



Sindirim

10. Sınıf – Maarif Model Konu Anlatımı

1.Tema – 5. Öğrenme Çıktısı



Sağlıklı beslenmek neden önemlidir?

Tüm hayvanların sindirim sistemi var mıdır?

Canlıların beslendiği besin çeşidi, sindirim sisteminin yapısında farklılıklara yol açar mı?

Sindirim Nedir? Çeşitleri Nelerdir?

Esen Yayınları Üç Renk 10. Sınıf Soru Bankası 116. Sayfa 41. Etkinlik

ETKİNLİK

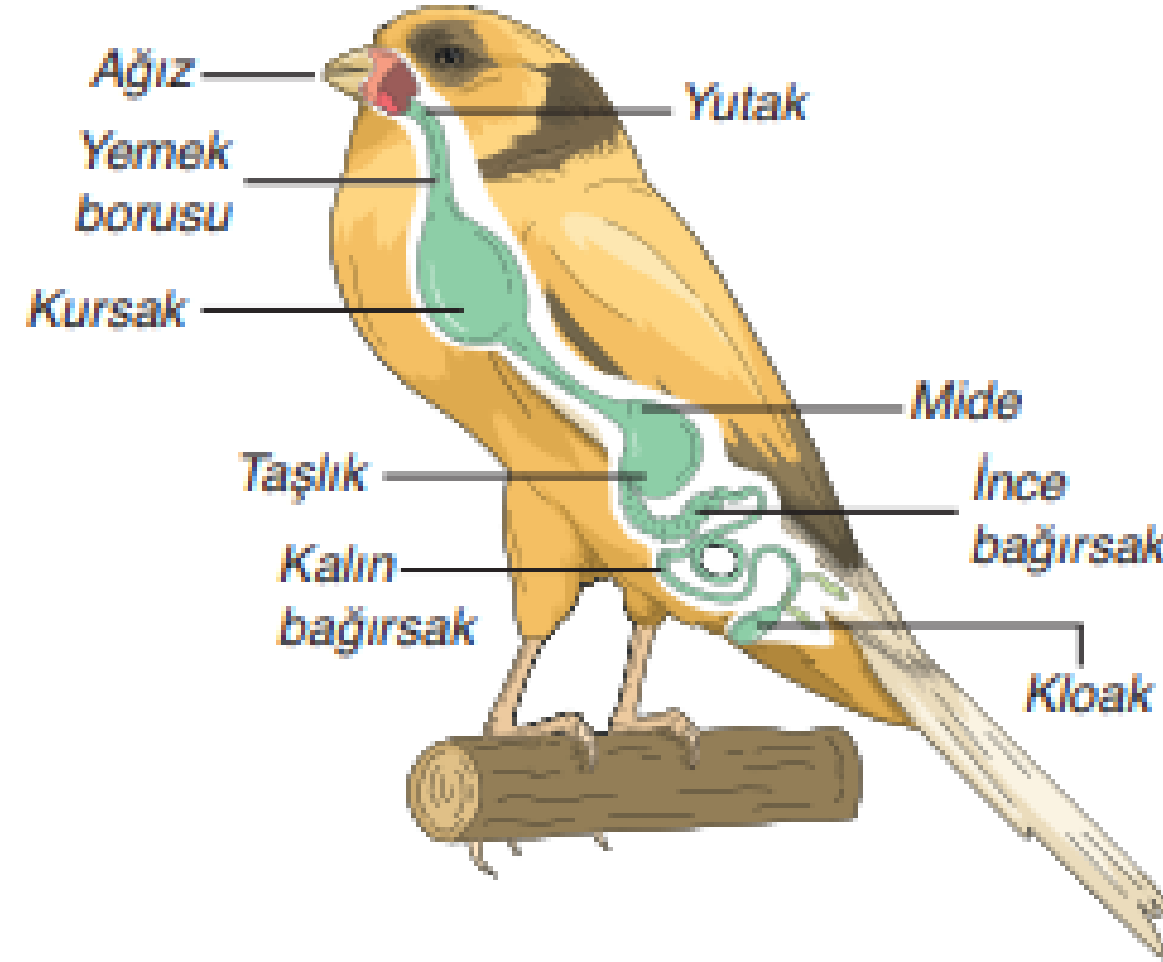
41

UYGULAMA

Aşağıdaki tabloyu uygun olacak şekilde doldurunuz.
(+: özellik var, -: özellik yok.)

	Fiziksel Sindirim	Kimyasal Sindirim
Enzimler görev alır.		
Büyük organik maddelerin sindirim kanalında zardan geçebilecek hâle gelmesini sağlar.		
Çiğneme ile besinler küçük parçalara ayrılır.		
Karaciğerin salgıladığı safra sıvısı yağlara etki eder.		

