷۰٪ ئینجا
 ده لپن له رووی تابوورییه وه باشه. له بهر نه وه پپو بسته ده رهینانی خاوه کانی
 مس له کانه کانییه وه نزیک بیت پیش گواستنه وهی بۆ رزگار سوون له خهرجی
 زۆری گواستنه وه. خاوه کانی مس له سروشتدا له دوو شپوه دان: کانزای فلزی له
 چهند ده ماریک یان چهند پۆرگییک یان خاوی په رش و بلاوی کانزاکه له
 ناوچهی بهر ده لانیکی فراوان و جارو باریش له نه نجامی کرداری پوخته کردنی
 خاوه کانی مس کانزای گران به های وه کو زیو و زتر بهرهم ده هینریت که بۆ
 پرکردنه وهی خهرجی کانزا ده رهینانه که سوودیان لیده هینریت.

چۆنیه تی پوخته کردنی مس:

که رهسته خاوه کانی مس دواى ده رهینانیان له ناوچه رگهی زهوی به چهند
 قۆناغیکدا ده رۆن پیش نه وهی بۆ پیشه سازی ده ست بدهن.

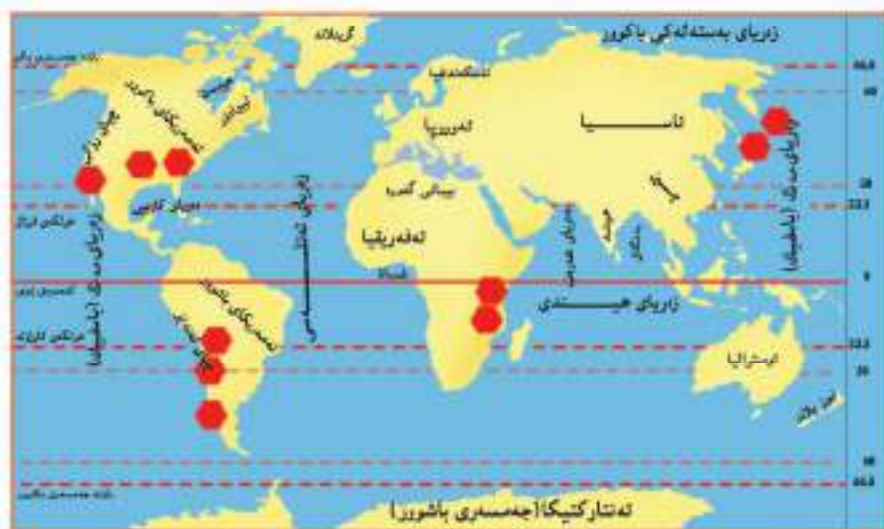
۱- پوخته‌کردنی فلزی مس له خلتەکان، ئەمەش بە ھارینی فلزەکان دیتەدی، ئینجا ئاوێکی بە خوری دەکرێتە سەر بۆ رامالینی ئەو خلتانەیی کیشیان کەمە سووکترن و کانزاکەش دەنیشی. پاشان ئەو شتە زیادانەیی رامالراون دووبارە دەھاررێتەو بە دەستھێنانی ئەو کانزایەیی تیبیدا ماوە. ئەم کردارە لە نزیک کانه‌کانەو بە جێ دەھێنریت.

۲- قۆناغی تواندەو: فلزەکانی مس دەتوێنرێنەو و خلتە و شتە زیادەکانیان لێ جیا دەکرێتەو، بە تاییبەتی ئەوێ کە بە کانزاکەو دەگیرسێتەو. ئەم کردارەش لە نزیک کانه‌کان بە جێ دەھێنریت بە مەرجێک سەرچاوەی ووزەیی ھەبێت، ئینجا ئەم وزیە کارەبایی بیت یان خەلوزی بەردین.

۳- قۆناغی پالوتن: پاش تواندەو، کانزای پالوتە دەستگیر دەبێت کە بە ھۆی کارەباوە دە پالتیوریت. ئەم کردارەش لە ناوچانەدا دەکریت کە سەرچاوەی ووزەیی سەرەکییان تیداہ. بە تاییبەتی کارەبا. بەم شێوەیە، پوخته‌کردنی کانزای پالوتە پتوبستی بە زۆر کرداری گران و دوور و درێژ ھەیە و تەنیا کانزایەکی کەم لەم کردارە دەست دەکەوێت.

دابەشکردنی جوگرافیایی بەرھەمی مس لە جیھاندا:

لە سەرەتای سەدەیی بیستەمدا، بە ھۆی کارتییکردنی ھەردوو جەنگی جیھانییەو، بەرھەمی مس رووی لە زیادی کرد، ئەمەش بە ھۆی بەکار ھێنانی زۆری لە پیشەسازی جەنگیدا، ھەروەھا بلاوونەووی پیشەسازی کارەبایی کە زۆری لێ بەکار دەھێنریت وای کردووە کە برھۆی زۆر بیت و بەرھەمھێنانی رووی لە زیادی کرد، تا لە سالی ۱۹۹۵ دا گەیشتە (۹,۴۲) ملیۆن تۆن.



نخستین شماره (۲۰)
دانشگرانی جغرافیایی بهره‌مسی مس له جیهاندا

له خورنندنه‌ودی نه‌خشه‌کوهه تیپینی نه‌وه ده‌کەین که له‌واندیه بهره‌مسی مس له چند ناوچه‌یه‌کی دیاری کراودا له جیهاندا کۆبیتته‌وه، له ئەمەریکای باکوور و ناوارست و باشووری ئەفەریقیا و رۆژ ناوای ئەمەریکای باشوور. له روسیای فیدرالی ۴/۳ بهره‌مسی (مسی) تواودی جیهانی تێدایه.

به‌لام دانشگرانی بهره‌م به‌سه‌ر ده‌وله‌ته‌کانی جیهاندا به‌م شتیه‌یه‌یه:

۱- ولاته په‌کگرتوه‌کانی ئەمەریکا:

له بهره‌مه‌هتانی مس له نیوان ولاتانی جیهاندا له یله‌ی په‌که‌مدا دیت له سال ۱۹۹۵ دا بهره‌مسی که‌شته نزیکه‌ی (۱.۵) ملیون تۆن. ئەم بهره‌مه‌ش به‌رامبه‌ر نزیکه‌ی ۱۱٪ ی بهره‌مسی جیهانییه. **ویلایه‌تی مه‌شیکان** به‌ناویانگترین ناوچه‌ی بهره‌مه‌هتانه له ولاته په‌کگرتوه‌کانی ئەمەریکا، به‌لام ته‌واو بوونی مس له ویدا بوو به‌هۆی گه‌ران به‌دایدا له ناوچه‌کانی ترو وویلایه‌ته‌کانی رۆژناوا دۆزراپه‌وه که به تێکه‌لاوی له گه‌ل کازاکانی تردا هه‌یه.

وہکو قوپوقوشم و مہنگہ نیز و زتیر. باشی و بہرہیتانی کانزا لہ و ناوچانہ دا
دہگہ ریتہ و ہ بۆ پیشکە و تنی ریتگہی کانزاکاری تواندہ و ہو دامہ زرانندی ہیتلی
ئاسن. ولاتہ یە کگرتو و ہ کاننی ئە مەریکا ۱/۳ ی بەرہەمی مسی جیہانی
بە کار دەبات.

۲- ژاپۆن:

ژاپۆن لہ نیوان ولاتانی جیہاندا لہ پلہی دوو ہمدادیت و بہرہمی
گہیشتہ نزیکہی (۱) ملیون، لہ ہەردوو دورگہی (ہۆکایدۆ و ہۆنشۆ)
دەردە ہیتیریت.

۳- شیلی:

لہ سالی ۱۸۸۱ دا یە کەم ولاتی جیہان بوو لہ مس بہرہ مہیتاندا چونکہ
ہەر لہ کۆنہ و ہ خاوی مسی تیدا دۆزرا و تە و ہ. ہیندیہ سوورہ کان کہ
دانیشترانی رەسەنی ولاتە کەن مسیان ناسیوہ پاشان ئیسپانیہ کان کاتی
ولاتە کە یان داگیرکرد ناسیوہانہ.

شیلی ئیستا لہ نیوان ولاتانی جیہان لہ بہرہ م ہیتانی مسدا پلہی
سیتیہمی و ہرگرتو و ہ. لہ سالی ۱۹۹۵ دا بہرہ مە کە ی گہیشتہ ۶۹۲ ہزار
تۆن. کانہ مسە کاننی دہ کە ونہ بەشی با کوور و ناوہ راستی ولاتە کە و بہ
ناوبانگترینی کانہ کانیشی دہ کە ونہ با کوور لہ بناری خۆرناوای شاخەکانی
ئەندیز کہ بہ دەرلە مە ندرین کاننی جیہان دەرژمیریت و ریتہی کانزا لہ
خاوەکاندا دہ گاتہ ۲٪ ہەر و ہا کانہکانی باشووری سانتیاگو لہ چیا ی ئەندیز
کہ بۆ کرداری پالۆتن سوود لہ و کارەباہ و ہر دہ گرن کہ لہ تاقگہ ناوہکانی.
ناوچە یە کی گرنگی تر دہ کە ویتہ بیابانی ئەتە گاما. و بہرہیتانی کانہ
مسیہکانی شیلی کۆمپانیا قورخکارہکانی ئە مەریکی و فەرہنسای و
ئینگلیزی و بہری دین.

و زۆریه‌ی به‌ره‌مه‌که‌ش ده‌نێرتنه‌ دهره‌وه‌ به‌ تاییه‌تی بۆ ولاته‌ یه‌ک‌گرتووه‌کان.

۴- زامبیا:

به‌ره‌مه‌یه‌تانی مس له‌ زامبیا دا پاش جه‌نگی جیهانی یه‌که‌م ده‌ستی پێ کرد به‌ره‌و زیاد بوون چرو تا گه‌یشه‌ نزیکه‌ی ۵۷۶ هه‌زار تۆن له‌ سالی ۱۹۹۵ دا کانه‌ مسه‌کان له‌ زامبیا دا ده‌که‌ونه‌ به‌ شی باکوور له‌ ناوچه‌ی (مه‌نرۆلا) دا و بۆ هه‌رێمی شاها له‌ کۆنگۆی دیموکراتی درێژده‌بهنه‌وه‌. ئەم کانه‌ش به‌وه‌ جیا‌ده‌کرتنه‌وه‌ که‌ کانه‌زایان به‌ رێژه‌یه‌کی به‌رز تێدا‌یه‌ و ده‌گاته‌ نزیکه‌ی ۴.۵٪، سه‌ره‌رای نزیکیه‌که‌ی له‌ رووی زه‌وییه‌وه‌. ئەمه‌ و زۆریه‌ی به‌ره‌مه‌ی مسی زامبیا له‌ رێگه‌ی به‌ندری (بیرا) وه‌ له‌ مۆزه‌مبیق بۆ ولاته‌کانی دهره‌وه‌ ده‌نێرتنه‌ دهره‌وه‌.

۵- که‌نه‌دا:

خاوه‌کانی مس له‌ کانه‌کانی که‌نه‌دا به‌ رێژه‌یه‌کی به‌رز کانه‌زاکه‌یان تێدا‌یه‌ که‌ ده‌گاته‌ ۵٪ و زۆر به‌ی به‌ره‌مه‌که‌شی له‌ کانه‌کانی ولایه‌تی (ئونتاریۆ) و (کیوبک) هه‌و دین. که‌نه‌دا نزیکه‌ی ۴۰٪ ی به‌ره‌مه‌که‌ی خۆی به‌کارده‌بات که‌ له‌ سال ۱۹۹۵ دا گه‌یشه‌ (۴۷۹) هه‌زار ته‌ن و ئەوه‌ی ده‌شمینیته‌وه‌ بۆ دهره‌وه‌ی ده‌نێری.

یه‌ده‌گی مسی جیهان:

ئهو ژمارانه‌ی که‌ دهرباره‌ی یه‌ده‌گی مسی جیهانی ده‌دوین به‌ ژماره‌ی کۆتایی دانانرین، چونکه‌ گه‌لێک ناوچه‌ له‌ جیهاندا هه‌ن که‌ تانیستا به‌سه‌ر نه‌کراونه‌ته‌وه‌ نه‌پشکیتراون. جیۆلۆجی زانه‌کان له‌سه‌ردیاریکردنی یه‌ده‌گی مس له‌ جیهاندا رێک نه‌که‌وتوون. له‌ سالی ۱۹۳۳ دا به‌ ۷۴ ملیۆن تۆن دانرا‌بوو، هه‌روه‌ها له‌ کۆتای شه‌سته‌کاندا به‌ ۱۰۰ ملیۆن تۆن دانراو به‌م شێوه‌یه‌ش به‌سه‌ر جیهاندا دا‌به‌شکراوه‌: ۳۴٪ ی ئەو یه‌ده‌گه‌ له‌ ئەمه‌ریکای باکوور و

۳۶٪ له ئەمەریکای باشوور و ۲۵٪ له ئەفریقا و له هەموو جیهاندا ۵٪. بەلام له کاتی ئیستادا یەدەگی جیهانی بە (۳۶۰) ملیون تۆن دادەنریت که تا ئیستا ۳۳۷ ملیون تۆنی بەکاربراو، ئەمەش مانای ئەوەیە که ئەو مسەوی له تووژالی گۆی زهویدا ماوه، بەو تیکرایەیی ئیستا بەکاردهبریت بۆ ماوهیەکی کورت نەبێ بەشی جیهان ناکات، لەبەرئەوه دەرکەوت که گیروگرفتی مس یەکتیکە له گیرو گرافتە سەرەکییەکان و پتوبستی بە بیر لیکردنەوه هەیه بۆ دۆزینەوهی مسی تر که بەشی جیهان بکات بە تایبەتی ئەگەر زانیمان که لەم دواییەدا بواری بەکارهێنانی فراوانه و روو له زیادییە. بەلام ئەوهی جیتی تومێدە ئەوەیە که دەتوانریت مسی بەکارهێنراو بەپرێکی زۆر دووبارە بەکاربهێنریتەوه که وا دەکات مس بە یەکتیک له کانزا دەگمەنەکان دانەریت له جیهاندا، سەرەرای ئەوهی که تائیتستا گەلیک ناوچەیی جیهان بە تەواوەتی بۆ ئەم مەهەستە نه پشکینراون.

بازرگانی مس له نێوان دەولەتاندا:

سەرمايه داران بە گەله کۆمه دەستیان بەسەر نزیکەیی ۸۵٪ی کان مسەکانی جیهاندا گرتووه، لەبەرئەمه بەسەر بازرگانی مسی نێوان دەولەتاندا زالبوون، بۆ ئەم مەهەستەش کۆمپانیاکان له نێوان خۆیاندا یەکیان گرتووه. دەتوانین ئەمانەیی خواریوه له بازرگانی مسی نێوان دەولەتاندا تیبینی بکەین:

- ۱- هەندی دەولەت زۆریهیی بەرهمی مسەکیان دەنێرنه دەرەوه، وەک شیلی و زامبیا و کۆنگۆی دیموکراتی و کەنەدا.
- ۲- ئەو دەولەتانەیی مس له دەرەوه دەهێنن، وەک ولاتە یەکگرتووکان و ئینگلستان و بەلجیکا و فەرەنسا و ئەلەمانیا و ئیتالیا و سوید و ژاپۆن و دەولەتە پیشەسازییەکانی تری جیهان.

۳- فافۆن (ئەلەمنیوم):

فافۆن بەناو بانگترینی ئەو کانزایانەیه که لە سروشتدا بلاو بوونەتەو و لە باری بایەخ و گرنگییەوه، پاش ئاسن و مس بە پلەى سێیەم دیت و لەو کانزایانەیه که تازە ناسراون. بەرھەمھێنانی فافۆن تا سالی ۱۸۸۶ ئابووریانە نەبوو، کاتی دوو زانا که یەکتیکیان فەرەنسی و ئەوی تریان ئەمەریکی بوو فلزی فافۆنیان دایە بەر تەوژمی کارەبایەکی بەتین، توانییان کانزایکی پاکیان بە نرخێکی مام ناوەندی وەگیر بکەوی، ئەمەش وای کردوو بەچیتە مەیدانی پیشەسازیەوه. فافۆن لە پیشەسازیی کیمیایی و خانووکردن و قاپ و قاچاغ و کەلوپەل دروستکردن بەکار دیت. ئەوێ زۆریش بایەخی پێدا ئەوێه که بە بابەتێکی بنچینەیی دادەنریت لە دروستکردنی فرۆکە و شەمەندەفەر و ئۆتۆمبیل و کەشتیە دەریایەکاندا.

زۆر بەکاربردنی فافۆن دەگەریتەوه بۆ ئەو نیشانە و سیفەتانەى که پتان

جیا دەگەریتەوه وەکو:

- ا- کیشی سووکە.
- ب- بەرگری خۆرک و ژەنگ لیدانی ھەیه.
- ج- بە ئاسانی دەکوتریتەوه و رادەکیشریت.
- د- دەتوانریت تیکەل بە کانزای تر بکرت وەکو مس و مەنگەنیز و ھی تر.
- ه- گەیه نەریکی باشە بۆ گەرمی و کارەبا.
- و- بۆ رووناکی و گەرمیدانەوه بە تینە.

پوختەکردنی فافۆن:

فافۆنی پاک و بێگەرد لە سروشتدا نییە، بەلکە لە ناو فلزە زۆرەکاندا وەکو کریۆلایت و کورۆم و بۆکسایتدا ھەیه و زۆرەى فافۆنی دەرھیتراو لە جیھاندا لە خاوەکانی بۆکسایتە، بەلام خاوەکانی تر گرنگیان کەمە بۆکسایت

له په گرتنی ئوکسیدی فافون له گهڼاودا پټیک دټیت و به زوړیش له ناوچه نزیکه کانی سهر رووی زهویدا هه یه . له بهر نه وه به ئاسانی به هوی چالی سهر بهر له لاره دهرده هینریت. کرداری دهرهینانی بؤکسایت له زهوی به قوناعی په کهم داده نری له پوخته کردنیدا ، به لام قوناعه کانی تر بریتین له جیا کردنه وهی ئوکسیدی فافون له شته زیاده کانی تر که پټی گریساونه ته وه . نه مهش به وه جتیه جی ده بی که خاوی فافون بدریتته بهر گه رماییه کی بهر زو پاله په ستوی به تین . به زوړیش هم کرداره له نزیک کانه کان به جی ده هینریت. به لام قوناعی دووهم بؤ پوخته کردنی فافون جیا کردنه وهی ئوکسجینه له ئوکسیدی فافون بؤ نه وهی له دوایدا کانه پایه کی پاکی لیبه ره هم بیت. نه م ریگه یهش ، پټیوستی به ته وژمټکی کاره بایی بان خه لوزټکی زوړ هه یه ، له بهر نه وه نه م کرداره له و ناوچانه به جی ده هینریت که سهرچاوهی وزه بان به نرخټکی هه رزان تیدا زوړه .

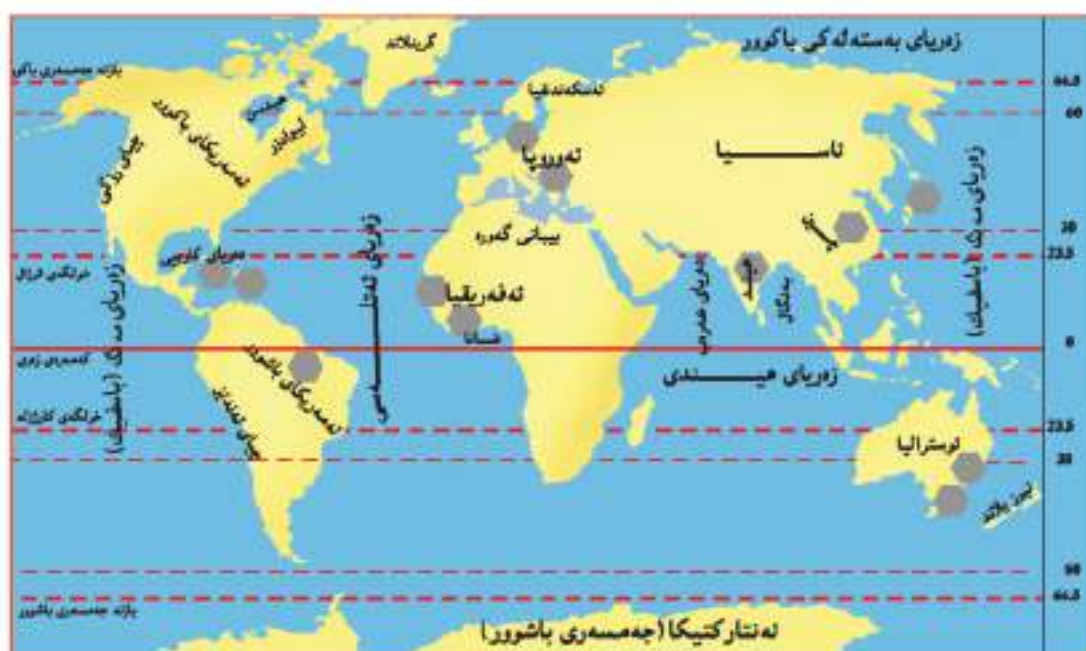
خاوی بؤکسایت له گه لټیک ناوچه ی جیهاندا بلاو بؤته وه و بهر هه مهینانیش به ریژدی به ره می فافونه که نه به ستراره و مه رج نییه نه و ددوله ته ی که به ره هم هینی بؤکسایت ته ددوله تټکی ناوداری پیشه سازی فافونیش بیت ، چونکه **بهره مهینانی فافون پټیوستی به زوړ هه لومهرجی تایه تی هه یه ، گرنه کانیان نه ماندن:**

ا- ریگه ی گواستنه وهی هه رزان و ئاسان ، چونکه خاوی بؤکسایت له و چه شنه خاوانه یه که به قه باره ی گه وره ن نه گه ر له گه ل ریژدی نه و کانه پایه به راورد بکریت که لټی دهرده هینریت و ریگه ی دهریاش به گونجاو ترین و له بارترینی نه م جوړه ریگه یانه داده نریت.

ب- بوونی وزه ی کاره بای هه رزان ، چونکه یه ک تون فافون پټیوستی به هینرټکی کاره بایی نه و تو هه یه که به نزیکه ی ۲۵ هه زار کیلو وات داده نریت. نه مهش له هیچ شونټیک ده ست ناکه ویت جگه له و ولاتانه ی که

باری سروشتیان بۆ کارهبا په یادکردن ږهخساوه، وهکو سویسرا و نهرویج و ئیتالیا و روسیای فیدرال و هی تر، یان له و ناوچانهی تر که گازی سروشتیان زۆره، بۆ نمونه وهکو ناوچهی کهنداو و عیراق و بهحرین و قهتر و هی تر.

ج- خاوهکانی بۆکسایت و باشی جوړهکانی دهبیت پشت به باری تاووههوا ببهستن، چونکه له تاووههواي مه یله و گهرم و شیدار (خولگهیی و نیمچه خولگهیی) دا جوړه کهی باشردهبیت.



نخشه‌ی ژماره (۲۱)
دابهشکردنی جوگرافیايي فافون

دابهش کردنی جوگرافیای بۆکسایت:

لهم ولاتانهی که تنها له چوارچیتوهی کۆمهلهی بهرهممهیتانی فافۆندا ده‌رکه‌وتوون که چی له‌گه‌ل کۆمه‌لهی بۆکسایت به‌رهم مه‌تدانی و ده‌کو نه‌رویج و ژاپۆن و هی تر. نه‌و ولاتانهش که تاشگه‌یان زۆره، پیتویستی خۆیان له که‌ره‌ستهی خاوی بۆکسایت له ده‌روهه دینین. ره‌نپوهاتی جیهان له سالی ۱۹۹۴ دا گه‌یشه زیاتر ۱۰۰ ملیۆن تۆن و، گرنگترین ده‌وله‌ته به‌رهممهینه‌کانیش نه‌مانه‌ن:

۱. ئوسترالیا:

ئوسترالیا، ئیستا پلهی یه‌که‌می جیهانی وهرگرتوه و به‌رهممهیتانی بۆکسایتی له سالی (۱۹۹۴) دا گه‌یشه ۳۶.۵٪ له تیکرایبی به‌رهممهیتانی جیهانی ئوسترالیا له سال ۱۹۶۷ دا له نه‌نجامی و به‌ره‌هیتانی نه‌و کانه‌هی تیدا دۆزرانه‌وه‌و بوو به ده‌وله‌تیکه بۆکسایت به‌رهممهیتن ده‌رکه‌وت.

۲. عینیا:

دوه‌م ده‌وله‌ته له جیهاندا له به‌رهممهیتانی بۆکسایت به‌رهممه‌که‌ی زیادکرد نزیکه‌ی (۱۵) ملیۆنه‌ ته‌ن، گرنگترین ناوچه‌کانی به‌رهممهیتانی له (باکوری خۆره‌لاتی کۆناکرئ و دورگه‌ی کاسا).

۳. جامایکا:

سێیه‌م ده‌وله‌ته له به‌رهممهیتانی بۆکسایت له جیهاندا به‌رهممه‌که‌ی زیادکرد نزیکه‌ی (۱۱) ملیۆن تۆن و به‌ناوبانگترین ناوچه‌کانی به‌رهممهیتان (سانت نه‌ندو) و (سانت نه‌لیزابیت) لهم ناوچانه به‌ناسانی ده‌ست ده‌که‌وتیت که نه‌مه یارمه‌تی ده‌دات بۆناردنی بۆکسایت بۆ ولاتانی ده‌روهه به‌ تایبه‌تی ولاته یه‌که‌گرتوو ده‌کان.

وه هه‌روه‌ها چه‌ند ده‌وله‌تیکه گرنگی ترمان هه‌یه بۆ به‌رهممهیتانی بۆکسایت و ده‌کو سیرالیون و به‌رازیل و چین و هیند و یۆنان.

