Kayaçlar, Madenler ve Mineraller

Öğrenme çıktısı: FB.3.3.1

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 **Metni oku. Soruları cevapla.**

Öğretmene: Kayaçlar minerallerden oluşur. Madenler; demir, bakır, bor gibi ekonomik değeri olan maddelerdir. Ülkemiz bor madeni bakımından çok zengindir.

Taşların Sırrı



Yer kabuğu kayaçlardan oluşur. Kayaçlar, mineral denilen küçük parçaların bir araya gelmesiyle oluşur. Granit, mermer ve kireç taşı bazı kayaç örnekleridir.

Bazı mineraller çok değerlidir. Toprağın altından çıkarılan demir, bakır ve bor gibi maddelere maden denir. Madenlerden araba, kablo, tencere gibi pek çok eşya yapılır. Ülkemiz dünyadaki bor madenlerinin büyük bölümüne sahiptir.

1. Kayaçlar nelerden oluşur?

.....

2. Madenlerden hangi eşyalar yapılır?

.....

3. Ülkemiz hangi maden bakımından zengindir?

.....

2 Madenleri kullanıldıkları yerlerle eşleştir.

demir ●	● bina ve heykel yapımı
bakır ●	● takı yapımı
altın ●	● köprü ve araba yapımı
mermer ●	● elektrik kabloları

3 Topladığın taşları incele.

Öğretmene: Taşların rengini, sertliğini (tırnakla çizilir mi), parlaklığını gözlemletin.

Taş	Rengi	Sert mi?	Parlak mı?

Harika! Bu kâğıdı tamamladın.