



BioNews

با بیۆ نیوز

گۆنھاریکی روژنیبری زانستی و پیشهیی یه .
سه ئهیکای بایۆلۆجی کوردستان وهرزانه دهری دهکات
ژماره (3) سالی دووهم . تشرینی یه کهم - 2007



ئافرهت توخه‌یگی کاراپه له پاراستنی ژینگه‌دا

نووسینی: م. نەشمیل سعید خضر

زانکۆی سه‌لاحه‌ددین / کۆلیژی زانست / به‌شی بایۆلۆژی

به‌ر ده‌ه‌نده ژینگه‌یبه‌کان له کاتی پلان دانان بۆ پرۆگرامه‌کانی په‌یوه‌ست به‌ گه‌شه‌سەندنی ئابووری و کۆمه‌لایه‌تی، ونه‌بوونی هۆشیاری ژینگه‌یی وه‌ره‌شه‌کردن له‌ سروشت، وه‌ هه‌روه‌ها تزمی ئاستی رۆشنییری و تا پاده‌یه‌ک زۆری پێژه‌ی نه‌خوینده‌واری و به‌تایبه‌تیش له‌ نیو ئافره‌تاندا و ئافره‌تی لادیش به‌ تایبه‌تی تر یه‌کی تره‌ له‌ هۆکاره‌کان چونکه‌ زۆریک له‌ ئافره‌تان بواری نه‌ویان بۆ نه‌ره‌خساوه‌ بیته‌ ناو مه‌یدانی پراکتیکی بۆ گه‌شه‌پێدان چ له‌ لایه‌نی په‌روه‌ده‌یی و زانستی دا و چ له‌ لایه‌نی ئابووری و کۆمه‌لایه‌تی دا، نا لێره‌دا ده‌کرێ ئافره‌ت به‌ به‌رپرسی یه‌که‌م دا‌بنی له‌ زیاد بوونی پێژه‌ی دانیش‌توان که‌ یه‌کیکه‌ له‌ کیشه‌کان.

له‌ رۆژگاری نه‌م‌پۆماندا، رۆلی ئافره‌ت به‌رز و په‌رۆزتر ده‌بی له‌ پاراستنی ژینگه‌دا، چونکه‌ ئافره‌تی نه‌م‌پۆ تا پاده‌یه‌ک ئاستی زانستی به‌رزتره‌ به‌ به‌راورد له‌ گه‌ل ئافره‌تی رابردوو و پێی ناوه‌ته‌ ناو زۆریه‌ی بواره‌کانی کارکردن و زه‌مه‌تی زۆری کیشاوه‌ وه‌ه‌ولنی داوه‌ بۆ گه‌یشتن به‌ هه‌موو مافه‌کانی وه‌اریکاری کردووه‌ له‌ په‌رپێدان و به‌ره‌و پێش بردنی کۆمه‌لگا و به‌نه‌رک هه‌لگرته‌ی به‌رپرسیاره‌تی فه‌رمی و نافه‌رمی، ئا به‌م شێوه‌یه‌ ئافره‌ت ده‌بیته‌ سه‌رکرده‌یه‌کی رێنمایه‌که‌ر و پلان دانەر و پراگه‌یان‌کارێکی لێهاتوو له‌ هه‌لس و که‌وت له‌ گه‌ل ژینگه‌ و سروشتدا به‌ تایبه‌تیش ئافره‌تی لادی که‌ به‌ شێوه‌یه‌کی راسته‌وخۆ ناویتیته‌ی ژینگه‌که‌ی بووه‌.



ده‌کرێ کاریه‌گه‌ری ئافره‌ت له‌ بواری ژینگه‌دا چ‌ر بکه‌ینه‌وه‌ له‌م بواره‌ی خواره‌وه‌:

دیاره‌ گومان له‌وه‌ دا‌نی یه‌ که‌ ده‌بی سه‌رکه‌وتنی مرۆف بۆ سه‌ر هه‌ر گه‌ردێک هه‌نگاو به‌ هه‌نگاو به‌ی ده‌کرێ بگوترێ پێشکه‌وتن له‌ بواری پاراستنی ژینگه‌ له‌ پێس بوون له‌ ناو کۆمه‌لگا که‌ماندا له‌ رینگه‌ی راهێنان و ناماده‌باش کردنی کۆمه‌لگا به‌ گشتی و ئافره‌تیش به‌ تایبه‌تی یه‌کیکه‌ له‌ هه‌نگاوه‌ هه‌ره‌ گرنگه‌کانی پاراستنی ژینگه‌.

