

Aşağıdaki bilgilerden yararlanarak hangi fosilin hangi toprak tabakasında olduğunu baş tarafındaki numaraları yazıp belirleyelim.

3 numaralı fosil en yaşlı kalıntıdır.

1 numaralı fosilin yaşı, 4 numaralı fosilin yaşından küçüktür.

2 numaralı fosil en genç kalıntıdır.



1



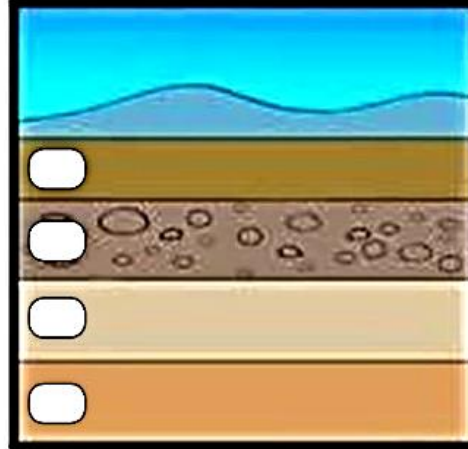
2



3



4



Aşağıda bir fosilin oluşumunda yaşanan olaylar verilmiştir. Olayları oluş sırasına göre sıralayalım.

☐ Aradan milyonlarca yıl geçer ve fosil bir paleontolog tarafından bulunur.

☐ Canlının vücudundaki yumuşak kısımlar et yiyen canlılar tarafından yenerek ve zaman içinde çürüyerek yok olur.

☐ Canlıdan kalan kemik, diş ve pul gibi parçaların üzeri toprakla kaplanır.

☐ Bir canlı ölür ve ölü bedeni belli bir süre toprak üzerinde kalır.

☐ Zaman geçtikçe canlı kalıntısı taşlaşıp sertleşmeye başlar.

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazalım.

☐ Canlı bir varlığın fosile dönüşmesi milyonlarca yıl sürer.

☐ Fosiller sadece kayalarda oluşur.

☐ Fosilleri inceleyen bilim insanına paleontolog denir.

☐ Eski zamanlardan kalan eşyalar fosil olarak nitelendirilir.

☐ Bitki reçinesi içinde böcek fosilleri bulunabilir.

☐ Fosiller, taşlaşmış canlı kalıntılarıdır.

☐ Fosiller, Dünya'mızın eski yaşamına ait bilgiler verirler.

☐ Fosil, taşıl olarak da adlandırılabilir.

☐ Fosilleşme, rastlantıya bağlı bir süreci kapsar.

☐ Fosiller, bilimsel araştırmalar için önemli değillerdir.

Cümlelerdeki boşlukları uygun sözcüklerle tamamlayalım.

kayaçların

paleontoloji

kısa

tükenmemiş

jeolog

paleontolog

tükenmiş

jeoloji

yakıtların

uzun

Fosiller, çok sürede oluşur.

Fosilleri inceleyen bilim dalına denir.

Fosilleri inceleyen bilim insanlarına denir.

Fosiller, nesli canlıları tanımamızı sağlar.

Fosiller, oluşmasını sağlar.

Fosilleşme oluşabilmesi için aşağıdakilerden hangileri gerçekleşmelidir? İşaretleyiniz.

- ☐ Canlının canlılık özelliğinin sona ermesi
- ☐ Canlı kalıntısının üstünün kum, kil veya toprak ile örtülerek hava ve su ile temasının kesilmesi
- ☐ Canlı kalıntısının diğer canlılar tarafından parçalanması



Fosilleşme olayının oluş sırası aşağıda karışık olarak verilmiştir. Fosilleşme olayını oluş sırasına göre numaralandırınız.

- ☐ Milyonlarca yıl içerisinde canlının üzerindeki tabakanın üzeri kil ile kaplanır.
- ☐ Ölen canlılar sel, toprak kayması gibi doğal olayların etkisiyle kum veya çamurun altında kalır.
- ☐ Canlı kalıntısı sertleşerek kayaç hâlini alır.

Aşağıdaki bilgiler doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazınız.

- ☐ Fosilleşme sadece kayaçlarda gerçekleşir.
- ☐ Buz kütleleri içinde fosilleşme oluşabilir.
- ☐ Kayaçlar içindeki taşlaşmış kalıntılar fosil olarak adlandırılır.
- ☐ Fosiller, yaşadıkları zamanla ilgili bilgi verirler.
- ☐ Ölen her canlı mutlaka fosilleşir.
- ☐ Ağaç reçineleri içinde fosillere rastlanabilir.
- ☐ Canlılar öldükten sonra fosilleşinceye, taşlaşınca kadar geçen süreye fosilleşme denir.
- ☐ Bataklık, buz reçinesi, sulu ortamlar fosilleşmenin en iyi gerçekleştiği yerlerdir.

Aşağıda fosillerle ilgili verilen bilgi kartlarından doğru olanları işaretleyiniz.

Fosiller, geçmişte yaşayıp günümüzde nesli tükenmiş canlılara ait olabilir.

Mikroskopik canlıların fosilleri oluşmaz.

Fosilleşmenin olabilmesi için canlı atığının hava ile temasının kesilmesi gerekir.

Fosiller yalnızca kayaçlar içinde yer alır.

Fosilleri inceleyen bilim insanına paleontolog denir.

Fosil bilimine paleontoloji denir.

Fosiller ile bölgenin geçmişteki iklimi hakkında fikir sahibi oluruz.

Fosiller yardımıyla kayacın yaşına ulaşabiliriz.

Fosiller ile nesli tükenmiş canlılar hakkında fikir sahibi oluruz.

Aşağıdaki ifadeler doğruysa başındaki yuvarlağa "D", yanlışsa "Y" yazınız.

1. Fosiller yalnızca kayaçlar arasında oluşur.
2. Ölen her canlı fosilleşmez.
3. Fosilleri inceleyen bilim dalı jeolojidir.
4. Fosiller bulundukları bölgenin geçmişi ile ilgili bilgi verirler.
5. En alttaki kayaç tabakasında bulunan fosil, üst tabakalardakilere göre daha yenidir.
6. Fosiller yer kabuğunun hareketleri sonucu ortaya çıkar.
7. Bitki reçinesi içinde de fosil bulunabilir.
8. Sel ve toprak kaymasının fosil oluşumuna etkisi yoktur.