ئەندازیاری ژینگەی هۆشمەند بۆ بەڕێوەبردنی ئاوی خواردنەوە لە ناوچە گەرمەکانی باشووری ئەمریکا

لەلایەن ئەندرۆ ئیڤانس، ڕۆژنامەوانی زانستی لە ئەکادیمیای ئاوی ئەتلانتیک

لە کاتێکدا ئاوی خواردنەوە بە شێوەیەکی ئاسایی لە ئەمریکا زۆر بەردەستە، بەڵام لە ناوچە گەرمەکانی باشووری وڵاتدا، بەڕێوەبردنی ئەو سەرچاوانەی کە هەن بۆ ماوەیەکی درێژ ئاسان نەبووە. ئەو ناوچانە بە شێوەیەکی مێژوویی ڕووبەڕووی ئاوی ژێرزەمینی خوێ، ڕووبارە پڕ لە ئاوەکان و ئاوی بارانی کەم بوونەتەوە، کە هەموو ئەمانە پێویستیان بە چارەسەری جیاواز هەیە. ئەم ڕاپۆرتە باس لە ئەو ئامێرانە دەکات کە ئێستا لە ئەکادیمیای ئاوی ئەتلانتیک بەکاردێنرێن بۆ چاودێریکردنی ئەو سیستەمانەی کە ئاو دابەش دەکەن، و ئەو ئەزموونانەی کە لە ماوەی دوو ساڵی ڕابردوودا لە ئەنجامی تاقیکردنەوەکانیان بەدەست هاتووە.

ئەو ئامێرانەی کە ئێستا لە ئەکادیمیا بەکاردێنرێن، ئامێری ئاسایی نین. هەر یەکەیەک لە ئامێرەکان لە ناو بۆڕییەکی ئاوی خواردنەوە دادەنرێت و ڕێژەی ئاو، پلەی گەرمی، فشاری ناوەوە و ئاستی کلۆرین لە ئاوەکە تۆمار دەکات. ئەو زانیارییانە هەر پێنج خولەک جارێک بۆ سێرڤەرێکی ناوەندی لە زانکۆی ئەکادیمیا دەنێردرێن، کە ئەو داتایانە بەراورد دەکات لەگەڵ مۆدێلێکی کۆمپیوتەری کە ڕەفتاری سیستەمی دابەشکردنی ئاوی ناوچەکە پێشبینی دەکات. ئەگەر جیاوازییەک لە نێوان ئەو دوو ژمارەیەدا دۆزرایەوە، سیستەمەکە ئاگادارکردنەوەیەک بۆ تیمی بەڕێوەبردن دەنێرێت