

Fosil Oluşumu

Ad Soyad:

Sınıf / No:

1. Görselde bir bilim insanı büyüteçle taş içindeki balık izini inceliyor. Fosilleri inceleyen bu bilim insanına ne ad verilir?



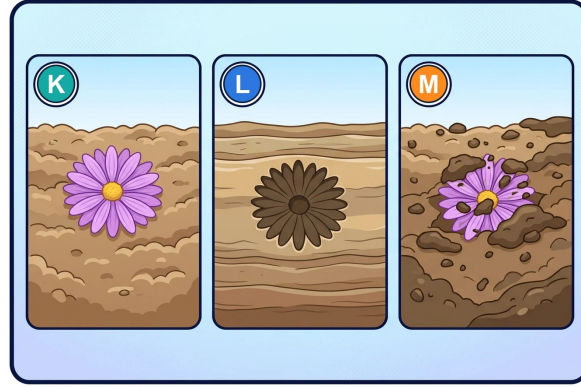
- | | |
|---|-----------------------------|
| A | Yer bilimci |
| B | Fosil bilimci (paleontolog) |
| C | Gök bilimci |

2. Görselde fosillerin bulunduğu üç farklı ortam gösteriliyor. Fosiller aşağıdakilerden hangisinin içinde oluşabilir?



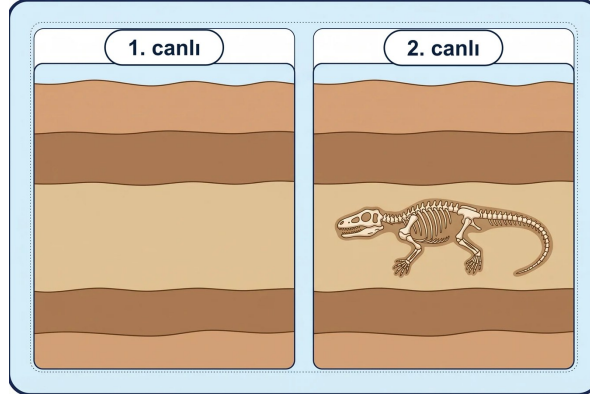
- | | |
|---|--------------------------------|
| A | Kayaç, buzul ve bitki reçinesi |
| B | Sadece deniz suyu |
| C | Sadece hava |

3. Görselde bir çiçeğin fosilleşme aşamaları K, L ve M ile karışık veriliyor. Bu aşamaların doğru sırası hangisidir?



- | | |
|---|-----------|
| A | L - K - M |
| B | M - K - L |
| C | K - M - L |

4. Görselde aynı ortamda ölen iki canlıdan yalnızca birinin fosilleştiği gösteriliyor. Buna göre fosilleşme ile ilgili ne söylenebilir?



- | | |
|---|---|
| A | Fosilleşme için uygun koşullar gerekir, her canlı fosilleşmez |
| B | Ölen her canlı mutlaka fosilleşir |
| C | Fosiller çok kısa sürede oluşur |

5. Görselde fosil bilimciler buldukları fosili inceliyor. Fosiller bilim insanlarına hangi konuda bilgi verir?



- A Havanın sıcaklığı hakkında
- B Geçmişte yaşamış canlılar hakkında
- C Gelecekte oluşacak kayalar hakkında

6. Görselde bir yaprağın taş içinde kalan izi gösteriliyor. Bu izin fosil hâline gelebilmesi için ne gerekir?



- A Yaprığın boyanması
- B Birkaç günün geçmesi
- C Çok uzun bir sürenin geçmesi

7. Görselde çamura basan bir canlının bıraktığı iz gösteriliyor. Uygun koşullar oluşursa bu izden hangi fosil türü meydana gelir?



- A Ayak izi fosili
- B Yaprak fosili
- C Balık fosili

8. Görselde fosil bilimciler bir kazı alanında çalışıyor. Fosil bilimciler fosilleri bulmak için ne yapar?



- A Kayaçları boyarlar
- B Kazı yaparlar
- C Fosilleri kendileri üretirler

CEVAP ANAHTARI VE KISA AÇIKLAMALAR

1	B	2	A	3	C	4	A	5	B	6	C
7	A	8	B								

Soru	Cevap	Kısa açıklama
1	B	Fosilleri inceleyen bilim insanına fosil bilimci (paleontolog) denir. Fosilleri inceleyen bilim dalına ise fosil bilimi (paleontoloji) denir. FB.3.3.2
2	A	Fosiller kayaç, buzul veya bitki reçinelerinin içinde oluşabilir. FB.3.3.2
3	C	Önce çiçek toprağa düşer (K), sonra toprak çiçeğin üstünü örter (M). Üst üste biriken toprak zamanla katılaşır ve çiçeğin izi kalır (L). Bu iz fosil denir. FB.3.3.2
4	A	Sadece uygun koşullar gerçekleştiğinde fosilleşme olur. Bu yüzden her canlı fosilleşmez. FB.3.3.2
5	B	Fosiller sayesinde nesli tükenmiş veya bir başka canlının atası olan canlılar hakkında bilgi edinebiliriz. FB.3.3.2
6	C	Fosilin oluşması için çok uzun bir sürenin geçmesi gerekir. FB.3.3.2
7	A	Çamura basıldığında kalan iz, üzeri örtülüp toprak katılaştığında çok uzun bir süre sonra ayak izi fosiline dönüşebilir. FB.3.3.2
8	B	Fosil bilimciler kazı yaparak fosilleri bulur, sonra bu fosilleri inceleyerek canlı hakkında bilgi edinir. FB.3.3.2