

نهفت

ز همان کهر هم رهشید

وزە چيە

وزە ئەو تايپەت مەندىين جەنداتي نه كو د هينه فهگوهاستن ژ تهنهكي بو
تهنهكي دي يان ژي سيستمهكي دي ،كو د ئەنجام دا بشيوي كار يان
گهرمي يان روناھي يان كەلەكيت دي ديار دكەت ئەم نەشين وزى دروست
بكهين يان ژناف بين بتتي ئەم دشين ب گوهرين ژ شيوهكي بو شيوهكي
دي.

جورین وزی



وزا نیکاتیکی



وزا گهرمیی



وزا دهنگی



وزا نهتومی



وزا کیشکرنی



وزا لقینی



وزا کیمیایی



وزا کاروموگناتییسی



وزا کیشکرنی



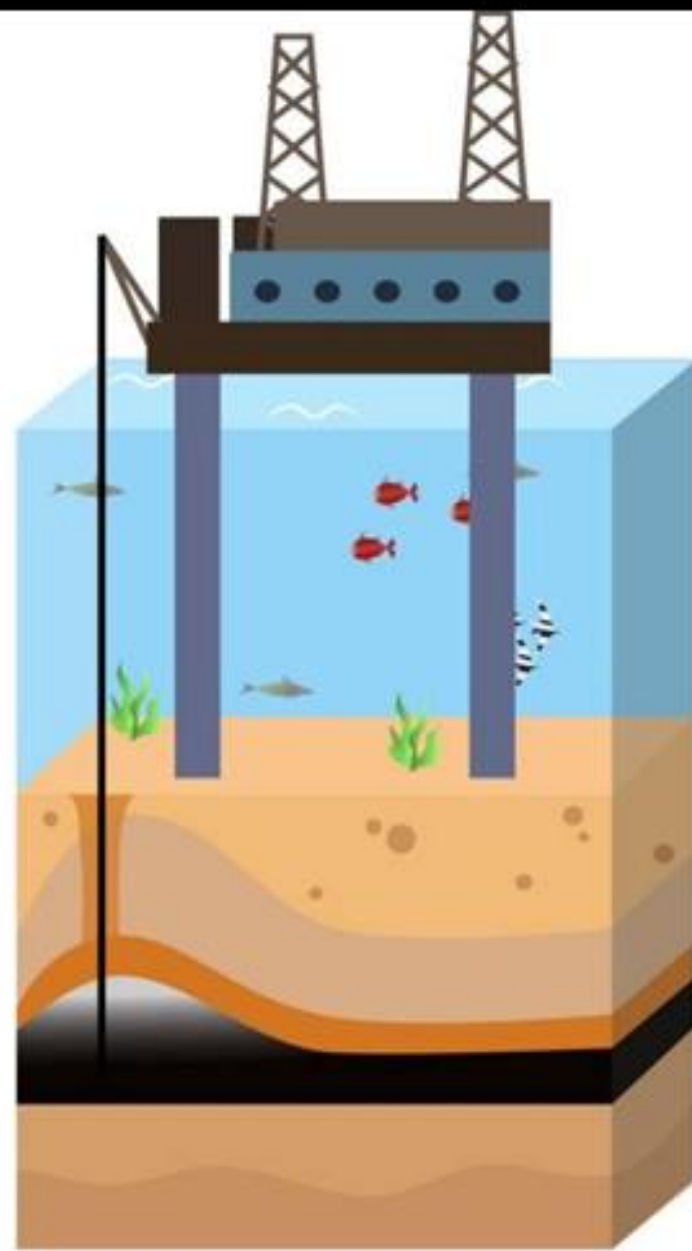
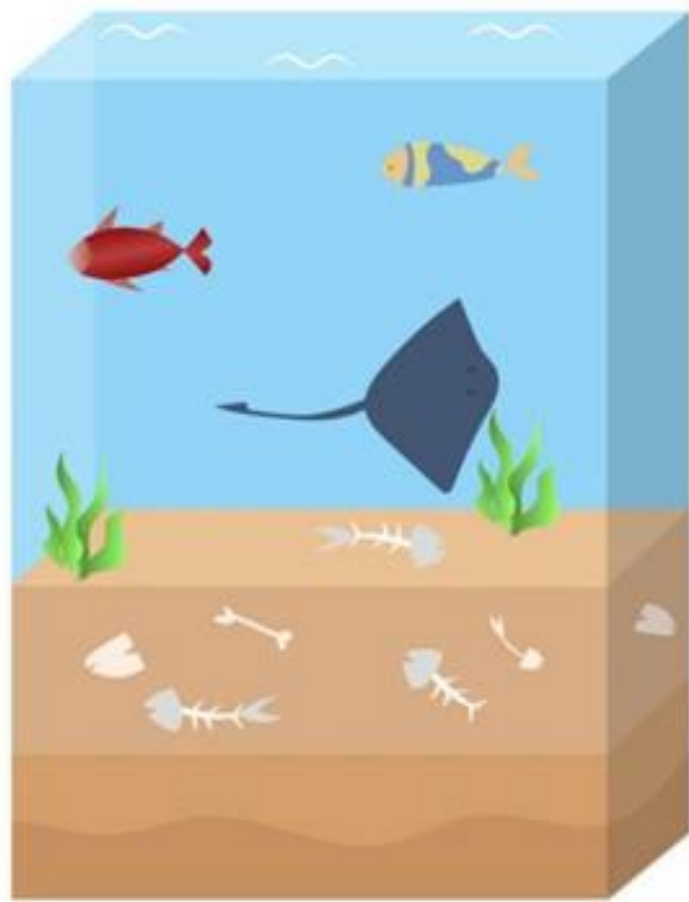
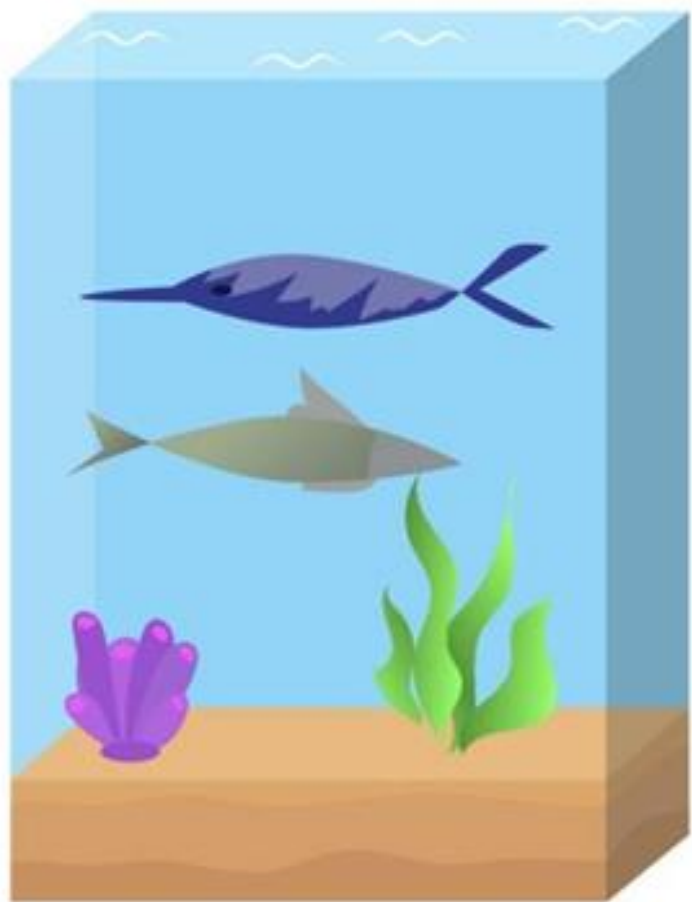
وزا گهردیلهیی

