



Sorun söyleyelim ?

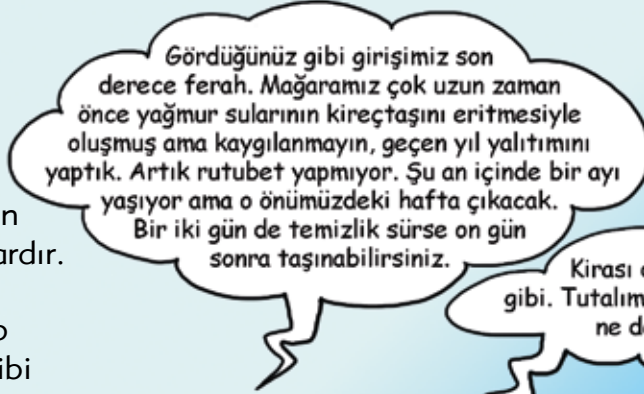


Mağaralar nasıl oluşur?

Aybike Çelik / MEV Batıkent Ortaokulu / 8-C / Ankara

Mağaralar kayalarda oluşan, insanın girebileceği genişlikteki doğal oyuklardır. Yerkabuğunun hareketleri, yanardağ patlamaları, deniz seviyesinin alçalıp yükselmesi ve kayaların aşınması gibi doğa olayları sonucunda oluşabilirler.

Mağaraların çoğu kalsiyum karbonat içeren kireçtaşı gibi kayalarda oluşur. Yağmur suları, atmosferde ve toprakta bulunan karbondioksitle tepkimeye girer. Bunun sonucunda karbonik asit adı verilen bir asit oluşur. Asit özelliği kazanan yağmur suyu kireçtaşındaki çatlaklara girerek kayacın bileşiminde bulunan kalsiyum karbonatı çözer. Bunun sonucunda çatlaklar giderek genişler. Çatlakların iyice genişlediği yerlerde mağaralar oluşur.



Gördüğünüz gibi girişimiz son derece ferah. Mağaramız çok uzun zaman önce yağmur sularının kireçtaşını eritmesiyle oluşmuş ama kaygılanmayın, geçen yıl yalıtımını yaptık. Artık rutubet yapmıyor. Şu an içinde bir ayı yaşıyor ama o önümüzdeki hafta çıkacak. Bir iki gün de temizlik sürse on gün sonra taşınabilirsiniz.

Kirası da uygun gibi. Tatalım mı karıcığım, ne dersin?

Manzaraya bayıldım. Tatalım bence.

Merak etmeyin Korsan Tekdiş. Eksik dişinizin yerine takacağımız bu altın diş hiç paslanmayacak.

Ha ha! Lakabımı da "Korsan Altındiş" diye değiştirim hemen. Sevdim bunu.

Altın neden paslanmaz?

Esra Bakangil / Eyüp Merkez Ortaokulu / 5-D / İstanbul

Bazı metaller oksijenle tepkimeye girebilir ve bileşik oluşturabilir. Bu olaya oksitlenme adı verilir. Demirin ya da demir içeren metallerin oksitlenmesine ise paslanma denir. Paslanmanın gerçekleşmesi için ortamda nem ya da su olması gerekir. Altın oksijenle tepkimeye girmeyen bir metaldir. Bu nedenle de oksitlenmez.

Pınar Dünder
Çizim: Bilgin Ersözlü