Kuřlarda Sindirim



Canlılarda Sindirim Yapıları

Esen Yayınları Üç Renk 10. Sınıf Soru Bankası 43. Sayfa 19. Test 2. Soru

Kuşların sindirim sistemi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Fiziksel sindirim tařlıkta gerçekteřir.
- B) Besinler kısa bir süre kursakta depolanır.
- C) Kimyasal sindirim ve emilim ince bağırsakta gerçekteşir.
- D) Otçul olanlarında geviş getirme görölür.
- E) Sindirim sistemi kloak ile son bulur.

Memelilerde Sindirim: “Diş Adaptasyonları”



Canlılarda Sindirim Yapıları

Esen Yayınları Üç Renk 10. Sınıf Soru Bankası 43 Sayfa 19. Test 5. Soru

Biri etçil, biri otçul, biri de hepçil olan X, Y ve Z canlılarının sindirim sistemleri ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir:

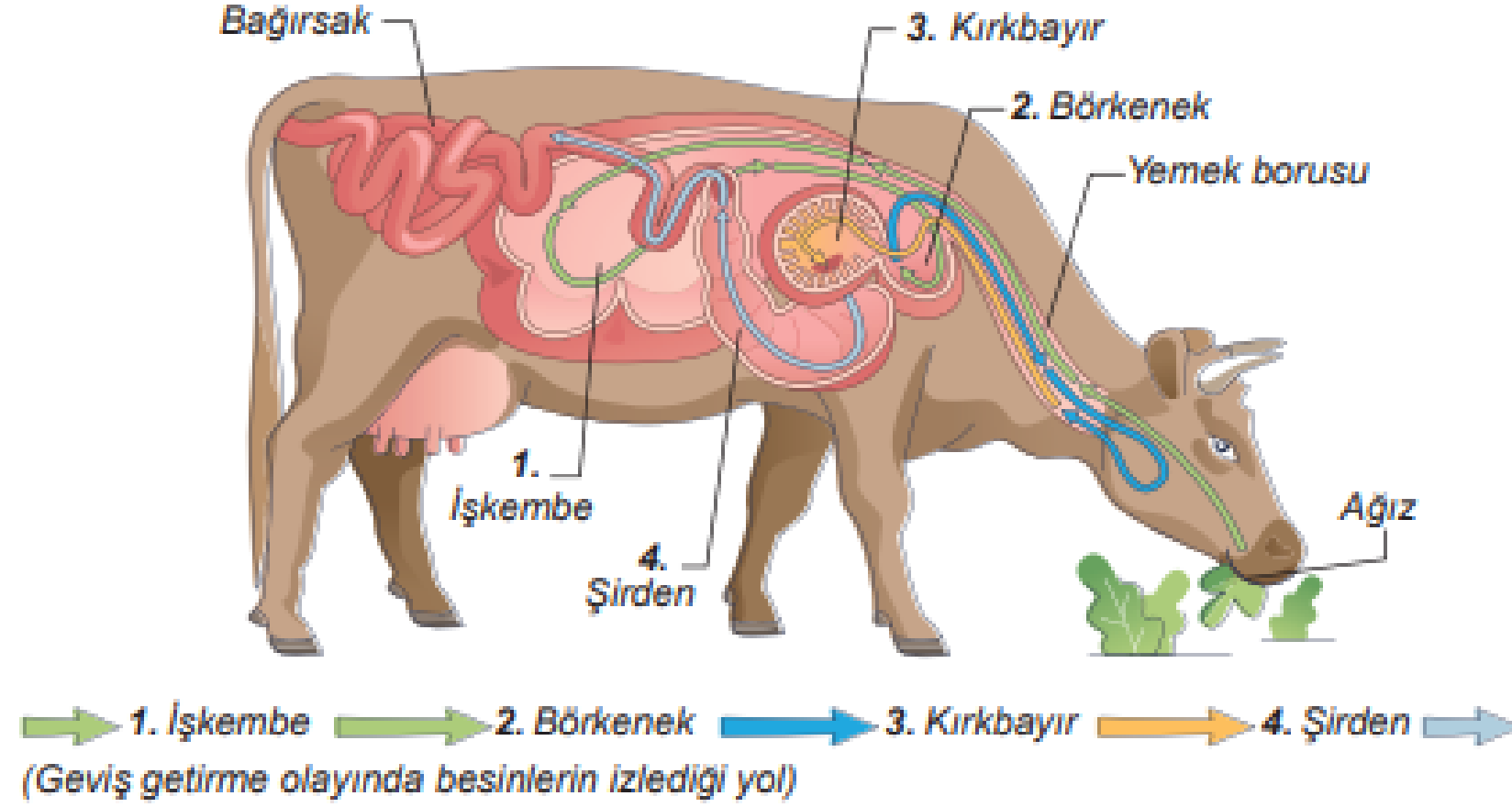
- X → Dört bölmeli mide ve uzun bağırsağa sahiptir.
- Y → Köpek ve kesici dişler gelişmiş olup kısa bağırsağa sahiptir.
- Z → Kesici, köpek ve azı dişlerinin tamamına sahip olup dişler arasında belirgin bir baskınlık görülmez.