بازرگانی بۆكسایت و فافۆنى دهوله تان:

له بازرگانی بۆكسایتدا نهمانهی خوارهه تیبینی دهكرین:

- ۱- بوونی ولاتانی تازه پیگه یشتوو که توانای پیشه سازی فافۆنیان نییه و که رهسته خاوه کانی بۆكسایت بۆ دهروهه ده نیرن وه کو جامایکا، سۆرینام، دۆمنیکان، غیانیای بهریتانی، هنگاریا، یۆنان و یوگسلافیا.
- ۲- دهوله ته بۆكسایت هینه کان: وه کو که نه دا، ولاته یه کگرتوووه کانی ته مریکا، روسیای فیدرال و ئوکراییا، ژاپۆن، بهریتانیا و ئەلمانیا.
- ۳- ئەو ولاتانهی که بۆكسایت ده هینن و به شتوهی که لو په لی دروستکراو ده نیرنه دهروهه، له وان ههش که نه دا، فه رهنسا، ئەلمانیا و ژاپۆن.
- ۴- ولاته فافۆن هینه ره کان، وه ک ولاته یه کگرتوووه کان، ئینگلستان (بهریتانیا) و دهوله ته کانی تری ئاسیبا و ئەفه ریکا.

دوهم- کانزا نافلزیه کان:

له م توژینه وه یه ماندا ته نهها دوو کانزا وه رده گرین که نه وانیش گوگرد و فوسفات چونکه له ژبانی مرۆفی نه و چه رখে دا زۆر گرنگن.

گزرده:

له و توخمانه یه که له سروشتدا به شتوه یه کی فراوان بلاو بوته وه و نزیکه ی له ۱٪ ی توئیکلی زهوی و (۰.۰۶٪) ی به رگی ئاوی زهوی پیکده هینن. ده ریش که وتوووه که نه و نه یزه کانه ی له بو شایی دهروهه هاتوووه، گوگردیان تیدایه. هه رچه نه ده گوگرد له سروشتدا زۆره، به لام ناوچه کانی به کارهینانی به شتوه یه کی تابووری هیشتا که من، که چی پیتوستی مرۆف دابین ده کات. گوگرد له پیشه سازی بایه ختیکی زۆری هه یه به تایبه تی له پیشه سازی

ترشی گۆگردیکدا که به بناغهی مادهی سهرهتایی دادهنریت بۆ گهلتيک پیشهسازی کیمیایی، گۆگرد له پیشهسازی کاغەز و لاستیکی دهستکرد و تهقهههنی و ئاوریشمی دهستکرد و بۆیه و گهلتيک پیشهسازی تر بهکاردههینریت.

گۆگردی سروشتی له شتیوهی کریستالی قهباره و شتیوه جیاوازدا ههیه که کون و کهلهبهرو کهلینی جوړه بهردهکان پر دهکات، یان له شتیوهی چینه گۆگردی ته نکدا دهچپته نیتوان چینه بهردهکان و له گهلتيک تیههلتکیش دهبتت.

گۆگردی سروشتی له رووی پتکهاتیهوه دهکرتت به دوو بهشهوه:

ن- گۆگردی گرکانی: ئەم جوړه له ناوچه گرکانیهکاندا زۆره و بهدهوری کانیه گهرمه گرکانیهکاندا، له م لاو لهو لای گرکانهکاندا دهنشیتت. جوړه گۆگردیکی گرکانی تریش ههیه که له بنی دهریاچه گرکانیهکاندا دهنشیتت، گهورهترین کهلهکه برونی ئەم چهشنه له چیاى ئەندیز کۆدهبتتهوه له گهل کهنارهکانی رۆژئاوای کیشوهری ئەمههریکای باشوور، ههروهها له ژاپۆن و ئالاسکا و نیوزلهنده و مهکسیکیشدا ههیه

ب- گۆگردی بهردی نیشتوو: له چینه نیشتووکاندا ههیه که لهوانهیه قوولایی له (۱۰۰۰) پین زیاتریتت له رووی زهوییهوه. ئەم چهشنهش له لوئیزیانا و تهکساس زۆره له ولاته بهکگرتووکان، به رووبهری فراوان که به سهدهها میل دووجا دادهنریت که له سهقهلیههها ههیه.

پوختهکردنی گۆگرد:

چهند ریتکهیهک بۆ پوختهکردنی گۆگرد ههیه، گرنگترینیان:

- ۱- ریتکهی چال ههلهکنندی کراوه (ههلهکنندن).
- ۲- ریتکهی فراش (۳) (گۆگرد دهههینان به هوئی بیرهوه)
- ۳- پوختهکردنی له گازی سروشتیههوه.

۴- پوخته‌کردنی له ئەلبیریت (گۆگردیکی ئاسن).

۵- پوخته‌کردنی له گه‌ج.

گرنگترین رینگه که له جیهاندا باوه رینگه‌ی (فراش) ه که پشت به دوو راستی سه‌ره‌کی ده‌به‌ستیت که په‌یوه‌ندییان به سروشتی گۆگرده‌وه هه‌یه، په‌که‌میان تواننده‌وه‌ی گۆگرد به‌هۆی ناوی گهرم به پله‌یه‌کی گهرمی به‌رز که ده‌گاته نزیکه‌ی ۱۱۸ پله‌ی سه‌دی یان زیاتر، راستیه‌که‌ی دووه‌میش پال پتوه نانی گۆگردی تواوه‌یه به هۆی بۆری ههر وه‌ک پال به ئاو و نه‌وته‌وه ده‌نری.

دابه‌ش بوونی جوگرافیایی گۆگرد:

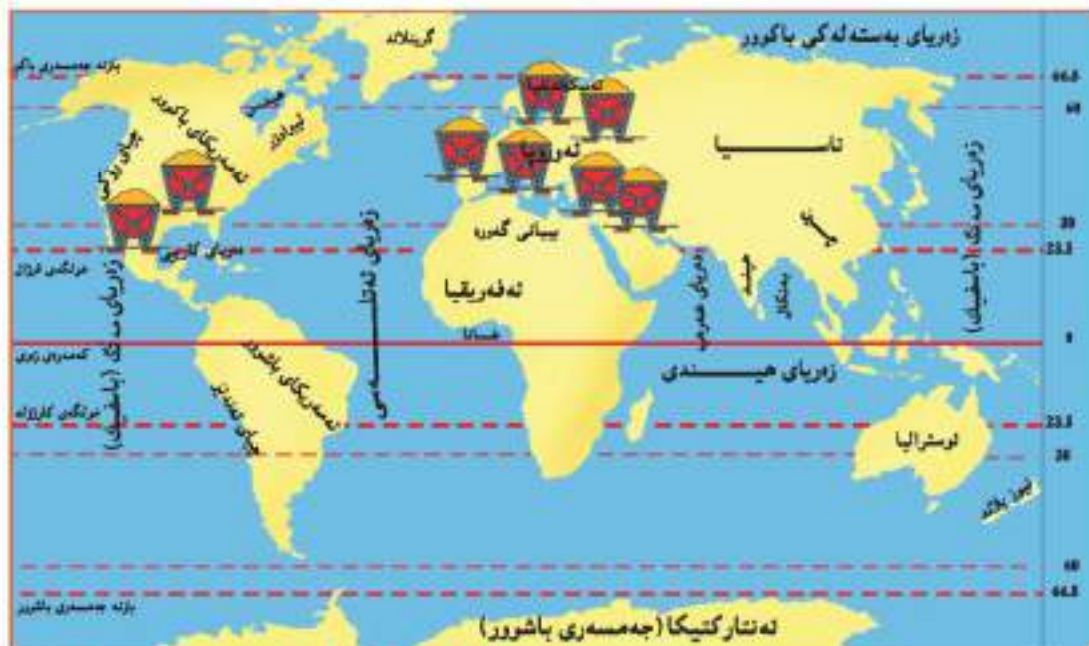
یه‌ده‌گی جیهانی له گۆگردی ئازاد به نزیکه‌ی ۲۷۵ ملیون تۆن داده‌نریت و له سه‌رچاوه‌کانی تریشدا به نزیکه‌ی ۱۷۰۰ ملیۆن تۆن داده‌نریت. ولاته په‌کگرتووه‌کان و پۆله‌ندا و روسیای فیدرال و مه‌کسیک و عیراق به پله‌ی یه‌که‌م دین له به‌ره‌مه‌یتانی گۆگرد له جیهاندا.

ولاته په‌کگرتووه‌کان له پیش هه‌موو ولاته به‌ره‌مه‌یتنه‌کانه‌وه دیت که‌وا به‌ره‌می له سالی ۱۹۹۴ دا گه‌یشه‌ی نزیکه‌ی ۷.۵ لیون تۆن هه‌روه‌ها گۆگرد له‌و په‌ری باشووری ئیتالیا و دورگه‌ی سه‌قه‌لیه و ژاپۆن له دورگه‌ی هۆکایدۆ و هۆنشۆدا هه‌یه. زۆربه‌ی به‌ره‌می گۆگردی روسیای فیدرال له چیاپه‌کانی ئۆرال دایه، هه‌روه‌ها له فه‌ره‌نسا‌شدا هه‌یه. کیشوه‌ری نه‌وروپا پشت به بیریت ده‌به‌ستیت له وه‌ده‌ست هیتانی گۆگردی پتوبستدا بۆ پیشه‌سازیه‌کانی چونکه به فراوانی له کیشوه‌ره‌که‌دا بلاو بوته‌وه. ئیسپانیا به‌ته‌نیا ۵۰٪ ی به‌ده‌گی جیهانی هه‌یه و دوا‌ی نه‌و ئیتالیا و قوبرس و نه‌روبیج و پورتوگال و سوید و نه‌لمانیا دین. هه‌روه‌ها گۆگرد له ولاته په‌کگرتووه‌کان و روسیای فیدرالدا له بیریت دیته به‌ره‌م.

گۆگرد له عیراق به شپوه‌ی نیشته‌وی دیار له به‌رده‌کانی سه‌ر رووی زه‌وبدا هه‌یه له ناوچه‌ی مووسل- فه‌نجه و که‌رکوک- کفری و هیت.

هه‌روه‌ها له‌گه‌ل بیره نه‌وته‌کان و کانه‌گازه سروشتیه‌کاندا هه‌یه له پارێزگای

كەركوك و لە گەل بۆنە گۆگردیپه كاندا لە ناوی سەرچاوەی گەراوەكاندا لە
(عین کبریت) لە مروسل و حمام علیل و شائە و رحالیە و هیت.



نەخشەی ژمارە (۲۲) داھەشبوونی جوگرافیایی گۆگرد

فۆسفات:

فۆسفات لەو بەردە گرنگانە دەژمیریت کە لە پیشەسازیی پەینی کیمیایى سوودی لى وەرەگیریت و ئەوەش کە پروەک پیتووستی پتیبە لەم بەردانە توخمى فۆسفۆزە و ئەم توخمەش لە سروشتدا دەگمەن نییە بەلام پروەک ناتوانی وابە ئاسانی پوختەى بکات. گرنگی فۆسفات لە ئەنجامی پیتووستی زۆری مەرۆف بو کەرەستەى خۆراک دەرکەوت و ئەو زیاد بوونە زۆرەى ژمارەى دانیشتوانی جیھان پیتووستی بە زۆر بوونی کشتوکال ھەبە کە لە پتیبەى زۆر بوونی بەرھەمدازیی زەوییەو دەیت بە پەیین پتیبە کردنەووە چونکە بەردی فۆسفات بە ئاسانی لە ئاودا ناتریتەووە و پروەکیش ناتوانیت بیمرۆی، بۆیە دەگۆرریت بو (سوپەر فۆسفات) یان (فۆسفاتی ترش) بە تی کردنی ھیندیک لە (ترشی گۆگردیک) یان (ترشی فۆسفۆربیک) دەبیت.

به شی شه شه م پیشه سازی

شۆرشى پيشه سازى كارى كرده سه رته وهى گۆرانىكى گشتى بكات له پىتكهاتنى پيشه سازى و شىوه و هۆكانيدا. ههروهها بووه هۆى نه وهى بهرهم ئىجگار زياد بكات. بهلام پيشه سازى دهست كرد زۆر بهى له ناو چوو چونكه كهوته بارتىكه وه نهى دهتوانى بهر بهر كانى نهو بهرهمانه بكات كه پيشه سازى كهى به تامير بوو.

گرنگترين ره واله ته كانى پيشه سازى نووى نه مانه ن:

- 1- هبىزى مه كينهى شوتنى هبىزى بازوى گرته وه، نه مهش پىوستى به وه هه بو سهرچاوه يه كى هبىزى بزوتنه رى ته واو هه بىت
- 2- پىوستى به وه نه ده كرد كه كارگه كان به ند بىت به شوتنى كه ره سه خاوه كه وه. نه مهش بووه هۆى نه وهى بازرگانىه كى فراوان له جيهاندا دامه زرىت له وه كه ره سه خاوانه ي پيشه سازى هه مه جۆر پشتى پى ده به ستىت.
- 3- بهرهم به شىوه يه كى فراوانه و نه مهش يارمه تى نه وه ده دات شارده زابى له لقه جياوازه كانى پيشه سازيدا به تاسانى پهيدا بىت، نه م جۆره بهرهمهش پىوستى به دامه زراندتى كارگه ي مهن هه يه كه روو به رىكى فراوان له زهوى بگرىته وه، ههروهها نه م جۆره بهرهمه پىنانهش ده بىته هۆى نه وهى په كهى بهرهمه پىنراو كه مى تىبچىت. نه مهش واى له م جۆره بهرهمه پىنانه كرده بازارى فراوان له جيهاندا به دهست بهىت.
- 4- دهركه وتنى چىنىك له كرىكار كه به ستراون به نه قابه ي كرىكارانه وه، كه قهواره يه كى گرنگى هه يه له ناو نه ته وه پيشه سازى به پيشكه وتوه كاندا.

جۆره كانى پيشه سازى:

بەرر و بومى پيشه سازى جۆراو جۆر ده بىتت به پىتى جىاوازى چالاكى پيشه سازى و دامه زراوه كانى.

هه ندىكىان ده ستييه و هه ندىك به نامير ده كرىت. هه ندىكىان خه لكى به رتوهى ده بات يان شهريكه يا خود ميرى سه ريه رشتى ده كات. هه ندىكىان پىتوبستى به كرىكارى زۆر هه يه و هه ندىكى تىرشىيان ژماره يه كى كه مى پىتوبسته. هه شىانه پىتوبستى به شاره زايى و كارامه ييه كى زۆر هه يه و هه شىانه پىتوبستى به وه نييه.

لىكۆله ران پيشه سازى دابه ش ده كه ن به چه ندى چه شنىكى جىا جىاوه كه ده گۆرىت به پىتى جىاوازى نه و پىتوه رى بو نه م جىا كرده وه يه پىتى پىتوبستى.

واله خواره وه هه ندىك له و دابه شكردنانه ده خه پنه روو:

۱- پيشه سازى له سه ر بنه رته تى سروشتى به ره همدارى ده كرىت به سى چه شنه وه.

۲- پيشه سازى ده ره پىنان:

ماناى گشت چالاكيه كانى به ره همدارى به كه بايه خ ده دات به ده ره پىنانى كه ره ستهى خاوو كه ره ستهى سووته مه نى له ناو جه رگه ي زهوى و رووه ناويه كان و له دارستانه كان، وهك ده ره پىنانى خه لوز و گشت كه ره سته كانزاييه كان، هه رووها ده ره پىنانى نهوتى خاو و دار، واته برين نه و چالاكيه نه يه پىوه ندى هه يه به ده سته پىنانى كه ره ستهى خاو به شىوه يكى خۆرسكى.

ب- پيشه سازى ناماده كردن:

نه و كرداره يه كه له گه ل كه ره سته خاوه كه دا ده كرىت وهك قوناغىكى ناماده

کردن پیتش گۆرپینی بۆکه لو پهل یان شتو مه کی دروستکراو. له وانهش ئەو کردارانە ی شیتووە و رواله تی ئەو ماددانە بگوریت، بۆ نمونە پیتستە خوشکردن، هارپینی دانەوێڵە، برین و پارچە پارچە کردنی دار، داگرتنە وەو پەستانە وە ی خورما، یان خەستکردنە وە ی خاوەکان، واتە زۆر کردنی ریتزە ی فلزەکان له خاوەکاندا دوای پاک کردنە وە یان له خلتە وە ک خەستکردنی مس.

ج- پیشەسازی گۆرانکاری:

ئەو پیشەسازیانە یه که شیتووە ی خاوەکان دەگۆریت کانزا بیت یان کشتوکالی یان روووەکی یاخود هی ناژەل بیت. له باره رەسەنە که یه وە بۆ باریکی نۆی که پیتووستی مرۆف دابین بکات، وە ک گۆرپینی خوری خا و بۆ چنرا و وە گۆرپینی ناسن بۆ چەند نامیتر و مه کینه یه ک. پیشەسازی گۆرانکاری خۆی بریتیه له چەند شیتووە یه کی کرداری به رەهه مداری. کرداری به رەهه مداری هه یه تەنھا شیتووە ی خا وە که دەگۆریت یاخود که رەستە سەرە تاییه که وە گۆرپینی لۆکه ی خا و بۆ چنرا وێک له لۆکه بیت هه روو هه به رەهه مداریش هه یه بەندە به یه کخستنی پارچە ی نۆتۆمبیل و نامیتری کشتوکال و تە له فزیون و به فرگر. دەشتوانین ئەو چالاکیه تاییه تییه ی بخه یینه سەر که هه یه بۆ چاککردنی شتومه کی دروستکرا و وە ک چاک کردنی نۆتۆمبیل و مه کینه و شه مه نده فەر و که شتی. هه ندی له لیتکۆلەر ان سوورن له سەر ئەو ی چه مکی پیشەسازی تەنھا پیشەسازی گۆرانکاری ناگریتە وە، ئەمهش که مکردنە وە ی بواره که یه تی. ئەم دابهش کردنەش له هه موو دابهشکردنەکانی تر فراوانتره و هه موو چه شنەکانی چالاکي پیشەسازی ده گریتە وە وە ک ده بینین:

۲- پیشەسازی له سەر بنه رەتی مولکایه تی دابهش ده کریت بۆ:

ژ- که رتی گشتی.

ب- که رتی تاییه تی.

ج- کهرتی تیکه ل.

د- کهرتی بیانی.

۳- پیشه‌سازی له‌سەر بنه‌ره‌تی چۆنیه‌تی به‌ره‌مه‌ پیشه‌سازییه‌که ده‌کرت

بەم بەشانه‌وه:

ئ- پیشه‌سازی بنه‌ره‌تی:

وه‌ک پیشه‌سازی ئاسن و پۆلا و پیشه‌سازی دروست کردنی ووزهی کاره‌با، پالائوتنی نه‌وت، ترشی گوگرد، چیمه‌نتۆ، خاسیه‌ته‌که‌شی نه‌وه‌یه‌ گازو دوکه‌ل و بۆنی ناخۆش په‌یدا ده‌کات، که نه‌نگ به‌ دانیش‌توان هه‌ل ده‌چنیت و ژینگه‌ش پیس ده‌کات.

ب- پیشه‌سازی به‌کاربردن:

نه‌و پیشه‌سازییه‌ی شمه‌کی به‌کار بردن به‌ره‌م دینیت بۆ به‌کار هیتانی مرۆف. وه‌ک پیشه‌سازی که‌لو په‌لی ناو ما‌ل و پیتلاو و جلو به‌رگی ئاماده‌کراو.

۴- پیشه‌سازی له‌سەر بنه‌ره‌تی قه‌باره‌ی سه‌رمایه‌ و جو‌ری به‌ره‌مه‌هیتان

دابەش ده‌کرت.

ئ- پیشه‌سازی قورس.

ب- پیشه‌سازی سوک.

نەم دابەش کردنه‌ نه‌نها پیشه‌سازی گۆرانکاری ده‌گرتیه‌وه. پیشه‌سازی قورس بنه‌ره‌تیکه‌ که‌ پیشکه‌وتنی بو‌واره‌کانی تری نابووری پشتی پی ده‌به‌ستیت، وه‌ک پیشه‌سازی ئاسن و پۆلا و پیشه‌سازی دروستکردنی مه‌کینه. هه‌ندیک له‌ لیکۆله‌ران په‌نجه‌ بۆ نه‌وه‌ راده‌کیشن که‌ پیشه‌سازی قورس نه‌و پیشه‌سازییه‌ که‌ ئامیرو مه‌کینه‌ی مه‌زن به‌ره‌م دینیت برێکی گه‌وره‌ که‌رسته‌ی سه‌ره‌تایی به‌کارده‌بات وه‌ پیتوبستشی به‌ سه‌رمایه‌یه‌کی مه‌زن هه‌یه، وه‌ک پیشه‌سازییه‌ بنه‌ره‌تیه‌کان وایه، له‌و پیشه‌سازیانه‌ی ژینگه‌ پیس ده‌که‌ن.

به لام پیشه‌سازی سووک نه‌وه‌یه که پتویستی به برتکی کهم هه‌یه له که‌ره‌سته‌ی سه‌ره‌تایی و سه‌رمایه‌یه‌کی کهم له چاو خۆیدا. نه‌و شمه‌که‌ی به‌ره‌می دینیت کیشی سووکه و بو‌دابینکردنی پتویستی تاکه که‌سینگ به کار دیت وه‌ک پیشه‌سازی جلو به‌رگ و چنراو و جگه‌ره به‌مه‌ش له پیشه‌سازی به کاربردن ده‌چیت.

۵- دابه‌شکردنیکی تری پیشه‌سازی هه‌یه له سه‌ر بنه‌ره‌تی سه‌رچاوه که‌ره‌سته‌ی سه‌ره‌تایی که پشتی پی ده‌به‌ستیت.

ا- نه‌و پیشه‌سازی به پشت ده‌به‌ستیت به که‌ره‌سته‌ی کشتوکالی.

ب- نه‌و پیشه‌سازی به پشت ده‌به‌ستیت به که‌ره‌سته‌ی سه‌ره‌تایی ناژه‌لی.

ج- نه‌و پیشه‌سازی به پشت ده‌به‌ستیت به که‌ره‌سته‌ی روو‌دکی خو‌رسک.

د- نه‌و پیشه‌سازی به پشت ده‌به‌ستیت به که‌ره‌سته‌ی سه‌ره‌تایی کانزا.

ه- نه‌و پیشه‌سازی به پشت ده‌به‌ستیت به که‌ره‌سته‌ی دروستکراو.

۶- پیشه‌سازی له سه‌ر بنه‌ره‌تی نه‌و هۆبانه‌ی کارده‌که‌نه جیگیره‌ونی ده‌گرت به‌م به‌شانه‌وه:

ا- پیشه‌سازی ئاراسته کراو به‌ره‌و که‌ره‌سته سه‌ره‌تاییه‌کان وه‌ک پیشه‌سازی شه‌کر و خسته ناو قوتوو.

ب- پیشه‌سازی ئاراسته کراو به‌ره‌و بازار وه‌ک پیشه‌سازی مؤمبیلیات و جلو به‌رگی ناماده‌کراو.

ج- پیشه‌سازی ئاراسته کراو به‌ره‌و کارگه‌ران وه‌ک پیشه‌سازی چنن و سه‌عات دروستکردن.

د- پیشه‌سازی ئاراسته کراو به‌ره‌و سووته‌مه‌نی و سه‌رچاوه‌ی وزه وه‌ک پیشه‌سازی نه‌لنیۆم.

ه- پیشه‌سازی ئاراسته کراو به‌ره‌و ریگه‌ی گواستنه‌وه‌و هاتوو چۆ وه‌ک پیشه‌سازی که‌شتی.

پیشه‌سازیش له‌سه‌ر بنه‌ره‌تی قه‌باره‌ی دامه‌زراوه‌ پیشه‌سازیه‌کان یاخود له‌ سه‌ر بنه‌ره‌تی جووری به‌ره‌مه‌ه پیشه‌سازیه‌کان دابه‌ش ده‌گۆریت. ده‌وله‌تانیش جیاوازن له‌ چۆنیه‌تی دابه‌شکردنی ئه‌و پیشه‌سازیه‌کانه‌ی تیاپاندايه.

هۆیه‌کانی جێگیربوونی پیشه‌سازی:

پیشه‌سازی پتویستی به‌ ژماره‌یه‌ک بنه‌مای سروشتی و مروقی پتویستی هه‌یه تا دروست ببیت.

به‌لام گرنگی ئه‌و بنه‌مایانه له‌ چاوخۆیدا بۆ پراکتیشانی پیشه‌سازی له‌ شوینتیکه‌وه بۆ شوینتیکه‌ی ترو له‌ سه‌رده‌میکه‌وه بۆ سه‌رده‌میکه‌ی تر ده‌گۆریت. چالاکی پیشه‌سازی له‌ هه‌یج شوینتیکدا دروست نا بیت تا ژماره‌یه‌ک بنه‌مای سروشت و مروث نه‌بیت. بایه‌خی ئه‌و بنه‌مایانه‌ش له‌ پیشه‌سازیه‌که‌وه تا پیشه‌سازیه‌کی ترو له‌ شوینتیکه‌وه بۆ شوینتیکه‌ی تر ده‌ گۆریت. له‌به‌ر ئه‌وه چالاکی پیشه‌سازی به‌ یه‌کسانی دابه‌ش نه‌بوه به‌سه‌ر رووی گۆی زه‌ویدا. به‌لکو له‌ هه‌ندیک ده‌وله‌تدا کۆبوته‌وه و یان له‌ چهند ناوچه‌ی یه‌ک ده‌وله‌تدا.

گرنگترین هۆکاره‌کان که کار له‌ دامه‌زراندنی پیشه‌سازی ده‌کهن ئه‌مانه‌ن:

۱- که‌ره‌سته‌ی سه‌ره‌تایی (که‌ره‌سته‌ی خاو).

