

شوینەوارە دیڕینه‌کانی زێبار



عه‌باس سلێمان سه‌مایل

له‌سالی ۲۰۰۶ زانیای به‌ناوبانگی ئارکیۆلۆجی ئه‌لمانی به‌ناوی (کلاوس شمیدت) لیکۆلینه‌وه‌یه‌کی ئارکیۆلۆجی له‌گردی (نافۆک) ی ده‌شتی حه‌ریراتی ئوستانی ئورفه‌کردو له‌گۆفاری دێرشیبیگیل له‌رۆژی ۲۳/۳/۲۰۰۶ بلاوی کردوه‌و (گۆران جاندان) بابه‌تیکی له‌ ئه‌ننه‌رنیته‌ له‌سه‌ر شوینەواری نافیۆک به‌ناوی (په‌رستگه‌ها هه‌ری که‌شن یا جیهانی ل نیزیکی نافیۆکی جیهانی به‌لاش به) بلاوکردۆته‌وه‌ و هه‌وینی بابه‌ته‌که‌ی لیکۆلینه‌وه‌که‌ی دکتۆر (کلاوس شمیدت) ه‌ به‌سام مسته‌فا ئه‌م بابه‌ته‌ی له‌رتینوسی لاتینی گۆڕیوه‌و له‌ سه‌ ژماره‌ی رۆژنامه‌ی خه‌بات: (۳۰۶۲، ۳۰۶۱، ۳۰۵۱) دایه‌زانده‌وه‌.

ئه‌م شوینەواره‌ بریتییه‌ له‌ شوینەواری نیشته‌جی بوونی مرۆف، که‌ بۆ سالانی (۱۱/۳۰۰- ۸/۶۰۰) به‌ر له‌ زایین ده‌گه‌رپه‌ته‌وه‌. که‌ په‌رستگه‌یه‌ک و چه‌ن‌دین ئامرازی له‌به‌ردی ره‌ش دروستکراویان تیا دۆزییه‌وه‌. جا به‌ قسه‌ی زانیای ئه‌لمانی، کوردستان لانگی شارستانییه‌تی هه‌موو جیهانه‌و، له‌ کوردستانه‌وه‌ ئاژه‌ل به‌خێوکه‌وه‌و چاندن ده‌ستیپه‌تکردوه‌و جوژه‌ها

قه‌مه‌پاری لێندراوه‌ تاكو ئه‌مه‌رۆش ئه‌م شوینە به‌ گۆرستان ناسراوه‌ هه‌رچه‌نده‌ ژماره‌یه‌ک گۆری ئیسلامانی لێنده‌بیندریت، به‌لام دانیشتیوانی گونده‌که‌ ده‌لێن ئه‌مانه‌ گۆری باپیرانی ئیسمه‌ نین. جادوورنیه‌یه‌ ئه‌گه‌ر تیه‌می پسپۆر له‌ شوینەوار، لیکۆلینه‌وه‌ی له‌سه‌ر بکه‌ن شوینەواری سه‌رده‌می (نافۆک) ی لێ به‌دیار بکه‌وێ.



خواردن و ماست و په‌نیه‌ر دروستکراوه‌، هه‌ر له‌ کوردستان بۆ یه‌که‌مه‌جار گوندوشار دروستکراوه‌. جا ئه‌و په‌رستگه‌یه‌ی که‌ له‌م شوینەواره‌ دۆزرایه‌وه‌، مه‌ژووه‌که‌ی بۆ ده‌وره‌یه‌ی ۵،۰۰۰ سال له‌مه‌وه‌یه‌ر ده‌گه‌رپه‌ته‌وه‌، له‌م شوینەواره‌ ئامرازی له‌به‌ردی ره‌ش دروستکراو دۆزرایه‌ته‌وه‌، هه‌روه‌ها هه‌ندیک کێیل دۆزرایه‌ته‌وه‌، که‌ له‌ شیشه‌ی پیستی (T) واته‌ له‌ شیشه‌ی کوتک ده‌کات، هه‌ندیکیان به‌هه‌ترۆغله‌فی له‌سه‌ریان نووسراوه‌، ئه‌م شیشه‌ کوتکانه‌ واتای هۆزو خه‌یلتی ناوچه‌که‌ ده‌گه‌رپه‌تیت، هه‌روه‌ها په‌یوه‌ندی به‌بیرواری ئایینشه‌وه‌ هه‌یه‌، جا ئه‌م شوینە تاكو ئه‌مه‌رۆ پیرۆزه‌ لای دانیشتیوانه‌که‌ی.

