

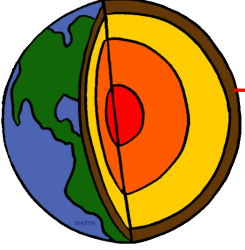


Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Yer Kabuğunun Yapısı Etkinliği 2

Aşağıda okla gösterilen katmanın adını yazarak, hakkında noktalı yerlere bilgiler yazınız.



.....

.....

.....

.....

.....

Aşağıdaki noktalı yerlere uygun ifadeler yazarak görsellerle eşleştiriniz.

Doğada büyük yer tutan bir veya birden fazla mineralden oluşan kaya ve taş parçalarına adı verilir.



maden

Kayaçların birbirinden farklı olmasını sağlayan ve yapılarını oluşturan maddelere adı verilir.



kayaç

Ekonomik değeri yüksek ve işlenerek pek çok alanda kullanılan taş ve minerallere adı verilir.



mineral

....., milyonlarca yıl önce canlı olan bitki ve hayvanların taşlaşmış kalıntılarıdır.



fosil

Kayaçların parçalanarak toprak oluşumuna kadar geçen süreçler aşağıda karışık olarak verilmiştir. Bu süreçleri kutucuklara sırasıyla yazınız.

kum

kayaçlar

çakıl

toprak

kaya

taş

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Aşağıdaki doğru ifadelerin başına "D", yanlış ifadelerin başına "Y" yazınız.

- Yer kabuğu, Dünya'nın gözlemleyebildiğimiz kısmıdır.
- Yer kabuğunun kalınlığı Dünya üzerindeki her bölgede aynıdır.
- Yer kabuğu, Dünya'nın en iç katmanıdır.
- Kayaçların oluşumu sırasında, yapılarında bulunan maddeler onlara farklı özellik kazandırmıştır.
- Kayaçlar demir ve çelikten oluşmuştur.
- Kayaçlar zamanla parçalanmaktadır.

Günlük hayatımızda kullandığımız madenlerin kullanıldıkları alanları aşağıdaki noktalı yerlere yazalım.

Demir



.....
.....
.....

Bakır



.....
.....
.....

Alüminyum



.....
.....
.....

Linyit



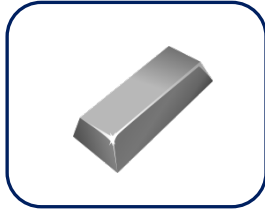
.....
.....
.....

Bor



.....
.....
.....

Gümüş



.....
.....
.....

Mermer



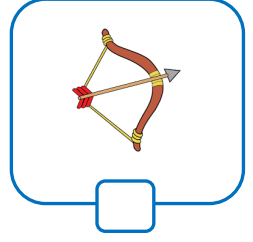
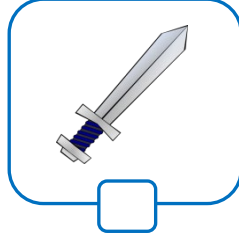
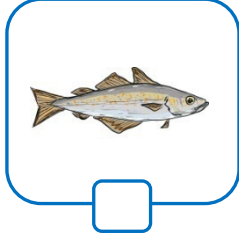
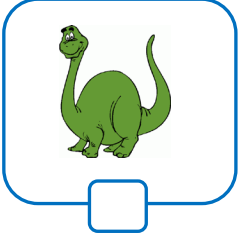
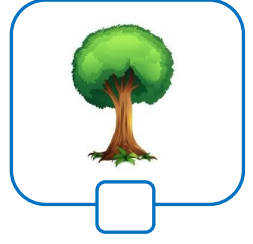
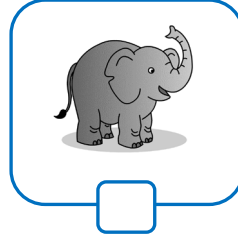
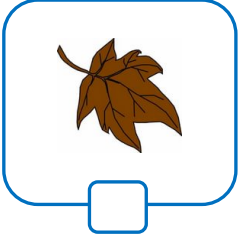
.....
.....
.....

Altın



.....
.....
.....

Aşağıdaki görsellerden fosil olarak bulunma olasılığı olanları işaretleyelim.



Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen sözcüklerden uygun olanlarıyla tamamlayalım.

sert

geçmişle

fosilleşme

milyonlarca

kayaçların

- 1) Canlı bir varlıktan fosile dönüşmek yıl süren bir dönemdir.
- 2) Fosillerin neredeyse tamamı üst üste birikimlerle oluşan içinde bulunur.
- 3), rastlantıya bağlı bir süreçtir.
- 4) Fosiller canlıların kısımlarından oluşur.
- 5) Dünya'mızın ilgili bilgileri günümüze taşıyan izlerden biri de fosillerdir.

Aşağıdaki fosille ilgili verilen soruları yanıtlayalım.

Fosil nedir?

.....

.....

.....

.....



Nasıl oluşur?

.....

.....

.....

.....

İnsanlara sağladığı yararlar nelerdir?

.....

.....

- 1) 1. mermer 2. linyit
 3. taş 4. bor

Yukarıda verilenlerden hangileri madendir?

- A) 1, 2 ve 3 B) 2, 3 ve 4
C) 1, 3 ve 4 D) 1, 2 ve 4

- 2) Yer kabuğunun yapısıyla ilgili araştırma yapan bir öğrenci hangi bilgiye ulaşamaz?

- A) Yer kabuğu Dünya'nın en dış katmanıdır.
B) Kayaçlardan oluşmaktadır.
C) Dünya'nın en kalın ve en sıcak katmanıdır.
D) Bitkiler ve hayvanlar yer kabuğunun yaşamaktadır.

- 3) Fosiller üzerinde araştırma yapan bir bilim adamı aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Dünyamızın geçmişiyle ilgili bilgilere ulaşabilir.
B) Nesli tükenmiş canlılar hakkında bilgilere ulaşabilir.
C) Fosillerin hangi çağa ait olduğunu öğrenebilir.
D) Yazının ne zaman kullanıldığını öğrenebilir.

- 4) Madenler ekonomik değeri olan kayalardır.
 Eski zamanlardan kalan eşya kalıntıları fosil olarak nitelendirilir.
 Mineraller doğal yollarla oluşan katı maddelerdir.

Yukarıdaki bilgiler doğru ise "D", yanlış ise "Y" olarak yazdığımızda kutuların hangisi gibi olur?

- A) D Y D Y
 Y D Y D
 D D D Y

- 5) • Uzay teknolojisinde kullanılır.
• Askeri sanayi ve tıpta kullanılır.
• Yalıtım amaçlı kullanılır.

Kullanım alanı verilen maden, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakır B) Alüminyum
C) Gümüş D) Bor

- 6) Fosillerle ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Milyonlarca yıl içerisinde oluşur.
B) Canlıların yumuşak kısımlarından oluşur.
C) Ölen her canlı fosilleşmez.
D) Fosiller göl, bataklık ve deniz katmanlarında biriken tortulardan oluşur.