

1. Görselde bir bilim insanı büyüteçle taş içindeki balık izini inceliyor.



Fosilleri inceleyen bu bilim insanına ne ad verilir?

- ☐ A Gök bilimci
- ☐ B Fosil bilimci (paleontolog)
- ☐ C Bitki bilimci

2. Bir bilim insanı üç bulgu kaydediyor: Kayaç içinde balık izi, eski bir buz kütlesinde korunmuş mamut kalıntısı ve sertleşmiş bitki reçinesinde böcek kalıntısı.

Bu bulgular hangi düşünceyi destekler?

- ☐ **A** Canlı kalıntıları farklı ortamlarda korunabilir.
- ☐ **B** Canlı kalıntıları yalnız açık havada korunur.
- ☐ **C** Bütün canlı kalıntıları aynı ortamda korunur.

3. Bir balığa ait fosilin oluşumu şu kartlarla anlatılıyor.

Kart	Olay
K	Balık ölerək suyun dibine çöküyor.
L	Üst üste biriken tabakalar zamanla kayaç hâline gelirken kalıntı veya izi korunuyor.
M	Balığın üzeri kısa sürede kum ve çamurla örtülüyor.

Bu oluşumun doğru sırası hangisidir?

- ☐ A K – L – M
- ☐ B M – K – L
- ☐ C K – M – L

4. İki balıktan birinin kalıntısı açıkta kalıp dağılıyor. Diğerinin üzeri kısa sürede kum ve çamurla örtülüyor; uzun zaman sonra kayaç içinde kalıntısı bulunuyor.

Bu karşılaştırma hangi sonucu destekler?

- ☐ **A** Canlı kalıntılarının korunması için uygun koşullar gerekir.
- ☐ **B** Ölen her canlının kalıntısı aynı biçimde korunur.
- ☐ **C** Suda yaşayan canlıların kalıntıları korunamaz.

5. Görselde fosil bilimciler buldukları fosili inceliyor.



Fosiller bilim insanlarına hangi konuda bilgi verir?

- ☐ A Bugünkü günlük hava sıcaklığı hakkında
- ☐ B Geçmişte yaşamış canlılar hakkında
- ☐ C Bugün yaşayan bütün canlıların sayısı hakkında

