Ad Soyad: _____ Tarih: _____



Kayaçlar, Madenler ve Mineraller

3. Sınıf Fen Bilimleri

A Okuyalım.

Kayaç

Yer kabuğunu oluşturan katı maddeler kayaçtır. Dağlar, kayalar ve taşlar kayaçtandır.

Örnek:
Granit, mermer, kömür



Mineral

Kayaçların içindeki doğal maddeler mineraldir. Bir kayaç bir ya da birden çok mineralden oluşur.

Örnek:
Granitin içinde kuvars, feldispat ve mika

Maden

Yer altından çıkarılan, işimize yarayan kayaç ve minerallere maden diyoruz.

Örnek:
Demir, bakır, altın, kömür, mermer, bor



B Boşlukları kutudaki sözcüklerle dolduralım.

kayaç	mineral	maden	kömür

1. Yer kabuğunu oluşturan katı maddelere _____kayaç_____ diyoruz.
2. Kayaçların içindeki doğal maddelere _____ diyoruz.
3. Yer altından çıkarılan, işimize yarayan kayaç ve minerallere _____ diyoruz.
4. Sobada yakarak ısındığımız siyah kayacın adı _____

C Cümle doğruysa D, yanlışsa Y yazalım.

- [D] Kayaçlar yer kabuğunu oluşturur.
- [ ] Bir kayaç bir ya da birden çok mineralden oluşur.
- [ ] Bütün kayaçlar madendir.
- [ ] Mineraller canlıdır.
- [ ] Mermer heykel ve anıt yapımında kullanılır.
- [ ] Granit tek bir mineralden oluşur.
- [ ] Bakır elektrik kablolarında kullanılır.
- [ ] Dünyadaki bor yataklarının büyük bölümü Türkiye'dedir.

Kayaçlar, Madenler ve Mineraller

3. Sınıf Fen Bilimleri



D Madenleri kullanıldıkları yerle eşleştirelim.

demir	
altın	
kömür	
mermer	
kaya tuzu	

E Bunlar kayaç mı, mineral mi? Doğru sütuna yazalım.

granit kuvars mermer mika kömür feldispat

Kayaç	Mineral
granit	

F Soruları cevaplayalım.

1. Kayaçlar ile mineraller arasında nasıl bir ilişki vardır?

2. Evimizde ya da okulumuzda madenden yapılmış üç eşya hangileridir?

Cevap anahtarı: B kayaç, mineral, maden, kömür C 1–D 2–D 3–Y 4–Y 5–D 6–Y 7–D 8–D
D demir–çivi altın–bilezik kömür–soba mermer–anıt kaya tuzu–tuz E Kayaç: granit, mermer, kömür; Mineral: kuvars, mika, feldispat