له‌ناوچه‌ی زێبار دوو گۆرستانی دێربین هه‌یه‌ کێله‌کانیان له‌ هه‌مان شیشه‌ی کێله‌کانی په‌رستگه‌ی (نافۆک) ن، په‌کێکیان نزیک گوندی (سه‌نج) یه‌ به‌ گۆرستان ده‌ناسرێ و پیرۆزه‌ لای دانیشتیوانه‌که‌، که‌چه‌ی ته‌نانه‌ت گۆرته‌کیش نابینیت، به‌لام ژماره‌یه‌ک به‌ردی شیشه‌ کوتک و نیوه‌کوتکی له‌سه‌ر بلاووته‌وه‌، هه‌روه‌ها له‌ گوندی بیره‌که‌په‌ره‌ گۆرستانیکی له‌ هه‌مان شیشه‌ هه‌یه‌، به‌لام کێله‌کانی له‌به‌ردی ده‌ستار ده‌که‌ن هه‌ندیکیشیان له‌لاته‌نیشته‌کیانه‌وه‌ به‌ قولایی و پانی (۵) سم به‌شیشه‌یه‌کی ئه‌ندازه‌یی بردراوه‌ هه‌روه‌ک بلیتیت

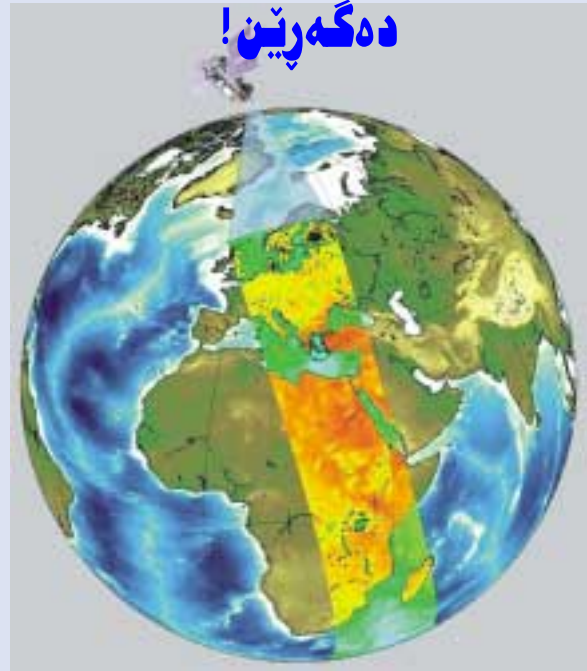
ئاماده‌کردنی: محهمه‌د ره‌شاد عه‌زیز

ئه‌م سه‌یرانگه‌یه‌ ده‌که‌وتیه‌ باکووری خۆرئاوای شارۆچکه‌ی پیرمام ته‌نها (۲۱) کیلومه‌تریک له‌م شارۆچکه‌یه‌وه‌ دووره‌ و (۵۲) کیلومه‌تریش له‌ شاری هه‌ولێره‌وه‌ دووره‌. رینگای سه‌ره‌کی راسته‌وخۆ نیسه‌ بته‌گه‌یه‌نیه‌ ئه‌م سه‌یرانگه‌ به‌لکو گه‌شتیاران به‌سه‌ی رینگای لاوه‌کییه‌وه‌ خۆیان ده‌گه‌یه‌ننه‌ ئه‌م سه‌یرانگه‌یه‌ و به‌دیه‌نی قه‌لاکه‌ی شادده‌بن، رینگایه‌کیان له‌ بازگه‌ی حوجراوه‌ ده‌ستپه‌یده‌کات به‌ره‌و گوندی سه‌رکه‌ند که‌ به‌سه‌یرانگای دیوین کۆتاییدیت. رینگای دووه‌م له‌ پێچه‌کانی شاری پیرمامه‌وه‌ ده‌ستپه‌یده‌کات که‌چه‌ی رینگای سێیه‌م له‌ده‌شتی هه‌ریره‌وه‌ ده‌ستپه‌یده‌کات بۆ گوندی قاسم و بابه‌گیسک، سه‌یرانگای دیوین ده‌که‌وتیه‌ که‌ناری چه‌میک که‌ رووباری سه‌رکه‌ندی پیا‌دا ده‌روات... سه‌ره‌پای ئه‌وه‌ی شوینەکه‌ شوینیکی گه‌شتوگوزارییه‌، شوینەواریشه‌ له‌ رووی ئه‌وه‌ی ئاسه‌واری قه‌لائی دمدمی تیا‌دا ماوه‌ که‌ له‌سه‌ر به‌رزاییه‌کی ئه‌م شوینە له‌کاتی خۆیدا بنیاتنراوه‌ سه‌رده‌مه‌که‌شی ده‌گه‌رپه‌ته‌وه‌ بۆ مه‌یرنیشینی ئه‌یوبیه‌کان له‌ سالی ۱۱۵۰ ی به‌ر له‌ زایین.



سه‌یرانگای قه‌لائی دیوین

مانگە دەستکردەکان بەدوای ئەنقلەوه‌نزای بالەندە دەگەڕێن!