۲- سووته‌مه‌نی و سه‌رچاو‌ه‌ی وزه.

۳- سه‌رمايه.

۴- بازار.

۵- کار.

۶- هاتووچۆ و گواستنه‌وه.

۷- زهوی و ئاو.

۸- شوئینی جوگرافیایی و ئاوو ههوا.

۹- رامیاری میری (سیاسهتی دهولت).

به دهگمهن ئهم هۆبانه پێکهوه له شوئینیکیدا کۆددهبنهوه. به لکو له وانه شه
تهنها هۆبهک بهس بێت بۆ ئهوهی پیشهسازی رابکێشیت و دروستی بکات.
پیشهسازی چهشنی زۆره و له بهر ئهوهش پتویسته بۆ ههر چهشنیک به
تهنها لهو پیشهسازیانه ئهو شتانه بایهخی پێ بدریت و بهرچاو بهخریت. بۆ
ههندیکیان. بازار هۆی ههزه گرنهگه پیشهسازی لێدادهمهزرت، بۆ ههندیکی
تریان کههستهی سهههتایی یاخود سهرچاوهی ووزه یاخود کار. بۆ ههندیکی تر
کۆبونهوهی دوو هۆبان زیاتر پهسهندی ئهو جۆره دهکات، وا ههر هۆبهک بهتهنها
لێی دهکۆلینهوه.

۱- کههستهی سهههتایی (کههستهی خاو):

کههستهی سهههتایی یا خرد کههستهی خاو، ئهو کههستانهکن
پیداویستی ههمه جۆریان لێ دروست دهکرت بۆ مرۆف، رهنهگه کشتوکالی
بیت وهکو لۆکه و قامیشی شهکر رۆنی رووهک و یاخود خاوی نازهلی بیت
وهکو پسته ئیسک و شیر و گوشت، یان خاوی کانهزایی وهکو ئاسن و مس
یان خاوی ناهل و خوی فوسفات و پوتاس و گوگرد بیت، یا خود کههستهی
نیوه دروستکراو بیت وهکو رۆن و چنراوی لۆکه و خوری و ئاسن. یان
کههستهی تهواو دروستکراو بیت وهکو پۆلا و کانهزای ههمه جۆره و ترشهکان.
پیشهسازی خۆی له خۆی دا بریتیه له گۆرینی یهکی له کههسته
سهههتاییهکان یاخود چهند کههستهیهکی تری له شێوه بنهههتیهکهیهوه بۆ
شێوهیهکی تر. یا گۆرینی بارودۆخی به مهرجی که بهرتیهکه که نهدهشیا له
بارودۆخی یهکهم جاریدا وا به ئاسانی بهکاربهێنریت.

که رهسته‌ی خاو بۆ دوو مه‌به‌ست به‌کار دیت، وه‌کو ته‌خته جاری وا هه‌یه بۆ سووته‌مه‌نی و جاری واش هه‌یه بۆ دروستکردنی که‌لو په‌لی ناوماڵ و مؤبیله به‌کار دیت. به‌م پتیه که‌ره‌سته‌ی خاو ئه‌وه‌ی که‌کار ده‌کاته سه‌ر هه‌لبژاردنی شوینی پیشه‌سازی ده‌کرین به‌ چوار به‌شه‌وه.

۱- جۆری یه‌که‌م: بریتییه له که‌ره‌سته خاوه زوو له‌ناو چووه‌کان یان ئه‌وانه‌ی خاسیه‌ته‌که‌یان نامینن به‌ درتژیایی ماوه وه‌کو سه‌وزه و ماسی و به‌ره‌مه‌کانی شیرمه‌نی و هی تر. ئه‌مانه گواستنه‌وه‌ی دوور هه‌لناگرن له‌به‌ر ئه‌وه کارگه‌کانیان نزیک شوینی به‌ره‌مه‌یان ده‌بیت وه‌کو پیشه‌سازی قوتوسازی میوه و سه‌وزه و به‌ره‌می شیرمه‌نی، بۆ نمونه کارگه‌ی دۆشاوی ته‌مانه له دهۆک و کارگه‌ی قوتوسازی میوه له که‌ربه‌لا.

۲- جۆری دووه‌م: بریتییه له‌و خاوانه‌ی که‌ده‌چنه ناو پیشه‌سازییه‌وه‌به ئه‌ندازه‌ی قه‌باره‌ی گه‌وره و کیشی قورسه‌وه. گواستنه‌وه‌شی زۆری تی ده‌چیت وه‌ک به‌ردی قسل که‌ ده‌چیته ناو پیشه‌سازی چیمه‌نتۆوه، له‌به‌ر ئه‌وه نزیک خاره‌که داده‌مه‌زرت به‌ زۆری، و باشتربش سه‌ر که‌وتوتر ده‌بیت ئه‌گه‌ر ئه‌م خاوانه نزیک بازاری سه‌ره‌کی به‌کاربردن بن.

۳- جۆری سێیه‌م: بریتییه له که‌ره‌سته‌ی قورس و قه‌باره گه‌وره‌کان که قه‌باره و کیشیان زۆر که‌م ده‌کات پاش دروستکردنیان وه‌ک خاوه کانه‌زاییه هه‌زاره‌کان. له‌م باره‌شدا پتویسته دروستبکرتن یان به‌لایه‌نی که‌مه‌وه خه‌ست بکرتنه‌وه یاخود بتوینرینه‌وه له نزیک کانه‌کانه‌وه، تا وه‌کو گواستنه‌وه‌ی که‌می تی به‌چیت، ئه‌گینا تیچونی گواستنه‌وه‌ی ئه‌وه‌نده زیاد ده‌کات ده‌بیته هۆی زیاد بوونی تیچوونی به‌ره‌مه‌پێنان.

بۆ نمونه پیشه‌سازی خه‌ستکردنی مس که‌ پێژهی فلز له خاوه‌که‌یدا ده‌گاته نێوان له ۵٪ - ۷٪.

۴- جۆری چوارهم: بریتیه له خاوه سووک و ئاسان گواستراوهکان، لێردها مهرج نییه پیشه‌سازییه‌کانی له نزیک ناوچه به‌رهم هینانه‌که‌یه‌وه بیت، بۆ نمونه پیشه‌سازی لۆکه و خوری له زۆر ناوچه‌ی جیهاندا دابه‌ش نه بووه به پیتی بوونی خاوه‌که له ناوچه‌که‌دا، هه‌روه‌ک لۆکه و پالائوتنی نه‌وتیش. پتیوست ناکات که له نزیک ناوچه‌ی به‌رهمه‌هینانی که‌رسته سه‌ره‌تاییه‌که‌وه دا‌هه‌زیت. زۆر جار پیشه‌سازی پتیوستی زیاتر له که‌رسته‌یه‌کی خاوه‌یه، هه‌روه‌ها نزیک‌کی کارگه که له که‌رسته خاوه‌که‌وه پتیوست به‌وه ناکات له نزیک سووته‌مه‌نی یان بازار یان سه‌رچاوه‌یه‌کی کرێکاری شاره‌زاوه بیت یاخود شته بنه‌ره‌تییه‌کانی تر. تاوه‌ها ده‌بینین زۆر له ده‌وله‌ته پیشه‌سازییه‌کان مهرج نییه نه‌و ده‌وله‌تانه بن که خاوه‌که به‌رهم هینن. به‌لام نه‌م کاره جیاوازه له ده‌وله‌ته تازه پتی گه‌یشته‌کاند که تازه ئاشنایه‌تیان په‌یدا کردوه به پیشه‌سازییه‌وه چونکه ده‌بیت که‌رسته‌ی خاوه‌بیت، وه تیتچرونیشی که‌م بیت، به‌ زۆریش ده‌وله‌ته داگیرکه‌ره‌کان هه‌ولده‌دن که‌رسته سه‌ره‌تایه‌کان له ده‌وله‌ته تازه پتی گه‌یشته‌کانه‌وه به‌هینن به‌ هۆی به‌ستنی په‌یمان نامدی ماوه درێژه‌وه.

ده‌بیت په‌نجه بۆ نه‌وه‌ش رابکێشین که پیشه‌که‌وتنی ته‌کنۆلۆژی له هۆی گواستنه‌وه‌دا له باری خیرایی و فراوانییه‌وه بۆته هۆی که‌م‌کردنه‌وه‌ی تیتچرونی گواستنه‌وه له لایه‌که‌وه‌وه له لایه‌کی تریشه‌وه بۆته هۆی ئاسان‌کردنی گواستنه‌وه‌ی که‌رسته‌ی خاوه‌. هه‌ندیک ناوچه پیشه‌سازی هه‌یه که زۆر که‌رسته‌ی سه‌ره‌تایی تیدانییه که‌چی پیتش که‌وتوه وه‌ک ژاپۆن.

۲- سه‌رچاوه‌ی وزه.

هه‌ر که‌رسته‌یه‌ک له کاتی سووتاندنیا ئاگری لێ په‌یدا به‌یت وه‌ک دار و خه‌ لروژ و نه‌وت پتی ده‌وتریت سووته‌مه‌نی. به‌لام وزه نه‌و توانا شاراوه‌یه‌یه

که له کدرهسته په کدا هه په بۆجیبه چی کردنی کاریک، ناشپینریت به لآم به چند شپوه په ک نه لجامه که ی دهرده که ویت.

سه رچاوه ی وزه زوره به لآم پینجیان مرۆف له سه رده مه کۆنه کانی میژوه وه به کاری هیناون، نه وان هس ماسولکه کانی، ماسولکه ی ئازول، دار، با، ئاو، پاشان سه رچاوه ی تری نوتی خسته سه ر نه وه سه رچاوه کۆنانه، نه وه سه رچاوانه س به تواناترو کاریگه رتر بوون. یه که میان خه لوز بوو که به کاری هینانی له سه رده تای سه ده ی سیانزه هه مه وه دهستی پیکرد له نه وروپا و به رده وام ته نها بۆ په یدا کردنی گه رمایی به کار ده هات تا کۆتایی سه ده ی خه قده هه م.

واته پاش شۆرش پیشه سازی بۆ به کاری هینانیتکی نوتی تر به کار هات نه ویش هینانه کایه ی هه لم بوو که وه ک ترانایه کی بزوتنه ر له کارگه و که شتی و شه مه نده فه ری هیتلی ئاسندا. له کۆتایی سه ده ی نۆزده هه م و سه رده تای سه ده ی بیسته مدا نه وتیش هاته گۆزی وه ک سه رچاوه یه کی گه رمایی و توانایه کی بزوتنه ر، هه روه ها ئوی قه لبه زه کانیش هاته کایه وه بۆ هیتانه دی هیتزی کاره با، هه روه ها گازی سروشتی هاته کایه وه. له کاتی جهنگی جیهانی دووهه مدا و پاش نه وه س سه رچاوه ی تریش هاته کایه وه وه ک سووته مه نی زه ره (نه نۆم) و جولانه وه ی هه لکشان و تیشکی خۆر.

خه لوز و ده ست نیشان ده کریت که له پیتس سه رچاوه کانی تری سووته مه نی یه وه بووه تا سه ده ی بیسته م و ریژه که شی که مبووه وه و له سالی ۱۹۹۴ دا هات ۲۵.۳٪. به لآم له سه رده تای هه شته کانه وه ده ستیکرده وه به زیاد بوون چونکه نرخه نه وت زیاد ی کرد له سالی ۱۹۹۴ گه رایه وه سه ر ۵۲٪ سه رده تای خه فتایه کانیش وزه ی زه ره په یدا بوو شان به شانی زیاد بوونی به شی گازی سروشتی و وزه ی ئاو. هه رچه نده جۆره کانی سووته مه نی

بۆ مەبەستى تىرىش بېتىجگە لە پېشەسازى بەكار دەھېتىرىت، بەلام رېژەدى ھەرە گەوردە سەرچاۋەدى سووتەمەنى بۆ مەبەستى پېشەسازى بەكار دەھېتىرىت، وادادەنرىت كە نىزىكەى ۵/۳ وزەى پەيدا كراو پېشەسازى دەبىيات، بە لام ۵/۱ بۆ گەرمكردنەۋە دەروات و ۵/۱ تىرىش بۆ روناك كىردنەۋە.

كارى سەرچاۋەدى سووتەمەنى پەسەندكردنى شوئىنى پېشەسازى بەكار دەھېتىرىت، لە گەل پېشەسازى بەكار دەھېتىرىت. ھەندىك پېشەسازى بەكار دەھېتىرىت، بە لام ۵/۱ بۆ گەرمكردنەۋە دەروات و ۵/۱ تىرىش بۆ روناك كىردنەۋە.

بەلام پېشەسازى تر ھەيە پىتوبىستى بەۋە نىيە ۋەك پېشەسازى چىنن. بەلام نەۋت كە جىگەى خەلوۋى گرتەۋە لە زۆر پېشەسازى بەكار دەھېتىرىت، بە لام ۵/۱ بۆ گەرمكردنەۋە دەروات و ۵/۱ تىرىش بۆ روناك كىردنەۋە.

۳- سەرمایە:

سەرمایە پىناسە دەكرىت لەروۋى پەيوەندى بە بەرھەم ھېتەنەۋە، كە سامانىكە لە تەنجامى كارىكەۋە ھاتەۋە كە لەۋە پىتوبىستى تەنجامدراۋە و بەكارىش دىت بۆ بەرھەم ھېتەنەۋە سامانىكى تر لەبەر ئەۋە مەبەست لە سەرمایە تەنھا پارە نىيە، بەلكو دەبىت جىاۋزى بكرىت لە نىوان دوو جۆر لە سەرمایە. يەككىيان سەرمایە نەختىنەيە و ئەۋى تىرىشيان سەرمایە بەرھەم ھېتەنەۋە يا خود جىگىرە. يەكەمىيان ماناى بوۋى نەختىنەيە كە بەكار دەھېتىرىت بۆ جىبەجى

کردنی بهرهمه‌کانی تر که پتویسته بو دامه‌زاندنی پروژه‌یه‌کی پیشه‌سازی
 نوی یاخود کار پتیکردنی یان فراوانکردنی و پیش‌خستنی پیشه‌سازییه
 دامه‌زراوه‌که. به‌لام سرمایه‌ی بهرهمه‌پتیراو مانای گشت نه‌وشتانه‌یه که
 سروشتی نین و به راسته‌قینه‌ش به‌کارده‌پتیرن له بهرهمه‌پتیرانی شمه‌ک و
 پتیکه‌ش کردنی کارگوزاری واته شمه‌کی ناو‌ندی که‌له نه‌نجامی کارلیت‌کردنی
 کارو سرمایه‌ی نه‌ختینه‌دیتته کایه‌وه وه‌ک خانوو به‌ره‌ی کارگه و نامپیر و
 مه‌کینه و هوی گواستنه‌وه، وه له نیوان نه‌م دوو جو‌ره‌ی سرمایه‌ی
 بهرهمه‌پتیراوه‌دا، هه‌روه‌ها سرمایه‌ی بهرهمه‌پتیراو هاتوته‌ده‌ست، به‌لام
 جیاوازی له نیوانیاندا نه‌وه‌یه که سرمایه‌ی بهرهمه‌پتیراو له رووی
 پیشه‌سازییه‌وه داده‌نریتت به نه‌گور تا پله‌یه‌کی زور به تایبه‌تی خانوو به‌ره‌و
 مه‌کینه گه‌وره‌کان که له کرداری پیشه‌سازیدا به‌کار ده‌پتیریتت، وه له بهر نه‌وه‌ی
 به‌ره‌م ده‌پتیریتت به های ناگوریتت نه‌گه‌ر له شوتینیکه‌وه بچیتته شوتینیکی تر.
 سرمایه‌ی نه‌ختینه‌جیگیر بوو له سه‌ده‌کانی کۆن و له سه‌ده‌کانی ناوه‌راست
 تا سه‌ده‌می نوی، له‌به‌ر نه‌وه بوونی له شوتینیکدا ده‌بیتته هوی هاندان بو
 دامه‌زاندنی پیشه‌سازی تپیدا. هه‌موو خاوه‌ن سرمایه‌پتیک سووره له‌سه‌ر
 نه‌وه‌ی له چالاکی ناوخودا وه‌به‌ری به‌پتیریتت بو نه‌وه‌ی له ژیر چاودیری خویدا
 بیتت سرمایه‌ی نه‌ختینه‌نه‌و راکیشانه‌ی پتیشووی زور که‌مبوه‌وه که له‌وه‌و پتیش
 له شوتینی خویدا هه‌ی بوو وه‌ک هوی‌ه‌ک، پاش نه‌وه‌ی ده‌وله‌تانی جیهان له
 رینگه‌ی په‌بوه‌ندی نوپوه به‌یه‌که‌وه به‌سترانه‌وه، هه‌روه‌ها پاش نه‌وه‌ی قازانجی
 زور له پروژه‌ه پیشه‌سازیه‌کان به‌ده‌ست هات و پتویستی به وه‌به‌ره‌پتیران ده‌کرد،
 نالوتیریش پاشان وای لیتها له رینگای بانقه‌کانه‌وه بیتت. سرمایه‌ی نه‌ختینه
 وا ره‌وه‌ن بوو که له هه‌رکون و قورژبنتیکی جیهاندا قازانجی مسوگه‌ر بویه رووی
 تپیده‌کرد. له گه‌ل نه‌وه‌شدا پتویسته تپیبینی نه‌وه بکرتت که ره‌وه‌نی سرمایه‌ی

نەختىنە بىچ پايان نىيە ، بەلكو بە چەند ھۆبەك بەستراوئەتەوئە:وەك چاودىرى دەولەتان ، چونكە زۆرىەى دەولەتانى جىھان كۆسپ دەخەنە بەر كۆچكردنى سەرمایە بۆ دەرهوئەى سنورەكەيان . سەرەراى ئەوئەى ئەم كىدارە مەترسى تىدايە .

ھەرۋەھا سەرمایەى بېگانە لەولائىكەوئە ناگوازىتەوئە بۆولائىكى ترئەگەر دىنيا نەبىت لەرئەى ئەو قازانجەى دەيكات ھەرۋەھا دىنياش بىت لە جىگىر بوونى بارى رامىارى و ئاپورى گىشى لە ولاتەكەدا ، بۆيەھەندىچار سەرمایە پىناسە دەكرىت بە ترسنۆكى و دوو دلى لەم روو . ھەر چۆنىكىش بىت سەرمایەى بېگانە بوارى بۆ پىشەسازى پەسند ناكات لە ولاتە دواكەوتوئەكاندا بە لكوئەو بوارە تايبەتايانە پەسند دەكات وەك دەرھىنانى خا ، دامەزراندنى بانق و كۆمپانىيەى بازارگانى و دامەزراوى دىنياسى . پاشان دىينە سەر باسى گىروگىرى پارەدان لە دەولەتە تازە پىگەىشتوئەكاندا . لە سەر ئەوئەى پىشور دەتوانىن بلىين زۆرى سەرمایەى نەختىنە لە ولاتىكدا لە وانەپە تا ئىستا بئەمايەكى بئەرەتى بىت بۆ دامەزراندنى پىشەسازى . بەلكو كەمى و نەبوونىشى گىرگىرىن كۆسپى سەرەكىيە لە رىبى تازە گەشەپىكردنى چالاكى پىشەسازى و پىشكەوتنىدا بە تايبەتى لە ولاتە تازە پىگەىشتوئەكاندا . قەرزى بېگانەش كارتىكى خرابى ھەيە وەك دە بىينى .

سەرمایەى جىگىر ياخود بەرھەم ھىنراو دەورىكى سەرەكى ھەيە بۆ راکىشانى پىشەسازىيە جىاوازەكان . چونكە لە سەر بەروبوومى ئەو كارگانە دامەزراوئە كە بە پلەيەكى لاوئەكى دىن ياخود زۆرى شارەزايى كرىكار . تەنانەت ئەو كارگانەى پىشەسازىشان دەفەوتىت بە ھۆى ھۆبەك لە ھۆبەكانەوئە ياخود لە كار دەكەوتىت دواى نەمانى ئەو بارەى لە ناكاو پەيدا دەبىت وەك بارى شەر بۆ ئونە ، بە زۆرى ناروختىرىت وە پاشماوئەكانى دەفرۆشىت . بەلكو پىشەسازى تر دىت كە لەونەيە وەك ئەو وا بىت يان سوود راپىكىشىت لەو بوونەدا كە

هه‌یه‌تی، یاخود هۆی تر وه‌ک شاره‌زایی کریکار یاخود بازار. واته ئه‌و ناوچه‌یه پارتیزگاری بایه‌خی خۆی ده‌کات له‌و باره‌یه‌وه که مه‌ل‌به‌ندیکی پیشه‌سازی، وه‌ک ناوچه‌ی (له‌نکشایه‌ر) له‌ به‌ریتانیا که له‌ پیشه‌سازی چینی لۆکه‌وه‌ گۆرا بۆ پیشه‌سازی تری وه‌ک پیشه‌سازی کاره‌با.

٤- بازار:

بازار پێناسه ده‌کریت که شوپنیتکه بۆ کرپن و فرۆشتنی که‌ره‌سته‌ی سه‌ره‌تایی و که‌ره‌سته‌ی نیوه‌ دروستکراو و به‌روو بوومی ناماده‌ کراو. لێره‌شدا مه‌به‌ست له‌ بازار یان کۆمه‌لگه‌ی مرۆڤه‌ یاخود پیشه‌سازییه که به‌روو بوومی نیوه‌ دروستکراو یاخود به‌روو بوومی لایه‌لایی دروست ده‌کات یاخود ئه‌و پاشماوه‌یه‌ی له‌ کرداری به‌ره‌مه‌پێنانی سه‌ره‌کی ده‌میتێته‌وه.

بازاریش یان ناوخرۆی یان هه‌ریعی یان هی ده‌وله‌تن یاخود هی جیهان

ده‌بیته.

ساغ‌کردنه‌وه و دابه‌شکردنی به‌ره‌م گۆشه‌یه‌کی سه‌ره‌کییه له‌ کرداری به‌ره‌مه‌پێناندا. به‌لکو داده‌نریته به‌ گرینگترین بنه‌مای پیشه‌سازی و به‌رده‌وامی کرداری به‌ره‌مه‌پێنان. له‌وانه‌شه به‌روو بوومی کارگه‌کان دووچار یان که‌له‌که بوون و بی‌بازاری بیته و له‌ به‌ره‌مه‌پێنانیش بکه‌ویته‌ ته‌گه‌ر به‌رده‌وام شه‌که‌کان بازاری نه‌بیته. له‌به‌ر ئه‌وه ده‌بیته گواستنه‌وه‌یه‌کی مسۆگه‌ر هه‌بیته، چونکه بازار گه‌رمی له‌ چه‌م‌کیدا واته‌ گشت کرداره‌کانی بازرگانی ده‌گریته‌وه که شه‌م‌ک و کار گوزاری ناراسته‌ ده‌کات له‌ جموجۆلیدا له‌ به‌ره‌مه‌پێنه‌وه بۆ به‌کاربه‌ر. لیکۆلینه‌وه‌ش له‌ بازار دوو لایه‌نی سه‌ره‌کی ده‌گریته‌وه، یه‌کتیکیان فراوانییه‌تی واته‌ ژماره‌ی ئه‌و که‌سانه‌ی که له‌وانه‌یه ئه‌و شه‌مه‌که یاخود ئه‌و شه‌مه‌که‌ی خراوه‌ته‌ پوو بیکرن. ئه‌وی تریشیان توانای کرپنه که به‌ستراوه به

رادهی ژبانه وه، تهنها ژماره بوخوی تهوه دیاری ناکات بازاره که قهبارهی
 چهندهو چهند شمهک و بهروو بووم دهگریت، لهوانهیه دوو شار ژماره
 دانیشترانیان یهکسان بیتت بهلام دوو بازار یهکسان پیتک ناهیتن، بازار ی
 (دهکا) له بهنگلادیش بیتگومان تهسکتره له بازار ی لهندهن ههرچهنده ژماره
 دانیشترانیان لهیهکهوه نزیکه بازاریش وهک هویهک دادهنریت به رهگهزیتکی
 سهرهکی لهو رهگهزانهی پیشهسازی جیتگیر دهکن بهتایبتهتی بوتهو
 پیشهسازیانهی که تیچوونی گواستنهوهی بهرههمهکانی بو بازار ریژیهکی
 بهرز پیتک دههینیت له سهرحمی تیچونهکانیدا. چونکه نهگه تیچونی
 گواستنهوهی بهرههم بو بهکار بهرهکان زور تر بیتت له تیچوونی گواستنهوهی
 خاوهکان بو کارگهکان. نالهم بارهدها باشتر وایه کارگهکان له نزیک



وتهی ژماره (۵۹) بازاریکی مهزن

به کار بهره‌ده دایمه‌زرتیت، نایا به کار بهره‌ده که کۆمه‌لگه‌ی مرۆبی یاخود پیشه‌سازی بیت.

به شیوه‌یه‌کی گشتی ده‌توانریت نه‌و پیشه‌سازیبانه‌ی په‌یوه‌ندیه‌کی به‌هیتز نیشان ده‌دات به بازاره‌وه بکرتن به‌م کۆمه‌لانه‌ی خواره‌وه.

۱- نه‌و پیشه‌سازیبانه‌ی بهره‌مه‌کانیان زوو له‌ ناو ده‌چن پاش دروستکردنی وه‌ک پیشه‌سازی به‌رووبوومی شیرمه‌نی و سه‌هۆل، هه‌روه‌ها نه‌و پیشه‌سازیبانه‌ی که پتویسته بهره‌مه‌که‌یان به‌ تازه‌یی و خیرایی دابه‌ش بکرتیت و بگاته به‌کاربه‌ر وه‌ک پیشه‌سازی نان.