نەفت چيە

نەفت سوتەمەنىيەكى شلە ژناف جەرگى ئەردى دەھىتە دەرنىنان لىسەر دەمىن كەقن مروڧى يا نىاسى بكار ئىنايە بۆ گەلەك مەرەمان ئىك ژ وان قىر بەرھەمى نەفتى يە كو مسرىين كەقن بۆ مۆمياكرنا لەشى مروڧان بكار ئىنايە و بابلىان و ئاشورىيان بۆ خاتيان بكار ئىنايە ھەروەسا **ھندكىن سۆر و ئاكنجىن ميانمار نىاسىيە**.

درست بونا نه فتی

زانایان بوجونا وان جودایه دهر باره ی رهسنی و دروستبونا نهفتی هندهک ژوان قه دگهرینین سهر رهسنی
ئه ندایه هندهکین دی قه دگهرینین بو سهر رهسنی نه ئه ندایه بهلی بوجونا پهسه ند و به لاف نهوه کو
درستبونا نهفتی قه دگهریت بو وان رووهک و زینده وهران د ئاقین گهرم دا کو بهری ملیونا هان سالان
دژیان و مابونه لبن نهشتیان دبنی **دهریا و زهریان** دا توشی گقاشتتهکا زور و گهرمهکا بلندبوون و ئهف
مادده هاتییه گورین بو تیکه لهکی هایدروکاربونی بو درست بونا نه فتی مه رجه کو به رئن نهشتی کو پر
ژ کونئن هویر بن دنا قبه را دو ته خئن بی کون دسه روبئنن واندا و ده قه رئن کومبونا نه فتی دبئرنی حه
شارگه هئن نه فتی.



Million of Years



بکارئینانا نه فتی

نهفت پتريا جارا ب نهفتا خاف دهیته نافکرن ژیدرهکی سروشتی جوره و جور و یی ب نرخه بو پیدفین جوره و جور ب کاردهین .

جهند ریکهک بو بکارئینانا نهفتی :

1 - سوتهمهئیت فهگوهاستی نهفت بشیوکی سهرهکی وهکی ژیدهری سوتهمهئیتی بکار دهیت بو گهلهک شیوازیت جوره و جوریت فهگوهاستی وهکی ترومبیل لوری و فروکه و گهشتی و شهمندهفر نهو پشت بهستنی ل سهر پانزینی دکهن و سوتهمهئیت دیزل و سوتهمهئیت جیت گهلهک سوتهمهئیت دیتر .

2- گهرم کردن و کههره ب .. بهرهمیت نهفتی وهکی گازا سروشتی بو گهرم کردنا مالا بکاردهیت و بهرهم ئینانا کارهبی ب کاردهیت .

3 - نهفت دهیته بکارئینان وهکی خوراک

بکارئینانا نه فتی

4- بکار دهیت د جهند بهر هماندا وهکی پیکهاتهکا سهرهکیه بو بهر هم ئینانا پلاستیکی و مادین کیمایی و مادین پشهسازی ییت جوره و جور. رونیی جهورکردن جهوری کول نهفتی دهیته وهرگرتن بو نامیریت گرنگ کو لیک خشاندن کیم دکهت

5 - فروکییت سوتهمهنی جیت سوتهمهنی جیت کول نهفتی دهیته وهرگرتن بو بکارئینانا فروکهوانی بکار دهیت وزی ب فروکی دهدهت

6 - نهفت دهیته بکارئینانا د هندهک نامیریت نهلکترونی .

7- نهفت دهیته بکارئینان بو بهر هم ئینانا دهرمانا دا و کهلوپهلیت دکتورا دا .

سالۆخهتین نهفتی

1) درهئینان و قهگوهاستن و پارزنین و عهبارکرنا وی یا ساناھییه ل چاف ژیده رین دیین

2) وزی نهفت (بهایی) گهرما وی یا بلنده وزه گهرما کیشهکا (وزن) نهفتی ل وزا ههمان کیشا رهژی پتره .

3) دشیان دایه ب پارزنینی بهیته پشک پشک کرن و پیکهاتن زور و جوراب جوراب مفا وهکی پهنزین و نهفتا سپی و روونی چهوری و گلیزی ژی درست دکهن .

نہف پینگاقین خاری چنه ریکهکین گرنگن بو دیار کرنا نهفتی.....؟؟؟؟

۱_ قهکولینین بایولوجی:

۱_ نهجامدانا قهکولینین بایولوجی بو قهکولینین عهردناسی و رووی عهردی دروست بونا بهری ستراتیجی ل نافچین شیوین دیتتهقه .

۲_ شیکار کرنا نهخشین جیولوجی و داتایان بو دیر کرنا نهو جهین کو تایبته مهندیین جیولوجی ههین کو دگونجاینه بو خهزن کرنا نهفتی .

نہف پینگاقین خاری چنه ریکهکین گرنگن بو دیارکرنا نهفتی.....؟؟؟؟

۲_ قهکولین بیقهلهزی :

نہجامدانا قهکولینین بیقهلهزی بو دروستکرنا وینهی جیولوجی بین بن عهردی، نهقه بریتیه ل درسوتکرنا شهپولهکا بیقهلهزی و تومارکرنا رهنگدانهقه و شکاندنا وان.

