

Bilim Çocuk Kartları'yla Mineralleri Tanıyoruz

Bu sayımızda sizlere, en az canlılar kadar ilginç ve onlar gibi doğanın bir parçası olan mineralleri tanıtmayı amaçladık. Gündelik yaşantımızda, minerallerin çoğu zaman pek ayırdına varmasak da, onlar doğada karşımıza çıkan kayalarda, deniz kenarındaki kum ve çakıllarda, topraklık alanlarda bulunur. Belki de kısaca şöyle demek daha doğru olur: Mineraller, üzerinde yaşadığımız gezegenin "yapıtaşları"dır aslında. Gezegenimizi saran yerkabuğunu oluşturan kayaların tümü değişik minerallerin bir araya gelmesinden oluşur.

Mineraller, belirli bir kimyasal bileşime sahip doğal oluşumlardır. Bir mineralin bileşimi her yerinde aynıdır. Mineraller, kimyasal bileşimlerine bağlı olarak belli bir geometrik biçim alarak kristalleşirler. İçerdikleri elementlerin atomları belli bir düzen içinde birbirine bağlıdır. Mineralleri oluşturan kristallerin boyutları çok değişkendir ve

oluşumları tümüyle ortamdaki fiziksel ve kimyasal koşullara bağlıdır.

Mineral kartlarını incelediğinizde ilginç adları dikkatinizi çekecektir. Bunlardan bazılarını akılda tutmak gerçekten de güçtür. Mineraller, bu ilginç ve de kimi zaman da akılda tutulması güç adlarını çoğu zaman renkleri ya da içerdikleri elementler gibi fiziksel ya da kimyasal özelliklerine, ilk kez keşfedildikleri yere, tanınmış bir kişiye, onu keşfeden mineralbilimciye ya da başka belirgin özelliklerine göre adlandırılırlar.

Mineraller, yüzyıllardan bu yana insanlık için vazgeçilmez doğal kaynaklardır. Gündelik yaşantımızda kullandığımız televizyondan kozmetik malzemelere değin pek çok eşyanın; binalar, köprüler gibi yapıların üretiminde çeşitli minerallerden yararlanılmıştır.

Kartları hazırlayan: Ayşegül Yılmaz