

كارتىكەرى مرقۇف لەسەر كەش و ھەوا

مرقۇف لەسەر ئەم بامېرەپە كەش و ھەواى ناوچە جۇراوجۆرەكان لە چەند سالى رابردودا گۇرانكارىيان بەسەردا ھاتوۋە. گەرما، سەرما، ئەم بارانەمى دەبنە ھۇى سىلاۋھەستان، ھەرۋەھا وېشكسالى، زىاتر بەھىزبوونى توفانەكان و كەوتنە ژىر ئاوى وېشكانىيەكان ھىچكائىك ئاوا مالىۋرانكەر و زۇر نەبوون وەك ئەمىرۆ. تاقمىك لە زانايان ئەم گۇرانكارى و ئالوگۇرە بە تاوانى مرقۇف دادەننن: بېسكردنى ژىنگە و كەش و ھەوا، بلاۋكردنەھەمى "CO2"، گەورەبوونەھەمى چالى ئوزۇن، توننا كردنى لىرەوارەكان و ھەرۋەھا گەرەمكردنى كەشۋەھەمى جىھان بەھۇى كەلكەرگرتن ياخود سووتاندنى ووزەمى لەمرا دەبەدەر. تاقمىكىتر لە زانايان ئەم گۇرانكارىيانە ناخەنە سەر شانى مرقۇف و چالاكىەكانى بە لاواز دادەننن و ئەم ئال و گۇرە دەبەستتەھەم بە كارەساتە سروسشتىەكانى وەك: ال نىنو "el Niño"¹، واتە گۇرانى نائاسايى كەش و ھەوا، گۇران بەسەرداھاتنى مەيدانى مىگناتىسى ناۋەھەمى زەھى، خولى پەلەمى رۇژ، سوورانى پلاننئەكان و ...

بەلام راسستىەكەمى ئەھەمى: ھەردووك بۇچوونەكان دروستن. بەھۇى گەرەن و خولانەھەمى من لە مېژووى چەند مىليارد سالىمى زەھى وەك گەردىلە بچكوۋكەمىكى ئەم جىھانە، دەبى بلىم ھاوكات لەگەل شكۇل كرتنى قورنەكانى زەھى، بەردەوام كەش و ھەواى نائاسايى بوونيان بوۋە. لە توفانى تەرزەھەم، وېشكسالى دوورودرېژ ھەتا بارىنى بەفەرى قورس و بېكەھاتنى سەردەمى سەھۇل، ماۋەمىكى زۇر بېش ئەھەمى مرقۇف پىتى لەسەر ئەم ھەردە دانابى. ديارە ئەمىرۆ پلاننئى زەھى دەبى لە ھەنەبەر زىاتر لە ۷ مىليارد مرقۇف لەسەر خۇى خۇراگرى بكا. ھەركام لەم مرقۇفانەش ھەمۇ دەدەن تا ئەم جىگايەمى بۇيان گونجاو بى، ووزە

¹ "ال نىنو" ناۋىكە، لەسەر گۇرانكارىيە كەش و ھەواى بى شىۋە و بى نەرىتى نائاسايى داناۋە.

به‌کاربهنن و بهو کاره‌يان ئوكسىژىنى له ئاتموسفىرى هموا ده‌گرن و هيدروژىنى پى دمه‌نهوه. روونه كه نهو كردموه بهردموامه‌يان كارتىكهرى له‌سهر كهش و هموا و ئاتموسفىر دادهنى. نه‌گهر بىانتوانىبايه ژماره‌ى دانىشتوان و همروه‌ها به‌كاره‌ينانى ووزمه‌يان كه‌م كردابه‌تهوه، ره‌نگه سه‌ره‌راى نهو كه كارتىكهرىان له‌سهر رووداوه سروشنه‌كان زور كه‌م ده‌بوو، به‌لام ره‌نگه بتوانن شانسىكى باش بو گهرانهوى حاله‌تىكى ئاسايى بو كهش و همواى سه‌ر نه‌م هه‌رده دابىن بكهن.

بو وىنه به‌هوى گورانى نائاسايى كهش و هموا، به‌فر و سه‌هول‌ه‌كانى سه‌ر شاخى كلىمانجاروو له روژه‌ه‌لاتى نه‌فرىقا له سه‌ره‌تاي سه‌ده‌ى ۲۱مه‌وه سالى ميترىكى لى ده‌توتيهوه. زوربه‌ى زانايان له‌سه‌ر نهو بوچوونه‌ن كه رووداوى نهوتو ته‌نيا به‌هوى كارتىكهرى مروف پىكهاتون. نيمه‌ده‌بى به‌شيوازى ريزه‌بى سه‌برى نهو ته‌مه‌ره بكه‌ين چونكه ۴ تا ۱۱ هه‌زار سال به‌ر له ئىستا په‌لى گه‌رمای كلىمانجاروو زور گرمتربووه له هى ئىستا، باران زور زياتر له نه‌مه‌رو بارىوه و له‌سه‌ر لوتكه‌ى چىاكه‌ش زور كه‌م سه‌هول و به‌فرى لى بووه. نهو سه‌رده‌مه ژماره‌ى دانىشتوانى سه‌ر زه‌وىش له چه‌ند ملئون تپه‌ر نه‌بووه، به‌لام پيش نهوى له لايه‌ن مروقه‌وه برووتىنرینه‌وه و توونا بكرىن، ئاژه‌لىكى زور له‌سه‌ر زه‌وى ژباون. ئاژه‌لىش له خويان گازه‌كانى وه‌ك هيدروژىن و مېتان ئازاد ده‌كهن، به‌لام نهوان ده‌توانن له حاله‌تى ماكسىمومىدا ته‌نيا نهو رده‌ميه وزه بسووتىنن كه پىويستىان پى هه‌يه. به پىچه‌وانه مروقى نهورو ووزه‌ى زور زياتر له پىويستى خوى به هه‌ده‌ر ده‌دا.

درىژه‌ى هه‌يه ...