۲- نه‌و پیشه‌سازیبانه‌ی بهره‌مه‌که‌یان زوو ده‌شکێ له‌ گواستنه‌وه‌دا به‌ تایبه‌تی بو‌شوتنی دوور، وه‌ک پیشه‌سازی شووشه و نه‌و بهره‌مانه‌ی له‌ شووشه دروستده‌کرتین و هه‌روه‌ها گلینه‌ سازی. نه‌م پیشه‌سازیبانه پتویستی به‌داگرتنه‌وه‌ یان پتچانه‌وه‌یه‌کی تایبه‌تی هه‌یه که ده‌بیتته هۆی زیاد بوونی کیشی و زیاد بوونی تیتچونی گواستنه‌وه‌شی. له‌به‌رته‌وه‌ باشتر وایه نه‌م پیشه‌سازیبانه لای بازار یان نزیکیه‌وه دایمه‌زرتیت.

۳- نه‌و پیشه‌سازیبانه‌ی بهره‌مه‌که‌ی له‌و شمه‌کانه پتیک هاتوو که قه‌باره‌ی گه‌وره‌یه و هه‌رزان به‌هایه وه‌ک پیشه‌سازی خشت و پیشه‌سازی گه‌ج و پیشه‌سازی که‌لو په‌لی نرخ هه‌رزان، نه‌مانه‌ش له‌ نزیک بازاره‌وه جتگیر ده‌بن بو‌ته‌وه‌ی کرتیی زۆر نه‌ده‌ن له‌ گواستنه‌وه‌ی بهره‌مه‌کانیان که هه‌رزانه.

۴- نه‌و پیشه‌سازیبانه‌ی کرتکاری زۆری پتویسته. گشت نه‌وناوچانه‌ی دانیشتوانی زۆره ده‌گرنجیتت ببیتته مه‌لبه‌ندی جتگر بوونی نه‌م جۆره پیشه‌سازیبانه، چونکه دانیشتوان لیره‌دا دوو ده‌ور ده‌بینیتت بو‌ته‌و پیشه‌سازیه‌ی، له‌ لایه‌که‌وه چهند کرتکاری پتویست بیت ده‌یدات به پیشه‌سازیه‌که‌وه هه‌روه‌ها ده‌بیتته بازاریش بو‌به‌کاربردنی بهره‌مه‌که. نه‌م

پیشه‌سازيانه‌ش وهک پيشه‌سازي ياري مندالان و پيشه‌سازي که‌لو په‌لي نارايشت و پيشه‌سازي که‌لو په‌لي کاره‌بای سووک و پيشه‌سازي جلو به‌رگ.

۵- نهو پيشه‌سازيانه‌ي پتويستي به‌که‌ره‌سته‌ي سه‌ره‌تايي هه‌يه به‌ نه‌ندازه‌يه‌کي که‌م. گشت نهو پيشه‌سازيانه‌ي پتويستي به‌ نه‌ندازه‌يه‌کي که‌مي که‌ره‌سته‌ي سه‌ره‌تاي هه‌يه و ده‌شتوانریت به‌ ناساني بگوتيزریت‌ه‌وه به‌ تيچوونيتکي گواستنه‌وه‌ي هه‌رزان که‌ به‌ند نييه به‌ شوتنيکي تاييه‌تاييه‌وه به‌ره‌و بازار ده‌کيتيت، وهک پيشه‌سازي پلاستیک و پيشه‌سازي که‌لو په‌لي کاره‌بای و ناميري ميکانيکي سووک.

۶- نهو پيشه‌سازيانه‌ي له‌ کيتش و قه‌باره‌ي نهو که‌ره‌سته سه‌ره‌تاييانه‌ي به‌کار هيتراون تييدا زياد ده‌کات. وهک پيشه‌سازي خواردنه‌وه گازبه‌کان و سارده‌مه‌ني.

نه‌وه‌ش وهک پيشه‌سازي يه‌که‌خستني پارچه‌ي نوتومبيل و سه‌هولدان. نوتومبيل قه‌باره‌که‌ي ۶- ۱۵ نه‌وه‌نده‌ي قه‌باره‌ي نهو نامير و که‌لو په‌له‌يه که‌ ليتي دروستده‌کريت.

۷- نهو پيشه‌سازيانه‌ي که‌ راسته‌و خو‌په‌يوه‌ندي کردن به‌ خه‌لکييه‌وه پتويسته بۆي، چونکه‌ زانيني ناره‌زوي به‌ کاربه‌ران پتويسته بۆ هه‌نديتک پيشه‌سازي وهک پيشه‌سازي جل و به‌رگي ناماده‌کراو، پيلاو، خشل هه‌روه‌ها مۆبيليات.

۸- نهو پيشه‌سازيانه‌ي که‌ره‌سته سه‌ره‌تاييه‌که‌ي و به‌ره‌مه‌که‌شي دووچاري له‌ ناوچرون نابيت له‌ گواستنه‌وه‌دا هه‌روه‌ها کيتش و قه‌باره‌ي نهو به‌ره‌مه‌مانه له‌ کيتش و قه‌باره‌ي نهو که‌ره‌سته سه‌ره‌تاييانه‌ي له‌ دروست کردنيدا به‌کار هيتراوه ناگورتيت وهک پيشه‌سازي چنين.

۹- پيشه‌سازي کارگري گشتي وهک پيشه‌سازي نوتومبيل يا خود پالاوتني

ئاو يان دروستکردنى كاردهبا.

۱۰- ئەو پيشهسازيانە خزمەتى پيشهسازيەكانى تر دەكەن، ياخود ئەو پيشانەى بازارى بۆ تەرخان دەبىت. وەك پيشهسازى چىن كە پيشهسازى رىستان رادەكيشى وە پيشهسازى كەلو پەلى كارەبايى كە پيشهسازى كارتۇن رادەكيشىت.

۵- كار:

مەبەست لە كارگەرەن كارگىرى رىك و پىتەكە. كارىش دادەنرىت بە رەگەزىكى گرىنگ بۆ گشت كرادارەكانى پيشهسازى، بەلام دەورى ئەم رەگەزە بۆ ھەلبژاردنى شونى پيشهسازيەكە لە پيشهسازيەكەو جىاوازە تا يەككىتى تر وە لە كارگەيەكەو بۆ يەككىتى تر كارگەرانىش لە بارەى برەو و ياخود ژمارەى كرىكارانەو تەنھا سەير ناكرىن بەلكو سەيرى پەلەى شارەزايى و لىزانىنى ھونەرى دەكرىت كە دەيزانن. مەرجىشە بۆ دامەزراندنى ھەندىك پيشهسازى كرىكارى ئەو تۆزى ھەبىت زۆر بە توانا و كارامەبن لە بەرھەم ھىناندا.

بەلكو زۆرىەى دەولتە تازە پىتەگەيشتوھەكان ژمارەيەكى زۆر كرىكارى تىدايە، بەلام سكالالەو دەكەن ژمارەى كرىكارانى شارەزايان كەمە. كاتىكىش دىينە سەر باسى گىروگرفتى پيشهسازى لەم ولاتانەدا لەو دەدوتىن تىچونى كار رىژەيەكى جىاواز پىتەك دەھىنىت لە سەرجەمى تىچونى بەكارھىتراو لە بەرھەم ھىنان دا كە دەگاتە نىوان لە ۷٪ - ۱۶٪ پيشهسازى ھەمە جۆردا. دەشتوانرىت بە پىتى گرىنگى كرى كرىكار و جۆرى ئىشەكە لە برىارەكانى دەست نىشان كردنى جىگەى كارگەكەدا دىارى كراو پيشهسازيەكان بەم جۆرى خواروھە پۆلەن دەكرىن.

۱- ئەو پيشهسازيانەى لە جىگىر بوونىدا (شويندا) دابەشبوونى كارگەرەن كارى تىناكات چونكە يان بە مەكىنە دەكرىت وەك پيشهسازى پالائوتنى

نهوت، ياخود چهند هۆبهكي تر به پتي شوتن راي دهكيشيبت وهك
كه رهستهي سه ره تايي وهك پيشه سازي شه كر ياخود به ره و سووته مهني وهك
ئه له منيۆم.

۲- ئه و پيشه سازيانهي به پلهي يه كه م بايه خ دهدهن به جۆري كار. ئه وهش
جۆري زۆره، هه مووشيان به گشتي له و پيشه سازيانه پتكهاتوون كه دهست
رهنگينه كي زۆر ياخود شاره زاييه كي وردی دهويت، وهك پيشه سازي خشل
و سهعات و پيسته و ئامپيري موسيqa و ئامپيري ئه له كتروني. ئه مهش
دانامه زريت ئه گهر ژماره يه كي زۆر كرتيكاري راهاتوو له سه ره ئه م كاره نه
بيت، به زۆریش له نزيك شاره گه وره كان ياخود له ناويدا دهبيت.

۳- ئه و پيشه سازيانهي بايه خ دهده به وهي ژماره يه كي زۆر كرتيكاري هه بيت
وهك پيشه سازي ئوتۆمبيل كه به ههزاره ها يان لي به كار دهه نييت، هه روه ها
پيشه سازي چنين و ئامپيري كاره بايي و جگه ره و پيسته كه ده گهرين به دوای
ئه و شوتنه ده كه كاري هه رزاني تيدا په. به زۆریش له شاره گه وره كاندا
هه يه كه كوچكر دني دانيشتوان رووي تي دهكات.

۶- گواستنه وه:

مه به ست له گواستنه وه ئه و رتيگه و هۆبانه يه كه مرۆڤ و به ره مه كه ي
ده گوتنه وه له شوتني كه وه بو شوتني كي تر. نه مهش رتيگه ي ئوتۆمبيل و هيلي
ئاسن و رتيگه ي رووبار و ده ريا چه كان و نو كه ندي ناوي رتيگه ي ده ريايي بۆري
گواستنه وه ي نهوت و گازی سروشتي و ئاو و گواستنه وه ي ئاسماني و ته نانه ت
ئه و ته لانه ي كه وزه ي كار به ا ده گرتنه وه، ده گرتنه وه. ئه وه ي ئاشكر اشه ئه و
رتيگه و هۆبانه پاش شۆرشي پيشه سازي زۆر پيش كه وتن و نه مهش بووه هۆي
ئه وه ي كه تيچووني گواستنه وه كه م بيته وه كه كرني هاتوو چۆ ده گرتنه وه له



وێنەی ژماره (٦٠) شهمه نده فەری خێرا

سەر ڕیگه کان، ئەمەش تیچوونێکی راستە و خۆبە سەرەرای کرێکارانی تری کرێبی بە تال کردن و بارکردن و عەمار کردن و داپینکردن. بە شێوەیەکی گشتی، پیشەسازی ئەو شوێنانە بۆخۆی هەل دەبۆتێت کە هاتوو چۆیان تێدا تاسان و هەرزانه وەک شوێنی مەلبەندی شارەکان کە بوونەتە چەقی ڕیگەیی گواستنهوه له زۆر لای جیاوازهوه، یاخود دەتوانیت خۆی دووربگریت لەوێ کە پارەیی زیاده بچیتە کەرەستە سەرەتاییە کە یاخود لەسەر شمه کە دروستکراوه کە، لەبەرئەوه بەندەرەکان له زۆر کاتدا دەبنە مەلبەندی گرنگ بۆ دامەزراندنی پیشەسازیی ئەوتۆ کە پشت بەو ماددە سەرەتاییانە له دەرەوهی سنووری ولاتە کە دەهینترین ببەستیت، وەک بەندەرەکانی خۆرهه لاتنی ولاتە بەکگرتووەکانی ئەمەریکا و خۆرئاوای ئەورپا و ژاپۆن.

ههروهه رېگه‌ی گواستننه وه یارمه‌تیی دامه‌زاندنی پیشه‌سازی نۆی ددهات به‌دهرگا کردنه وه به‌دهو سه‌رچاوه‌کانی مادده‌ی سه‌ره‌تایی یاخود به‌دهو سه‌رچاوه‌کانی ووزه یاخود بازار. بۆ نمونه زۆرریه‌ی گه‌شه‌کردنی پیشه‌سازی له سیبریادا به‌پراکیشانی نه‌و هیلنه ناسنانه‌ی پیدا تپه‌ر ده‌یی.

ههروهه ده‌ریاچه‌گه‌وره‌کان وه‌ک رېگه‌یه‌کی ئاوی ده‌وریککی گه‌وره‌یان هه‌بوو له دامه‌زاندنی مه‌لبه‌نده پیشه‌سازییه‌کان له ولاته‌یه‌ک‌گرتوو‌ه‌کانی نه‌مه‌ریکا و که‌نه‌دا.

۷- زهوی و ئاو:

هه‌موو پیشه‌سازییه‌ک پتروستی به‌رووبه‌ری زهوییه‌کی وشک و ته‌خت هه‌یه بۆ نه‌وه‌ی دامه‌زراوی کارگه‌که‌ی له‌سه‌ر دامه‌زرتیت. هه‌روهه پتروستی به‌رووبه‌ری تر هه‌یه بۆ کرداری به‌تالکردن و بارکردن، سه‌ره‌پای نه‌وه‌ی که‌رووبه‌ریکی زیاده‌ش داده‌نرت بۆ نه‌و فراوانبوونه‌ی چاوه‌پری ده‌کرت و له‌وانه‌یه له پاشه‌رۆژدا رووبدات.

پتروستیش به‌و رووبه‌رانه به‌پتی جیاوازی پیشه‌سازییه‌که‌و خاسیه‌ته‌که‌ی ده‌گۆرتیت. پیشه‌سازی سووک پتروستی به‌رووبه‌ریکی که‌م هه‌یه وه‌ک پیشه‌سازی جل و به‌رگی ئاماده‌کراو یان سه‌عات یان هه‌ویره‌مه‌نی یان شیرینی، به‌لام پیشه‌سازی قورس پتروستی به‌رووبه‌ریکی فراوان هه‌یه له‌به‌ر نه‌وه هه‌لبژاردنی شوینه‌که‌ی له‌ده‌ره‌وه‌ی ناوچه‌ ناوه‌دانه‌کان ده‌بیت له‌شاره‌کاندا. به‌ناوبانگترین پیشه‌سازی نه‌م چه‌شنه پیشه‌سازی پۆلا و پترۆ کیمیاوی و کاغه‌زو فرۆکه. سه‌ره‌پای نه‌مه‌ش نه‌م پیشه‌سازیانه دووکه‌ل و گازی بۆن ناخۆش و ئاوی پیس به‌جی ده‌هیلن. هه‌روهه بۆ نه‌وه‌ی دوریش بیت له‌مه‌ترسی ته‌قینه‌وه و ئاگر که‌وتنه‌وه.

به‌لام ئاو به‌ره‌گه‌زیککی سه‌ره‌کی داده‌نرت له‌گشت کرداره‌کانی پیشه‌سازیدا

و ماددەپەكى خاوى سەرەكېشە لە گەلىك پېشەسازىدا وەك پېشەسازى ساردەمەنى و ترشى. لەبەر ئەو ئەو زوربەى ئەم پېشەسازىيانە لە نزيك رووبارەكان يان سەرچاوەى ئاوەو دادەمەزرتين بۆ ئەوئەى ئاوى پېتوبىستيان بۆ مسۆگەر بېت. ئەو پېشەسازىيانەى ئاوىكى زۆر بەكار دەبەن وەك پېشەسازى ئاسن و كاغەز و ئاورىشمى دەستکرد. بەرھەمھيتنانى تۆنېك كاغەز لە كرۆكى دار پېتوبىستى بە (۳۸۰۰۰) گالۆن ئاوەى و بەرھەمھيتنانى تۆنېك ئاسن پېتوبىستى بە (۶۵۰۰۰) گالۆن ئاوەى و بەرھەمھيتنانى تۆنېك ئاورىشمى دەستکرد پېتوبىستى بە نزيكەى (۲۲۰۰۰۰) گالۆن ئاوەى.

۸- ئاوەوھوا:

لە رابردوودا ئاوەوھوا كارىكى گەورەى دەكرده سەر ھەلبژاردنى شوئىنى ھەندېك پېشەسازى، چونكە مرۆف ھېشتا تواناى ئەوئەى نەبوو ھەواى ئاوەو كارگەكە بە پى پېتوبىست رابھيتنېت. بەئاوبانگترين نمونەش بۆ ئەو پېشەسازى لۆكە چنين بوو كە لە ھەواى شېدار نەبوايە دانەدەمەزرا و ناوچەى لەنكشاير لە بەرىتانيا بەو ئاوبانگى دەركرد بوو، بەلام پاشان توانرا ئەم جۆرە پېشەسازىيە لە ناوچە وشكەكانيشدا بلاو بېتتەو، چونكە ھەلم دەكرايە ئاوەوئى كارگەكانەو. بەلام تەنانت ئىستاش پەيوەندى لەنيتوان جۆرى ئاوەو ھەوا و دامەزراندنى ھەندېك پېشەسازىدا ھەر ھەيە. پېشەسازى پەيكەرى فرۆكە پېتوبىست بەو جۆرە ئاوەوھوايەو ھەيە كە خۆر بەدەردەو بېت و رۆژيش سايقە بېت لەبەرئەو لە ناوچەى باشوورى خۆرئاواى ولاتە پەكگرتووەكان دامەزراو. لە كاتىكدا پېشەسازى مەكىنە (داينەمۆ)ى فرۆكە لە بەشەكانى باكوورى خۆرھەلاتى دامەزراو، لەوناوچانەش كە دووچارى شەپۆلى سەرما و سۆلى توند دەبى چالاكى پېشەسازى دەوئستىت، بۆ نمونە وەك پېشەسازى

ئاسن دەرھیتنان لە سوید ھەندیک رەگەزی ئاووھە و اش کار دەکەنە سەر ھەلبژاردنی شوینی کارگە کە چونکە شیوەی رووی ھەلکردنی با لە کاتی ھەل بژاردنی شوینی کارگە کە پێدا دەخریتە بەرچاو، شوینی پالتیوگە (دۆرە) لە بەشی باشووری خۆرھەلاتی بەغدادا ھەلبژێردراوە کە شیوەی ھەلکردنی بای گشتی بەرەو باشووری خۆرھەلاتی بۆ ئەوێ دوو کەل و بۆنی ناخۆش لە گەل خۆیدا راسالیت.

۹- کاری چالاکى حکومەت لە جێگیربوونی پیشەسازیدا.

دەولەت، بە تایبەتی لە سیستەمە سۆسیالیستەکاندا دەست دەخاتە ناو ھەلبژاردنی شوینی پیشەسازییەو. بۆ ئەمەش چەند ھاندەریک ھەیە کە پالی پتوھ دەنێن، وەک ئەوێ بێھوێت بێکاری لە ناوچە کەدا نەھیتلێت کە دانیشترانی چرە. یاخود لەبەر ھەندیک ھۆی سەربازیی ستراتیژی وەک دوور خستنەوێ شوینی کارگەکان لە سنوورەو وەک لە کاتی جەنگ لە ئەلمانیا روویدا. یاخود بۆ پێشخستنی ناوچە یەکی نوێ وەک لە یەکیستی سۆڤیەتی پتیشوو رووی دا کاتیک کە دەپووست ناوچە ی سێبیریا پتیش بکەوێت، بۆ ئەوێ ھەندیک ناوچە ی پیشەسازی لەوێ زیاتر پەرە نەسینیت چونکە زۆری چالاکى تێدا کوێتەو. بەو رێگە یە ھەول دەدات چالاکى پیشەسازی لەسەر ناوچە جیاوازەکانی ولات دا بەش بکات وەک لە عێراقدا رووی دەدا، چون یاسا ھەوتی ئەو دەدات سنوریک بۆ دامەزراندنی کارگە لە بەغدا دا بنی و لە ناوچەکانی تری ولاتدا دامەزریت، یاخود دامەزراوەکانی دەولەتی وەک شارەوانی دەست دەخەنە دیارکردنی ناوچە ی تایبەتی بۆ چالاکى پیشەسازی لەناو شارێکدا بە پتیی ھەندیک ھۆ کە رەچاو دەکرتین بۆ نمونە وەک نەھیتستنی پیسی و دەنگە دەنگ و ژاوەژاوە.

هندیک گيروگرتی پیشه‌سازی له ده‌لته تازه پتگه‌یشتوه‌کان:

ولاته تازه‌پتگه‌یشتوه‌کان گيروده‌ی هندیک گيرو گرفت بوون که شان به‌شانی دروستکردنی پیشه‌سازیان دامه‌زراندنی پروژه‌ی پیشه‌سازی، یان جیبه‌جی کردنی پلانی گه‌شه‌کاری ده‌رۆن و دیارترینی شه‌و گيروگرفتانه‌ش که‌ده‌بنه‌ کۆسپ له رتی په‌ره‌سه‌ندنی پیشه‌سازی بریتین له:

۱- بنچینه‌ی ژیر خان (ژیر په‌یکه‌ر):

زاراوه‌ی ژیر خان یان ژیر په‌یکه‌ر بریتییبه له رتگه‌ی گواستنه‌وه و هاتوو چوو دامه‌زراوی به‌نده‌ره‌کان و فرۆکه‌خانه‌کان و ده‌زگا‌کانی په‌روه‌ده و فیتکردن و ته‌ندروستی و پروژه‌کانی ناوو کاره‌باو مالان و مه‌لبه‌نده‌کانی لیکۆلینه‌وه‌ی زانیاری و ده‌زگا‌کانی تری که خزمه‌ت‌گوزاری پتویست پتسکه‌ش به کرداری بنیاد نانی ئابووری ده‌که‌ن. ته‌گه‌ر سه‌بیرتکی کرداری پیشه‌سازیکاری بکه‌ین به‌وه‌ی که دروستکردنه‌وه‌ی ئابووری نیشتمانییبه، بۆمان ده‌رده‌که‌ویت که دامه‌زراندنی ژیر خان و پتسکه‌ستی به‌گرنگترین نیشاندهری شه‌م کرداره‌ دادنه‌ریت. ولاته پتسکه‌وتوه‌کانی پیشه‌سازی و مه‌لبه‌نده‌ شارستانییبه گه‌وره‌کان به پتسکه‌وتنی بنچینه‌ی ژیرخان جیاده‌کرتنه‌وه. شه‌م پتسکه‌وتنه له شه‌نجامی شه‌و قۆناعه‌ میتروویییانه‌وه هاتوو که میلیله‌تان بریویانه. به‌لام ولاته تازه پتگه‌یشتوه‌کان دواکه‌وتن و لاوازیی ژیرخان نیشانه‌ی جیاکه‌رده‌ویانه. له‌به‌ر شه‌وه ژیرخانه‌کانیان ناتوانیت خزمه‌تی خۆی له په‌ره پتدانی ئابووری نیشتمانییدا به جی بهینتی.

هه‌روه‌ها په‌کتکه له هۆیه‌کانی زۆرکردنی کۆسپ و ته‌گه‌ره‌ی شه‌م ولاتانه له کرداری دووباره‌کردنه‌وه‌ی په‌رپتدانی ژیرخانی ئابوورییاند، نمونه له هیندستاندا که ژماره‌ی گونده‌کانی له (۵۰۰) هه‌زار گوند زیاتره، ته‌نیایه‌ک گوند له نۆگوند رتگای هه‌یه و ده‌توانریت به درتژیایی سال به‌کار بهینریت.

۲- شاره‌زایی هونهری:

له مه و پېش په نجه مان بو نه وه راکيشا که کړتکار له پيشه سازيدا بریتييه له:

ث- کړتکار به کارامه و ناکارامه يانه وه.

ب- هونهره کان و نه ندازيار و ده رچوواني خویندنگه زانستيبه کان.

ج- به رتوبه رانی کارگه يان پرژه که.

کړتکاری کارامه ش نه و کړتکاره يه که پيشه که ي پتوبستی به رو شنبيرييه کی سه ردتايی هه يه و دوای نه و ماوه يه ک مه شقی تايبه تی و پيشه گه ری پتیده کړتیت به مه رچتیک له سالتیک که متر نه بیتت نینجا نه مه له شوینی کاره که بکړتیت يان له په يمانگه به کدا. به لام هونهره کان نه و که سانه ن که قوناغی خویندنی بنه رتیبیان (ناوه ندی) ته و او کړدوه، جگه له ته و او کړدنی دوو سالی مه شقی هونهری. هه موو زور بونیکي به ره همداری پيشه سازيش پتوبستی به به کار هینانی زانینی زانياری هه يه که بریتييه له به کارهینانی زورترین هونهری و نه ندازيارو ده رچووی خویندنگه زانياريبه کان.

نه و گپرو گرفته ی که ولاته تازه پتگه يشتوه کان به ده ستیه وه ده نالین نه وه يه که ژماره يه کی زور کړتکاری ناکارامه به ناسانی ده ست ده که ون به لام نه و کړتکاره مه شق پتکاره کارامانه ی که پتوبستن گران ده ست ده که ون، که چی له و ولاتانه ی که له رووی پيشه سازيبه وه پتسکه و توون کړتکاری کارامه و ناکارامه له شاره گوره کاندای به ناسانی ده ست ده که ون. لیره شدا مه شق پتکردنی کړتکاره کان شتیکي ناسانه، چونکه کړتکاره کان شاره زاييه کی سه ردتايی پيشه سازی و ته کنیکيان هه يه، نه مه ش ده گه رتته وه بو سروشتی پرژه گرامه کانی په روره ده و فیرکردن له م ولاتانه دا، له به رته مه پيشه سازی به ناسانی کړتکاری ده ست ده که ویت و، نه گه ر پتوبستيش بکات نه و او خولی

مهشقکردن بۆ ماوه پهك كورت دهكرتته وه بۆئوه وه كرتكاره كاني فبري به كار هيناني ناميره تازه كان بهن. به لام له ولاته تازه پتگه يشته وه كاندا نهم باره دهگوريت و دهست كهوتني كرتكاري مهشق پتكارو شتيكي گرانه، چونكه دانيشتهوان شاره زاييان له بنه ما سه ره تا ييه كاني تهكنيكيدا كه مه. ژياني پيشه سازيش ليره دا له لايهن زۆريه ي زۆري دانيشتهوانه وه به شتيكي لاوه كي داده نريت و نه گهر خول و مهشق كردن يش بكرتته وه، نهوا ماوه ي مهشق پتكرده كه دريژ ده بيت. له بهر نه وه به ره همداري به نزمي ده مي نيتته وه و به ره مه يتان يش زۆري تيده چيت هه رچه نده ناستي كرى نزم بيت.