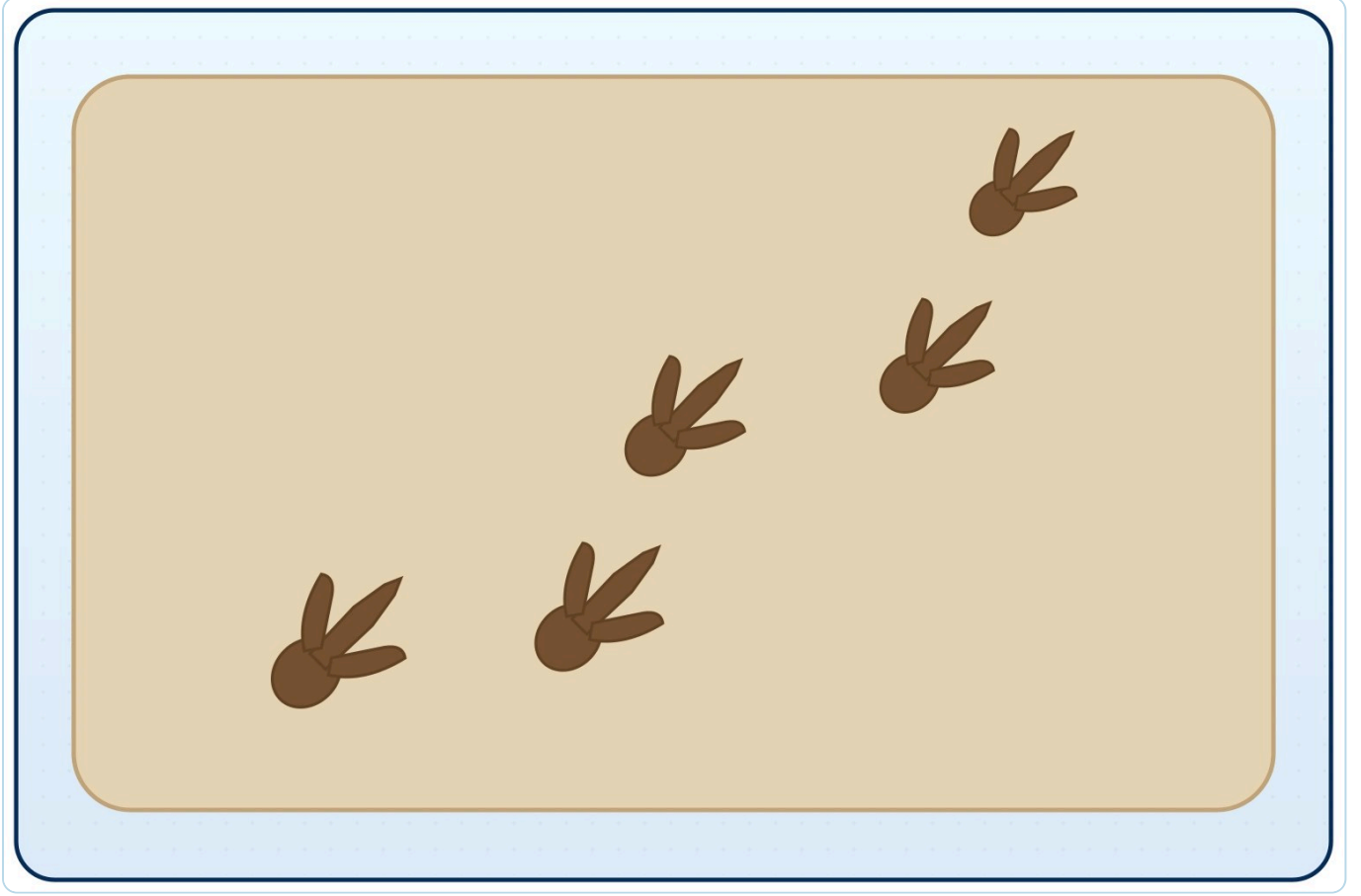
6. Görselde kayaç içinde korunmuş bir yaprak izi vardır.



Bu izin günümüzde incelenebilir bir fosil olarak kalması için hangi durum gerekli olmuştur?

- ☐ A Yaprığın yalnızca güneşte kuruması
- ☐ B Yaprığın her gün başka yere taşınması
- ☐ C İzin uygun koşullarda çok uzun süre korunması

7. Görselde çamura basan bir canlının bıraktığı iz gösteriliyor.



Bu iz uygun koşullarda korunup fosilleşirse hangi bilgiye kanıt olabilir?

- ☐ A Bir canlının o yerde yürümüş olduğuna
- ☐ B Canlının hangi renkte olduğuna
- ☐ C Canlının tam olarak kaç yıl yaşadığına

8. Bir fosil kayaç tabakasının içinde bulunuyor.

Bu fosilin oluşumu ile ilgili hangi olay önce gerçekleşmiş olmalıdır?

- ☐ **A** Fosil bilimcinin kayacı incelemesi
- ☐ **B** Canlının kalıntısının kum ve çamurla örtülmesi
- ☐ **C** Kayaçtan çıkarılan fosilin müzeye konulması

Cevaplarını kontrol et

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

1. soru: FB.3.3.2

2. soru: FB.3.3.2

3. soru: FB.3.3.2

4. soru: FB.3.3.2

5. soru: FB.3.3.2

6. soru: FB.3.3.2

7. soru: FB.3.3.2

8. soru: FB.3.3.2

Çözüm yolunu öğretmenle karşılaştır. Bu cevap anahtarı sayfası, öğrencilere dağıtılmadan önce ayrılabilir.