هه‌لبه‌ته‌ ئافره‌ت که‌ به‌ نیوه‌ی کۆمه‌لگا ده‌خه‌ملێنری ده‌بی رۆلی سه‌ره‌کی و به‌رچاو له‌ نه‌ستۆ بگرێ له‌م بواره‌دا، نه‌ویش له‌ رینگه‌ی په‌یره‌و کردنی بنه‌ماکانی په‌روه‌ده‌ی ژینگه‌یی دروست و پاراستنی تاکه‌کانی خێزان له‌ زه‌ره‌ر و زیانه‌ چاوه‌روان کراوه‌کان که‌ له‌ ژینگه‌دا روو ده‌ده‌ن، به‌مه‌ش پێژه‌ی تووش بوون به‌ نه‌خۆشیه‌ ته‌ندروستی و ده‌روونیه‌کان که‌م ده‌بیته‌وه‌. بۆیه‌ تیشک خسته‌ سه‌ر رۆلی ئافره‌ت و به‌شداری کردنی له‌ چالاکی پرۆگرامه‌کانی په‌یوه‌ست به‌ رێنماییه‌ ژینگه‌یبه‌کان که‌ پێگه‌ی خۆی ده‌بی بۆ کۆنترۆل کردنی کیشه‌ی پێس بوونی ژینگه‌.

هه‌لبه‌ته‌ گومان له‌وه‌دا نی یه‌ که‌ کیشه‌ی پێس بوونی ژینگه‌ یه‌کیکه‌ له‌ کیشه‌ سه‌ره‌کیه‌کانی نه‌م‌پۆ که‌ جیهانی سییه‌م پێوه‌ی ده‌نالێنی دهره‌نجامی خراپ به‌کارهێنان وه‌له‌ هه‌لسوهرانی سیسته‌م ژینگه‌یبه‌کان و به‌هه‌ند و نه‌گرتنی توخه‌ی ژینگه‌ له‌ کاتی پلان دانان بۆ بوژانه‌وه‌ و گه‌شه‌سەندن، به‌ی گومان زۆر له‌و فاکته‌رانه‌ی که‌ ژینگه‌ پێس ده‌که‌ن به‌ریتین له‌ نه‌مانی هه‌ماهه‌نگی له‌ به‌ هاوالاتی کردنی دانیش‌توان و به‌رفراوان بوونی کارگه‌کانی ناپه‌ند به‌ بنه‌ماکانی پاراستنی ژینگه‌ و گۆی نه‌دان



جوانی که بهرگری کهم ناوی ده‌کهن... هتد. پوخته ئافرهت ده‌توانی رۆشنیوانه ئەم سامانه نەتەوه‌یه بیاریزی و ئابوریانه به‌کاری بهینی دەره‌نجام دروست بوونی ناوی زێراب (Sewage Water) که‌متر ده‌بیتەوه و به‌مه‌ش ژینگه



ده‌پاریزی له پیس بوون و بلاو بوونه‌وه‌ی نه‌خۆشی و به‌تای جۆر به‌جۆر، له لایه‌کی دیکه‌ش پیویست ناکات ناوی پیس پاک بکریته‌وه که له‌وانه‌یه خه‌رجی زۆری تی بجی.

6. پانتایی سه‌وز: بی گومان گرنگی دا: به چاندن و پاراستنی سه‌وزایی ده‌بیته‌یه‌کیک له رۆله گرنگه‌کانی ئافرهت بۆ پارستنی هه‌وا له پیس بوون و به‌بیان بوون و چه‌ندین کیشه‌ی تر، هه‌روه‌ها نه‌وه‌کانی رابه‌ینی نه‌ک هه‌ر بۆ کاری چاندن به‌لکوو پارێزگاری لی کردنی دار و دره‌خت و دارستانه‌کان له برینه‌وه و سوتاندن.