زانای نەمساوی رۆنالد تینیۆس لە زانکۆی سیسک ھراونس گەیشتە راستی سەرسۆرھینەر دەربارەی بەکارھێنانی ھەنگ بۆ زمانیتکی تاییبەتی ئاھاوتن لە نێوان خۆیاندا، ئەمەش دوای ئەوەی تینیۆس چەند تەکنەلۆژیایەکی زۆر پێشکەوتووی لیکۆلینەوێ بەبەکارھێنانی کۆمپیوتەر و بەرنامە تاییبەت تینیۆس گیشتە ئەو دەرەنجامە کە ھەنگ لە رێگا زمانی خۆی ناگاداری (ھەنگەکارەکانی) دیکە نێو شانەکە کردۆتەو نەبوونی شویتیک شیاوی دەستکەوتنی شیلە لە کیتلگە دەورو بەریدا ئەم ناگادارکردنەو وەش

لەسەر شپۆی دەنگیتکی تاییبەت و سەمایەکی خێراو سەیر دەبێ و پاشان تەوای ھەنگەکانی دیکە نێوشانە تاییبەتی کارکەرەکان- بەدوای دەکەوت بۆ شوشینی مەبەست تینیۆس ناوی ناو (زمانی ھەنگ)، بەلام ئەنجامدانی ئەم سەمایە بە گرتن و سەیرترین نەرتی زیندەوێران دەژمێردریت.

چەند لیکۆلەرتیکی میسری رایانگەیاندا ئیستاستا سەرقاتی جیبەجیکردنی بەرنامەیکە تاییبەتە روانگە کردنی رێرەوی بالەندە کۆچەریبەکانە لە نێو خاکی ئەم وڵاتە و بۆ ماوەی ۱۰ رۆژ تاوێکو ناگاداری لایەنی گواستەوێ ئەم نەخۆشیەبەن کە بە ھۆی ئەم بالەندەوێ لە شویتیک دەگوازرێتەو شویتیک دیکە، ھەرودھا بگەنە راستییەکی یەکلاکەرەو دەربارەی ئایا تاجەند ئەمجۆرە بالەندە کیۆیانە بەرپرس لە گواستەوێ ئەنقلەوێزای بالەندە جیگای ناماژەبە میسر بۆتە چوارەم وڵات دوای چین و نیجیریا و بەھاوکاری ریکخراوی ئەمریکی بۆ لیکۆلینەوێ جیۆلۆجییەکان USGS و ریکخراوی FAO و یەکەئەمەریکی بۆ لیکۆلینەوێ پزیشکیەکان ئەم ھەنگاوە دەنیت بۆ ئەم مەبەستەش چەند ناوچەیکە شیداری وەک دەریاچە قارون و رەیان و بەردەویل و بەرلەس ھەلبێژدراون بۆ تیبینی کردنی جوولە لێ بالەندەکان و ناسینی خالی سەرھەلدانی ئەنقلەوێزای و چۆنیەتی.

کەفالی زانست



ئاسمانی زستان و ئەستێرە گەلاوێژ
لەسەر شاخی ئەلبورز لە ئێران
بەکامیرای / بابەک ئەمین تەفریشی

زانایانی ناسا:

دەبێ ئەمجارە وەلامی ئەم پرسیارە بەدەینەو!

زانایانی ناسا رایانگەیاندا کەوا لەبەر بوونی بریکی بەرچاوی گازی میشان لەبەر گەھەوای مەریخ کەواو دەبێ جۆرە ژیا نیتیک لەسەر ئەم ھەسارەیدا ھەبێ، چونکە تەنھا لە توانای ژیا نیتیک ئۆرگانیک ئەم گازە بەرھەم بێنێ و فرە پداتە نێو بەرگە ھەوای ھەسارە کە ئەگەرچی لە ھەندێ چالاکی جیۆلۆجییش ئەم بوارە دەستەبەر دەبێ، بەلام دەبێ ئەمجارەیان گەشتیک رۆبۆتی یان مەرۆیی زوو ئەنجام بدریت تاوێکو پرسی بوون یان نەبوونی ژیا نیتیک و نا ئۆرگانیک لەسەر خالی یان ژیر رووی فاکر ھەسارە مەریخدا وەلام بدریتەو.



