



## در حفاری قطب جنوب؛ کره یخی ۲.۷ میلیون ساله راز عصر یخی را فاش کرد

در حفاری های قطب جنوب یک کره یخی ۲.۷ میلیون ساله کشف شده که نشان می دهد سطح پایین دی اکسید کربن در این زمان به ایجاد عصر یخی در زمین منجر شده است.

در حفاری های قطب جنوب یک کره یخی ۲.۷ میلیون ساله کشف شده که نشان می دهد سطح پایین دی اکسید کربن در این زمان به ایجاد عصر یخی در زمین منجر شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، دانشمندان اعلام کردند کره یخی که در حفاری های قطب جنوب کشف شده ۲.۷ میلیون سال عمر دارد. به این ترتیب این کره یخی ۱.۷ میلیون سال قدیمی تر از رکورد قبلی است.

حباب های موجود در این کره حاوی گازهای گلخانه ای اتمسفر زمین در ۲.۷ میلیون سال قبل هستند.

آزمایشات روی کره نشان داد سطح دی اکسید کربن اتمسفر در این بازه زمانی کمتر از ۳۰۰ ذره به ازای هر میلیون واحد بوده است. حال آنکه در زمان حاضر این شاخص ۴۰۵ ذره به ازای هر میلیون واحد است.

یوژن یان یکی از دانشجویان فارغ التحصیل دانشگاه پرینستون این کره را کشف کرده است.

طبق برآورد مدل های خاصی از وضعیت آب وهوا، سطح پایین دی اکسید کربن در این دوره سبب ایجاد عصر یخی در زمین شد.

این کره یخی از شرق قطب جنوب کشف شده و از لایه ایی از یخ است که &laquo;یخ آبی&raquo; نامیده می شود و دینامیک عجیب آن قابلیت حفظ لایه های باستانی یخ را دارد.