لايه ني به يزي له په يكه ري ولاته تازه پتگه يشته وه كان لهم بواره دا برتي يه له نه بووني په يوه نديه كي به تين له نيوان سيسته مي فبركردن و پتويستيه كاني په ره پيداني نابووري له ولاته دا. له بهر نه وه هه نديك پرۆژه ي پيشه سازي نه وتو هه لده برتريت كه ژماره يه كي زۆر كرتكاري بگرتته خو ي و نه وان هه ش پيوستيان به مهشق پتكردي دريژ نييه، وهك پيشه سازي چنين و جگه ره و پتسته.

۳- قه رزي بياني:

گرنگ تريني نه و گيروگرفتانه ي كه ولاته تازه پتگه يشته وه كان به ده ستيه وه ده نالين برتبييه له گيروگرفتي پاره دان به پرۆژه ي په ره پيداني نابووري به شيوه يه كي گشتي و په ره پيداني پيشه سازي به شيوه يه كي سه ره كي له بهر لاوازي و كه مي پاشه كه وتكردن و كه مي سه رچاوه ي ما په له و ولاته نه دا. جا له بهر نه وه ي داها تي مرۆف و ناستي ژياني نزمه، بۆيه پاشه كه وتكردن يش لاواز ده بيت. به لام خاوه ن سه رمايه كاني نهم ولاته نه پاره كانيان له كه رته كاني تر دا ده خه نه كارو له پيشه سازيدا به كاري نا هين، وهك بانق و كو مپانيا و

بازرگانی و کهرتی خانو بهره دروستکردن، چونکه پرژوهی پیشه‌سازی مه‌ترسی تیدایه به‌رام‌بهر نهم باره‌ش حکومت لهم ولاتانه‌دا ناراسته‌ی پاشه‌که‌وتکراوه‌کان ده‌کات و ده‌بیته هانده‌ر بۆ وه‌بهر هینانی پیشه‌سازی، به پیش‌که‌شکردنی ده‌سته‌به‌ری یارمه‌تیدانی یاسایی بۆ خاوه‌ن سه‌رمایه‌کان و نه‌وانه‌ی پاشه‌که‌وتیان هه‌یه، وه‌ک نه‌وه‌ی ده‌وله‌ت باجی هینراو له سه‌ر نامیرو مه‌کینه‌ی کارگه‌کان و که‌ره‌سته خاوه‌کان لا ده‌بات، یان پیشه‌سازی نیشتمانی له بهره‌ره‌کانی بی‌گانه ده‌پارێزیت به دانانی باجی گومرگی بهره‌ر له سه‌ر نه‌و که‌لو په‌لانه‌ی له ده‌روه‌ دین، یان دامه‌زاندنی بانقی پیشه‌سازی و پیش‌خستنی کهرتی تیکه‌ل. به‌لام له‌گه‌ل نه‌و هه‌مرو جیبه‌جی هینانه‌ی پیش‌ووشدا پرژوه‌کانی پیشه‌سازی له زۆر ولاتای تازه پتگه‌یشتوو‌دا به له‌کارکه‌وتوویی ده‌مینیته‌وه و سه‌رمایه‌یان بۆ په‌یدا نابیت، له‌بهر نه‌وه نه‌و حکومتانه ناچار ده‌بن که قهرز له ده‌وله‌ته بیانیه‌کان وهرگرن، به‌تایبه‌تی له ده‌وله‌ته پیش‌که‌وتوو‌ه‌کان. زۆر جاریش نه‌و ولاتانه ده‌ست به سه‌ر ئابووری ولاته تازه پتگه‌یشتوو‌ه‌کاندا ده‌گرن، چونکه نه‌و قهرزانه به چهند مه‌رجیکه‌وه به ستراون که له بهره‌روه‌ندی ده‌وله‌ته قهرزده‌ره‌که‌دا ده‌بیت، وه‌ک نه‌وه‌ی نه‌و قهرزانه بۆ که‌رته پیشه‌سازییه‌کان یان ستراتیژییه‌کان یان پیشه‌سازییه‌کانی به‌کاربردن ناراسته بکات. نهم قهرزانه زۆری سووده‌کانیشیان بهره‌ر ده‌بیت له بهره‌رته‌وه ناوی نهم جوژه نراوه داگیرکاری تازه. ته‌نانه‌ت ده‌وله‌ته سه‌رمایه‌داره‌کان خۆیان به سه‌ر ریک‌خراوه ده‌وله‌تییه‌کانیشدا ده‌سه پێن وه‌ک بانقی ده‌وله‌تانی ئاوه‌دان‌کردنه‌وه‌ی سه‌ر به نه‌ته‌وه‌یه‌ک‌گرتوو‌ه‌کان که ولاته یه‌ک‌گرتوو‌ه‌کانی ده‌ستی به سه‌ردا ده‌گرت.

۴- پیسبوون:

پیتاسه‌ی باو بۆ پیسبوون بریتییه له فریدانی پاشماوه که ده‌بیته هۆی تیکدانی جوانی و پاکی ژینگه و ده‌ورو بهر. به‌لام پیسبوون له چه‌مکی زانستیدا بریتییه له گۆران و ناته‌وایی سیستمی ژینگه (ئیکۆلۆجیی) له پتکه وه ژبانی نیتوان زینده‌وراندا به رووهک و گیانه‌وه‌رانده له ژینگه‌یه‌کی دیاریکراودا، وهک نه‌وه‌ی زینده‌وه‌ره ورده‌کان بفه‌وتیتن که ماسی له ژینگه‌ی تاویدا له سه‌ری ده‌ژین، یان نه‌و پاشماوه‌و گهردیلاته‌ی ده‌چنه هه‌واوه و ناته‌واوی له پتک هینه‌کانی هه‌وا په‌یدا ده‌که‌ن و بۆ نمونه، ریزه‌ی دووهم



نۆکسیدی کاربۆن زۆر ده‌که‌ن. نه‌وه‌ش ده‌بیته هۆی چه‌ند نه‌خۆشیه‌کی دیاریکراو بۆ مرۆف و گیانه‌وه‌ر و رووهک. جگه له‌وه‌ش ژاوه ژاو و ده‌نگه ده‌نگ کارده‌که‌نه سه‌ر میتشکی مرۆف به‌تایبه‌تی له شاره چره‌کان و ناوچه پیشه‌سازیه‌کاندا. پیسبوونیش دیارده‌یه‌کی سروشتییه له کۆنه‌وه هه‌یه، چونکه گرگانه‌کان له کاتی هه‌لچوونیا‌ندا گازی هه‌مه‌جۆر و هه‌لم ده‌رده‌ده‌ن، یان گه‌رداوو ته‌پ و تۆز بۆ هه‌ندی ژینگه دروستی ناوچه بیاپانه‌کانه‌کان ده‌هیتن. به‌لام دوا‌ی شۆرش پیسه‌سازی و جیگیربوونی کارگه‌کان له رووبه‌ریکی به‌رفراواندا له ناویان له نزیک نه‌و

دقندی (ماره ۶۱) پیسبوونی ژینگه

شارانه‌ی دانشتوانیان زۆرن و چرن، پیسبوون بوو گیرو گرفتیکی دژ وار، چونکه ریژه‌ی گازی ژه‌هراوی دووکه‌ل و بوئی ناخوش زۆر بووه و هه‌وای ئه‌و شارانه‌ش به‌وه پیس بووه جگه له‌وه‌ی که هۆیه‌کانی گواستنه‌وه، به تایبه‌تی تۆتۆمبیل، دووکه‌لیان لی دیته‌در که به‌زۆری بریتسیه له‌یه‌که‌م ئۆکسیدی کاربوۆن و دووهم ئۆکسیسی گزگرد و گهردیله‌ی قورقوشم، جگه له‌وه‌ی کارگه‌کان شله و ماده‌ و پاشماوه‌ی نه‌دامی و کیمیای فریده‌ده‌ن که له‌وانه‌یه شیتهل بیت بۆ ماده‌ی ژه‌هراوی له ناوی رووباره‌کان یان ده‌ریاکان و ناوه‌که پیس بکات. هه‌روه‌ها ئه‌و ویرانکردنه‌ی کانزاکاریی چینه‌کانی خه‌لووز و کانزاکان و ته‌و میروو له‌ناوبه‌رانه‌ی که به‌سه‌ر زه‌ویدا بلاوده‌کریتته‌وه په‌یدایان کردووه، ده‌بنه هۆی پیس بوونی زه‌وی.

ئیمه لیته‌دا مه‌به‌ستمان ئه‌وه نییه ده‌باره‌ی پیسبوون و روواله‌ته‌کانی بنووسین یان باسی ئاماره‌کانی رووداوه به‌ناوبانگه‌کانی پیسبوون بکه‌ین له شاره‌ پیشه‌سازییه‌کاندا به تایبه‌تی رووداوی خنکان که هه‌زاره‌ها خه‌لک له ناوده‌بات وه‌ک له‌نده‌ن یان دۆلی (میز) له به‌لجیکا یان له (لۆس ئه‌نجلس) یان (تۆکیۆ) روویدا، چونکه ئه‌م رووداوانه که‌له‌که و دووباره بوونه‌ته‌وه و ناشمانه‌وی باسی کارتیکردنی پیسبوون بکه‌ین له ژینگه‌ی ده‌ریایی و ئاویدا به هۆی نه‌وت گواستنه‌وه و تیکه‌لبوونی ئاوه‌رۆی زیرابه‌کان یان ناوی گه‌رمی پیسی کارگه‌کان بۆ ناو ئه‌و ناوانه. ناشمانه‌ویت باسی هۆیه‌کانی پیسبوون بکه‌ین به‌لکو په‌نجه بۆ ئه‌و گیروگرفتانه راده‌کیشین که له ولاته‌ پیشه‌سازییه پیشکه‌وتوووه‌کاندا ده‌رکه‌وتوون. پتویسته ولاته‌ تازه پتگه‌یشتوووه‌کان گیروگرفتی پیسبوون ره‌چاو بکه‌ن له کاتی جتبه‌جیکردنی پرۆژه‌کانی په‌ره پتدان و پیشه‌سازیدا، ئه‌مه‌ش مانای ئه‌وه نییه له ترسی پیسبوون تیتیر پتویسته دامه‌زراندنی پیشه‌سازی نیشتمانی قه‌ده‌غه بکرت، به‌لکو که گیروگرفته‌که هیشتا به شتیه‌یه‌کی نوند و تیژ ده‌رنه‌که‌وتوووه.

لیترەدا پەنجە بۆ گرنگترین ئەو نامۆزگاریانە رادەکێشێن کە دەبێت لە ولاتیکی
وەک عێراق دا رەچاو بکەین ئەگەر بویسترتیت لە کاتێ پێسبوونی پیشەسازی
پزگار بێن بە تاییهتی:

- ۱- دەستنیشان کردنی شوێنی پیشەسازی لەو ناوچانە ی کە دوورن لە
جێگیربوونی دانیشتوانی شارەکان و بەدیکردنی هەل بژاردنی شوێنی ئەو
پیشەسازیانە ی دووکەل دەردەدەن لە ناوچەکانی باشووری رۆژھەڵاتی
شارەکاندا بۆ نمونە وەک بەغدا.
- ۲- ناچارکردنی کارگە تازە و کۆنەکان بە دانانی پالتیوگە ی پاککەرەو ی گاز
یان کاریۆن یان ماددە ی تر کە بەرز دەبنەو و کۆکردنەو یان تا هەوا پێس
نەکەن. ئەمەش سەبارەت بە ھۆبەکانی گواستەو بە تاییهتی ئۆتۆمۆبیل
جێبەجێ دەکەیت.
- ۳- دامەزراندنی دووکەلکێشی بەرز کە لە ۵۰ م کەمتر نەبێت و بگاتە ۷۵ بۆ
ئەو ی دووکەلکە دوور بکەوێتەو لەو ناوچانە ی نزیک خۆیدا کۆنەبیتەو.
- ۴- گواستەو ی ئەو کارگانە ی دەکەوێتە ناو شارەکانەو یان شوێنی
نیشتەنیشەو بۆ ناوچە ی تازە ی دوورتر. بۆ نمونە شاری مووسل چەند
کارگە یەکی قیبری تێدایە.
- ۵- پتووستە ناوچە پیشەسازییەکان بە پشتیئە یەکی سەوز وەک جیاکەرەو و
پالۆتە یەکی گاز دا بپرێن و جیا بکەیتەو.
- ۶- پتووستە ئەو کارگانە دوور بخرێنەو کە گەردیلە ی پیسکەر دەردەدەنە سەر
ناوچەکانی جەسانەو و گەشتکردندا، نمونەش بۆ ئەمە کارگە ی چیمەنتۆ ی
سلیمانیە کە دەکەوێتە نزیک سەرچنار کە شوێنی گەشتکردنە.
- ۷- رێکخستنی زیرابی ئاوی پێس بۆ ناوچە پیشەسازییەکان و نە ھێلرتیت

بچیتته ناو ئاوی پرووباره‌کانه‌وه. نمونه‌ش بۆ ئه‌وه کارگه‌کانی پیتسته و کارگه‌کانی رۆنی پرووه‌کییه که پاشماوه‌کانیان راسته‌وخۆ ده‌چنه ناو پرووباره‌وه.

۸- پیتوسته پاشماوه و جیماوه ژه‌هراوییه‌کان سازبکرتین و سوودیان لێ وه‌ریگیرت به‌گۆزینیان بۆ ماده‌دی تر وه‌ک گۆزینی پاشماوه‌ی کارگه‌ی شروشه له‌ په‌مادی بۆ خشتی شروشه.

۹- که‌م‌کردنه‌وه‌ی دیارده‌ی ژاو‌ژاو که‌ کارده‌کاته سه‌ر میتشکی مرۆف و تووشی ماندوو بوونی به‌رده‌وامی ده‌کات.

۵- گه‌وره‌ بوونی شاره‌کان و جیگیر بوونی پیشه‌سازی تیتاندا:

دابه‌ش بوونی ده‌زگا پیشه‌سازییه‌کان به‌ناریکی په‌کیتکه له‌و گیروگرفتانه‌ی که‌ ولاته‌ تازه پت گه‌یشته‌وه‌کان به‌ ده‌ستیه‌وه‌ ده‌نالتین، چونکه‌ گرنگترین پیشه‌سازی و گرنگترین ده‌زگای پیشه‌سازی له‌ شارێک یان له‌ دوو شاری ولات جیگیر ده‌بن، له‌ کاتیکدا ناوچه‌کانی تری ده‌زگای پیشه‌سازیان تیتا نییه، ئه‌مه‌ش به‌ ده‌وری خۆی ده‌بیتته‌ هۆی زۆر بوونی تیکرای کۆچکردن به‌ره‌ و ئه‌و شارانه‌ که‌ هه‌لی کارکردنیان تیتدایه‌ به‌لام گه‌وره‌ بوونی قه‌باره‌ی ئه‌و شارانه‌ ده‌بیتته‌ هۆی داواکاریه‌کی به‌رز بۆ خزمه‌تگوزاریی شاره‌زایی نیشته‌نی و فیکردن و رینگه‌ی گواستنه‌وه‌ که‌ وای لیتدیت پیتوستییه‌کانی شار جیتبه‌جی نه‌بیت. دیارترین نمونه‌ش له‌سه‌ر ئه‌وه‌ ناوچه‌ی به‌غدایه‌ که‌ زیاتر له‌ ۲۵٪ ی دانیشته‌وانی کاری تیتدانا‌که‌ن و نزیکه‌ی ۶۰٪ ی سه‌رجه‌می ده‌زگا پیشه‌سازییه‌کان و نزیکه‌ی ۲/۳ ی هه‌موو کریکارانی پیشه‌سازیی عیراقی تیتدایه. ئه‌م ناوچه‌یه‌ش ته‌نیا خۆی له‌ ۷۷,۲٪ ی نرخ‌ی به‌ره‌مه‌یتنانی پیشه‌سازیی ولاتی له‌ سالی ۱۹۷۰ دا به‌ره‌مه‌یتناوه.

دیت که بریتین له قامیشی شهکری چه و ندهر نه و شهکری له قامیش به رهه م دهه نریت به ریزه به کی بهرز له بازرگانی دهوله ته خاوه ن شهکره کاندای به شرداری دهکات، به لام شهکری چه و ندهر به شتیه به کی کم نه بیت له سه رجه می بازرگانی دهوله تان به شرداری ناکات، چونکه زوره ی ولاته به رهه مهینه کان خویان نه م جزره شهکره به کار دهه بن.

ژماره ی ولاته شهکر به رهه مهینه کان به رده و ام له زور بووندا به، نینجا نه و به رهه مه له قامیشی شهکر یان چه و ندهر یان له هه ر دوو سه رچاوه که وه بیت و له نه نجامدا به رهه مهینانی جیهان له شهکر به رده و ام به رزده بیته وه، چونکه له ۲۱ میلیون تونه وه له سالی ۱۹۳۵ گه یشته نریکه ی ۱۱۶.۹ میلیون تون له سال ۱۹۹۵ دا و واش چاوه پروان ده کرتیت به رهه مهینان و به کار بردنی جیهانی له شهکر به رده و ام بهرز بیته وه. نه م پتسکه و تنهش له به رهه مهینانی شهکر دا ده گه ریته وه بو زوری داواکاری له سه ر نه م به رهه مه چونکه وای لیها تووه که مادده به کی خوراکی گرنگی مرۆف پتسکه دهینتی. هه رده ها بوته مادده به کی سه ره تایبی بو چند پشه سازی به که پشتی پتده به ستان.

مادده سه ره تایبه کان:

په نجه مان بو نه وه راکتیشا که دوو مادده سه ره کی به کی به رهه مهینانی شهکر بریتین له قامیشی شهکر و چه و ندهر به لام قامیشی شهکر له به روو بوومی هه ریمه خولگه ی به کانه و باوه ریش وایه که نیشتمان هه سه نه که ی دولتی (گه نچ) بیت و له هیندستان و نیرانه وه گواستراوه ته وه بو ولاته کانی ددریای ناوه راست. قامیشی شهکر تا کو سه ره تای سه ده ی نوزده هه م تا که سه رچاوه ی به رهه مهینانی شهکر بووه له جیهاندا کاتیک مرۆف له نه و روپادا سه رچاوه ی تری شهکر دهرهینانی دوزیه وه، واته چه و ندهری شهکر نه مهش له کاتی تابلوقه ی قاریدا.

قامیشی شهکر رووه کیکی دریزه ده گاته نیوان ۳ - ۵ مه تر و پیش نه وه ی

گول بکات دهرپریت و رهگهکهی له زهویدا دهمنیتتهوه و بو ماوهی ۳-۶ سال، سال له دوای سال بهرهم ددهات، تهمهش مانای نهوهیه که قامیشی شهکر بهروو بوومیتی همیشهیه و یهکهه بهری له ماوهی ۹-۲۲ مانگ ددهات، بهلام بهروو بوومی یهک له دوای یهک به زوری له دوای ۱۲ مانگ دهست دهکهویت. قامیشی شهکر پیویستی به ناوو ههوایهکی گهرم ههیه که پلهی گهرمی له ۲۰س کهمتر نهبی له کاتی گهشهکردنیدا چونکه تهگهر پلهی گهرمی ۱۸س کهمتر بیت، له گهشهکردن ددهوستی. ههروههارووهکهکه پیویستی به ۱۵۰۰-۲۰۰۰ملم باران ههیه یان ناوتیک که هاوتای تهو بارانه بیت و پیویستی به خاکیتی به پیتیشه.

بهلام چهوندهر له بهروو بوومی ههریمه فینکهکانی جیهانه و رووهکیکی وهرزیبه و پیویسته وهرزی سهوز بوون له ماوهی ۴-۶ مانگ بی زوقم و بی بهستهلهک بیت و ناوووهواکهی شیدار و ههتاو و بارانیشی مام ناوهدی بیت و سالی له ۱۱۰۰ملم تیپهر نهکات یان تهوندهی تهو بری بارانه ناوی ههبت. باشترین جزری گونجاویش بو چاندنی چهوندهر بریتیه له خاکیتی لیتیهی سووکی تیکهل به لم و دهولهمهند به قسل. نهگهر شهکر سهباردت به قامیشی شهکر له لاسکهکهیهوه وهریگیریت، نهوا گوشراوی شهکر له رهگی چهوندهروهه وهردهگیریت و نهو پاردهیهی دهچیتته بهرهمهپینانی شهکر له قامیشی شهکر زور کهمتره لهوهی که دهچیتته بهرهمهپینانی شهکری چهوندهر له بهر چند ههیک وهک:

- ۱- قامیشی شهکر بهروو بوومیتی همیشهیه به شتودهکی ناسایی ههر سین سال جاریک دهرپریت، بهلام بهروو بوومی چهوندهر وهرزیبه.
- ۲- بهرهمی یهکهی رووبهر له بهروو بوومی قامیشدا دهگاته ۴-۵ نهوندهی بهرهمی ههمان رووبهر له بهروو بوومی چهوندهردا.

۳- ئاستى كرى له هەرىمەكانى بەرھەمھېتئانى قامىش زۆر نزمترە له ئاستى كرى هەرىمەكانى بەرھەمھېتئانى چەوئەندەر. گرنگترین ناوچەى بەرھەمھېتئانى قامىشى شەكر له جىھاندا هېندستان و بەرازىل و كوبا و چىن و مەكسىك و كۆلۆمبىيا و پاكستان و فلىپپىن و تایلەند و ئوسترالىاىە.

ئەوئى شاپەنى باسىش بىت ئەوئە كە عىراق لەو ولانانەى جىھانە كە لە رىزى دواوئە لە چاندى چەوئەندەر و قامىش، يەكەمىيان لە ناوچەى باكور هەرىمى كوردستاندا لە پارىزگای نەينەوا و سلیمانیدا، لە كاتىكدا قامىش لە باشور لە پارىزگای مىساندا دەروئەت.

بەمەكانى پىشەسازى شەكر:

۱- لە پىناو پەيدا بوونى يشەسازى شەكردا پىئوستە يەكىك لەو دوو سەرچاوئە برۆئىرئەت كە باسمانكرن.

۲- بەرھەمھېتئانى شەكر پىئوستى بە سەرمايەيەكى زۆر هەيە كە لە دامەزراندى كارگەى گوشىن و پالائون و خانوسەرە و گەنجىنە و هۆى گواستنەوئە و پىئوستىيەكانى ترى ئەو يشەسازىيە بەكار دەھىئىرئەت.

۳- يشەسازى شەكرى سەپى بەوئە جىادەكرىتەوئە كە پىئوستى بە خىرايىەكى زۆرە لە كاركرندا و پەبوئەندىيەكى بەتەن لە نىوان كىلگەكانى قامىش و چەوئەندەر و كارگەكانى گوشىندا هەيە. ئەمەش ماناى ئەوئەيە كە دەبى هۆى گواستنەوئەى قامىش و چەوئەندەر لە كىلگەوئە بو كارگەكە خىراو رىك و پىك بىت چوئەكى رووئەكى شەكر ماددەيەكە زوو تىك دەچىت. لەوانەشە ماددەى شەكرۆزى تىدا بگۆرئەت بو ماددەيەكى شەكرى ئەوئە ئەگەر ئاووئەوا گەرم و شىدار بىت لە دواى برىنى بە رۆژئىك، لەوانەيە تواناى بوونى كرستالى نەبىت. لەبەر ئەوئە پىئوستە هەر قامىشەكە پىنگەيشت

بهرت و دهبن له ماوهی بیست و چوار ساعات دوای برینی گوشینی ته‌واو بیت. ئەم کردارانه‌ش به خیراییه‌کی پتویست ته‌واو نابیت ئەگەر کرێکاری زۆری بۆ برینی قامیش و پاکردنی ئاماده‌ نه‌کرین، بۆیه گواستنه‌وه‌ی له کیتلگه‌ کانه‌وه بۆ کارگه‌کانی گوشین زۆر ئاسانکراوه.

قامیش پتویستی به‌کرێکاری زۆر هه‌یه به‌تایبه‌تی له وه‌رزی دره‌وکردنیدا و ئەم ر‌ه‌گه‌زه‌ش (واته کرێکار) له ناوچه‌کانی به‌رهمه‌هیتنانیدا وه‌ک هیندستان و به‌رازیل و کویا و فلیپین و ئەنده‌نوسیا دا زۆره.

هه‌روه‌ها ر‌وه‌کی چه‌وه‌نده‌ر پتویستی به‌کرێکاری زۆر هه‌یه، زیاتر له‌وه‌ی که قامیشی شه‌کر پتویستی پتیه‌تی. به‌لام ده‌بینین که کرێکاری هه‌رزان له‌ناوچه‌کانی به‌رهمه‌هیتنانی چه‌وه‌نده‌ر له‌ نه‌ورویا یان له‌ ولاته‌ یه‌کگرتوه‌کانی ئەمه‌ریکا دا زۆر نییه له‌به‌رئه‌وه‌ی که ئاستی ژیان له‌و ولاتانه‌ دا به‌رزه. ئەمه‌ش بۆته هۆی نه‌وه‌ی که ئامیرو مه‌کینه له‌ کیتلگه‌کانی چه‌وه‌نده‌ر دا به‌خرتته‌ کار و له‌ ئەنجامدا به‌رهمه‌هیتنانی شه‌کر له‌ چه‌وه‌نده‌ر پاره‌یه‌کی زۆرتری تێده‌چێ له‌چا‌وو به‌رهمه‌هیتنانی شه‌کر له‌ قامیش. ئەمه‌ش مانای نه‌وه‌یه که ده‌بن که کارگه‌کانی گوشینی شه‌کر له‌ کیتلگه‌کانه‌وه‌ نزیک بیت، چونکه شه‌کر ر‌یژه‌یه‌کی که‌م پتیک ده‌هینتی له‌ نیوان ۱۴ - ۲۰ ٪ ی کیشی ماده‌ سه‌ره‌تایه‌کاندا یه.