ئاماده کردنی لاپه ره: دیار عزیز

ئهو کهسانه‌ی که به ئینتەرنیٲ دەولەمەندبوون



زۆر کەس هەیه وا بێر دەکاتەوه دانیشتن له بهرامبەر کۆمپیوتەر تەنھا بۆ کات بەسەر بردنەو له‌بەر بێکارییە، بەلام ئهو کهسانه‌ی وابێر دەکەنەوه دەبێ ئه‌وه‌ش بزانتن که چەندان کەس هەیه به‌هۆی به‌رده‌وام کارکردن له‌سەر کۆمپیوتەر و به‌کارهێنانی ئینتەرنیٲ ئیستە زۆر دەولەمەند بوونەو خاوەن کۆمپانیای تایبەت به‌خۆیان، ئەمە سەرەرای وەرگرتنی زانیاری نوێ و ئاگادارییون له زانست و پێشکەوتنی ئەمرۆمان. ئەمانه‌ی خواره‌ش ناوی چەند کەسیکن (جگه له بێل گیتس) که‌له رێگای ئینتەرنیٲه‌وه بوونەته‌وه خاوەن سەرمايه‌یه‌کی زۆرو کەسانی به‌ناوبانگ و به‌مه‌رجیک هیچ کامیکیان تەمەنیان له ٣٠ ساڵی تێپه‌ری نه‌کردوووه ئیستە خاوه‌نی کۆمپانیای گه‌وره و ماله‌په‌ری تایبەت به‌ خۆیان له‌سەرانسهری جیهاندا به‌ ملیۆنان خەلک رۆژانه سەردانیان دەکات و خزمەتییکی زۆری ئەم بواره‌یان کردوووه جێ په‌نجەیان دیاره جگه له‌م حه‌وت کەسه که‌سانی تریش هەیه که‌به‌هۆی ئەم بواره‌وه دەولەمەند بوونە، بەلام ئەم حه‌وت کەسه ناویانگیان زیاتره چونکه ئەمانه گه‌نجان، بەلام ئەوانی دیکه به‌تەمەن بۆیه گه‌نجه‌کان له‌م مه‌یدانه‌ش گه‌وه‌که‌یان بردوووه‌وه:

دۆلار. سەرۆتی مارک ئیستا ٧٠٠ ملیۆن دۆلاره‌و رۆژ له‌دوای رۆژیش له‌ زیادبووندايه .
٢- ئاندرۆ گوٲر: تەمەنی ٢٨ ساڵه‌و دروست کەری ماله‌په‌ری ESCAPE RUN بۆ یاری که‌نەم ماله‌په‌ره ٩ ملیۆن کەس به‌کاری ده‌هێنن و زیاتر له‌ ملیۆنێک به‌شداربووی هەیه . سەرته‌که‌ی ده‌گاته ٦٥٠ ملیۆن دۆلار .
٣- بلاک روس و دیفید هیان: هه‌ردووکیان تەمەنیان ٢٠ ساڵه‌و دروست کەری ماله‌په‌ری MO-ZILLA ن و خاوه‌نی ١٢٠ ملیۆن دۆلارن.
٤- شاد هورلی: تەمەنی ٣٠ ساڵه‌و به‌شداره له‌ دوست کردنی ماله‌په‌ری (یوتیوب) ی به‌ناوبانگ و خاوه‌نی ٨٥ ملیۆن دۆلاره‌.
٥- ئانجیلۆ سورٲا: تەمەنی ٢٦ ساڵه‌و دروست کەری توٲری ART DEUIANT "ی کۆمه‌لاه‌ته‌ی

هونه‌رییه که‌ تایبەته به‌ کاری هونه‌رمه‌ندان و ئاوێدانه‌وه له‌ به‌ره‌مه‌کانیان ، سەرمايه‌که‌ی ده‌گاته ٧٥ ملیۆن دۆلار
٦- مایکل مین: تەمەنی ٢٨ ساڵه‌و دروست کەری یاری COP POP هه‌و له‌رێگای ئینتەرنیٲه‌وه بلاوی کردووه‌وه سەرمايه‌که‌ی ٦ ملیۆن دۆلاره‌.
٧- ئەلکیندر لیڤین: تەمەنی ٢٣ ساڵه‌و دروست کەری ماله‌په‌ری "SHACK" IMAGE که‌ یه‌کیکه له‌ پینچ ماله‌په‌ره گه‌وره‌یه‌ی جیهان که‌ تایبەته به‌ وێنه ،خاوه‌نی ٥٧ ملیۆن دۆلاره‌. نه‌خشه‌یه‌ی له‌ ئیتمه‌ش که‌ تاوه‌کو ئیستا چەندین ساڵه له‌م بواره کارده‌که‌ین و خۆمانی پیتوه مه‌شغول کردوووه ئەمان توانیوه پاسکیلتیکیش بکړین!
ئا: شیروان سیخانی

١- مارک زوکیبیرگ: تەمەنی ٢٣ ساڵه‌و خاوه‌ن کۆمپانیای دروستکەری ماله‌په‌ری facebook کۆمه‌لاه‌یه‌یه ، ئەم گه‌نجه چاوه‌روان ده‌کړی جیگای بێل گیتس بگرتیوه، هه‌روه‌ها وابیره کۆمپانیای مایکروسۆفت %٦.١ سه‌همی کۆمپانیای FACE BOOK له‌مارک بکړتیوه به ٢٤٠ ملیۆن