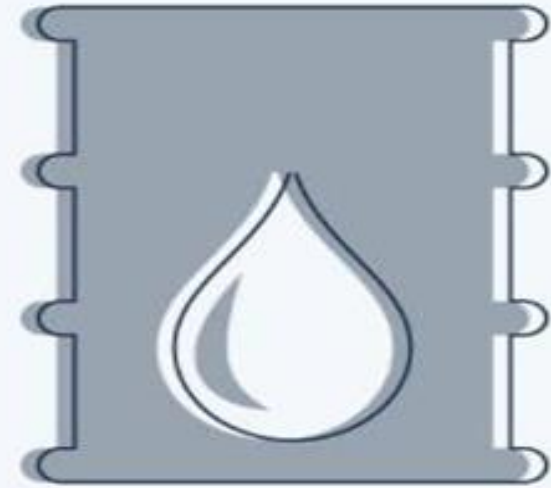
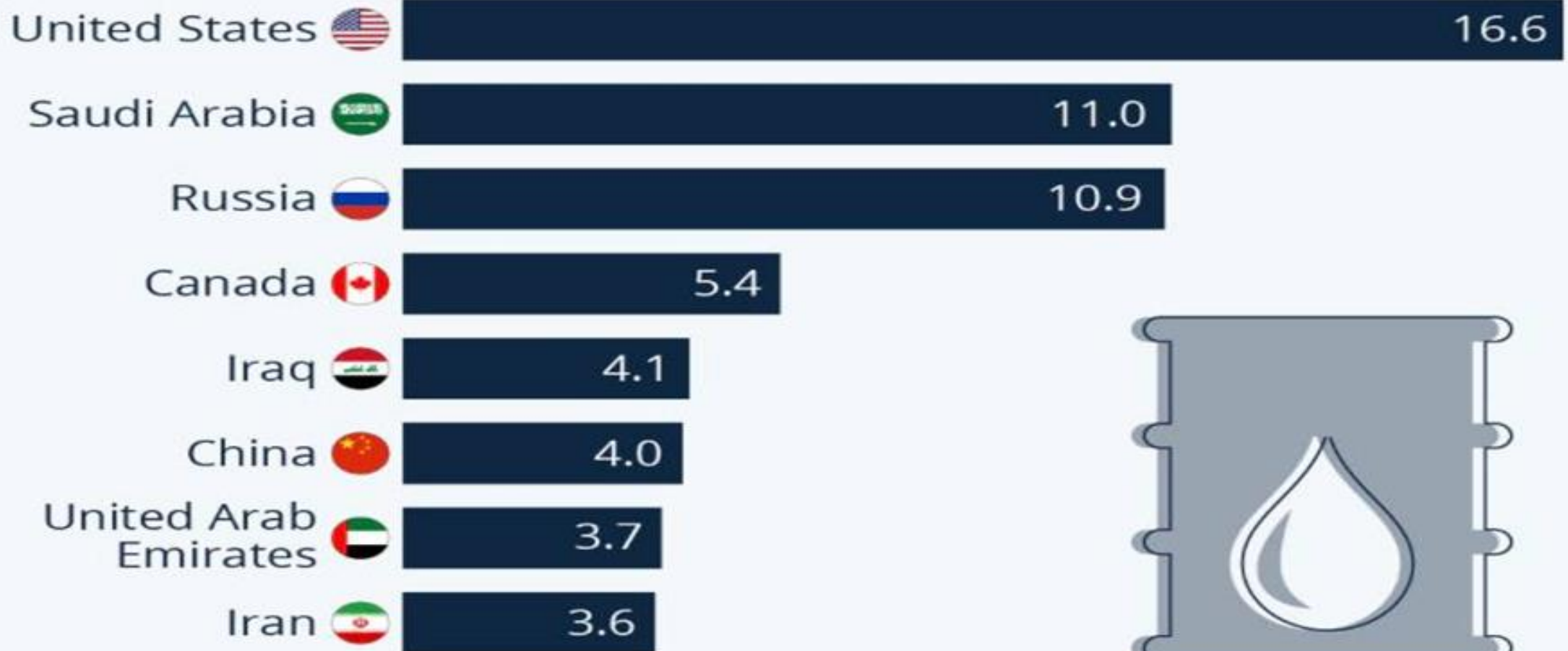
لئکدانهقیا داتاین بیقهلهزی بو دیارکرنا تایهت مهندین پیکهاتهین کو لهوانهیه کوگهها نهفتی یان گازی تیدابیت .

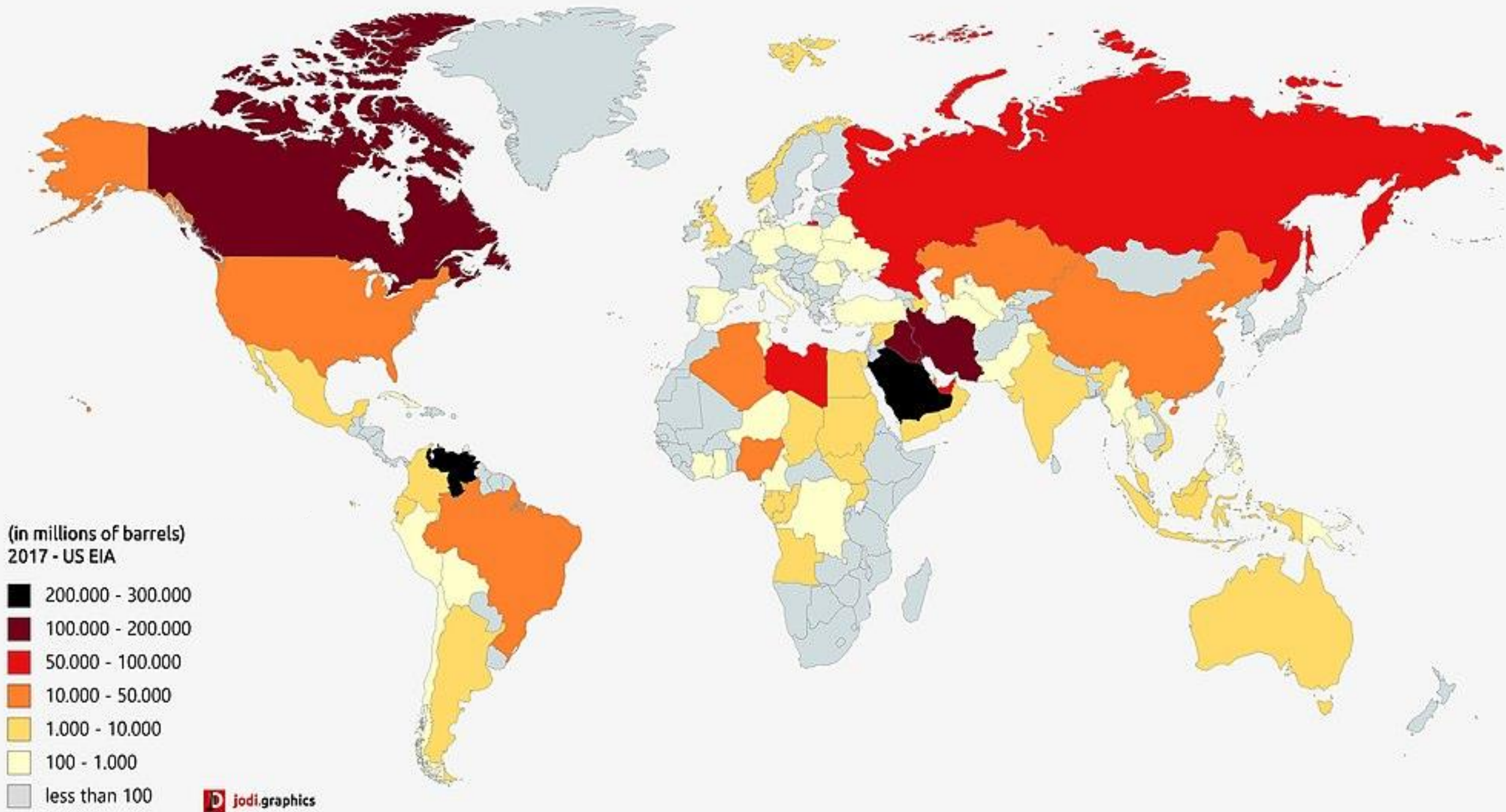
ئەف پېنگاڧېن خارى چنە رېكەكېن گرنىن بو ديار كرنا نهفتى؟؟؟؟