شوتنی پیشه‌سازی شه‌کر:

به‌زۆری کارگه‌کانی به‌رهمه‌هیتنانی شه‌کری خا‌و و کارگه‌کانی پالائوتنی شه‌کری خا‌و ده‌بن له‌ ناوچه‌ی چاندنی قامیش یان چه‌وه‌نده‌ر دا بن. له‌م باره‌شدا کارگه‌کانی پالائوتن به‌ زۆری ته‌نیا به‌ شه‌کری خا‌وی به‌رهمه‌هیتنراوی نا‌وخۆ وه‌ نابه‌سترتته‌وه، به‌لکو پشت به‌ شه‌کری خا‌وی له‌ دره‌وه هیترا‌ویش ده‌به‌ستتیت بۆ پرکردنه‌وه‌ی پتویستیه‌کانی بازاری نا‌وخۆی بۆ مه‌به‌ستی ناردنه‌ دره‌وه‌ی

زیادهی شهکری پالائوتهکراو. بهلام پیئوست نیبه که کارگهکانی پالائوتن له ناوچهکانی قامیش بیان چهوهندهردا جیگیر بن، بهلکو زوریه ی ولاته شهکریتهکان سهبارت بهدومه زرانندی پیشهسازی پالائوتن وا به باش دهزانتن که لهو بهندهرانه بیت که شهکری خاویان بؤ دیت بهمه بهستی سووککردنی هندیک قورسایبی له سهر تهرازوی پاره دانیان و هاندانی پهیدا بوونی پیشهسازی ناوخوی تیئاندا. له پاشدا نهم کاره شتیکی سرووشتیبه چونکه بهندهرکان دهتوانن شهکری خاوو له سهرچاوهی جیاوازوه و بهدریژیی سال بهیتن. له بهرنهوه دهتوانریت وزهی بهرهمداری کارگهی پالائوتن بهدریژیی سال بیان له بهشتیکی زوری سالدا بخریتنه کار.

گرنگترین ولاته بهره مهینهکانی شهکر:

بریتین له هیند، بهرازیل، ولاته یه کگرتوهکانی نه مریکا، چین و کوباو جامایکا و فیلیپین و نهندهنوسیا ... هتد.



قامیشی شهکر

پيشه‌سازى پالاوتنى نەوت:

پالاوتنى نەوت كىرەتلىكى تەۋارەرى پىشكىن و پاكردنه‌ۋەپە كە
قۇناغىتكە و بارتىكى پيشه‌سازى نەوت نىشان دەدات. پالاوتنى نەوت گىرنگە
چونكە لە رېتى پالاوتنەۋە دەتوانى سوود لەنەوتى خار وەرېگىرېت و مرۇف
لەم رېتگەپەۋە بەرۋوبوومەكانى نەوت (المشتقات النفطية) وەكو بەنزىنى
ئۆتۆمبېل و رۇنى دېزل و نەوتى سېپى و رۇنى سووتەمەنى چەۋرى و گىرسى
نەوتىن و پيشه‌سازى پىترۆكىمىيى و ماددە تى دەست دەكەۋىت كە ئەمانە
ھەمووبان بىرېتىن لە بنەماي دامەزراندى پيشه‌سازى پىترۆ.كىمىيى ئەم
پيشه‌سازىيە دووقۇناغى دېۋە بىرېتىن لە چەرخى كىرۆسېن (واتە نەوتى سېپى)
و چەرخى گازۇلېن (واتا بەنزىنى ئۆتۆمبېل).

چەرخى كىرۆسېن لە سالى (۱۸۶۰) ھەۋە دەستى پىكردوۋە تا سالى
(۱۹۰۰) ى خاياندوۋە. لەم قۇناغەدا نەوتى سېپى (كىرۆسېن) لە برەۋدا بوە و
كېيىرى زۆر بوۋە چونكە بۇ چراۋ رووناك كىرەنەۋە بەكارھېتىراۋە. ھەرچى بەروو
بومەكانى تى نەوتە بوارى بەكارھېتىنانىان كەمبۋە و ئەم برەۋە نەوتى
سېپىيان نەبوۋە. بەلام لە چەرخى گازۇلېندا كە بەدروست كىردنى ئوتومبېل



لەسەرەتاي سەدەي بېستەمەۋە دەستى
پىكردوۋە، بەرووبوومى نەوت زىادى كىردو
بوارى بەكاربىرېتىشى پەرى سەند و زۆر بوو،
بەتايىبەتى گازۇلېن كە سووتەنىي ئۆتۆمبېلە و
بۇ ئۆتۆمبېل بەكاردەھېتىرت.

لە قۇناغى يەكەمى پەيدابوونى
پيشه‌سازى پالاوتندا داۋاكارى جىھانى لە
بەرھەمھېتىراۋە نەوتىيەكان تەنھا لە سەر

ۋىتەي (سارە ۶۳) پالاوتگى نەوت

کیرۆسین و (که بۆ پروونا ککردنهوه و شتی تر به کارهاتووه) نهوت بووه. له بهر نهوه ریتزهی پاشماوه له نهجی کرداری پالاو تندا زۆر بهرز بووه و دهگه یشته ریتزهی ۵۰٪ی کیشی نهوتی خاوی به کار هینراو، له بهر نهوه ئهم پیشه سازییه له م قۆناغه دا به ستراره به بیره کانی نهوتنهوه بۆ تینه چوونی زۆر له سه ر نهو گواستنه و دی نهو پاشماوانه ی نرخیان نییه، نه و نه دی پینه چوو ئهم باره گۆزرا له سه رته ی سده ی ئیستادا سالی ۱۹۱۳ له بهر په ره پیدانی پیشه سازی پالاو تن له نهجی داهینانی ریتزهی تازه له کرداره کانی پالاو تندا که بۆته هۆی که مکردنه و دی پاشماوه به به رده و امی، ئیتر له توانادا بوو که دلۆپینراوه قورسه کان بگۆزیت به سوو که کان که نه گونجی بۆ به ره م هینانی به نزمین و رۆنی سووته مه نی و که ره سه ی ترو گاز له نهوتی خاودا، دوای سالی ۱۹۱۳ پیتشکه و تنی تازه روویدا بۆ ده سه که و تنی ده ره ی تراوی تر، به م جو ره ریتک خستن و چاک کردن به دوای په کدا هاتن تا وای لێ هات توانرا که له ۹۵٪ - ۹۹٪ ی کیشی نهوت بگۆزیت و به بکریت به به روو بووی نهوتینی نهو تو که راسته و خو یان به شیره یه کی ناراسته و خو به کار به یتریت.

پالاو تنی نهوتی خاوو:

پیشه سازی پالاو تنی نهوت پیشه سازییه کی کیمیاوی و سه ره خۆیه و کارگه کانی پالاو تنیش (پالاو تگه کان) له جیهاندا له یه ک ناچن چونکه له سه ر بنه رته ی نهجی تاقیگه یی جو ره کانی نهوت نه خشه ی بۆ کیشراوه. نهوتی ده ره ی تراوی چاله کان که ره سه ی لاوه کی تیدایه و گرن گتر بنیان ناو و گیراوه ی



خوی و لم و قوره جگه له نه ندازه یه کی گاز، پیش کرداره کانی پالاو تن پتویسته ئهم ماددانه ی لێ جیابکریته وه و نهو گازانه ش له گه ل نهوتندا دوو جو زن.

ویندی وماره (۶۶) پالاو تگه

۱- گازه نه توابه کان: نه مانش جیاده کرتنه وه به هوی جیا که ره وه کان له شوتنه کانی جیا کردنه وهی گاز له نزدیک بیره نه وتنه کاندای.

۲- گازه توابه کان: نه مانهش جیاده کرتنه وه به کرداری خهست کردنه وه که بریتیه له دلۆپاندنی نه وت بۆ جیا کردنه وهی گه وره ترین نه اندازهی گازه توابه کانی ناوی بۆ نه وهی بگوازرتته وه به ناسانی و ساغی له ژئیر پهستانی سرووشتدا. که واته خهست کردنه وهی نه وت بریتیه له کرداری دوو دم له قوناغی پاک کردنه وهی نه وتدا دوا ی جیا کردنه وهی گازه کان نه وت ناماده ده بیت بۆ په ستاوتنی به ره و کارگه کانی پالاوتن بیان به ره و ده زگای پالاوتن له کوره یه کی گهرم کردن نه وتی خار و له قوله (برج) یه ک پتک هاتوو که له م قوله یه دا کرداری جیا کردنه وهی دلۆپاوه کان (المقدرات) له رۆنی نیشته نی سووته نی (نه وتی رهش) به جی ده هیتری. کۆمه له لوله یه ک له ناو نه م قوله یه دا هه یه ، نه وته خاوه که ی پتدا تپه ر ده کرت، به هوی ناگردانه کانی ناو کوره که وه نه و نه وته خاوه له ناو نه و لولانه دا گهرم ده کرت. به چورنه ژووره وهی نه وته خاوه گهرمه که بۆ ناو قوله که دلۆپاره کانی به شتوهی هه لم لی جیاده بیتته وه و به ناو قوله که دا به ره و ژوور و سه رده که ویت و به پتی پله ی کولانی پله پله خهست دهه بیتته وه له خالتیکی تری ژوور نه و خاله دا نه وتی سپی خهست دهه بیتته وه ، هه رچی به نزینه له سه ره وهی قوله که وه به شتوهی هه لم سه ر ده که ویت وه ده چینه ده ره وه له سه ارد که ره وهی تایبه تیدا خهست ده کرتته وه. رۆنی نیشته نی سوتنه نی به که شی دهنیشیتته خوار قوله که و له ویره راده کیشرت بۆ ناو کۆگه کانی دوا ی سه ارد کردنه وهی به م کرداره ده لپن دلۆپاندنی هه وایی.

خاسیه ته کانی پیشه سازی پالاوتنی نهوت:

- ۱- پیشه سازی پالاوتنی نهوت بریتیبیه له یه کئی لهو پیشه سازیبانهی که ریژهی کیشی ونبووی زۆر کهم تیدایه .
- ۲- پیشه سازی پالاوتنی نهوت لهو پیشه سازیبانهیه که قه بارهی که رهسته سه ره تایبیه به کارهینراوه کانیان زۆر ده کهن بۆ نمونه پالاوتنی ۱۰۰۰ بهرمیل له نهوتی خاو زیاتر له ۱۰۰۰ بهرمیل کیرۆسین و گازۆیل و سووته مهنی و به نزیب و دهرهینراوه کانی تر به رههم دینیت .
- ۳- به رووبووم و لیده رهینراوه کانی فره جوژن .
- ۴- له پالاوتگه تازه کاندای ته کنیک گه یشتوته پله یه کی بهرز . له بهر ته وه کرتکاری زۆری ناویت و له نه نجام نه پالاوتگانه به هرزان ده که ونه گه .
- ۵- پیشه سازی پالاوتنی نهوت پیتوبستی به سه رمایه ی زۆر گه وه هیه له بهر بهرزی نرخى تامیتر و ماکینه کانی یه که ی به رهمداری ، بۆ نمونه پالاوتگه ی به سه ره له عیراقدا که وزه ی تیناپه ریت له ۳.۵ ملیۆن ته ن نهوتی خاو نزیکی ۲۵ ملیۆن دیناری تیتجووه (به نرخى سالی ۱۹۷۴) .

شوتنی کارگه کانی پالاوتن:

- شوتنی کارگه کانی پالاوتنی نهوت (پالاوتگه کان) هه لده بژیریت به پیتی نه م بنچینانه ی خواره وه .
- ۱- رووبه رتیکی فراوانی زهوی هه بی به مه به سستی فراوانبوونی داهاتوو ، دورکه وتنه وهش له وهی که نه شیت رووبدات له نه نجامی کرداره کانی پالاوتندا .
 - ۲- بوونی سه رچاوه ی ناوی هه میشه ی بۆ مه به سستی ساردکردنه وه و پاککردنه وه چونکه پالاوتنی یه ک بهرمیل نهوتی خاو پیتوبستی هیه به نزیکی (۷۰) گالۆنی ناو واته دوو بهرمیل ناو .

۳- له بهرئوهی ئەم پیشه‌سازییه دوکەل و هەلم و گاز دەر دەدات پتویستە له هەلبژاردنی شوێنەکاندا رووی با پیتش چاوبخەرت، بۆ نمونە پالائوتگە (دۆره) شوێنەکە هەلبژێراوه له باشووری خۆرهلەلات بەغداد چونکە ئەو بایه هەلدهکات باکووری خۆرئاواییه.

۴- زۆریه پاشه‌رۆی ئەم پالائوتگانه ژه‌هراوییه. له‌بەر ئەوه پتویستە کراوه له سه‌ریان که ئاوی پاشه‌رۆکان پاکبکەرتته‌وه له ژه‌هر پیتش ئەوهی به‌ریده‌نه‌وه ناو رووبار و ده‌ریاچه‌کان.

۵- به زۆری شوێنی پالائوتگه‌کان هه‌لده‌بژێری له سه‌ر رێگه ناویه‌کان له به‌نده‌ره‌کاندا بۆ له‌ده‌روه هیتنانی نه‌وتی خاوه‌ له لایه‌که‌وه و تاسانکردنی گواستنه‌وهی ده‌ره‌تیراوه‌کان و به‌زۆریش دابه‌ش ده‌بن به سه‌ر سه‌ج جۆردا:

ت- ئەو پالائوتگانهی ده‌که‌ونه نزیك چاله نه‌وتیه‌کان.

ب- ئەو پالائوتگانهی ده‌که‌ونه نزیك بازاره‌کان.

ج- ئەو پالائوتگانهی ده‌که‌ونه شوێنیکی ناوه‌ندیه‌وه له نێوان چاله‌کان و بازاره‌کاندا، به‌لام ئەوهی شایه‌نی ده‌ستنیشان کردنه ئەوهیه که گۆزان هه‌یه له شوێنانه‌دا چونکه ژماره و وزه‌ی ئەو پالائوتگانهی ده‌که‌ونه نزیك چاله‌کانه‌وه زۆر بوون تاكوو له سالی ۱۹۳۹ دا ۷۰٪ به‌ره‌می جیهان له‌به‌ره‌مه‌هیتنانی پیشه‌سازی پالائوتنی نه‌وتدا له‌و پالائوتگانه‌وه ده‌هات که له چاله‌نه‌وته‌کانه‌وه نزیكبوون، به‌رامبه‌ر به ۳۰٪ له پالائوتگانه‌وه که جینگیرن له بازاردا.

به‌لام له سالی ۱۹۶۲ دابه‌شی پالائوتگه جینگیره‌کانی بازار بوو به ۶۳٪ به‌رامبه‌ر ۳۰٪ به‌شی ئەو پالائوتگانهی که له‌چاله‌کانی نه‌وتی خاودا هه‌ن یان نزیکیانن ئەو له ۷٪ ده‌میتنیتته‌وه به‌شی پالائوتگه‌کانی ناوه‌راستی چاله‌کان و بازار بووه.

هۆبەکانی نەم گۆرانەش دەگەریتەو بەچەند کاریک وەکوو:

۱- ولاتە داگیرکەرەکان کە خاوەنی گەورەترین کۆمپانیای قۆرخکردنی دەرھیتانی نەوت و گواستەنەو بەوون دەترسان لە خۆمالیکردنی دەستگاکانیان لە لایەن میریە نیشتمانپەرور و سەر بەخۆکانەو چونکە جولانەوێ رزگاری خوازی خۆمالی (مصدق) لەئێران لە سالی ۱۹۵۲ داو خۆمالیکردنی نۆکەندی سوئیس لە سالی ۱۹۵۶ هۆبەکی تریش ھەبە ئەو دێبە کە گواستەنەوێ نەوتی خاوەن گواستەنەوێ بەرووبووومە زۆرەکانی ھەرزانتەرە.

۲- بۆ ئەوێ شەریکە قۆرخکارەکان قازانجیکی زۆر بەدەست بەیتن دوای پالائوتنی نەوت ولاتە بەرھەمھێنەرەکان کە بەزۆری تازە پێدەگەن بێبەش بکەن لەو قازانجانەو ھیچیان بۆ نەھیتلنەو تەنھا بەشە کەمەکیان نەبێ لە فرۆشتنی نەوتی خاودا بۆ نمونە عێراق لە پەنجاکاندا تەنھا ۲۰ سەنتی بەردەگەوت لەھەر بەرمیلیکی نەوتی خاودا بەلام قازانجی کۆمپانیای قۆرخکارەکان دەگەیشتە نزیکە ۱۱ دۆلار دوای دروستکردنی سەرەرای خستەکارەوێ کریکار لەولاتە داگیرکەرەکان و وەبەرھیتانی سەرمايەکانی خۆیان.

۳- دلتیا بوون لە بوونی گەنجینەبەکی ستراتیی نەوت.

۴- زۆر کردنی کەرەسە سەرەتایبەکان بۆ پیشەسازی پترۆ کیمیاوی.

دابەشکردنی جەرگرافیایی پیشەسازی پالائوتنی نەوت:

ولاتە یەکگرتووکان و ژاپۆن و روسیا خاوەنی گەورەترین وزە پالائوتنی لە جیھاندا. بەلام ولاتە یەکگرتووکان زیاتر لە ۲۵۰ پالائوگە تێدایە و دابەش دەبن لە کەناری رۆژھەلات و کەناری کەنداری مەکسیک و کالیفۆرنیا و

ناوچه‌کانی ناوهدی نریک شیکاگو (بروانه نه‌خشه‌ی ژماره ۲۳) ناوچه‌ی ده‌ریای کاریبی له ناوچه سه‌ره‌کیه‌کانی پالواتن و له دوو دورگه‌ی بچوک جتیگیر ده‌بن و بریتیه به له نه‌وروپا و کراسا و به‌دوری ۴۰ میل له باکوری که‌ناری فنزویلا‌دا چونکه پالواتنی ۴/۱ ی به‌ره‌می فنزویلا‌دا ده‌گریته‌وه.

کۆمپانیای (شل) ی هۆله‌ندی هه‌لیبژاردوه له شوئیتیکی ناوه‌راستی نیتوان چاله‌کان و بازاره‌کان دا بۆ نه‌وه‌ی دوریان بخاته‌وه له جوولانه‌وه‌ی رزگاربخوازو خۆمالیکردن له ولاته‌کانی نه‌مهریکای لاتینی به‌تایبه‌تی فنزویلا دا له‌بهر قولی ناویش نریک که‌ناره‌کانیان. به‌لام له نه‌وروپای رۆژناو‌ادا پالاو که‌کان جتیگیر ده‌بن له که‌ناره‌کاندا. (بروانه نه‌خشه‌ی ژماره ۲۳) له‌به‌رنه‌وه‌ی نه‌وروپا که‌وره‌ترین به‌کاربه‌ری نه‌وته گرنه‌ترین نه‌و ولاتانه‌ش که پالاوگه‌کانی تیدا به بریتیه له ئیتالیا و فه‌رنسا و ئه‌لمانیا و به‌ریتانیا و هۆلندا و ئیسپانیا‌دا شوئنی پالاوگه‌کانیش له که‌ناره‌کانیان دا به. به‌لام له نه‌مهریکای باشووردا پالاوگه‌کان له دوو ده‌وله‌ندا کۆ بوونه‌نه‌وه که که‌ناره‌کاتی فنزویلا و به‌رازیه، که‌وره‌ترین پالاوگه‌کانی ناسیاش له به‌نده‌ره‌کاتی ژاپۆن و سه‌نگاپوردا به.



وێدی نه‌خشه‌ی ژماره ۲۳) دانه‌گره‌نی جیگرافیای پشه‌سازی پالواتنی نه‌وت

گرنگترین پالاوتگه‌کانی نهوت له عیراق برتین له:

۱- مۆلگهی سه‌لاحه‌ددین.

له قه‌زای بیتجی پارتیزگای سه‌لاحه‌دینه و وزه‌ی سالانه‌ی (۱۵) ملیۆن ته‌نه، له‌به‌رته‌وه گه‌وره‌ترین مۆلگهی پالاوتگه‌یه له عیراقدا.

۲- پالاوتگهی دۆره:

ده‌که‌ویته دۆره له باشوری به‌غداد و له سالی ۱۹۵۵ دا ته‌واو بوو، وزه به‌ره‌مه‌مداریبه‌که‌ی فراوانکراوه له پاشان گه‌یشته ۴ ملیۆن ته‌ن و به‌ بۆریش له چاله‌کانی که‌رکوک‌وه نه‌وتی بۆ ده‌گوتیریتنه‌وه. ئەم پالاوتگه‌یه ده‌ژمیریت به‌ کۆ کارگه‌یه‌کی (مجمع‌صناعی) پیشه‌سازی بۆ به‌ره‌مه‌مه‌ینانی رۆن و لوله‌غازی شل و میرووکۆژ و پیو و گریس و مۆم و نه‌سفه‌لت.

۳- پالاوتگهی حه‌دیسه (پارتیزگای نه‌نبار):

له سالی ۱۹۳۸ دا ته‌واو بووه‌و وزه‌ی به‌ره‌مه‌مداری ده‌گاته ۷۵۰ هه‌زار ته‌ن و له که‌رکوک‌وه نه‌وتی بۆ ده‌نیریت و ده‌که‌ویته نزیک حه‌دیسه‌وه له سه‌ر فو‌رات. سه‌ره‌پای نه‌وه‌ی ده‌ره‌ینراوه‌کانی به‌کاربردنی ناوخۆ پر ده‌کاته‌وه به‌شیکیش ده‌نیریت بۆ ولاتی سوریا.

۴- پالاوتگهی باه‌گورگور (که‌رکوک):

ئه‌م پالاوتگه‌یه له سالی ۱۹۷۲ له شاری که‌رکوک له نه‌وتخانه‌ی که‌رکوک دامه‌زرا، توانای وه‌به‌ره‌ینانی (۱،۵) ملیۆن ته‌ن له سالی‌کدا هه‌یه.

۵- پالاوتگهی به‌سره:

ئه‌م پالاوتگه‌یه له سالی ۱۹۷۴ ته‌واو بوو، ده‌که‌ویته (شوعیبه) وه له سه‌ر شه‌تی عه‌رب له باشوری به‌سره‌دا، له سه‌ره‌تاوه دانرا‌بوو به‌ وزه‌یه‌کی سالانه که ده‌گه‌یشته ۳،۵ ملیۆن ته‌ن نه‌وتی خاو، به‌لام کادیره نیشتمانیه‌کان توانیان وزه‌ی فراوان بکه‌ن بۆ ۷ ملیۆن ته‌ن، نه‌وتی خاویش وه‌رده‌گیریت له چالی رومیله‌ی باشووره‌وه.

٦- پالاوتگهی سهماوه:

له سالی ١٩٧٨ دا له نزیک شاری سهماوه وه تهواو بوو توانای بهرهمهیتانی سالانهی نیو ملیۆن ته نه. له سالانی ١٩٧٩ - ١٩٨٢ دا توانای زیاتر کرا تا ١,٥ ملیۆن ته نه. نهوتی خاوی له لووله هیتلی ستراتیژییه وه بو دیت.

٧- پالاوتگهی مووسل:

بهرهمهی له سالی ١٩٧٥ دا دهستی پیکرد بو نه وهی پتیویستی ناوچهی باکوور عیراق و ههریمی کوردستان دابین دهکات له بهرهمهکانی نهوت. نهوتی له چالهکانی بابهگورگوره وه بو دیت.

٨- پالاوتگهی قهیاره (کهیاره):

له سالی ١٩٥٥ دا له نزیک قهیاره وه تهواو کرا، تاییه تیشه بو دروستکردنی ئه سفهلت. توانای بهرهمهیتانی سالانهی له (٦٠) ههزار ته نه ئه سفهلت زیاتر نه بوو، بهلام لهم دوایانه دا بهرهمهی ئه سفهلتی سالانهی گه یشته ٤٠٠ ههزار ته نه.

٩- پالاوتگهی کهسک (له خۆرئاوای مووسل):

له سالی ١٩٨٢ دا تهواو کرا. پیداوستی بهروو بوومی نهوت بو ناوچهی باکووری خۆرئاوای عیراق دابین دهکات. توانای سالانهشی نیو ملیۆن ته نو، نهوتی له چاله نهوتهکانی کهرکوکه وه بو دیت.

١٠- پالاوتگهی حه بانیه:

له سالی ١٩٨٣ دامه زراوه، توانای سالانهی نیو ملیۆن ته نه و نهوتی خاوی له هیتلی ستراتیژییه وه بو دیت.

١١- پالاوتگهی ناسریه:

له سالی ١٩٨١ تهواو کرا وه توانای ١,٥ ملیۆن ته نه له سالتیکدا.

پیشه‌سازی به پیتروکیماوییه‌کان.