ده‌ رینمای بۆئه‌وه‌که‌سانه‌ی که‌ئامیٲی مۆبایل به‌کارده‌هێنن؟

له‌م چەند سالانه‌ی داوايدانه‌م ئامیٲه‌که‌وته‌بازاره‌وه‌به‌هۆی زۆربه‌کاره‌یتان و زۆری زیانه‌کانی که‌م کەس هه‌یه‌به‌هه‌ندی هه‌لبگریت. ئەوه‌ی لێره‌دا مه‌به‌ستمانه چەند رینمایه‌ک به‌خه‌ینه‌روو بۆ ئەوه‌ی ئاگاداری ئهو چەند توٲیٲه‌وه نوٲیه‌یه‌ین که‌ده‌رکه‌وته‌وه ئه‌مانیش: .
١- رێگه‌نه‌دریٲ به‌منداڵی خوارته‌مه‌ن ١٢ ساڵ به‌به‌کاره‌یتانی ئەم ئامیٲه هه‌تابۆکاری زۆرپووستیش بیٲ.
**٢- له‌کاتی قسه‌پێکردنی دوورخستنه‌وه‌ی ئامیٲه‌که‌له‌گوٲیت هه‌تا پیت ده‌کړیت و یاخود به‌کاره‌یتانی سه‌ماعه‌ی ده‌ره‌کی له‌جیاتی ئەوه‌ی که‌به‌گوٲیته‌وه‌بیت و یان دانانی سه‌ماعه‌ی له‌گوٲیت و یاخود hand free و یان دانانی ئامیٲی بلوتوس که‌ئهمه‌ش ترسناک تره‌.
**٣- دوورکه‌وتنه‌وه‌ی ئەوه‌که‌سه‌ی که‌به‌مۆبایل قسه‌ده‌کات به‌مۆبایل له‌کەسانی دیکه به‌لايه‌نی که‌می نزیکه‌ی ٣ مه‌تریٲ له‌کەسانی ده‌روبه‌ر تاوه‌کوئه‌وانیش دووجاری ئهو شه‌پۆلانه‌ی مۆبایل نه‌بنه‌وه به‌تایبه‌ته‌ی له‌شوٲنه‌گه‌شتیه‌کان نابیت به‌کاربه‌پێندریٲ.
**٤- دانانه‌ی ئامیٲی مۆبایل له‌سەر له‌ش هه‌تانه‌گه‌ر کوٲابیته‌وه‌وه به‌تایبه‌ته‌ی دانانه‌ی له‌شوٲنی نزیک شوٲنی نوستن و به‌تایبه‌ته‌ی ئافره‌تی دووگیان . . .
**٥- له‌کاتی دانانی له‌سەرله‌ش هه‌تا پیت ده‌کړیت ئەورووی ئامیٲه‌که‌ رووی له‌تۆوه‌بیت و دیوی پشته‌وه‌ی له‌لای ده‌ره‌ه‌بیت. ٦. به‌کارنه‌هێنانی مۆبایل تەنھا بۆکاتی زۆر پتویست و ئه‌ویش بۆ کاتیکی که‌م.
**٧- له‌کاتی قسه‌پێکردنی مۆبایل نابیت ئامیٲه‌که‌ به‌گوٲیته‌وه بنیٲ تاوه‌کو له‌وه دلتیا نه‌بیت که‌ئهو که‌سه‌ی بۆی ده‌که‌ین وه‌لامت ده‌داته‌وه له‌کاتی قسه‌پێکردنیشدا جیگۆرکردنی مۆبایله‌که له‌نیوان هه‌ردووگوٲیت واته به‌یه‌ک گوٲ قسه‌ی پیته‌کړیت. ٨- به‌کارنه‌هێنانی ئامیٲی مۆبایل له‌وکاته‌ی که‌ شه‌به‌که لاوازه‌ یاخود له‌کاتی گواسته‌وه‌ی خیرادا وه‌کو له‌ناو ئۆتۆمبیل یاخود شه‌مه‌نده‌فه‌ر.
**٩- هه‌ول بډریت به‌به‌کاره‌یتانی ناردنی sms زیاتر وه‌ک له‌وه‌ی قسه‌ی پت بکه‌ین.
١٠- هه‌لبژاردنی ئەو ئامیٲانه‌ی که‌له‌توانایان دایه که‌مه‌تر تیشک ده‌رده‌دن، وه‌ک له‌ئامیٲه‌کانی تر که‌ریه‌یه‌که‌یان زیاتره له‌وه‌که‌به‌زمانی ئینگلیزی raster absorption specific و به‌زمانی فه‌ره‌نسی deb-specitiana absorption ته‌وه کۆمپانیایه‌ی دروستی ده‌کات پتویسته باسی بکات.************



ئا: توانا حوسپن



ئاماده‌کردنی: د. فه‌یسه‌ڵ بلباس

ئاوبه‌ندی زگ له‌چیه‌وه‌ په‌یاداه‌بی...؟

خوێنه‌ریک که‌ ناوی خوێ ناوه‌ (شه‌مام) ده‌رسێ: که‌سیکمان ماوه‌یه‌که‌ زگی نه‌ستوو ده‌بی و پزیشک پێی گوتوو ناوی تیدا کۆتیه‌وه‌. ئه‌مه‌ ه‌زی چیه‌ و چۆن چاک ده‌بیته‌وه‌..؟