هېزا راكېشانى و قەكولينىن مەگناتېسى:

ئەنجامدانا هېزا راكېشانى و قەكولينىن موگناتېزى بو قەدېتتا نه ئاساى ل
بوواری كېشكرن و موگناتېزىا عەردى كو دېتت ئامازە بېت بو پېكھاتا بن
عەردى.

دهولہتین بہرہمہینہرین نہفتی

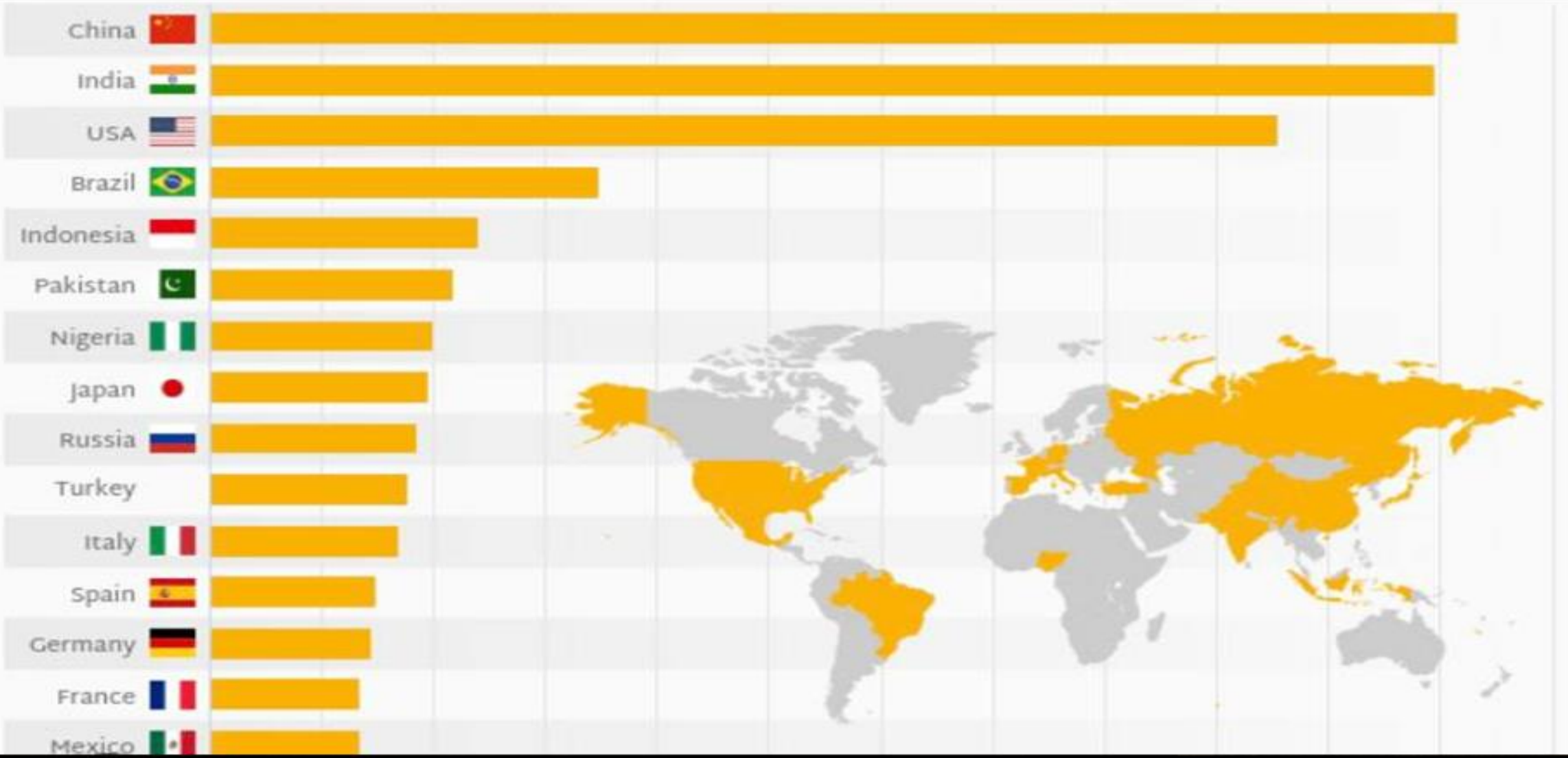




(in millions of barrels)
2017 - US EIA

- 200,000 - 300,000
- 100,000 - 200,000
- 50,000 - 100,000
- 10,000 - 50,000
- 1,000 - 10,000
- 100 - 1,000
- less than 100

دهولهتین بکار بهرین نهفتی



کاریگه‌ریا نهفتی ل سهر دهوله‌تین بهر ههم هیین و بکار بهر.

۱- ژ لایی رامیاری قه :

مل ملانی ئخسته دناقبه‌را دهوله‌تان دا ،دناف دهوله‌تین سهر مایه‌دار و مه‌زن دا بو دابینکرنا پی‌دیفیین خو و ههردهم ب بهرده‌وامی بگه‌هیته ده‌فه‌رین وان ب نرخه‌کی ئه‌رزان .ئه‌گه‌ر هکی دیژی ئه‌وه کو نهفت که‌رسته‌کی ستراتیجیه بو پیشه‌سازی و کاروبارین سوپای پی‌دیفیه ئه‌فی دوبره‌کیی ئه‌وده‌ولت پال‌دان بو پیک ئینانا (کارتیل) هکی جیهانی بو ده‌ست سهرداگرتنا نهفتی بو مفایی ههمی دهوله‌تان و لایه‌نین هه‌فرگ و به‌رژ هه‌ندیا وان دهوله‌تین ئه‌ف کومپانیه‌ تیدا دروست بوینه و هاریکاریا وان دکه‌ت کو ب کارئینانا ده‌ست هه‌لاتا خو ژ لایی پاره‌ی و رامیاریفه بریتانیا نافه‌ندا فهرمانروه‌یا ده‌ست ب سهرداگرتنا ژیده‌رین نهفتی بو هه‌تا جه‌نگی جیهانی دویی پشتی وی شه‌رین ویلایه‌تین ئیگرته ئه‌مریکا ده‌ست ب سهر وان ژیده‌ران دا گرت ب ریکا کومپانین قورغکارین خوفه .



