

Aşağıda karışık olarak verilen fosilin oluşum aşamalarını numara vererek sıralayalım.

- ☐ Uzun yıllar geçtikçe canlının üzerindeki tabakaların kalınlığı artar.
- ☐ Zamanla bu fosiller yer kabuğunun hareketleri ve aşınması sonucu ortaya çıkar.
- ☐ Canlının yumuşak kısımları yavaş yavaş çürür buralara su ile mineraller dolar.
- ☐ Bu mineraller canlı kalıntısının sertleşerek kayaç hâline gelmesini ve fosil olmasını sağlar.
- ☐ Ölen canlılar çeşitli doğa olayları nedeniyle kum ve çamurun altında kalır.

Aşağıdaki noktalı yerlere verilen kelimelerden uygun olanı yazarak cümleleri tamamlayalım.

hava paleontolog paleontoloji kayaçlar fosil

- Fosilleri inceleyen bilim dalına adı verilir.
- Taşlaşmış bitki ve hayvan kalıntılarına denir.
- Fosilleşmenin oluşabilmesi için canlı kalıntısının ile teması olmamalıdır.
- Fosilleri inceleyen bilim insanına denir.
- Fosillere en çok arasında rastlanmaktadır.

Aşağıdaki ifadeleri okuyalım. Doğruysa "D", yanlışsa "Y" yazalım.

- ☐ a Her canlı öldükten sonra fosilleşir. (.....)
- ☐ b Fosilleşme olayı milyonlarca yıl sürer. (.....)
- ☐ c Havayla teması kesilen canlılar fosilleşebilir. (.....)
- ☐ d Günümüze ulaşan bir çok fosil örneği vardır. (.....)
- ☐ e Fosilleşme sadece kayaçlarda meydana gelir. (.....)
- ☐ f Fosiller sayesinde milyonlarca yıl öncesinde yaşamış canlılar hakkında bilgi ediniriz.
- ☐ g Havayla teması kesilen canlı kalıntıları çürümez. (.....)
- ☐ h Çürümeyen canlı kalıntıları binlerce yıl bozulmadan kalabilir. (.....)

Aşağıdaki cümleleri doğru tamamlayan ifadelerin numaralarını boşluklara yazınız.

- 1 fosil
- 2 vücut
- 3 paleontoloji
- 4 reçine
- 5 hava
- 6 yer kabuğunun
- 7 bataklık

- ✓ Fosiller yapısında bulunur.
- ✓ Fosilleri inceleyen bilim dalına denir.
- ✓ Canlıların bölümlerinin tamamı fosilleşmez.
- ✓ Hayvan ve bitkilerin taşlaşmış kalıntılarına denir.
- ✓ ve buzulların içinde de fosiller oluşabilir.
- ✓, göl ve deniz diplerinde fosillere rastlanabilir.
- ✓ Fosilleşmenin olabilmesi için ölen canlının ile temasının hemen kesilmesi gerekir.

Aşağıda verilen cümleler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.

- () Canlılar fosilleşmesi kısa sürede olur.
- () Sadece hayvanlar fosilleşir.
- () Fosiller ağaç reçinelerinin içinde oluşabilir.
- () Canlıların tüm vücut kısımları fosilleşir.
- () Fosiller her ortamda oluşmaz.
- () Bitkilerin fosilleri oluşmaz.
- () Canlıların ayak izleri de fosil olarak değerlendirilir.
- () Fosiller geçmişte yaşayan canlılar hakkında bilgi verir.
- () Fosilleri inceleyen bilim insanına "paleontolog" denir.
- () Genellikle deniz hayvanlarının ve deniz kenarına yakın yerlerde yaşayan canlıların fosilleri oluşur.

Aşağıda yer kabuğunun yapısı ile ilgili verilen kavramların başındaki kutucuğa kavram doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi koyarak doldurunuz.

☐	Her canlının her bölümünün fosili oluşabilir.
☐	Gözle göremediğimiz canlıların da fosilleri oluşabilir.
☐	Fosilleri inceleyen bilim paleontolojidir.
☐	Fosilleri inceleyen bilim insanlarına arkeolog denir
☐	Madenler içindeki ekonomik değeri olan minerallere kayaç denir.
☐	Bakır cevze ekonomik değeri olan bakır madeninden üretilir.
☐	Su, tahta, hava gibi maddeler de önemli madenlerdir.
☐	Ülkemizde bol miktarda bor madeni bulunmaktadır.
☐	Altın Dünya'daki en değerli madenlerden biridir.
☐	Fosil yakıtlardan olan kömür ülkemizde çıkarılan madenlerden biridir.

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen ifadelerle doğru bir şekilde tamamlayınız.

reçine	paleontolog	buz kütlesi	hava
benzin	kayaç	yer kabuğu	fosil

1. Geçmişte yaşamış canlılara ait kalıntı ya da izlerin taşlaşmış hâline denir.
2. Fosiller, ya da içinde bulunabilir.
3. Fosilleri inceleyen bilim insanlarına denir.
4. Fosillerin oluşabilmesi için canlı kalıntısının ile teması kesilmelidir.
5. fosil yakıtlara örnektir.
6. Fosiller, hareketi sonucu ortaya çıkar.

Aşağıda fosiller ve fosillerin oluşumu ile ilgili verilen bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfini yazınız.

- (...) 1. Fosilleşmenin olması için ölen canlının hava ile temasının kesilmesi gerekir.
- (...) 2. Kayaçlar içindeki en eski fosil üst tabakalarda, en yeni fosil alt tabakalarda bulunur.
- (...) 3. Deniz ve göl dipleri, buzullar, çam reçinesi, bataklıklar fosil oluşumunun en iyi gerçekleştiği yerlerdir.
- (...) 4. Fosiller ile ilgili çalışmalar yapan bilim dalına arkeoloji denir.
- (...) 5. Yaşamını yitiren her canlı fosilleşir.
- (...) 6. Birçok fosil nehir, çöl ve deniz yataklarının çöktüğü bölgelerdeki kayaçlarda bulunmaktadır.
- (...) 7. Canlının ölümünden hemen sonra fosil oluşur.
- (...) 8. Günümüzde kayaların aşınması, yer kabuğu hareketleri veya kazı yapılması sonucu fosiller ortaya çıkmaktadır.

Aşağıdaki cümlelerde verilen noktalı yerleri uygun ifadelerle tamamlayınız.

kemikleri	mamut	yer kabuğunun	paleontolog	kayaçların
dinozor	paleontoloji	tabakanın	nesli	ayak izi

- Fosilleri inceleyen bilim dalına denir.
- Fosilleri inceleyen bilim insanlarına denir.
- Fosiller geçmişten günümüze geçirdiği değişimler hakkında bilgi edinmemizi sağlar.
- ve varlığından fosiller sayesinde bilgi edindiğimiz canlılara örnektir.
- Fosillerin önemli bir kısmı içinde bulunur.
- Geçmişte yaşayan canlıların, dışları ve bitkilerin yaprakları fosillere örnektir.
- Fosiller canlı kalıntılarının üzerindeki aşınması sonucu açığa çıkar.
- Geçmişte yaşamış bir canlının fosile örnektir.
- Fosiller sayesinde tükenmiş canlılar hakkında bilgi edinebiliriz.