وه‌لام: له‌ نێوان دیواری ده‌ره‌وه‌ی سک و دیواری ئه‌و ریخۆله‌ و ئه‌ندامانه‌ی که‌ ده‌کونه‌ ناو زگه‌وه‌ بۆشاییه‌ک هه‌یه‌، واته‌ ئه‌ندامه‌کانی ناوه‌وه‌ی زگ به‌ دیواری زگه‌وه‌ نه‌نوساون. ئه‌و بۆشاییه‌ له‌ باری ئاساییدا زۆر بچووکه‌ و ته‌نیا پزیکه‌ی که‌م له‌ شله‌یه‌کی لینجی تیدا یه‌ که‌ هه‌ر له‌ دیوی ناوه‌وه‌ی دیواری زگه‌وه‌ ده‌ره‌دریت. ئه‌م شله‌یه‌ بۆ ئه‌وه‌یه‌ که‌ ریخۆله‌کان له‌ ناو ئه‌و بۆشاییه‌دا به‌ سووک و ئاسانی بچوولێنه‌وه‌ و به‌ دیواره‌که‌وه‌ نه‌نوسین. زۆر نه‌خۆشی و ناته‌واوی له‌ش هه‌ن که‌ ده‌بنه‌ ه‌زی زۆری و کۆتیه‌وه‌ی شله‌ و ئاو له‌ ناو ئه‌م شوێنه‌دا. یه‌کێک له‌ ه‌وکارانه‌ بوونی سووتانه‌وه‌ و هه‌وکردنه‌ به‌ه‌زی تووشبوونی ئه‌و ناوچه‌یه‌ به‌ میکرۆبی جۆراوجۆره‌وه‌. ئه‌گه‌ر ئه‌و شله‌ و ئاوه‌ی که‌ له‌ ناوه‌وه‌ به‌رهم ده‌هێنێ و ده‌ره‌دریتسه‌ ناو ئه‌و بۆشاییه‌وه‌ به‌ به‌رده‌وام هه‌لته‌مژێته‌وه‌، جا چ به‌ه‌زی سووتانه‌وه‌ی دیواری ناوه‌وه‌ی سک هه‌وه‌ بیت یان به‌ هه‌ر نه‌خۆشیه‌کی دیکه‌، ئه‌و ئه‌مه‌ وا ده‌کات که‌ ورده‌ ورده‌ بر و قه‌باره‌ی ئاوی ئه‌م شوێنه‌ زۆرتر بیت. هه‌ندێ جار ئه‌و به‌ه‌زی نه‌خۆشی و که‌م خۆراکیه‌وه‌ چری خوێن که‌م ده‌بیته‌وه‌ و رێژه‌ی پزیکه‌ی و ماده‌ خۆراکیه‌کانی دیکه‌ تیدا نزم ده‌بیته‌وه‌ ئه‌و ناتوانێ ئاو له‌ ناو خۆیدا هه‌لگرێ بۆیه‌ ئاوه‌که‌ی ده‌ده‌لێتیه‌ ده‌ره‌وه‌ی لوله‌کانی خوێن و له‌و شوێنه‌دا کۆ ده‌بیته‌وه‌ که‌ بۆشاییان هه‌یه‌ وه‌ک بۆشایی ناو زگ. ئه‌و نه‌خۆشیانه‌ی ده‌بنه‌ ه‌زی له‌کاره‌وتنی گورچیه‌کان به‌ هه‌مان شێوه‌ ئاو له‌ ناو شانه‌کانی له‌ش گل ده‌ده‌نه‌وه‌ و له‌ ئه‌نجامدا ئاوه‌ زێده‌که‌ی ناو له‌ش له‌و بۆشاییانه‌دا کۆ ده‌بیته‌وه‌، به‌لام له‌ هه‌موو ئه‌و ه‌وکارانه‌ گرنگتر ئه‌وه‌یه‌ که‌ رێگه‌ی گه‌رانه‌وه‌ی خوێن بۆ ناو لای راسته‌ی دڵ ده‌گیرێت، به‌تایبه‌تی ئه‌و بره‌ خوێنه‌ی که‌ له‌ ناو ریخۆله‌کاندا ده‌گه‌رێ و ئاو خۆراک له‌ کۆته‌ندامی خواردنه‌وه‌ ده‌گوازێته‌وه‌ بۆ به‌شه‌کانی دیکه‌ی له‌ش. ئه‌مه‌ش کاتییک روو ده‌ده‌ات که‌ جگه‌ر تووشی نه‌خۆشی ده‌بیته‌ چونکه‌ هه‌موو ئه‌و شله‌ و خوێنه‌ی که‌ له‌ ناو ریخۆله‌ و ئه‌ندامه‌کانی دیکه‌ی ناو زگه‌وه‌ هه‌یه‌ به‌ چهند لوله‌یه‌کی خوێنه‌یه‌ن به‌ ناو جگه‌ردا تیدا په‌ریت ئه‌وجا ده‌چیتسه‌وه‌ ناو دڵ. ئه‌گه‌ر جگه‌ریش تووشی نه‌خۆشی هات ئه‌وا رهنگه‌ رێگه‌ له‌ گه‌رانه‌وه‌ی ئه‌و خوێن و شلاته‌ بگریت و به‌مه‌ش په‌ستانی خوێن له‌ ناو هه‌موو لوله‌کانی خوێنی ناو ریخۆله‌ و ئه‌ندامه‌کانی دیکه‌ی ناو زگ به‌رز ده‌بیته‌وه‌ و له‌ ئه‌نجامیدا ورده‌ ورده‌ ئاو و شله‌ ده‌ده‌لێتیه‌ ده‌ره‌وه‌ی ئه‌و ئه‌ندامانه‌ و له‌ ناو بۆشایی