کاریگه‌ریا نهفتی ل سهر دهوله‌تین بهر ههم هیین و بکار بهر.

۲- ژلایئ جفاکی قه :

نهفتی گوهرینهک ئینا گوری دژیانا دهوله‌تین بهر ههم ئین دا ئهو بیابانین تیدا دهر ئینا هاته گوهرین بوده‌فه‌رین نویین بنه‌جه‌بوین ئاکنجیان ژیانان وان یا کوجهریئ گوهری بو ژیانان خو جه‌بونئ هوئیین فه‌حه‌واندنئ و رخسارین ژیانان نوی ئینا گوری بومنونه نهفتا کویت و لیبیا .

ڪاريگهري يا نهفتي ل سهر دهولهتئين بهرهم هيئن و بكار بهر.

۳- ٽلائي نابوري :

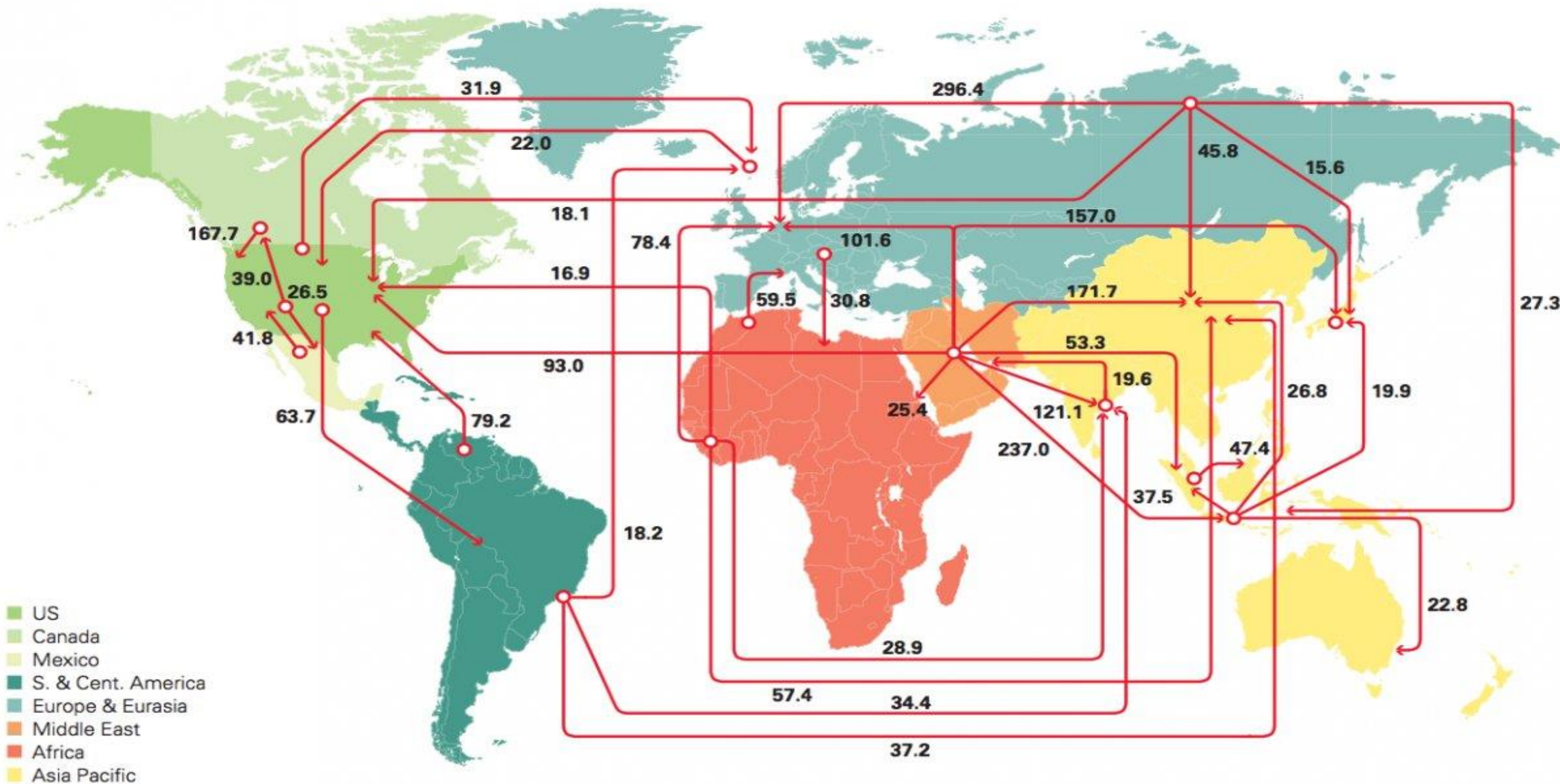
قه نهفت بو ٽيدهر هڪي سهرهڪي داها تي نهتهوهي دهولهتئين بهرهم ئين دا ب تايهتي نهو دهولهتئين ڪو نهفت ڪهرستي سهرهڪي وانه بو هنارتنا ٽ دهرفه وهڪي د هندهڪ وهلاتين عهرهبي دا ريٽا داها تي نهفتي پتر ٽ (95) سهدي ٽ ميرگههين عهرهبي و سعودي و ليبيا ٽي پيڪ د ئين , گرنگترين ڪانيين وي دکهفنه دورين ڪهندافين عهرهبي ، ههروهسال **روڙههتا نهمريڪا** باڪور و باڪوري **روڙههلاتا نهمريڪا** باشور و **روڙههلاتا نهمروپا** .

