Ad – Soyad:

Tarih:

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

# Fosiller Nasıl Oluşur?

**Fosil**

Çok eski zamanlarda yaşamış canlıların kayaçlarda korunmuş kalıntıları ya da izleridir.

**Fosil bilim**

Fosilleri inceleyen bilim dalıdır. Paleontoloji de denir.

**Fosil bilimci**

Fosilleri inceleyen bilim insanıdır. Paleontolog da denir.

**Oluşumu**

Canlı çamura gömülür, üstü katmanlarla örtülür, katmanlar zamanla kayaç olur.

**Önemi**

Fosiller geçmişte yaşamış canlılar hakkında bize bilgi verir.

**ÖRNEK**

Her canlı fosilleşmez.

Fosil oluşumu çok uzun zaman alır.

Bir yaprağın izi de taşta korunabilir.

Fosil oluşumunun aşamalarını sırayla düşün.

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Metni dikkatle oku, sonra soruları cevapla.



# Taşın İçindeki Deniz Kabuğu

Ece ailesiyle dağda yürüyüş yaparken bir taşın içinde sarmal bir şekil gördü. Şekil bir deniz kabuğuna benziyordu. "Dağda deniz kabuğu ne arıyor?" diye merak etti.

Okulda öğretmenine taşın fotoğrafını gösterdi. Öğretmeni bunun bir fosil olduğunu söyledi. Çok eskiden bu bölgenin deniz olduğunu, kabuğun çamura gömüldüğünü anlattı.

Çamur katmanları milyonlarca yılda sertleşip taşa dönüşmüştü. Kabuğun izi de taşın içinde korunmuştu. Ece büyüyünce fosilleri inceleyen bir fosil bilimci olmak istedi. Taşın fotoğrafını sınıf panosuna astı.

**1** Metni okudun. Şimdi soruları cevapla.

? Ece taşın içinde ne gördü?

_____

? Öğretmen, eskiden bu bölgenin nasıl bir yer olduğunu söyledi?

_____

? Çamur katmanları zamanla neye dönüştü?

_____

? Bir fosil bulsaydın ne yapardın?

_____

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Önce tüm cümleleri oku, sonra numarala.

**1** Fosil oluşumunun aşamaları karışık. Kutulara sıra numarası yaz.

- ☐ Kalıntıların üstü zamanla yeni çamur ve kum katmanlarıyla örtülür.
- ☐ Kayaç aşınınca ya da kazı yapılınca fosil ortaya çıkar.
- ☐ Bir deniz canlısı ölür ve su dibine çöker.
- ☐ Katmanlar çok uzun sürede kayaca dönüşür; kalıntı kayacın içinde korunur.
- ☐ Canlının kalıntıları dipteki çamura gömülür.

**2** Fosil bilimciyle ilgili soruları cevapla.

| | |
|---|---|
| Fosil bilimci ne yapar? | |
| Fosiller bize ne anlatır? | |
| Fosil nerede bulunur? | |

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Her satırda bir kutu işaretle.

**1** Resimdekilerden hangisi fosildir? İşaretle.

| | Fosil | Fosil değil |
|---|---|---|
|  taştaki deniz kabuğu | ☐ | ☐ |
|  taş parçası | ☐ | ☐ |
|  taştaki yaprak izi | ☐ | ☐ |
|  kuvars kristali | ☐ | ☐ |
|  dinozor iskeleti | ☐ | ☐ |
|  bugün düşen yaprak | ☐ | ☐ |

**2** Fosil ile sıradan bir taş arasındaki farkı yaz.

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Önce hepsini oku, sonra çizgileri çiz.

## 1 Her kavramı açıklamasıyla eşleştir.

| | | |
|---|---|---|
| Fosil | ○ ○ | Üst üste biriken çamur ve kum tabakası |
| Paleontoloji | ○ ○ | Eski bir canlının kayaçtaki kalıntısı |
| Paleontolog | ○ ○ | Fosilleri topraktan dikkatle çıkarma çalışması |
| Katman | ○ ○ | Fosilleri inceleyen bilim insanı |
| Kazı | ○ ○ | Fosilleri inceleyen bilim dalı |

## 2 Bir fosil bilimciye hangi soruyu sormak isterdin?

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Her cümleyi dikkatle oku.

## 1 Cümle doğruysa "Doğru", yanlışsa "Yanlış" kutusunu işaretle.

| | Doğru | Yanlış |
|---|---|---|
| Fosil oluşumu çok uzun zaman alır. | ☐ | ☐ |
| Her canlı ölünce mutlaka fosilleşir. | ☐ | ☐ |
| Fosiller geçmişte yaşamış canlılar hakkında bilgi verir. | ☐ | ☐ |
| Fosiller birkaç günde oluşur. | ☐ | ☐ |
| Fosilleri inceleyen bilim insanına paleontolog denir. | ☐ | ☐ |
| Bir yaprağın izi de taşta korunabilir. | ☐ | ☐ |

## 2 Yanlış cümlelerden birini doğru hâliyle yaz.

Ad – Soyad:

Tarih:

Puslu: Hikâyeni kartlara yaz, sonra anlat.

**1** Bir fosilin hikâyesini dört kartta anlat.

Her karta bir cümle yaz, istersen resim de çiz.

**2** Kartları sırala ve hikâyeni arkadaşına anlat.

### 1. CANLI

Hangi canlı? Nerede yaşıyordu?

### 2. GÖMÜLDÜ

Nasıl gömüldü?

### 3. KORUNDU

Zamanla ne oldu?

### 4. BULUNDU

Kim, nasıl buldu?

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 |
|---|---|---|---|
| Fosilin ne olduğunu söyleyebilirim. | ☺ | 😐 | ☹ |
| Fosil oluşumunun aşamalarını sıralayabilirim. | ☺ | 😐 | ☹ |
| Paleontoloji ve paleontolog kavramlarını bilirim. | ☺ | 😐 | ☹ |
| Fosillerin neden önemli olduğunu anlatabilirim. | ☺ | 😐 | ☹ |

**2** Bu haftanın rozetini boya.



**3** Bu hafta öğrendiğin bir şeyi evde kime anlatacaksın?