زگدا کۆده‌بیته‌وه‌. گرنگترین ه‌وکاریش بۆ رێگه‌ گرتن له‌ گه‌رانه‌وه‌ی خوێن به‌ ناو جگه‌ردا تووشبوونی شانه‌کانی جگه‌ره‌ به‌ سووتانه‌وه‌یه‌کی درێژخایه‌ن که‌ له‌ ئه‌نجامدا ره‌ق ده‌بیته‌. ئه‌مه‌ش پێی ده‌گوترێ (به‌شه‌می بوونی جگه‌ر = تشمع الکبد - Cirho-Sis). ئه‌وانه‌ی تووشی ئه‌و ره‌قبوونه‌ی جگه‌ر دین، ئه‌وجا چ به‌ه‌زی تووشبوون به‌ میکرۆب و ماده‌ی ژه‌راویه‌وه‌ بیت یان به‌ه‌زی زۆر خوارنه‌وه‌ی مه‌ی (کحول) ده‌وێت، یه‌کێک له‌ نیشانه‌کانی نه‌خۆشیه‌که‌ یان ئاوسانی زگ و ئاوبه‌ندی زگ. ده‌ست نیشانه‌کانی ئاوبه‌ندی زگ له‌ لایه‌ن پزیشکه‌وه‌ ئاسانه‌ و ده‌بیته‌ به‌دوای ه‌وکاره‌که‌یدا بگه‌رێ بۆ ئه‌وه‌ی چاره‌ی بکات. ده‌ره‌تانی ئاوی ناو زگ به‌ کرداریکی نه‌شته‌رگه‌ری بچووکه‌ و ئاسان ده‌کریته‌، به‌لام ئه‌گه‌ر ه‌وکاره‌که‌ی نه‌دۆزێته‌وه‌ و چاره‌ نه‌کریته‌ ئه‌وا دووباره‌ په‌یدا ده‌بیته‌وه‌. بۆ ئه‌و نه‌خۆشیانه‌ی که‌ چاره‌سه‌ری بنه‌ریان نیه‌ ده‌کریته‌ ده‌رمانی ده‌ردانی ئاوی له‌ش به‌کار به‌هێنێ که‌ وا ده‌کهن نه‌خۆشه‌که‌ پتر (میز) بکات و شله‌ی ناو له‌شی که‌متر کاته‌وه‌.

برین له‌نه‌خۆشی شه‌کره‌دا
کاک (سه‌میع) ده‌رسیت: بۆچی له‌وانه‌ی تووشی نه‌خۆشی شه‌کره‌ بوون برینه‌کان ده‌نکتر چاک ده‌بنه‌وه‌ و زۆرتر پیس ده‌بن..؟

وه‌لام: نه‌خۆشی شه‌کره‌ بریتیه‌ له‌ به‌رزبوونه‌وه‌ی ئاستی شه‌کر، به‌تایبه‌تی شه‌کر جۆری (گلوکۆز)، له‌ ناو له‌شدا. ئه‌مه‌ش له‌ به‌ر ئه‌وه‌یه‌ که‌ له‌ش ناتوانێ به‌ باشی ئه‌و شه‌کره‌ی ناو خواردنه‌کان هه‌رس بکات، چونکه‌ رێژه‌ی ئه‌و ه‌ۆرمۆنه‌ی که‌ بۆ هه‌رسکردنی شه‌کره‌کان پێویسته‌ له‌ ناو له‌شدا که‌م ده‌بیته‌وه‌. ئه‌و ه‌ۆرمۆنه‌ش به‌ (ئینسولین) ناوه‌ده‌بریت و له‌ گاتندی (په‌نکریاس) دروست ده‌کریته‌ و ده‌ره‌دریتته‌ ناو خوێنه‌وه‌، ئه‌وجا چ له‌ به‌ر نه‌خۆشی په‌نکریاس بیت یان به‌ ه‌وکارێ بۆماوه‌یه‌وه‌. که‌