بازرگانیا نهفتا نیف دهولهتی

دهولهتین تازه پی گههشتی برهکا زور نهفتی بهرهم دئینن کو ژ بکاربرنا وان یا نافخو پتره بهرامبهری ئەفان دهولهتین پیشکەفتی برهکا کیم بهرهم دئینن کو تیرا پیدفیا وانا ناکەت و نهچار دبن ژ دەر فە بینن ئەفەژی دبیتە ئەگەری پەیدابونا بزافا بازرگانیا دنافهرا دهولهتین تازه پیگههشتی و دهولهتین پیشکەفتی ئەم بزافه ژ ی یا چرو کاریگەرە و ئەو دهولهتین نهفتی دهنیرنه ژ دەر فە د جیهاندا دی هیتە دابهشکرن ب سەر سی دەر فە سەر هکی د جیهانیدا دەر فە نیکی دهولهتین روژ ههلاتا نافهراست کول دیف خهملاندنا ئەفە **دهفەری (۳۸%)** ی هئاردنن نهفتا جیهانی ههیه و نیزیکی نیفاقی ریزهیی ژ ی بهر هه دهلهتین ئەوروپا روژئافا دجیت بهلی ئەو دمینیت بو ژاپون و ویلایهتین نیگرتی و ئوسترالیا دجیت و دەر فە دوویی دکهفیتە باکوری ئەمریکا باشور و دهریا (کاریبی) ئەفەژی نیزیکی **(۱۳%)** ی سەرجهمی هئاردنا دەر فەیا نهفتا جیهانی پیکدئینیت و پرانیا وی ژ ی دجیتە ویلایهتین نیگرتی و کهنەدا و وهلاتین روژئافا ئەوروپا و دەر فە سی ئەفریقیا به مسر و لیبیا و جهزائیری ژ ی فە ئەف دەر فە نهفتا جیهانی دهنیریت و پرانیا وی ژ ی دجیتە ئەوروپا روژئافا .

Major trade movements 2014

Trade flows worldwide (million tonnes)



گرنگیا نهفتی

نهفت ب شمهکهکی (متایهکی) ستراتیژی گرنگ دهیته دانان دجیهانی داا ب شیوهکی گشتی گرنگیا نهفتی ژفان ژیدهران دهیت .

1. ژیدهرکی سهرهکی وزی دهیته دانان .

2. وهکی کهرستی خاف پشکداریا گهلهک پیشهسازیین کیمای و پتروکیمیاویین جودادکعت .

3. دقان داویان دا پشکداریا پیشهسازی خوارنی کر ب هندی کو ژیدهرکی پروتیینه .

ڦهڱو هاستن نهفتي:

ڪريارا ڦهڱو هاستن نهفتي ڙڪانيين وي دهڦري ٻو دهڦرين ب ڪاربرني يان بارزينا وي ب ساناهي ب دستخوڦه دهيه نهگه دگل ڙيدهرين دين وي دا ههڦهر بڪهين بازرگانيا نهفتي ڙي د جيھاني دا پشت ب بوري ڦهگریدهت بو ڦهڱو هاستني بلائڪي دهيت گهلهڪ جاران ڙي ههردو ري تمامڪهري ٽيڪ دونه ڙڪانيين نهفتي ب رپيا بوريان دگههپته ڪناري و زهريا ڙويري ڙي بريڪا باپورين مهزن ب وي نهفتي دهپته بارڪرن بو دهڦرين بڪاربرني. **ههرو هسا** **ترومبيل نو شهمندهفر** ڙي دهينه بڪارئينان بو ڦهڱو هاستن وي بهلي نهف رپيه ڪيمتر دهپته بڪارئينان بو ڦهڱو هاستني نافخو يان بو دهولهتين دهور و پشت.

قهگوهاستنا نهفتی

2 - قهگوهاستن ب رییا کشتیان:

قهگوهاستنا نهفتی ب رییا کشتین نهفت هه لگره یا جودایه ژ قهگوهاستنا ب رییا بوریان فه جونکی دشیت ژ نیشکهکی به رووی قهگوهاستنا گه شه کرو پاپورین هه مه جور دقهباری دا بو نهفتی مه ره می هاتنه دروستکرن هندهک ژوان بچیکن و هندهکین دی ئیکجار دمه زنن و قهباری وانا دگه هیته پتر ژ (۵۰۰) هزار ته نان و نهو دهولته تین عه ره بی نهوین نهفتی دهنیرینه ژ دهر فه (نهو اپیک) گرن گیاکا زور دایه ب گه شه کرنا قهگوهاستنی نهفتی ب دهریای ل سال ۱۹۷۳ کومپانیا عه ره بی بو قهگوهاستنی نهفتی ب دهریادا هاته دامه زراندن ههروه سا حهوزا (گول) هشک ل بهحرینی هاتیه دروستکرن بو سهخبیریا وان پاپورا نهفتا عه ره بی کو ب سه ر ریکخراوی فه نه عیراق ژی کشتیگه لیهک (کومهکا کشتیان) ژ نیزیکی ۱۷ نهفت هه لگران دامه زراندن کو (۱،۵) میلیون ته نان ب هه می به هه لدگرن.

قهگوهاستنا نهفتی

3. قهگوهاستن نهفتی ب رییا ترومبیل و شهمندهفرا :

نهم ریکه کیم تر دهیته بکار ئینان و ژلایی ئابوری فه گهلهک مفا تیدا نینه ژبهر کو گهلهک
تیدجیت و شیانا بارکرنا وی یا ب کیمه و قهگوهاستنا وی ژی هندهک مهترسین تیدا ههی و
ئهو ریکهژی دوان دهفهراندا ههیه کو بهرهمی وان بو نافخویه یان وان دهقهرین ژی
نیزیکن، ئهو نهفتا بقی ریکی دهیته قهگوهاستن گهلهک یا کیمه نهگهر بهیته ههفبهریکرن ب
وی نهفتا ب ریکین دیین قهگوهاستی

قهگوهاستنا نهفتی

قهگوهاستن ب رییا بوریان:

ئهف ریکه ل سهر هسکاتیی گهلهک بهلافه ئهرزانتین رییه بهیته ههقهبرکرن دگهل ری دیت

بکارئینانا بوریان ژی بو قهگوهاستنا نهفتی سهرمایهکی زور دفتت بهلی ژلایی ئابوری قه پاره سهرمایهکی

زور بو وهلاتی بدهست قه دئینیت پرانیا نهفتا عیراق ب رییا بوریان دهئینیرنه دهرفه ژوهلاتی عیراقی ژی

نهفتا کانین ههریما کوردستان دهئینیرنه دهرفه ب رییا وان بوریین کو ژ کهرکوکی بو بانیا سو تهرا بلس بو

سهر دهریا ناقهراست ب ئاها سوریی لبنان دهرزاز دبیت کانین وی یی باشوری ژی ب رییکابوریان

قهگریداینه ب وان بهندهرین لسهر کهندا قی نهفتی دهئینیرنه دهرفه عیراق هیلا ستراتیژی (2) دروست کر داکو

کانین باکوریی ههریما کوردستان گریدهت ب کانین باشوری قه ئهفی هیلی ژی کاری هنارتتی ساناهی کر ج