لیرده‌دا پیم خۆشه‌ نمونه‌یه‌ک بجه‌مه به‌رچاوی خۆته‌راتی به‌ریزی بایۆنیز که له‌وانه‌یه باسه‌که سه‌رنج راکیشه‌تر بکات و ئافره‌تانی کورده‌واریشمان زیاتر هان بدات بۆ چاو لیکردنی ئەو ده‌زگا ئافره‌تیه که له وولاتی ئوردن هه‌لساوه به‌ جی به‌ جی کردنی پرۆژه‌یه‌ک . ئەم پرۆژه‌یه‌ش بریتیه له دامه‌زراندنی دارستانێکی (صفصاف) که چوار ده‌وری سه‌نته‌ریک ده‌دات به‌ ناوی سه‌نته‌ری (صفصاف) بۆ رابه‌ینی ده‌روونی که ده‌زگای ئوردن بۆ رابه‌ینی ده‌روونی به‌ریوه‌ی ده‌بات. ئەم پرۆژه‌یه‌ ده‌که‌وتیه ناوچه‌یه‌ک که ناسراوه به‌ هه‌بوونی هه‌مه‌ جۆری زینده‌کی (Biodiversity)، له‌ویدا ئەم ئافره‌ته به‌ریزانه هه‌لساون به چاندنی دار و دره‌ختیکی زۆر بۆ ئەوه‌ی له رۆوی ژینگه‌یه‌وه بیی شۆینێکی گونجاو و له‌ بار دوور له ته‌نگ و چه‌له‌مه کۆمه‌لایه‌تیه‌کان بۆ ئەو که‌سانه‌ی که به‌ ده‌ست نه‌خۆشی ده‌روونی ده‌نالین. ئەم سه‌نته‌ره له کۆتاکانی سالی 2002 خه‌مه‌ته‌کانی پێشکه‌ش کردووه بۆ مه‌شق کردن و چاودێری کردنی ژماره‌یه‌کی زۆر له‌و نه‌خۆشانه، به‌مه‌ش ئەم سه‌نته‌ره بۆته نمونه‌یه‌کی

1. دروستی نه‌وه‌کان: ئافرهت به‌که‌م په‌روه‌ردگاری ژینگه‌ی منداله، ئەو به‌رپرسه له دابین کردنی ژینگه‌یه‌کی بایۆلۆژی دروست بۆ گه‌شه‌سەندنی کۆریه‌له له کاتی سک پریدا و په‌خساندنی بار و دۆخێکی له‌بار بۆ گه‌شه‌ کردنی توانا جه‌سته‌یی و شه‌ق‌لی و په‌روه‌ردیه‌کان، له دوا‌یدا شه‌رکی شیردان و قۆناغه‌یه‌ک له دوا‌ی یه‌که‌کانی گه‌شه‌کردن بۆ ریک راکرتنی ناستی دروستی مندال به‌ دارشتنی به‌رنامه‌یه‌کی پوخته بۆ خۆراک و په‌روه‌رده‌کردن.

2. سه‌رچاوه‌کانی ووزه: له چالاکی رۆژانه‌دا ئافرهت سه‌رچاوه‌ی ووزه جۆرا و جۆره‌کان به‌کار ده‌هینی، ده‌کری لی‌رده‌دا چاودێری و ریتنی منداله‌کانی بکات و فیتری چۆنیه‌تی به‌کارهێنان و پارێزگاری لیکردنیان بکات.

3. پیدایه‌تی سه‌رچاوه‌کانی رۆژانه: بی گومان کپینی که‌م و په‌ل و پیدایه‌تی سه‌رچاوه‌کانی مان‌یه‌کیکه له شه‌رکه‌کانی ئافرهت، له مانه‌ش پاکه‌مه‌وه‌کان که بریتین له پیکه‌ته‌ی کیمیاوی زیان به‌خش، له‌م نیوه‌ده‌شدا ده‌کری رچاوی دروست به‌کارهێنانی ئەو جۆر ماددانه بکات بۆ که‌م کردنه‌وه‌ی زیانه‌کان.

