



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusu: Bu sayfa senin defter notun. Okuyup defterine geçir.

Yer Kabuğu

Yer kabuğu

Dünya'nın en dış katmanıdır. Kara bölümü kayaçlardan oluşur.

Kayaç

Yer kabuğunu oluşturan, mineral birleşiminden oluşan katı yapılardır.

Maden

Ekonomik değeri olan, yer kabuğundan çıkarılan mineral ve kayaçlardır.

Ham madde

Kayaç ve madenler eşya ve yapı üretiminde ham madde olarak kullanılır.

Fosil

Eski canlıların kayaçlarda korunmuş kalıntıları ya da izleridir.

ÖRNEK

Zonguldak'ta taşkömürü çıkarılır.

Dünyadaki bor yataklarının en büyük bölümü Türkiye'dedir.

Marmara Adası adını mermerinden alır.

Evindeki eşyaların hangi madenden yapıldığını düşün.



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Metni dikkatle oku, sonra soruları cevapla.



Ayaklarımızın Altındaki Kayaçlar

Üzerinde yürüdüğümüz toprağın altında sert kayaçlar vardır. Yer kabuğunun kara bölümü bu kayaçlardan oluşur. Dağlar, tepeler ve kayalıklar kayaçların görünen kısımlarıdır.

Bazı kayaç ve mineraller ekonomik değer taşır. Bunlara maden denir. Ülkemizde bor, mermer, linyit, taşkömürü, bakır ve altın gibi madenler çıkarılır. Bakırdan elektrik kabloları, mermerden bina basamakları yapılır.

Kayaçlar bize geçmişi de anlatır. Çok eski zamanlarda yaşamış bir canlı çamura gömülürse kalıntısı milyonlarca yılda kayacın içinde korunabilir. Bunlara fosil denir.

1 Metni okudun. Şimdi soruları cevapla.

? Yer kabuğunun kara bölümü neyden oluşur?

? Ülkemizde çıkarılan üç madenin adını yaz.

? Fosil nasıl oluşur? Kısaca anlat.

? Evinde madenden yapılmış hangi eşyalar var?



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Önce hepsini oku, sonra çizgileri çiz.

1 Her madeni kullanıldığı yerle eşleştir.

Bakır	☐	☐	Takı ve mücevher
Mermer	☐	☐	Elektrik kablosu
Linyit	☐	☐	Cam ve temizlik ürünleri
Altın	☐	☐	Bina basamağı ve heykel
Bor	☐	☐	Isınma ve elektrik üretimi

2 Bir maden hiç olmasaydı hayatımız nasıl değişirdi? Yaz.



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Önce tüm cümleleri oku, sonra numarala.

1 Fosil oluşumunun aşamaları karışık. Kutulara sıra numarası yaz.

☐

Kalıntı ya da izi kayaç içinde korunur ve fosil oluşur.

☐

Canlının kalıntısı çamur ya da kumla örtülür.

☐

Kayaç aşınca ya da kazı yapılırca fosil ortaya çıkar.

☐

Çok eski zamanlarda bir canlı ölür.

☐

Üstünde yeni katmanlar birikir, katmanlar zamanla sertleşir.

2 Fosiller hakkındaki soruları cevapla.

Fosiller bize ne anlatır?

Fosil nerede bulunabilir?

Her canlı fosilleşir mi?



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Her cümleyi dikkatle oku.

1 Cümle doğruysa “Doğru”, yanlışsa “Yanlış” kutusunu işaretle.

	Doğru	Yanlış
Yer kabuğunun kara bölümü kayalardan oluşur.	☐	☐
Kayaç ile maden her zaman aynı şeydir.	☐	☐
Bakır, elektrik kablolarında kullanılır.	☐	☐
Fosiller birkaç yılda oluşur.	☐	☐
Ülkemizde bor madeni çıkarılır.	☐	☐
Kayaçlar ham madde olarak kullanılabilir.	☐	☐

2 Yanlış cümlelerden birini doğru hâliyle yaz.



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Balona kendi düşünceni yaz.

1 Kayaç ve madenlerin önemini düşün. Balona yaz.

1 Bakır olmasaydı evimize elektrik nasıl gelirdi?

2 Mermer olmasaydı binaların basamakları neyden yapılırdı?

3 Linyit ve taşkömürü azalırsa ne yapmalıyız?

4 Bor madeni ülke ekonomisine nasıl katkı sağlar?



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Burada doğru cevap yok; kendini dürüstçe değerlendir.

1 Bu hafta neler yapabiliyorsun? Her satırda bir yüzü işaretle.

yapabiliyorum biraz tekrar bakmalıyım

Yer kabuğunun kayalardan oluştuğunu söyleyebilirim.



Kayaçlarla madenleri ilişkilendirebilirim.



Madenlerin nerede kullanıldığına örnek verebilirim.



Fosillerin nasıl oluştuğunu anlatabilirim.



2 Bu haftanın rozetini boy.



3 Bu hafta öğrendiğin bir şeyi evde kime anlatacaksın?
