

- 1 Yusuf, nemli bir ağaç kütüğünün üzerinde görseldeki canlıları fark ediyor. Bu canlıların yaprak, kök ve çiçek taşımadığını gözlemliyor.



Elif bu canlıları hangi grupta sınıflandırmalıdır?

- A) Bitkiler
- B) Mantarlar
- C) Hayvanlar

- 2 Canlılara ait K, L ve M gözlem kartları görselde verilmiştir.



Yalnızca mikroskop yardımıyla görülebilen canlıların bulunduğu kart hangisidir?

- A) K kartı
- B) L kartı
- C) M kartı

- 3 Bir öğrenci fasulye bitkisini, uğur böceğini ve ekmek küfünü görseldeki başlıkların altına yerleştiriyor.



Öğrencinin yaptığı sınıflandırma için ne söylenebilir?

- A) Üçü de doğru gruplandırılmıştır.
 B) Uğur böceği bitkiler grubuna alınmalıdır.
 C) Ekmek küfü hayvanlar grubuna alınmalıdır.

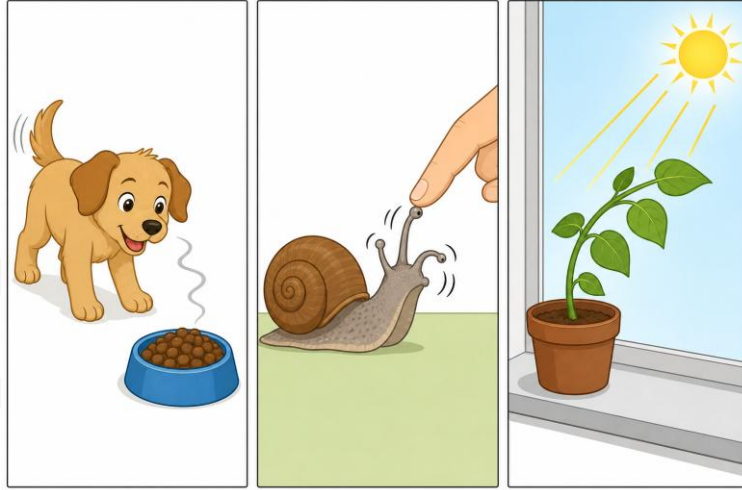
- 4 Deniz, K etkinliğinde açık bisiklet lambasının duvarda oluşturduğu aydınlık alanı fark ediyor. L etkinliğinde soğuk jel paketine dokunuyor. M etkinliğinde bir dilim limonun tadına bakıyor.



K, L ve M etkinliklerinde kullanılan duyu organları sırasıyla hangisidir?

- A) Kulak - Burun - Deri
 B) Göz - Deri - Dil
 C) Göz - Kulak - Burun

- 5 Köpeğin mama kokusuna yönelmesi, salyangozun hafif dokunma uyarısıyla duyargalarını içeri çekmesi ve bitkinin ışığa doğru yönelmesi görselde verilmiştir.



Bu örneklerden hangi sonuca ulaşılabilir?

- A) Bir canlı çevresindeki yalnızca bir tür değişikliği algılayabilir.
 B) Çevredeki aynı değişiklik bütün canlılarda aynı tepkiyi oluşturur.
 C) Farklı canlılar çevredeki uyarıları algılayıp tepki verebilir.

- 6 Ece, üç canlıya ait gözlemlerini çizelgeye kaydediyor.

GÖZLEM KAYITLARI

	Kayıt	Canlı	Uyaran	Algılama Yapısı	Gözlenen Tepki
K	Köpek		Mama kokusu	Burun	Mama kabına yönelir
L	Arı		Çiçek kokusu	Kanat	Çiçeğe yönelir
M	Salyangoz		Hafif dokunma	Kabuk	Duyargalarını içeri çeker

Canlı, uyaran, algılama yapısı ve gözlenen tepki bakımından doğru olan kayıt hangisidir?

- A) K kaydı
 B) L kaydı
 C) M kaydı

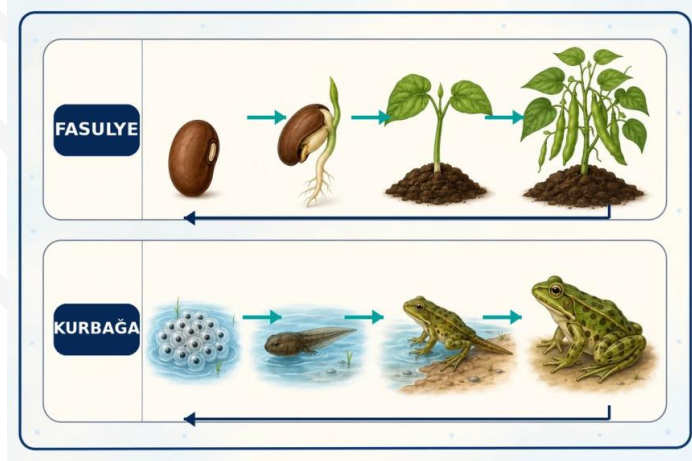
7 Uğur böceğinin yaşam döngüsüne ait K, L, M ve N kartları karışık verilmiştir.



Kartların doğru sıralaması hangisidir?

- A) K - L - N - M
- B) L - N - M - K
- C) M - L - K - N

8 Fasulye ve kurbağanın yaşam döngüleri görselde karşılaştırılmıştır.



Buna göre hangi sonuca ulaşılabilir?

- A) İki canlının da yaşamı yumurtayla başlar.
- B) İki canlının yaşam döngüsü aynı basamaklardan oluşur.
- C) Döngü basamakları farklı olsa da iki canlı da büyüyüp gelişir.

Genel Değerlendirme

Cevap Anahtarı ve Kısa Açıklamalar

Soru	Cevap	Çıktı	Açıklama
1	B	FB.3.2.1	Nemli kütük üzerinde yetişen, yaprak, kök ve çiçek taşımayan şapkalı canlılar mantarlar grubunda sınıflandırılır.
2	C	FB.3.2.1	M kartındaki çok küçük canlılar yalnızca mikroskop yardımıyla görülebildiği için doğru cevap M kartıdır.
3	A	FB.3.2.1	Fasulye bitkiler, uğur böceği hayvanlar, ekmek küfû ise mantarlar grubundadır; üçü de doğru gruplandırılmıştır.
4	B	FB.3.2.2	Lambanın oluşturduğu aydınlık alan gözle algılanır, soğukluk deriyle hissedilir, limonun tadı ise dille algılanır.
5	C	FB.3.2.2	Köpek, salyangoz ve bitkinin farklı uyaranlara tepki vermesi, farklı canlıların çevrelerindeki değişiklikleri algılayabildiğini gösterir.
6	A	FB.3.2.2	K kaydında köpeğin mama kokusunu burnuyla algılayıp mama kabına yönelmesi doğru biçimde eşleştirilmiştir.
7	B	FB.3.2.3	Uğur böceğinin yaşam döngüsü yumurta, larva, pupa ve yetişkin sırasıyla ilerler; kart sırası L-N-M-K'dir.
8	C	FB.3.2.3	Fasulye ve kurbağanın yaşam döngüsü basamakları farklıdır; ancak iki canlı da zaman içinde büyür ve gelişir.

Öğretmen notu

Sorular; canlıları sınıflandırma, çevreyi algılama ve yaşam döngülerini dengeli biçimde kapsar.