

KAYAÇLAR, MADENLER VE MİNERALLER

Dünya'nın kara katmanına **yer kabuğu** denir. Yer kabuğu kayalardan oluşur.

1. Kayalar

Doğada bulunan bir veya birden fazla mineralden oluşmuş taş ve kaya parçalarına **kaya** denir.

Kayalar farklı renk, sertlik ve parlaklıkta olabilir.

Örnek: Granit, mermer, bazalt.

2. Mineraller

Kayaların yapısını oluşturan doğal maddelere **mineral** denir. Kayaların renk, sertlik ve parlaklık gibi özelliklerinin farklı olmasında mineraller etkilidir.

Örnek: Kuvars, kalsit, feldispat.

3. Madenler

Yer kabuğundan çıkarılan, ekonomik değeri olan ve çeşitli alanlarda kullanılan doğal kaynaklara **maden** denir.

Madenlere ve kullanım alanlarına örnekler:

- Demir: Bina, köprü ve araç yapımında kullanılır.
- Bakır: Elektrik kablolarında kullanılır.
- Altın ve gümüş: Takı ve elektronik eşya yapımında kullanılır.
- Kömür: Yakıt olarak kullanılır.
- Mermer: Bina, heykel ve süs eşyası yapımında kullanılır.
- Bor: Cam, seramik ve temizlik ürünlerinin üretiminde kullanılır.

UNUTMAYALIM!

- Yer kabuğu kayalardan oluşur.
- Kayaların yapısında mineraller bulunur.
- Mineraller kayalara farklı özellikler kazandırır.
- Ekonomik değeri olan kaya ve mineral kaynaklarından maden olarak yararlanılır.
- Madenler ülkemiz ekonomisi için önemlidir ve bilinçli kullanılmalıdır.