

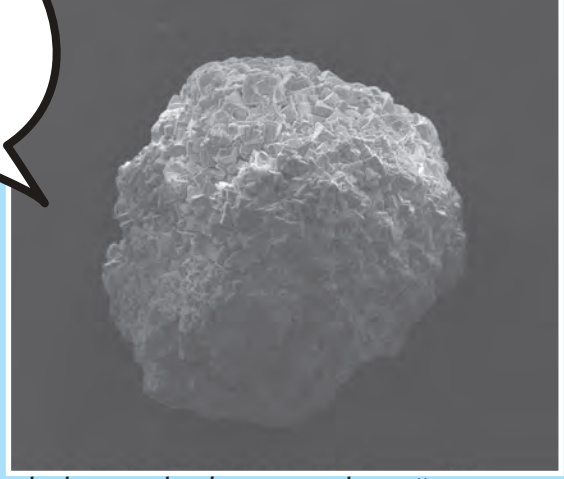
Ne Var Ne Yok

1000 yıl önce
oluştum.
O sırada hava
burada tam
22 dereceydi.

Solucanlar Eski Çağlarda İklimin Nasıl Olduğuna Işık Tutacak

İngiltere’de yapılan bir araştırmaya göre, fosilleşmiş solucan atıklarının eski çağlardaki hava sıcaklıklarına ilişkin bilgi vereceği düşünülüyor.

Solucanların sindirim kanallarında bulunan özel bir bezden, kalsiyum karbonat salgılanır. Bu madde daha sonra çapları 2 milimetreye kadar ulaşabilen parçalar halinde dışarı atılır. Bu kalsiyum karbonatın yapısında oksijen de bulunur. Araştırmacılar bu farklı özelliklerdeki oksijen atomlarının oranlarını inceleyerek



kalsiyum karbonatın oluştuğu zamandaki hava sıcaklıklarını saptayabiliyorlar. Çünkü bu oranlar sıcaklığa göre değişiklik gösteriyor. Solucanların salgıladığı kalsiyum karbonat parçalarına arkeolojik alanlarda sıklıkla rastlanıyor. Şimdi araştırmacılar arkeolojik alanlardan topladıkları fosilleşmiş kalsiyum karbonat parçaları üzerinde çalışmayı planlıyor. Araştırmalar sonuçlandığında da eski çağlarda iklim koşullarının nasıl olduğuna ilişkin önemli bilgiler elde edeceklerini düşünüyorlar.

Zuhal Özer



24 Temmuz 1963’te kurulan Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) 50 yaşında oldu. Kurulduğundan bu yana TÜBİTAK sanayiden üniversitelere, savunmadan uzay çalışmalarına kadar birçok alanda bilim ve teknolojiyle ilgili çalışmalara katkıda bulunuyor. Ayrıca biliminsanlarının yaptığı araştırmaları, araştırma geliştirme ve yenilik çalışmalarını destekliyor. TÜBİTAK’ın bir amacı da bilimi sevdirmek. Bunun için TÜBİTAK’ta çeşitli çalışmalar yürütülüyor. Popüler Bilim Kitapları, Bilim ve Teknik, Meraklı Minik ve Bilim Çocuk dergilerinden oluşan ve sevilerek izlenen popüler bilim yayınları bu çalışmalar arasında.

Zuhal Özer