زاراوه‌ی پیشه‌سازی به پیتروکیماوییه‌کان به هم‌رو نه و پیشه‌سازی به ده‌تریت که پشت به دهره‌پنراوه نه و تیه‌کان و گازی سروشتی ده به ستیت به و سیفه‌ته‌ی که که ره‌سه‌ی سهره‌تایی سهره‌کین له کرداره‌کانی به ره‌مه‌پننا‌ندا. له پیشه‌سازی به تازه‌کانه که ده‌گریتته‌وه به بیسته‌کانی نه م سه‌ده‌یه و کاتیک تا قیکردنه‌وه‌کانی به کاره‌پننایی نه‌وت سهرکه‌وت به به ره‌مه‌پننایی هه‌ردوو ماده‌ی نه‌سیلین و پروبلین به ریگه‌ی پارچه‌ی کردنی راسته‌وخو له ولاته یه‌ک‌گرتوو‌ه‌کانی نه‌م‌ریکا‌دا و له دواییدا به ولاته‌کانی تریش بلاو بو‌وه.

دوای رو‌دا‌وه‌کانی جه‌نگی دو‌وه‌می جیهانی وای کرد که چند هه‌نگاو‌تیک‌ی گرن‌گ بنی به‌ره و پیشه‌وه به تایبه‌تی له بواری به ره‌مه‌پننایی ته‌قه‌مه‌نیدا و له پاشدا پیشه‌سازی به‌کانی نه‌مونی‌او په‌ینی نازوتی. هه‌روه‌ها پیشه‌سازی لاستیک‌ی ده‌ستکرد به جی‌گرتنه‌وه‌ی لاستیک‌ی سروشتی و له دواییدا پیشه‌سازی پاکژ که‌روه‌کان و ریشالی ده‌ستکرد و پلاستیک و شتی تر.

پتروکیماوییه‌کانیش له پیشه‌سازی به ستراتیره‌یه‌کانه چونکه زوره‌ی به‌ره‌مه‌کانی له که‌ره‌سه نا‌وه‌ندیه‌کانه که که‌لکی لی و هه‌رده‌گیریت به پیشه‌سازی به‌کانی تر. له‌وه‌دا تا راده‌یه‌کی زور له پیشه‌سازی ناسن و پولا ده‌چیت. له‌م سالانه‌ی دواییشدا شوتینیکی گرت له پرژگرامه‌کانی په‌ره‌پننایی نابووری ولاته تازه پیگه‌یشتوو‌ه‌کاندا چونکه نه‌ک هه‌ر به‌شداری ده‌کات له پیشه‌ک‌ش کردنی که‌ره‌سه نا‌وه‌ندیه‌کان به پیشه‌سازی به‌کانی تر به‌لکو جیگه‌ی زوره‌ی ماده‌کانی تریش ده‌گریتته‌وه و ه‌کوو پولا و ته‌خته و کاغزه‌و سابوون و لۆکه و خوری و ناوریشم و که‌تان و قه‌نب و گوش و هی تر.

گرن‌گترین نه و پیشه‌سازی به‌پننا‌پیش که پشت ده‌به‌ساق به دهره‌پنراوه نه‌وتیه‌کان و گازی سروشتی بریتین له:

۱- پیشه‌سازی ماده‌ی پلاستیک‌یه‌کان که گرن‌گیان زوره له که‌ره‌سه‌کانی

- خانوبه‌ره و پيشه‌سازييه كاره‌بايه‌كان و يارى سازى منالان و كه‌ره‌سه‌كانى به‌رگتنگرتن و كه‌مۆله‌كان به‌كار دېت.
- ۲- پيشه‌سازى لاستيكى ده‌ست‌كرد.
 - ۳- پيشه‌سازى ريشاله ده‌ست‌كردده‌كان.
 - ۴- پيشه‌سازى په‌ينى كيمياوى.
 - ۵- پيشه‌سازى پوخته‌كردنى گۆگرد.
 - ۶- پيشه‌سازى پاكژ كه‌ره‌وه‌كان.
 - ۷- پيشه‌سازى بۆيه و جوړه‌ها رۆن.
 - ۸- پيشه‌سازى داو و ده‌رمان.
 - ۹- پيشه‌سازى رستن و چنين: نايلون و داكرۆن و ترگال و تهرلين.
 - ۱۰- پيشه‌سازى تۆتۆمبيل چونكه ده‌چيته ناو زۆربه‌ى نامرازى تۆتۆمبيله‌كانه‌وه تا هه‌يكه‌له‌كانيان كه له‌كه‌ره‌سه پلاستكيه‌كان دروست ده‌كرين.
 - ۱۱- پيشه‌سازى پرۆتين: چونكه ئەم مادده خۆراكيه له ده‌ره‌پنراوه نه‌وتيه‌كان دېته به‌ره‌م وه‌كو ئاليك بۆ گيانه‌وه‌ران، چەند كارگه‌يه‌ك له فه‌ره‌نسا و ئيتاليا دروست‌كراوه بۆ به‌ره‌مه‌پناني ئەم مادده‌يه له سالى ۱۹۷۵ دا، ئەم پيشه‌سازييه پترۆكيمياويانه پشت ده‌به‌ستن به‌م كه‌ره‌سه سه‌ره‌تاييانه‌ى خواره‌وه.

۱- گازى پالاو گه‌كان.

۲- گازى سروشتى باشتريه كه‌ره‌سه‌ى سه‌ره‌تاييه بۆ به‌ره‌مه‌پناني ته‌سيلين.

۳- دلۆپينراوه نه‌وتيه شله‌كان.

۴- نه‌وت و دلۆپينراوه قورسه‌كان.

خاسيه‌ته‌كاني پيشه‌سازييه پترۆكيمياويه‌كان:

- ۱- گه‌وره‌ى قه‌باره‌ى سه‌رمايه به‌كارخراوه‌كان: ئەم پيشه‌سازييه پتيويستى به سه‌رمايه‌يه‌كى گه‌وره هه‌يه چونكه به شيوه‌ى كۆكارگه (مجمع)ى ته‌واون و

وزەى بەرھەم داریان زۆرە.

۲ - پیشەسازییە پترۆکیمیایوییهکان تازەترین نامراز و ھۆبەکانی بەرھەمھیتان بەکار دەھیتیت لەبەر ئەو ژیماڕەییەکی کەم کەرتکاری دەوێت بەلام لە ئاستیکی ھونەری بەرزدا.

۳ پیشەسازی پترۆکیمیایوییهکان بە پەرەسەندنی دینامیکی خیرا ناسراون، چونکە لە ھەر سالتیکدا دروستکراوی پترۆکیمیای تازە دەر دەکەوێت کە زۆر باشتەرە لە دروستکراوە دائراوەکانی ناو بازار.

۴ - ئەم پیشەسازییانە لەسەر بنەرەتی بەرھەمھیتانی گەرە پەیدا دەبێت لەبەر ئەوەی پتویستی بە بازاری فراوانە بۆ فرۆشتنی بەرھەمەکانی.

۵ - بەرزى تیچوونی پاراستن لەم پیشەسازییانە چونکە نامبەر و مەکیئە بەکارھێنراوەکانی زوو لەناو دەچن.

۶ - پیشەسازییە پترۆکیمیایوییهکان بەوەی کە دەری دەدەن لە خۆلەمبیش و دوکەل و گەرمایی و گاز و بۆنی تەنگ پتھە لچینی دانیشتون دەبنە ھۆی پەس بوونی ژینگە.

دابهشکردنی جوگرافیای پیشەسازییە پترۆکیمیایوییهکان.

پیشەسازییە پترۆکیمیایوییهکان جیگیر دەبن لە ولاتە یەکگرتووەکان و روسیای فیدرال و ژاپۆن و ئەلمانیا و فەرنسای ئیتالیا و بەریتانیادا. جگە لە دوو ولاتەکەى یەکەمیان ولاتەکانی تر کەرەسە سەرەتایەکانی وەکو نەوت و گازی سروشتییان زۆر کەمە، واتا دەبێت ئەوانە لە دەرەو بەهین بۆ پرکردنەوێ پتویستی لە کەرەسەى سەرەتایی ئەمیش لە لایەکی ترەو کە شوینی نمونەى بۆ پەیدا بوونی ئەم پیشەسازییە ولاتە بەرھەمھیتەرەکانی نەوتە، بەتایبەتی چونکە پتویستیان بۆ بەرھەمھیتراوەکانی ئەم پیشەسازییە لە زۆر بوونی بەردەوام دایە.

به شی هه و ته م بازرگانی و گواستنه وه

له به شه کانی پیتشوو دا ته وه مان زانی که بازرگانی و گواستنه وه دوو پیشه ی ته و او که ری به ره مه پیتانن، چونکه هه ر که ره سته یه کی به ره هم هیترا و تا کوو نه گویتزیتسه وه بۆ به کار به ر یان هیچ نه بی بۆ بازار نرخی نابوری نابین. له سه ره تا وه بازرگانی له سنووریککی ته سکداو له ناو نه و کۆمه لانه دا بلا بو وه وه که به ناژه ل به خپو کردن و کشتو کاله وه خه ریکبوون چونکه کۆمه لگای راو و خۆراک کۆکه ره وه به جوژیک ده ژبان پیتان ده و ترا بژیوی (خۆبه ش) هه ره وک چون کۆمه لگه سه ره تاییه کان هه تا ئیتستا پیتی ده ژین.

له سه ره تا دا بازرگانی ته نیا جوژیک بوو له که ره سته ی نالو گوژکردن و پیتان ده و ت رژیمی شت گوژپینه وه، زۆربه ی کاتیش ته م شت گوژپینه وه له سنووریککی ته سکی ناو خۆی دا ده کرا، به لام دوا ی په یدا بوونی قه واره رامیاریه کان به تاییه تی ده و له تی نه ته وه یی. نال و گوژکردنی شمه ک له را بردوو دا له ناو خۆیان دا زیادی کرد به تاییه تی دوا ی سکه لیتدان و ده رچوونی پاره وه زۆر بوونی چری هۆی گواستنه وه و شتیه جوژ به جوژه کانی. ته م یاسایه ش به نابووری نالو گوژ ناسراوه. زۆر به ی ده و له تانی جیهان سه باره ت به به ره مه پیتانن و به کار بردن و گواستنه وه رژیمی تاییه تیان بۆ خۆیان دانا تا له ده و له تانی تر دا جو دا بن. ئیتستا زۆربه ی ده و له تانی جیهان ده یانه وی پارێزگاری رژیمی نابووری سه ره به خۆ و جو دا ی خۆیان بکه ن، بۆ ته م مه به سته یش گه لیک یاسای گو مرگی و قه ده غه کار و سه و دا و مامه له نه کردنیان دانا وه، وه کو رامیاری (ده رگای داخراو) که له کۆتایی سه ده ی نۆزده و سه ره تانی سه ده ی بیسته م هه ندیک له ده و له تان په یره و پیتان ده کرد، گه رچی گه لانی چاخه کۆنه کان وه کو بابلی و

فینیقی و گریک و رۆمانی جموحۆلتیکی بازرگانی فراوانیان هه بوو. ئەو دۆزیننه وه جوگرافیانە ی که له کۆتایی سەدە ی پازدەهەم و سەره تە ی سەدە ی شازدەهەم هاتنە کایه وه گوژمیتکی نوێیان دا به ئالو گوژی بازرگانی و سنوری ئەم بابە تە یان فراوان تر کرد، چونکه جیهانیکی نوێ دۆزرایه وه زەریای ئەتلەسی کرد به زەریایه کی ناو دندی، گواستنه وه ی دەریای پرت بوو. ههروه ها بازرگانی کۆبله و فراوانبوونی دەسه لاتی داگیرکاری دوو دیارده ی سەره کی بوون که شان به شانی پیدا بوونی ئەو گە لانه ی به بازرگانیه وه خەریکبوون وهک پرتوگالی و ئیسپانی و هۆله ندی و ئینگلیزی که وزه و توانای مرۆف و به رووبوومه کانی گوژە پانی. گشت ئەفریقایان بۆ خۆیان راده کیشا، ئەو شوژشه پیشه سازیه ی له نیوه ی دووه می سەدە ی ههژدههەم (۱۷۶۰) دا رووی دا کاریگه ریتی زۆری هه بوو بۆ سه ر فراوانبوونی بازرگانی. بۆ نمونه (جیمس وات) توانی سوود له (هه لم) وه رگرتت بۆ هه لسوراندنی ئامیره کان و زۆری نه برد ئەم کاره له نیوه ی یه که می سەدە ی نۆزدەهههه وه بۆ هۆیه کانی گواستنه وه ی دەریای و زه مینی به کاره یتره به م پتیه توانای قورسی هه لگرتن و خیرای رۆیشتن و هۆیه کانی گواستنه وه زیاد ی کردو دا هیتراوه نوێیه کانی به تایبه تی ده ستگرتنی مرۆف به سه ر پاراستنی پله ی گه رمی له سایلۆ گه وره کاندا یان هیتانه کایه ی شتیه کانی گورج و گۆلکردنی گواستنه وه توانیان به سه ر ئەو کۆسپانه دا زال بهن که ده هاتنه ریگه ی و ئەمه ی ش قه واره ی ئالو گوژی بازرگانی زیاد ی کرد. گه ر گورجو گۆلی بازرگانی راسته وخۆ به سترابیت به زنده به رهه م و تاره زوی به کاربرده وه ئەوا چند هۆیه کی گرنگ کارده کاته سه ر پیدا بوون و گه شه سەندنی بازرگانی که لیته دا له هه نیکیان ده دویتین.

هۆپهكانى پەيداھونى بازارگانى:

۱- جياوازى دابەشكردى دەرامەتە سروشتىيەكان:

شتىكى ئاشكرايە دەرامەتە سروشتىيەكان لە سەر پرووى زەوى وەك يەك نىن و لە شوتنىكەوۋە بۆشوتنىكى تر دەگۆرپىن و لە ھەمرو لايەكى جىھاندا بە جۆرىكى يەكسان نىن جا چ لە پرووى چەندىتى بى يا چۆنىيەتى وەكوو يەكتر بەلكىبە گۆپرەى بوون و چەندىتى و خەسلەتەكانىيەوۋە لە شوتنىكەوۋە تا شوتنىكى تر دەگۆرپىت. سەرچاۋە سروشتىيەكان بە جۆرىكى يەكسانى لە سەر گۆى زەوى دابەشەكراۋە و ئەمەيش ھۆى پەيدا بونى بازارگانى دەولەتەنە. خاكى بەپىت تواناي بەرھەمھىتەننى چەند جۆرىك بەرھەمى كشتوكالى ھەيە كە لەچەند ناۋچەيەكى ديارىكراۋدا نەبى نىيەو زەويىيەى كە بەكەلكى كشتوكال پىت تەنھا ۴۰٪ ي پرووبەرى وشكانى دەگىرتەوۋە ئەگەر ناۋچە جەمسەرىيەكانى لى دەرىكەين. ھەرۋەھا ئاۋوۋەھەواى گونجاۋ بۆ كشتوكال و بەرھەمى ئابوورى لە ھەرىمەكەوۋە بۆ ھەرىمىكى تر جياوازە، بەلام كانزاكان تەنھا لە چەند شوتنىكى ديارىكراۋى جىھاندا ھەن.

بەم پىيە دەرامەتە سروشتىيەكان لە پرووى كەمى و زۆرىانەوۋە جياوازيان ھەيە. ھەرىمە خولگەيىيەكان و نىمچە خولگەيىيەكان گىرنگىن ناۋچەى جىھانن لە ناردنى لاستىك و قاۋە و رۆن و بەھارات و قامىشى شەكر و چاۋ و لۆكە و گۆشت و گەلىكى تر لە دەغل و دانى پروۋەكى بۆ ھەرىمە پىشەسازىيەكان بە تايبەتى نەو ولاتانەى دەكەونە ھەرىمە كەم گەرم و سارده مام ناۋەندىيەكانەوۋە لە ئەوروپا و ئەمەرىكاي باكۋور. لە كاتىكدا لە ناۋچەى ناۋەندىيەكان گەنم و تەختە و بەرووبوۋمى شوانكارەيى بۆ ھەرىمەكانى ترى جىھان دەننن.

جياوازى كاتى درۋىنەى دەغل و دان پارمەتى ئالو گۆپى بازارگانى دەدات

بۆ نمونە گەنم لە نیوهی باشوری گۆی زهوی له سه‌ره‌تای هاوینی باشور، یان سه‌ره‌تای وه‌رزی زستانی باکوور پتده‌گات له کاتی‌کدا له نیوهی گۆی باکووردا نامینی بۆیه‌ ئه‌و ده‌وله‌تانه‌ی که‌ ده‌که‌ونه نیوهی گۆی باکووره‌وه پشت ده‌به‌ستان به گەنم کڕین له ئوسترالیا و نیوزیلنده و نه‌رجه‌نتین.

هه‌روه‌ها ده‌توانین له‌ سه‌ر ئه‌وه‌ دا به‌شبوونی نه‌وت بکه‌ین به‌ نمونە به‌کی ناشکرا که له ٦٤٪ ی پاشه‌که‌وتی نه‌وتی جیهان له ناوچه‌ی که‌نداو کۆپۆته‌وه.

٢- جیاوازی دا به‌ش بوونی دانیشتران:

له‌ گه‌ل ئه‌وه‌شدا که سه‌روشت گه‌لێک به‌ندو سنووری داناوه بۆ جمووجۆلی مرۆڤ به‌تایبه‌تی له به‌ره‌م هێنایی نا به‌وری و بازرگانی ده‌وله‌تی به‌لام هێشتا مرۆڤ به‌یه‌که‌م هۆی گه‌رنگ دا ده‌نریت له‌م نێوانه‌داو هۆیه‌کی کار به‌گه‌ری هۆیه‌کانی به‌هه‌م هێنانیشه، هه‌روه‌کو چۆن هۆی به‌کار به‌ردنی سه‌ره‌کی به‌رووبوومیش هه‌رخۆیه‌تی. ناشکراشه مرۆڤ به‌ شتو به‌کی به‌کسانی و پێک و پێک له سه‌ر رزوی زهوی دا به‌ش نه‌بوون به‌لکه‌ ٢/١ و دانیشترانی جیهان له باشووری رۆژه‌لاتی ئاسیادا جیگه‌رن و تریکه‌ی ٤/١ ی دانیشترانی جیهان له نه‌وروپادان. له کاتی‌کدا جیهانی نوێ که رووبه‌ره‌که‌ی به‌قه‌ده‌ر هه‌موو رووبه‌ری ئاسیا ده‌بیت که چی ته‌نها چاره‌که‌کی دانیشترانی ئاسیای تێدا ده‌ژی، دیاره‌ نه‌و ناوچانه‌ش که چر و پرن له مرۆڤ و جه‌نجالێن ته‌نیا به‌و به‌رووبوومه‌ ناژین که‌ له زهویه‌که‌وه ده‌تسه‌ به‌ر له خۆراک و که‌ر سه‌ بۆیه‌ ناچار ده‌بن که که‌مر کووری و ناته‌واوی به‌ ئالو گۆری بازرگانی پڕ بکه‌نه‌وه.

٣- جیاوازی ناسته‌کانی دا هات و برۆی:

مه‌به‌ست له دا هاتی نه‌ته‌وه هه‌موو ئه‌و به‌ره‌مه‌ نه‌ته‌وه‌یه‌ که‌ له کشتوکاڵ و پشه‌سازی و بازرگانی یان خه‌مه‌تگوزاری و هه‌تردا له ماوه‌ی ساڵێکدا به‌ ده‌ست دێن. ناوه‌ندی به‌شی تاکه که‌ سه‌یش له دا هاتی نه‌ته‌وه‌دا له ئه‌نجامی

دابه شکردنی همموو داهاټی نه ته وډیه به سهر ژماره ی دانیشټواندا دهستانده که ویت. بهم پیټیه داهاټی نه ته ووه یه کټیکه له و پیوانه گرنگانهی که بازارگانی و دانیشټوان به یه که ووه ده به سټی، له گهل ته وهدا ته م ناوهنده ژماره یه جیاوازی ناستی نابووری نیوان نه نداهه کانی کومه ل ددرناخات به لام به شپوه یه کی گشتی ناستی ژبانی ته و کومه له مان بو دیاری دهکات. به شپوه یه کی گشتی ده توانین بلین. تا داهاټی نه ته ووه زیاتر بیت و ژماره ی دانیشټوانی کهم بیت ناوهنده به شی تاکه که سی له و داهاټه نه ته و هییه و بازارگانیه ده ره که یه زیاد ده بیت، هه روه ها به شی تاکه که سی ناوهنده ده بیت له داهاټی نه ته ووه هه رکاتیک توانای کرینی زیاد بی وده بازارگانیه ده وله تیدا به شی زیاتر ده بیت. بو ته ووی په یوه ندی نیوان داهاټ و بازارگانی ده ستنیشان بکه یین، بو نمونه ده لټین: ته و ده وله ته پیشه سازبانه ی ناستی ژبانی تیدا به رزه وهک ده وله ته کانی ته وروپا و ژاپون بو زوره ی پیوستیه کانی پشت به هاورده نی که ره سه ده به سټیت چونکه ده توان به و دراوه گرانبه هایانه ی که هه یانه خه رچی ته و هاورده نییه پر بکه نه ووه له و ده وله تانه ی تر که له ناستیکی بالاتردان له بازارگانیدا و زه ویشیان زوره و به روو بوومی هه مه چه شنه یان هه یه و دایشټوانیشیان که مه وه کو که نه دا و ئوسټرالیا و نیوزله نده.

ناوهنده به شی تاکه که س له بازارگانی له که نه دا نزیکه ی ۷۰۰ ډولاره له سالتیکدا به لام له ئوسټرالیا دا ۴۳۰ ډولاره به پیچه وانه ی ته مه ووه به شی تاکه که س له بازارگانی کهم ده بیت ته ووه له و ده وله تانه ی که ناستی ژبانیان نزمه ، له هیندستان به شی تاکه که س ۱۰ ډولاره له سالتیکدا له پاکستتانیش ۱۸ ډولاره.

۴- سیسته می نابووری:

ته و سیسته م و رامیاریه نابووریانه ی ده وله ته هه مه جوړه کان په یه ووی ده کن کاریکی زور ده که نه سه ره ره م و بازارگانی و پیشکه وټنی بازارگانی.

ئەو سېستەمە ئابوورىيە ئاستەوخۇ بن بان نا راستەوخۇ كاردەكەنە سەر بازىرگانى دەولەتى.

رەنگە گرىنگىرىن ھۆبەكى راستەوخۇ كارىگەر لەسەر بازىرگانى دەولەتى دارىشتى ياساكانى بازىرگانى و سەپاندنى گومرگى زۆر بېت كە دەولەتەكان دای دەنتىن تا بەرھەمى ناوخىيان بېارىزن لەركابەرى بەرھەمى دەولەتەكانى ترو دەرگە داخستىتېك بېت لە پروى لېشاوى بازىرگانى دەولەتېدا. ھەندېك دەولەت سېستەمى بەش بەش دادەنتىن تا سنوورىك بۆچەندىتى نىرخى ھاوردنەكان و چۆنىەتى سەرچاۋەكانى داېنتىن، ھەندېك دەولەتى ترپەنا دەبەنە بەر پاراستى نىرخ بەۋەى كەمى بەرھەم بخەنە پېش چاۋيان ھەلېبىگرن ياخود لەناوى دەبەن، ۋەك بەرازىل كە بە شىكى زۆرى بەرھەمى قاۋەى لەناو بەرد تا پارىزگارى لە نىرخەكەى بىكات. بەلام ئېستا راي جىھانى بەرەو گەلەكۆمەى ئابوورى دەروات ئەۋەى كاردەكەتە سەر زۆرىۋونى پىسپۆرى لە بەرھەمھىتان دا، ئاشكراترىن ئەو گەلەكۆمەكىيە ئابوورىيە بازىرى ھاۋبەشە.

۵- ئاسانى گواستەۋە:

مىرۆڭ بەھۋى ئاسانپونى رېگەو ھۆبەكانى گواستەۋە تۋانى شەمەكەكان بىگەيەنتە زۆرىيە ناۋچەكانى جىھان تاۋاي لېھات پەيوەندى بەتېن تر بوو، ئەو ماۋەبېش كە لە رابردودا نىرخى ھەبوو لە رۆزگارى ئىمىرۆدا نمۇنەيەكى ئەو تۆى نىبىيە، ئېستا ھەموو جۆرە وزەيەك بەكاردىن بە مەبەستى ئاسانكردنى شىۋە جۆراوجۆرەكانى گواستەۋە، مىرۆڭ تۋانى ھىلى ئاسنىن و رېگەى زەۋى و ھەلەكەندى نۆكەندو بۆكەشتىيەۋانەكان رابكىشىت و تەنانەت دەريا و زەرياكان ھىلى رېكو پىكى گواستەۋەى ئاۋى ئەبېرېت كە بتۋانى بەو ھۆبانەۋە بە نىرخىكى كەم كەلو پەلىكى زۆر بە رېگەى دوور و دىرېژدا بىنېرېت. ھۆبەكانى گواستەۋە يارمەتى ئەۋەياندا كە بەرووبوم و دەرامەتى ناۋچە

دووره‌کان به‌کار بهیښیږی که به‌ناوچه‌پکی سه‌خت و نارحمت دائه‌نرا له‌به‌ر دووری له‌رېځگه‌ی گواستنه‌وه بۆ مه‌به‌ستی وده‌به‌ر هیټان و ناوهدانکردنه‌وه‌ی ناوچه تازه‌کانی جیهان، به‌ره‌می کشتوکالی و کانزای و پیشه‌سازی زیادی کردو پړټیمی پسرپوری له‌ به‌ره‌مدا گه‌لی شوینی جیهانی گرتنه‌وه. په‌یوه‌ندی بازرگانی نابووری له‌ نیتوان ده‌ولته‌تانی جیهاندا به‌ هیترتر بوو، به‌کارنه‌هیټانی لایه‌نه‌کانی حه‌وزی نه‌مه‌زۆن و کۆنگۆ و ناوچه دووره‌کانی سیبیریا به‌ راده‌ی یه‌که‌م ده‌گه‌رېته‌وه بۆ نه‌بوونی گواستنه‌وه و رېځگه‌و بان، هۆیه‌کانی ساردکردنه‌وه‌ی گه‌رۆک یارمه‌تی هیټانه‌ ناووه‌وه‌ی به‌ره‌می نوټی داوه‌ نه‌وه‌ی که له‌توانا دانه‌بوو بگوټیزرېته‌وه بۆ ماوه‌ی دوور.