برییکا دهریا ناقهراست بیان کهندا قی

ڦهگوهاسٽنا نهفتي

ههروهسا وهلاتي عيراق ههڦكاري دگهل (**توركيا**) هيلهكا بوريني نهفتي راکيشا بو ڦهگوهاسٽنا نهفتا باكوري هرهما كوردستاني بو سهردهريا ناڦهراست بو بهندهري جهيهان كو دناف ناخا توركيا بوريت بوريهكا ديڙي عيراق ل **نيلونا1985بهرف** وهلاتي سعودي هاته راکيشان نهفت تيدا دجيت بو بهندهري (**يهنبوع**) ل سهردهريا سور.نهفتا مهغرباعرهبي ڙي دکهڦيته ناف بياباني لیبيا. ههروهسايرانيا نهفتا جهرائير ب ناف بوريا دگههيته بهندهرين دهريا ناڦهراست ههروهسا نهفتا کهنداف عهزهبي ڙي ب ريكا بوريان ڙ بيري نهفتي ڦه هاتيه راکيشان بو بهندهري سهردهريا سور **سهرکهنداڦيعهزه** ب و دهريا ناڦهراست

یہدہگئی نہفتی ل جیہائی

نہشیین بساناہی یہدہگئی نہفتی ل جیہائیڈا دیاربکہین جونکی ژدہمہکی بودہمہکی دی دہیتہ
گوہرین ئہقہژی گریدای وی چہندیہ کو بچہند ریگان بکار دئین ہندوکین دیژی پھیوہندی ب
پیشکہفتین زانستی ہہیہ کو قہدیتا کانین نوی ل بہری نوکہ نہہاتینہ قہدیتن سہبارہت
یہدہگئی نہفتی ل جیہائی(1035)ملیار بہرمیلا قہدگریٹ ریژہکا زور ژی دکہقیتہ دہقہرین
کہنداقتن عہرہبی نیژیکی 62% دہیتہ خہملاندن پرانیا یہدہگئی نہفتی ل جیہائی دکہقیتہ
پیشکین روژہہلا گویاہردی وہلاتین عہرہبی ل سالآ 1996 یہدہگئی نہفتی بریژا
56%تیدایہ کو عہریا سعودی ب پلا ئیکی دہیت عیراق ب پلا دویئ دہیت .

پاشه روژا نهفتی :

گرنگیا ئابوری یا نهفتی د جیهانیدا زیدهتر بویه یا بویه دهمارا ژیانی بو پیشهسازیا دهولتهان وزهیا پیدقی
ژی دگههته دهولتهین پیشکهفتی ژ بهر هندی پیشکهفتا تهکنیکی دفی سهردهمی دا کو جیهان دبینیت
بکابرنا نهفتی ژی زیدهکریه زیدهباری هندی دهولتهین تازه پیگههشتی یین کو ریکا گهشهپیدانا ئابوری
گرتیه ب ئهوان پیدفی ب ئهف پتر بویه ههروهسا زیدهبونا هژمارا ئاکنجیین جیهانی ژی ئهو پیدفی زیدهتر
کریه ژ بهر هندی مهترسی ژ هندی دههته کرن ئهو زیدهری گرنگ تمام ببینیت ه دهولت پیکولا ئهوی
دکن ئهو کانیین پشتگوهه ئیخستین وهبهربهینه فه هویین بهرهمئینانی و پارزینی بهینه باش کرن بو
هندی پاراستنا وی سامانی نهفتی بههته کرن کو تیدایه

پاشه روژا نهفتی :

نهفتی ژى نهو دهولت پالدان كو برهكا زورا نهفتى ژ دهرقه بينن و بكهنه وان كانين كو هسك بوين نهفه ژى ويلايهتين نيگرتى نهريكا نهو ب ستويى خو فهگرتيه جيهان د سهرمى نهو دا دشيتت وان مادان بهرهم بينت بين كو جهگري نهفتى يه بهلى بهرهمى نينان وان مادان دسنورهكى تايهت دايه و گرنگيا نهفتى ژى دقئ سهردهميدا ههر دى يا بهردهوام بيت فهكولين و تاقيرن دبهردهوامن دبيافى مفا وهلگرتتى ژ تيروژكا روژى و نهتومى و ههلكيشانى و داكيشانى نافا دهرين و گهرما ناف جهرگى نهردى دا هندهكين دى ژى ... بوخزمهت گوزاريا مروفى و ب دهسفهنينان ژيدهرين وزى جهكر بهلى نهو ژى نهجامين دهسپيكي ژى هبدى دل خوشكهرنين ماوى تمام بونا نهفتى پيكاهاتيه ژوان سالين برا يهدهكى نهفتا خاف تمام دبیت دهفهرهكا دياركرى و وهسا دهيته پيفان كو برا نهوى يهدهكى بهيته دابهشكرن بسهر برئ وى بهرهمى دا ب يهكهيهكا پيفهر وهكى نيک.

نوپیک :

ریکراوا وهلاتین هئاردهکرنا نهفتی ریکراوهکا نیقدهولهتیه کو ژ 13 وهلاتین بهرهم هئین نهفتی پیکهاتیه : نهرمانجاوان یاسهرهکی ههماههنگیکرن ریکستا سیاستانهفتی وهلاتین نهدام بو جهختکرن ژ نرخهکی جیگیر بو داهاهکی جیگیر بو وهلاتین نهدام ههروهسا دابینکرنا نهفتهکا باوهرپیکری ل ساللا 2021 وهلاتین نهدام ل ریکراوا نوپیک جهزائیر، نهنگولا، نیران، عیراق، کوهیت، لیبیا، نیجیریا، سعودیا، کونگو، نیمارات و قهنزوئلا.

نەقین لڤاریژی رونیکنهکه سهبارهت جاوانیا کارکرنا ریڤکراوا ئوپیک :

ولاتین ریڤکراوا ئوپیک کاردن ژبو بریقهرنا ئاستی بهرهم ئینانا نهفتی بهردهوام کومبونا دکهن دشت کاریکهری بکته لسه نرخ نهفتی ل بازاران .وئندامین ئوپیک ریڤکهرتن لسه بهرهم ئینان بو هر وهلاتهکی ئندام مههستی دابینکرنا نهفتی دگهل نرخهکی ههفسهنگ

ئیک ژ ئارمانجین سهرهکی ئوپیک جیگیرکرنا نرخ نهفتیه و ههفسهنگی ئوپیک بقان کاران رادبت ژبو ریڤکهرنا ئاستی بهرهم هینان بو بازارین نهفتی ل جیهانی سنوردارکرنا دهولهتین بهرهم هینهر ژ پیدفیان وان پتریت لدهمی خواستا زوریت ئارمانجا وی جهگیرکرنا نرخ نهفتیه ب ئاستهکی ههف

نهفت سوتهمه نیکا بهرینه کاریگه ری مهزن ههیه ل سهر پیسبونا ژینگه هی ب جهند ریکان :

1-دهرئینا گازا خانوو بهر : سوتتا بهر هه می نهفتی وه کی گازولین و دیزل دوانه ئوکسیدی کاربون ((CO_2 و گازین دیتری خانوو بهر بو ناف بهرگی ههوای دهرده افیژیت. ئهم گازه گهرمی دکرن و بهشداری دکهن ل گهرمبونا ئهردی دا و گوهورینا کesh و ههوای و دبیته هوکارین رویدانا کesh و ههوای توندتر و بهرز بینا ئاستی دهریایی و و تیکجونا سیسته می ژینگه هی .