شه‌کر له‌ ناو خوێندا به‌رز بۆه‌ ئه‌وا خه‌ستی خوێن و هه‌موو شله‌کانی دیکه‌ی له‌ش به‌رز ده‌بیته‌وه‌ و خوێن به‌ باشی به‌ ناو هه‌موو به‌شه‌کانی له‌شدا ناگه‌رێ چونکه‌ هه‌ر ئه‌وانه‌ی تووشی نه‌خۆشی شه‌کره‌ بوون پتر له‌ خه‌لکی ئاسایی و زووتر تووشی ره‌قبوونی لوله‌کانی خوێنی ناو جه‌سته‌یان ده‌بن. ئه‌و لوله‌ خوێنه‌ی که‌ قه‌باره‌یان بچووکه‌ و مامناوه‌ندیه‌ و خوێن بۆ شوێنه‌ ده‌ره‌وه‌کانی له‌ش ده‌گوازنه‌وه‌. ئه‌مه‌ش به‌هه‌مان شێوه‌ وا ده‌کات که‌ خوێن به‌ باشی به‌ ناو ئه‌و به‌شانه‌ی له‌شدا نه‌گه‌رێ و نه‌گاته‌ هه‌موو به‌شه‌کان. له‌ لایه‌کی دیکه‌وه‌ له‌ به‌ر ئه‌وه‌ی شه‌کر بۆ میکرۆبه‌کان، به‌تایبه‌تی جۆری به‌کتیریا، ناوه‌ندێکی گونجاو و له‌بازه‌ بۆ زۆری و گه‌شه‌کردنیان، بۆیه‌ ئه‌مه‌ش ه‌وکارێکی دیکه‌یه‌ که‌ وا ده‌کات برینه‌کان پیستر بن و دره‌نگتر چاک ببنه‌وه‌. بۆیه‌ ئه‌و که‌سه‌ی که‌ نه‌خۆشی شه‌کره‌ی هه‌یه‌ ده‌بیته‌ زۆر ناگاداری له‌شی خوێنی بیت و نه‌یه‌تێ بریندار بیت، به‌تایبه‌تی تیش قاچه‌کانی چونکه‌ قاچ و په‌نجه‌کانی پین له‌ بنه‌رتدا که‌متر خوێنیان بۆ ده‌جیت. له‌ به‌ر ئه‌وه‌ی شه‌کره‌ی ناو خوێن ئه‌گه‌ر زۆر بیت کار له‌ ده‌سه‌رکانیش ده‌کات و تووشی سووتانه‌وه‌ و له‌ ناوچوونیان ده‌کات، بۆیه‌ ئه‌و که‌سه‌ی نه‌خۆشی شه‌کره‌یان هه‌یه‌ رهنگه‌ هه‌ر هه‌ست به‌ تیش و ئازار نه‌کهن و که‌ شوێنیکیشان تووشی به‌رکه‌وتن و برینداربوون ده‌بیته‌ یان به‌ ناگر ده‌سووتن، بۆ ماوه‌یه‌که‌ هه‌ر ناگایان لێی نه‌بیته‌ و هه‌ستی پینه‌کهن. له‌هه‌ندێ که‌سه‌دا به‌تایبه‌تی ئه‌وانه‌ی نه‌خۆشیه‌که‌یان پشتگوێ ده‌خه‌ن و چاره‌سه‌ری وهرناگرن و پارێز ناکهن رهنگه‌ ئاستی شه‌کره‌ی ناو خوێنیان ئه‌وه‌نده‌ به‌رز بێته‌وه‌ که‌ بیه‌تیه‌ ه‌زی گیرانی خوێنه‌ره‌ بچووکه‌کانی قاچ و پێیه‌کانیان و پاش ماوه‌یه‌که‌ به‌شیک له‌ قاچ یان په‌نجه‌کانی پێیان ره‌ش داده‌گه‌رێ و ده‌مریت (که‌ پێی ده‌گوترێ گانگرن)، ئه‌و کاته‌ ئه‌و به‌شه‌ مردوو له‌ش چاک ناکریته‌وه‌ و پیویسته‌ به‌سدریتته‌وه‌ بۆ ئه‌وه‌ی چیدی به‌ به‌ره‌وه‌ نه‌چیت و بۆ سه‌ره‌وه‌تر هه‌لته‌کشیت. له‌وانه‌یه‌ نه‌خۆشی شه‌کره‌ وه‌کو چۆن کار له‌ زۆریه‌ی سیسته‌مه‌کانی له‌ش ده‌کات ئه‌وهاش کار له‌ سیسته‌می به‌رگری له‌ش بکات و توانای به‌ره‌نگاریبوونه‌وه‌ی بۆ نه‌خۆشی و میکرۆبه‌کان که‌م بکاته‌وه‌. به‌لام ئه‌وانه‌ی چاره‌سه‌ری وهرده‌گرن و پارێز ده‌کهن و ناگایان له‌ ئاستی شه‌کره‌ی ناو خوێنی خوێن هه‌یه‌ و ناوه‌ پشکنینی بۆ ده‌کهن، ئه‌وانه‌ ده‌توانن وه‌کو خه‌لکی ئاسایی بژین و تووشی ئه‌و گرفت هه‌ش نه‌بن.