4. کرداره‌کانی رۆژانه: ئافرهت له ماله‌وه چاودێری کار و کرده‌وه‌کانی ناو مان‌ ده‌کات و هه‌کوو پاکه‌کردنه‌وه‌ی ناو مان و ئاماده کردنی خواردن و جل شتن... هتد، به‌مه‌ش ژینگه‌یه‌کی ناسووده دروست ده‌بیت بۆ ئەندامانی مان‌ که به‌ دلفرازی بۆین.

5. به‌کارهێنانی ناو: هه‌موو ده‌زانین که ناو بنچینه و سه‌رچاوه‌ی ژیانه و مرڤ ناتوانی له ژین به‌رده‌وام بی به‌بی ناو، بۆیه پیویسته هه‌موو تاکێکی کۆمه‌لگا به‌تایه‌تی ئافرهت که به‌رپرسی یه‌که‌مه بۆ رینمایی کردنی ریک و پیک به‌کارهێنانی ناو و به‌ شیوه‌یه‌کی ئابوریانه چونکه زۆرتین شت که به‌کاری به‌ینی بۆ کاری رۆژانه‌ی ناوه! هه‌ر له‌به‌ر ئەمه پیویسته منداله‌کانی رابه‌ینی بۆ به‌ فیرو نه‌دان و



دروست به‌کارهێنانی هه‌ر له گرته‌وه‌ی شه‌ره‌کانی ناو پاش به‌کارهێنان و چۆنیه‌تی ددان شتن به‌ بیه‌ ناویکی که‌م نه‌ک رۆیشتنی ناو تا ته‌واو بوونی ئەو کرداره، هه‌روه‌ها له پاکه‌کردنه‌وه‌ی ناو مان و وه‌وش و رپگه‌ و چاندنی روه‌که‌کانی



ئەگەرچی ئافرەتانی ئەم سەردەمە زۆرێک لە عافەکانیان بە دەست
 هیناو بەلام لە مەیدانی ھۆشیاری ژینگەیی تا نیستا نەسپی
 خۆی تاو نەداو و خۆی پێ چەك نەکردوو کە بەشیتووبەکی رێک
 و پێک دەور بگێری وەک سەرکردەبەك بۆ ژینگە پارێزێ، بێ گومان
 ئەمەش پێویستی بەوێبە کە ئەو بویرانە کاریکات بۆ چارەسەر
 کردنی زۆرێک لە گرفتەکانی کۆمەلگا و ژینگە وەکوو زۆری رێژەیی
 دانیشتون و نەھیششتنی کەم دەرامەتی و بەرزکردنەوێ ناستی
 زانستی و گرنگی دان بە بواری پەرودە و فیتزکردن ئەمەو جگە لە
 پاراستنی سەرچاوە سروشتیەکان و سامانی نەتەوێبە کە ئاوە، ئا
 بەم شێواژە ئافرەت رۆلی کارای خۆی دەگێری بۆ وەدی ھینانی
 گەشەسەندنی بەردەوام.

تەواوکاری لە نێوان پێداویستیە کۆمەلایەتیەکان و چاکسازی
 ژینگەیی و پاراستنی ھەمەجۆری زیندەکی و رووپۆشی رووھکی
 لە ناوچە کە. ھەر لەم سەنتەرەشدا ھەولێکی زۆر دەدری بۆ
 نامۆژگاری کردن و بلاو کردنەوێ رێنماییە ژینگەیی
 و کۆمەلایەتیەکان.

لە کوردستانی ئازیزیشمان یەکیک لە موژدە دلخۆشکەرەکانی
 کابینەیی نوێی حکومەتی ھەرێم دامەزراندنی وەزارەتی ژینگە
 بوو، ھەلبەتە دەبیتە موژدەبەکی خۆشتر ئەگەر وەزارەت بە
 ھەماھەنگی لەگەڵ رێکخراوەکانی ئافرەتان کار بکات بۆ زیاتر
 پەرە پێدانی ھۆشیاری و رێنمایی ژینگەیی لە رێگەیی ئافرەتانەو
 بە تاییەتیش کە ئافرەتان نیو بەرگە زیاتری کۆمەلگا پێک دێنن