گرینکترین پیتشکه‌وتن له‌ بواری گواستنه‌وه‌دا له‌ سه‌ده‌ی بیستم به‌کار هیټانی گواستنه‌وه‌یه به‌ ئۆتۆمبیل که‌نه‌مه‌ کاری باره‌لگرتن و داگرتنی ئاسانکردوه له‌و ناوچانه‌ی که‌ که‌ره‌سه‌ی خاوی تېدایه، یان نه‌و ناوچانه‌ی که‌ شمه‌کی دروستکراوی تېدا کۆټوټه‌وه بۆگواستنه‌وه‌ی یه‌کسه‌ری بۆشوټنی به‌کاربردنی به‌رېځگه‌یه‌کی ئاسان و خیرا دوا‌ی نه‌وه هۆی گواستنه‌وه گه‌شته‌ نه‌و ناوچانه‌ی که‌ ناشنا‌نین به‌ نۆکه‌ندو هیټلی ئاسن به‌م هۆیه‌وه به‌ره‌م زۆر بووه‌و په‌یوه‌ندی بازرگانی گه‌شه‌ی سه‌ندوه‌وه.

جۆره‌کانی گواستنه‌وه:

مه‌به‌ست له‌ گواستنه‌وه‌ نه‌وه‌یه که‌ مرۆڅ خزی و به‌ره‌مه‌کانی به‌و هۆپانه‌وه له‌ شوټنیکه‌وه بۆ شوټنیکي تر ده‌گرتیزنه‌وه وده‌کوو نه‌مانه‌ی خواره‌وه:

۱- رېځگه‌ی زه‌وی (رېځگه‌ی ئوتومبیل):

رېځگای زه‌وی. مرۆڅ و گیانه‌وه‌ر و ئۆتۆمبیلی بچوک و پاس و لۆزی و باره‌لگرو ئۆتۆمبیلی گواستنه‌وه‌ی شله‌ی پېدا ده‌روات، له‌ و رېځگه‌پانه‌ هه‌یه



گله و قيرتاو نه کراو هه شيانه ريگه ي
تازديه و قيرتاو کۆنکريديه يان
ريگه ي ناسنه که به جۆريکي
ناسايي و فراوانن.

۲- هيلي ناسن:



شه منده فهري پيدا (۴) دهروات
به هه موو جۆره کانيه وه له هيله کانيشدا
هه يه پيوانه ييه شه منده فهر به سه ريده
دهروات چ له ناو خۆي دهوله تاندا يان
له دهوله تيکيه وه بۆ دهوله تيکي ترو
سنووري رامياياري ده برت، هه يانه
به رته سک و تاک تاک، هه شيانه
جووت جووت.



۳- ريگه ي ناوه خۆي ناوي:

له رووباره کان يان نه و به شانهي به
که لکي که شتيه واني ددين له ده رباچه و
نۆکه نده هه لکه ندراره ده ست کرده کاندا
که که شتيه بچوکه کاني تيدا به کاردين، هه ندي جار ناوه ريگه ي رووباره کان
کاري هه لکشان و داکشاني پيوه دياره، فراوان و قوله ريگه به که شتي
زه رباکان ده دات به هاتنه ناوه له ماوه ي وشکاي رووبارتيکدا، وه کو شه تي
عه رهب بۆ به سه ره و تاييز بۆ له ندهن.



۴- رنگی ده‌ریایی:

له زه‌ریاو ده‌ریاکان و نۆکه‌نده‌کانی که‌شتیه‌وانی که به یه‌کیانه‌وه ده‌به‌ستیت وه‌کوو نۆکه‌ندی سوئیس یان نۆکه‌ندی په‌نامه یان نۆکه‌ندی کیتل، که گوتزه‌ره‌وه و که‌شتی ده‌ریایی بار قوورسی تیتدا به‌کار دیت.



۵- رنگی ناسمانی:

بو فرۆکه‌کان به‌کار دین.

۶- هتلی بۆریه‌کان:

به‌را ده‌ی یه‌که‌م بو گواستنه‌وه‌ی نه‌وت و گازی سروشتی و ناو به‌کار دین و له‌م سالانه‌ی دواییدا بو گواستنه‌وه‌ی که‌ره‌سته‌ی تریش به‌کار دین.



۷- هتلی ته‌له‌کان:

هه‌یه بو گواستنه‌وه‌ی وزه‌ی کاره‌بایی و هه‌یه بو گواستنه‌وه‌ی شمه‌ک به‌ناو زه‌ویه سه‌خته‌کاندا به‌کار دین.

وتنی ژماره (۶۵) هتله‌کانی گواستنه‌وه

رټرهوه دهریاییه ستراتژییه کانی جیهان:

۱- نوکهندی سوئیس:

له سالی ۱۸۶۹ی زاینی له لایهن ئه‌ندازیارټکی فهره‌نسی که ناوی (فردیناد دیلیسبس) پرۆژه‌ی هه‌لکه‌ندنی نوکهندی سوئیس که دهریای ناوه‌راست به‌دهریای سوور ده‌به‌ستیتته‌وه جیبه‌جی کرا.

گرنگی کردنه‌وه‌ی نوکهندی سوئیس:

۱- له رووی جوگرافیه‌وه:

به گرنگترین نوکه‌ندیک ده‌ژمیردرټ که مرۆف به مه‌به‌ستی به‌ستنه‌وه‌ی رۆژه‌ه‌لات به رۆژئاواوه به‌ته‌سکترین پارچه زه‌ویدا هه‌لی که‌نده که له نیوان کیشوهری ئاسیا و ئه‌فه‌ریقیا و هاوستی ئه‌ورپایه.

۲- له رووی ئابووریه‌وه:

ماوه‌ی گواستنه‌وه و کرتی گواستنه‌وه‌ی که‌مکرده‌وه و چالاکی بازرگانی گټرایه‌وه بو به‌نده‌ره‌کانی دهریای ناوه‌راست دوای په‌که‌وتنیان پاش دۆزینه‌وه‌ی ریگه‌ی (راس الرجاء الصالح).

۳- له رووی ئاوه‌دانیه‌وه:

کردنه‌وه‌ی نوکه‌ندی سوئیس که‌لیک بنکه‌ی ئاوه‌دانی گرنگی دروست کرد له که‌ناره‌کانی که گرنگترینیان (شاره‌کانی پۆرسعید و ئیسماعیلیه و سوئیس)

نخشه‌ی ژماره (۲۴) نوکه‌ندی سوئیس



گهروو:

بریتیبه له رتیرهوی ئاری تهسک به پانییهکی سنووردار، دوو بهشی وشکانی لیک جیا دهکاتهوه و دوو رووبهری ناویش پتیک دهگهیهنیت. گهروو ههیه سنووری یهک ولات دهگریتهوه ههشیانه سنووری دوو ولات دهگریتهوه لهوانهیه سنووری ولاتانی زیاتریش بگریتهوه. دهست بهسهر داگرتنی گهرووهکان ههردهم جیگای ململانیی نێوان ولاتان بووه.

۲- گهرووی جههل تاریق:

گرنگترین گهرووی دهوله تیبه که ههردهو کیشوهری ئهروپا و ئهفریقا له یهکتر جیادهکاتهوه. له خۆزناواوه زهریای نهتلهسی و، له خۆزههلاتهوه دهریای ناوهراست بهیهکهوه دهیهستیت. درتیبهکهی له نێوان سهری (ترافالگار) و (سهری سپارتل) له لای خۆزناواوه ههتا تاریقی جههل تاریق و ههریمی ئیسپانی (سهپته) له لای رۆژههلاتهوه ۵۳ کم دهیت، پانیهکشی لهم سهری خۆزناواویدا ۳۸ کم و لهو سهری خۆزههلاتیدا ۲۱ کم (بروانه نهخشهکه) بهلام تهسکترین بهشی گهرووهکه دهکهوینته لای خۆزناوای ههریمی ئیسپانیاوه که دهگاته ۱۲ کم.



نخشهی ژماره (۲) گهرووی جههل تاریق

نەم گەرۆوه قوولە و رەوکردن پشیدا هیچ جۆره مەترسییهکی تێدانیه. قوولایی ناوهکەیی ۶۰۰ بالایی دەریاییه، ناوهکەشی لەووه هاتووه که فەرماندهی موستمانهکان تاریق کوری زیاد له سهردهمی گرتنی ئەندهلوسدا لهو گەرۆوه پەرییهوه.

۳- گەرۆی هورمز:

نەم گەرۆوه کەنداوی عومان و کەنداوی عەرەبی بەیهکەوه دەبەستیت، تاقە رپرهویشه بۆ ناوی زەریایی بەرهو کەنداوی عەرەبی پر له نەوت. دەکەوتتە ئێوان کەنارهکانی باکووری ئێران و کەناره عەرەبیهکانی باشوور که سەر بەعومان، کەنارهکانی باکووریشی بە شیک له رۆژههلاتی دوورگی (کیشم) بە درتژی (۹۶) کم دەگریتەوه، بەلام کەنارهکانی باشووری له (سەری مسندم) که نزیکەیی (۴۸) کم پانه و تەسکترین شوینی نزیکەیی ۳۳.۲ کم. گرنگترین دوورگەکانی (هورمز و لارک و هینجام و (تونب) ی بچوک و گەرەیه) (پروانه نەخشەکه) بەلام که ئەو گەرۆهی دوورگیهیی (کیشم) و کەناری



لەخشەیی ژمارە (۲۶) گەرۆی هورمز

ئێران لەیهک جیادهکاتهوه پتەهلین گەرۆی (کلارانس) نەمه گەرۆیهکی تەسک و پر گیروگرفته بەکەلکی کەشتیوانی نایه، درتژی گەرۆه که ۴۱.۶ میلە گەرچی پانییهکەیی ۲۶ میلە بەلام قوولی له ئێوان ۹- ۵۰ بالایی دەریاییه، دەریا رەوی له گەرۆی هورمز گەلیک تەگەرەیی **دیتە پیش** بەتایبەتی شەپۆلهکانی زۆر بەرزو نزم و بە هیتزن و چهماندنهوه و چال و چۆلی زۆره،

جگە لەوهی گەرۆه که شوستهی نییه هەندیک

نەبیت له دورگی (کیشم)، له گەل ئەوهیشدا دوورگی (تونب) ی بچوک نیشانداري بەهتزی تێدايه بۆ ئەوهی یارمەتی کەشتیوانی شەوانه بدات.

گهرووی بابلمه ندهب:

نهو گهروو دیه له باکووره وه دهریای سوور و له باشووره وه زهریای هیندی و (که نداوی عه دهن و دهریای عه رهب) به یه که وه ده به ستیت.

له کوندا پیسیان دهووت دهرگهی (وه فا) ههروه ها پیسیان دهووت دهرگهی (فرمیتسک) رهنگه هه ناوانانی ئیتستایشی به دهرگهی مه ندهب واتا (دهرگهی کتولی) له بهر نه وهی که دهریاره وی زور تیدا گران و ترسناک و مایه ی خه م و ناخوشی بیت.

پانیه که ی له نیوان سه ری (مه نهال) له که ناری ناسیا و سه ری (سیان) له که ناری نه فریقا نزیکه ی ۳۱،۲ کم، **دوورگهی بریم (نامیون) نه م گهرووه دهکات به دوورنگه وه:**

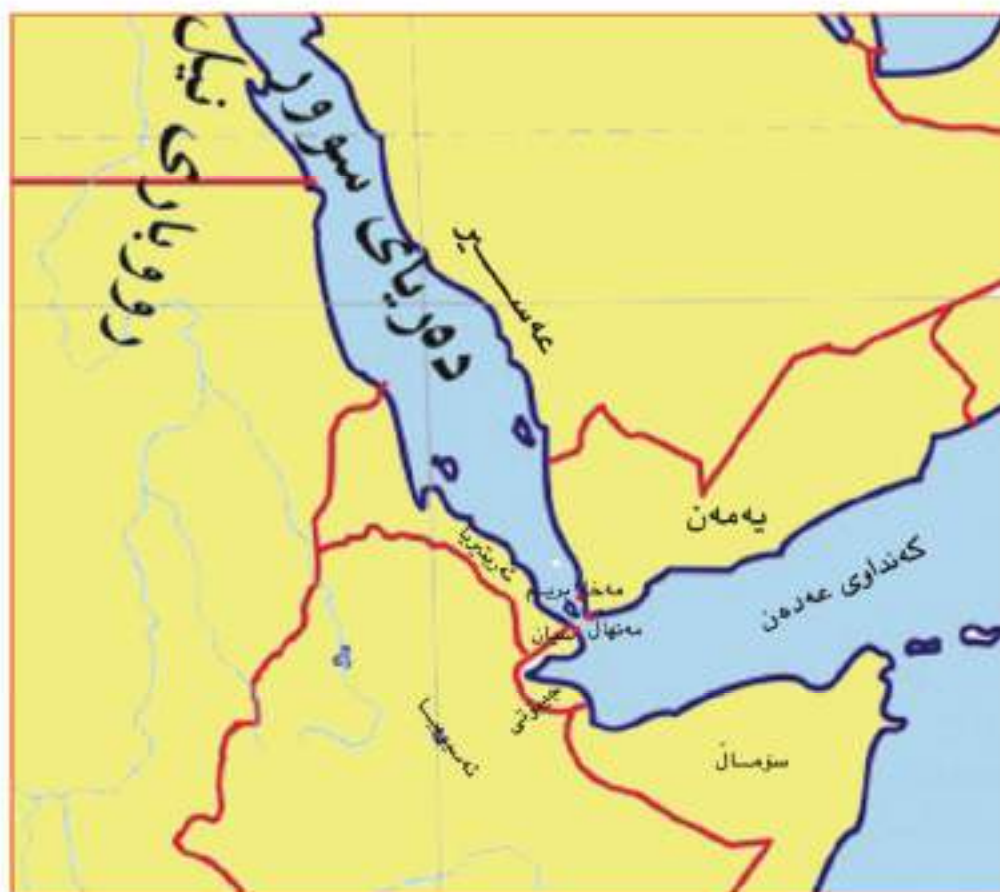
۱- رتگهی رۆژه هلات که ناو نراوه گهرووی نه سکه ندر ده که ویتته نیوان که ناری یه مهن و دوورگهی (بریم) وه ۴،۸ کم درتیزه، پانیه که ی له نیوان ۲،۴- ۳،۲ کم.

۲- رتگهی رۆژ تارا که ناو نراوه رتگهی (میون) ده که ویتته نیوان که ناری نه فریقی له نه ریتریا و جیبوتی و که ناره کانی دوورگهی بریم و درتیزه که شی ۱۶ کیلۆمه تره به گشتی نزیکه ی ۱۶،۸ کم پانه.

ته سکتین باری پانیه که ی (۱۴،۸ کم) ه که ده که ویتته نیوان به ری باشووری دوورگهی (بریم) و دوورگهی (سیبا) د، شهش دوورگهی تریشی به ده میه وه یه، به م رتگه یه دا پاپۆری هه مه چه شنه و پاپۆره نه وت هه لگره کانیش ده رۆن.

به لام دوورگهی بریم که سه ر به ولاتی (یه مهن) د پانیه که ی (۵) میلی چوارگۆشه یه و به نده رتکی چاکی هه یه که به که لکی ره وی پاپۆر دی و فه نده رتکی هه یه بو رتینیشاندانی پاپۆره کان. درتیزی بابلمه ندهب له (مه خا) وه

تاپاشور ۵۰ ميله و قووليه كه ي ۱۰۰ بالاي ددريايي دهبيت و له ناوه پراستدا له نزيك ناوه كه ناربه كانه وه (۳) بالا ددريايي قووله نه مه زور گونجاوه و هيچ مه ترسيه كي تيدا نيبه بؤ پا پوره كان ره خساوه به تايبه تي كه ناوه كه ي ناوي به گويره ي بزروتنی شه پؤلی هه وا ده روات. گه رووي با بوله نده ب به گرنگ ترين شويني ستراتيژي ده ژميرريت چونكه دو اين پله ي باشوري ددرياي سووره و وهك ده رگه يه كي ددرياي سوور و ايه بؤ سه ر ئوقيانؤسي هي ندي. بؤيه رتيگه ددرياييه كانی نيوان رؤژه ه لات و رؤژئاوا لي تره وه تيدده پهرن. سه ر دراي نه مه ش به ده رگاي پشته وه ي نو كه ندي (سويس) ده ژميرريت، كه له سه ره وه ده كه ويته سه ره تاي ددرياي (سوور).



وێنەى ژماره (۲۷) كه رووي با بوله نده ب

گهرووه تورکییه کان:

گهرووه تورکییه کان بریتین له گهرووی دهرده نیل که له دهریای مه رمه ره وه دریژهی ههیه تا گهرووی بۆس فۆر ده که وپته ناو سنووری ده ولته تی تورکیا خۆبه وه، ههردوو کیشوهری ئه وروپا و ئاسیا له یهک جیا ده کاته وه و ناوی دهریای ناوه راست له باشوره وه وه ناوی دهریای رهش له باکوره وه ده گه یه نئی به یه کتری. دریژی ئه م ریگه ئاوییه له نیتوان ئه و دهریا به دا ۲۵۶ کم. و ا به دریژی باسی هه موو به شه کانی ده که یه ن.

ژ- گهرووی دهرده نیل:

ئه م گهرووه دهریای ناوه راست و دهریای مه رمه ره به یه ک ده گه یه نئی، دهرگای باشووری ئه م گهرووه ماوه ی ۱۹،۲ - ۴۰ کم دووره له دوورگه کانی دهریای ئیجه وه، دریژه که ی ۵۷،۶ کم و قوولیه که ی له نیتوان ۲۵ - ۵۰ بالایی دهریایی دایه و هه یج گیروگرفتییکی تیدا نییه تیژره وی به هه یزی شه پۆله کانی نه بیته، له که ناره کانی ئه م دوورگه دا گه لیک به نده ری و ا هه ن که بۆ ماوه یه کی که م پا پۆره کانی ده توانن لیتیان لابده ن چونکه به ری ئاسیای چاکتره له به ری ئه وروپای، چونکه ئه م لای زۆر لیژه وه له دهرده نیلدا تا ویره به ردوو به رزی وانیه یان به ئا و دا پۆشرا بیته.

ب- دهریای مه رمه ره:

ئه م دهریا به تورکییه هه ردوو گهرووه کان به یه که وه ده به سته، له هه ردوو ئه وروپا و ئاسیاشه وه زۆرترین میانه ی دریژی ۲۴ کم پانییه که ی له نیتوان ۳۲ - ۶۴ کم دایه به لام قوولیه که ی له نیتوان ۱۵ - ۴۰ بالایی دهریایی دایه هه ندیک شوینی قول هه یه ۱۰۰ بالایی دهریایی ده بی.

دهریا ره وی له م دهریا چه یه بی مه ترسییه ته نیا له دواین به شی باشووری خۆر ئاوا وه نه بیته که ده گاته دهرده نیل، چونکه له م به شه ی دا ئاوه که ی لیله،

گهلیک فهنهری پرووناکی بهخش ههن نزیکهی میلیک دوورن له کهناری بهشی ناسیای نهو پیرهوهی که دهگاته بۆسفۆر، بهندهری وهکوو گهمیلیک و نیزیتمیت له بهری ناسیادا ههن، بهلام له بهری باکووری نهو ریاشهوه چهند بهندهرتک ههن وهکو تیکیرداغ.

ج- گهروی بۆسفۆر:

نه میس دووهم گهرووه که دهریای مه پمه په و دهریای رهش بهیه کهوه ده بهستی و درتیه که بی ۲۷،۲ کیلومه ترو پانیه کهی له نیوان ۱،۶ - ۳،۶ کیلومه ترو بریتیه له بهری خورتاوا ی بۆسفۆر له کهناری تورکیا و ده که ویتنه بهشی نهو روپاوه، بهلام بهری خورهلات له کهناری ناسیاوه ده که ویتنه ناو جهرگهی باشوری بهری نهو روپای مله زترین (القرن الذهبی) که به کهنداوتکی



نخشهی ژماره (۲۸)

بچووک دەژمیرتیت له مۆلگه‌ی نه‌سته‌مبول درتژییه‌که‌ی له ۳ میل زیاتر نییه‌و پانییه‌که‌ی چاره‌که‌ میلیتکه‌، له‌و شوینانه‌وه که به که‌لکی ده‌ریا ره‌وی دین ۴۰ بالای ده‌ریایی ده‌بی، که‌ناره‌کانی زۆر لیژن به‌لام له هه‌ندیک شویندا پیتج و گۆشه‌ی دیاری وای تیدایه که به‌که‌لکی لادانی پاپۆر دیت.

ده‌ریا ره‌وی لیتره‌دا مه‌ترسی زۆره‌ گه‌رچی (فه‌نه‌رو) پوناکی به‌خشی وای تیدایه که به‌ره‌ژۆر ریگه‌ نیشانی پاپۆره‌کان ده‌ده‌ن به‌لام به‌ شه‌و ناهیتلن پیتیدا برۆن، هه‌روه‌ها هه‌ندیک شوین هه‌یه‌ ناهیتلن لابه‌دن و ماسی تیدا بگرن چونکه ژماره‌یه‌کی زۆری سیمی ده‌ریایی وکتیلتی تیدایه که کارتیکی وای کرده‌ ده‌بی به‌ خیراییه‌کی دیاریکراو پیتیدا برۆن.

به‌نده‌ره سه‌ره‌کییه‌کان له‌و ناوچه‌یدا به‌نده‌ری نه‌سته‌مبول به‌کتیکیانه‌و ده‌که‌وپیته سه‌ر که‌ناری له‌به‌ری نه‌وروپاوه. هه‌روه‌ها به‌نده‌ری (حه‌یده‌ر پاشا) له سه‌ر که‌ناری ئاسیا لای ده‌رگه‌ ته‌سکه‌که‌ی باشووره‌وه.

به‌نده‌ری نه‌سته‌مبول کرایه‌وه، که‌شتیه‌ گه‌وره‌کانیش ده‌یگه‌نتی ژماره‌یه‌کی زۆر له که‌له‌ک و شوسته‌ی فراوانی تیدایه به‌ بارکردن و داگرتن له هه‌ردوو به‌ری مله‌ی زیتین (القرن الذهبی) له‌م سالانه‌ی دواییدا پردیکی درتژ درووست کرا که سینه‌مین پردی جیهانییه له درتژیدا و درتژییه‌که‌ی ۱۶۰۰ مه‌تره و به‌رزیه‌که‌ی نزیکه‌ی ۶۴ مه‌تر ده‌بیته. له‌و ساته‌وه که عوسمانیه‌کان سالی ۱۴۵۳ زاینی قوسته‌نته‌نیه (نه‌سته‌مبول) یان گرت به‌ره‌و ره‌ژه‌ه‌لات ملیان ناو ده‌ریای ئازۆف و که‌ناره‌کانی ده‌ریای ره‌شیان گرت، ده‌ریاکه‌یان کرد به‌ده‌ریایه‌کی تورکی و له ژتیر ده‌سه‌لاتی سولتانی عوسمانیدا بوو، فه‌رمانی نه‌و نه‌بوايه پاپۆری بازرگانی پیتیدا هاتوو چۆی نه‌ده‌کرد، پاپۆری جه‌نگی بیانی به‌هه‌موو شتیه‌یه‌ک قه‌ده‌غه‌ بوو، هاتووچۆ هه‌روا مایه‌وه تا پرووسیا نیمچه دوورگه‌ی (قرم) ی گرت و به‌شی باکوری ئه‌م ده‌ریایه‌ی له سه‌ده‌ی هه‌ژده‌هه‌م و

سەرەتای سەدەى نۆزدهەم دا گرت، ئەوسا پەيمانى (كوچك كينارچى) سالى
١٧٧٤ ى سەپاند بەسەر سولتانی عوسمانیدا بە پیتی ئەم پەیمانە دە بوو
دەربای رەش و هەموو گەرۆوهکانى تورکیا لە بەردەم پاڤۆرە بازرگانیهکانى
رووسیا کراوه بن.

پهراویزه‌کان

- (۱) ئەو چەرخەدی که کیتلگه‌ی خەلووزی تێدا دروستبووه به چەرخ‌ی خەلووزین دەناسریت وە دەگەریتەوه بۆ چەرخ‌ی جیۆلۆجی یەکه‌م.
- (۲) درێژی لوله‌که ۶۷۰ کم و تیره‌که‌ی ۴۲ ئینچه، وزه‌ی گواستنه‌وه‌ی ۴۸ ملیۆن تەن تەوتی خاوه‌ له سالتکدا.
- (۳) به‌ناوی داھینه‌ره‌که‌یه‌وه دکتۆر هیرمان فراش ناو‌نراوه که له سالی ۱۸۹۴ دا دا‌یهیتناوه.
- (۴) پیتوانه‌یی ئەوه‌یه ماوه‌ی نێوان هیله‌ تاسنه‌کان ۵۶،۵ ئینج یان (۱۴۳،۵) سم بیت.

ناوهرۆك

لاپه ره	بابه ت	به شه كان
۲۳-۲	جوگرافياي تابووري	به شى به كه م
۸۰-۳۴	كشتوكال	به شى دووه م
۹۹-۸۱	سامانى نازه ل	به شى سئيه م
۱۳۹-۱۰۰	سه رچاره كانى وزه	به شى چواره م
۱۷۴-۱۴۰	كانزا و كانزاكارى	به شى پينجه م
۲۲۴-۱۷۵	پيشه سازى	به شى شه شه م
۲۴۲-۲۲۵	بازرگانى وگواستنه وه	به شى چه وته م