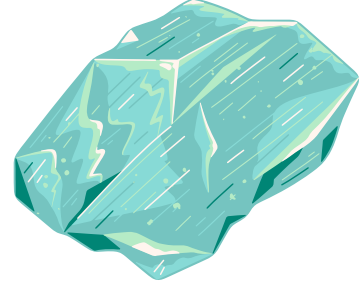
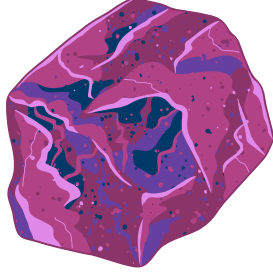
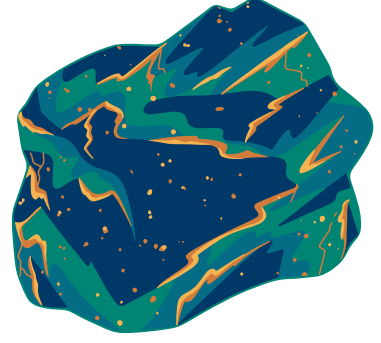




MINERALLER



KAYAÇLAR

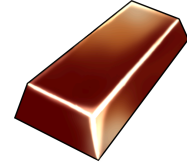
MADENLER



Altın



Gümüş



Bakır





KAYAÇLAR

@cerenogretmenimm

- Kayaçların birbirinden farklı özelliklerde olmasını sağlayan maddelere mineral adı verilir. Mineraller kayaçlara renk, sertlik, yumuşaklık, parlaklık ve matlık gibi özellikler verir.
- Çeşitli mineral ya da mineraller, bir araya gelerek ve birikerek kayaçları oluşturur.
- Doğaya baktığımızda sert, yumuşak, gözenekli, parlak yapıda birçok kayaç görebiliriz.

- Yer kabuğunun farklı derinliklerinden çıkarılan ekonomik değeri olan kayaçlara **maden** denir.
- Madenler işlenerek birçok farklı alanda kullanılmak üzere ham maddeye çevrilir.

Ham madde, bir ürün elde edilmesinde kullanılan maddedir.

- Madenler doğada saf olarak çok az bulunur. Maden ocaklarında toprak ve başka madenlerle karışık olarak çıkarılır, maden işletmelerinde ve sanayi kuruluşlarında işlenerek çeşitli alanlarda kullanılır.

Maden ocağı, kazılarak maden cevheri çıkarılan yerdir.

Jeoloji: Yer kabuğunun bileşimini, yapısını ve maden yataklarını inceleyen bilim dalıdır.

Jeolog: Yerbilimci