نهفت سوتهمه نیکا بهرینه کاریگه ری مهزن ههیه ل سهر پیسبونا ژینگه هی ب جهند ریگان :

2-پیسبونا ههوی : سوتتا سوتهمه نی نهفتی ههروهسا پیسبونا وان وهکی
ئوکسیدی نایترو جین و دوانه ئوکسیدی گوگرد مادی تهنولکه یی دهردئینیت
ئهف پسبونه دبنه هویی دورست بونا دوکهل و کاریگه رین زیان بهخشان دی
هه بیت ل سهر تهندروستیا مروفی دبیت کیشا هه ناسه دانی و نه خوشیا دلی پهیدا
دبیت .

نهفت سوتهمه نیکا بهرینه کاریگه ری مهزن ههیه ل سهر پیسبونا ژینگه هی ب جهند ریکان :

3- پیسبونا ئهردی و ئافی : ده رئینا نهفتی و فهگوهاستتا نهفتی دبیته هویا
پیسبونا ئهردی و ئافی ئهف ریدانه دبیت کاریگه ری ژینگه هی و ئابوری
دریژخایهن کو ل نافچه یین زینافی کهفتی دکهت و نهگونجایی نه بو
کشتوکالی وئاف افهخارنی یان جالاکین دی یین مروفی .

نهفت سوتهمه نیکا بهرینه کاریگه ری مهزن ههیه ل سهر پیسبونا ژینگه هی ب جهند ریکان :

4- ویرانکرنا نهفتی : ژیرخانه پهیوندی دار ب دهرئینا نهفتی وهک
ریگهیین نهفتی و بوریان دشین ژینگه ها سروشتی تیک بدهن و
ویران بکهن کاریگه ری هکا خراب هه بیت ل سهر ژیانا کیفان و
سیسته می ژینگه هی .

نهفت سوتهمه نیکا بهرینه کاریگه ری مهزن ههیه ل سهر پیسبونا ژینگه هی ب جهند ریکان :

5- لاوازیبونا سهرجاوا : ده ر ئیان نهفتی و دبیته ئه گه ری ویرانکرنا
ژینگه هی و کیم بونا سهرجاوا ههر وهسا دبیته هو یا ناکوکی و
گرژی جیو پولو لیتیه کان ل سه دهستکه فتن ب یه ده کی نهفتی.

کاریگه‌ریا نهفتی لسه‌ر پیسبوونا ژینگه‌هی زور یا گرنه‌گه، بوکونترول کرن و کیم کرنا قان ئاریشان دقیت چاره‌سه‌رییت جورا و جور بکاربینن.

❖ ئیکه ژ کاریگه‌رتین ریکا بوکیم کرنا کاریگه‌ریا نهفتی بوسه‌رچاوه‌یه‌کا وزه‌کا پاقر تر ونیینه فه وه‌ک وزا روژی با وزا هایدروکاره‌بایی و نه‌قه‌ژی پشت به‌ستنی لسه‌ر ره‌ژیی دکه‌ت بو به‌ره‌م ئینانی و کاره‌بی کیم دکه‌ت .

❖ باشکرنا هیزا وزی وه‌ک باشکرنا وزا ترومبیل و ئاقاهیان و پروسیت پیشه‌سازی دشیت ب شیوه‌کی به‌رچاف بکارئینانا نهفتی ده‌می چونی کیم بکه‌ت نه‌قه دشیت بریکا ته‌کنولوجیایی باشترین دیزاین و ریسا ب ده‌ستقه‌بینیت پالپستی و فه‌کولینی ته‌کنولوجیا باشتر وه‌ک سوتهمه‌نی و کومکرن و خه‌زنکرنا کاربونی بو کیم کیمکرنا به‌ره‌م ئینان و بکارئینا نهفتی .

کاریگه‌ریا نهفتی لسه‌ر پیسبوونا ژینگه‌هی زور یا گرنه‌گه، بوکونترول کرن و کیم کرنا قان ئاریشان دقیت چاره‌سه‌رییت جور او جور بکاربینن.

❖ پاراستن و پاراستا عه‌ردی:- پاراستا سیسته‌می ژینگه‌هی و پاراستا ژینگه‌هی ژ کاریگه‌ریین نه‌رینی ئه‌و ده‌قه‌ریین ده‌ریینانا نه‌فتی و جیبه‌جیکرنا ریکارین خو پاراستی .

❖ کیمکرنا پاشماوین پلاستیکی و هاندانا دوباره بکارئینانا وان د شین کاریگه‌رییا ژینگه‌هی کیم بکه‌ن .

کاریگه‌ریا نهفتی لسه‌ر پیسبوونا ژینگه‌هی زور یا گرنگه، بوکونترول کرن و کیم کرنا قان ئاریشان دقیت چاره‌سه‌رییت جور او جور بکاربینن.

❖ چاره‌سه‌ر کرنا کیشین ژینگه‌هی ئه‌وین نهفت دبیته ئه‌گه‌ری پیسکرنا وی پرسه‌کا جیهانییه ریکه‌فتن و هه‌ماهه‌نگی دناقبه‌را ده‌وله‌تان دا گرنگن بو چاره‌سه‌ر کرنا ئه‌قان کیشان وه‌کی گوهورینا کەش و هه‌وایی و پیسبوونا وی .

❖ هاندانا تاکه کهسان بوکیمکرنا بکارئینانا نهفتی ب ریکا بکارئینانا کارپولی

کاریگه‌ریا نهفتی لسه‌ر پیسبوونا ژینگه‌هی زور یا گرنگه، بوکونترول کرن و کیم کرنا قان ئاریشان دقیت چاره‌سه‌رییت جور او جور بکاربینن.

❖ حکومت دشین رولیت گرنگ بینن و ریك بیخن ریكخستنا باجی لسه‌ر بکارئینانا نهفتی و هاندانا کومپانییان ب تاییه‌تی د بکارئینانا نهفتی دا و هه‌لگرتتا کردارین به‌رده‌وام و به‌رپرسیار ژ ژینگه‌هی وه‌کی کیمکرنا پاشماوان و پاشه‌رو بیان و پشتگیریکرن ل ده‌سئیشخه‌ریه‌کا باشتر و وزه‌یو‌کا کئم کاریگه‌ر .