Buna göre, bu canlıların beslenme şekli aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Hepçil	Etçil	Otçul
B)	Etçil	Hepçil	Otçul
C)	Etçil	Otçul	Hepçil
D)	Otçul	Hepçil	Etçil
E)	Otçul	Etçil	Hepçil

Memelilerde Sindirim: “Mide ve Bağırsak Adaptasyonları”

Otçul Memelilerin Sindirim Kanalı



Canlılarda Sindirim Yapıları

Esen Yayınları Üç Renk 10. Sınıf Soru
Bankası 43 Sayfa 19. Test 3. Soru

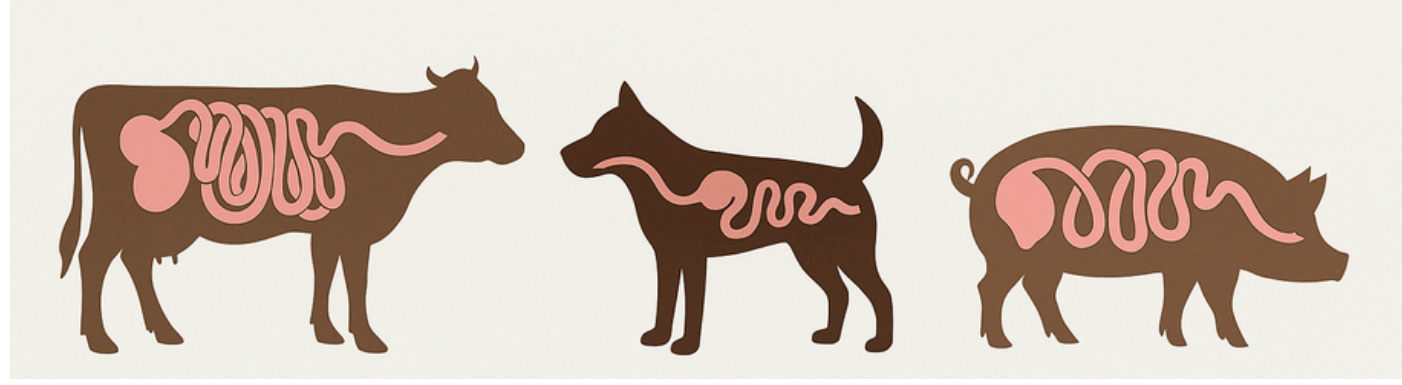
Geviş getiren memelilerde;

- I. midedeki bölme sayısı,
- II. bağırsak uzunluğu,
- III. selüloz sindiriminin gerçekleştiği yer

yapılarından hangileri geviş getirmeyen memelilerden farklılık gösterebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

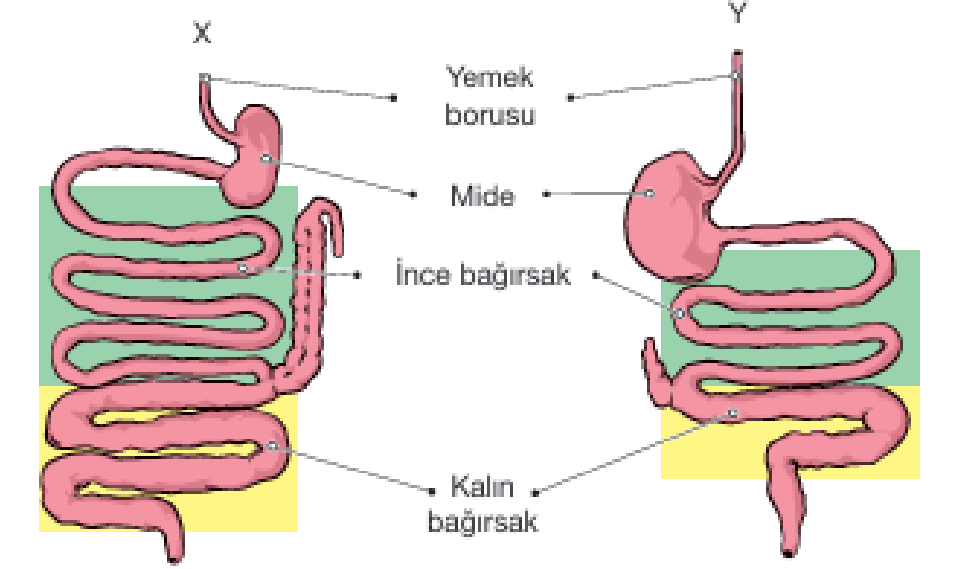
Memelilerde Sindirim: “Mide ve Bağırsak Adaptasyonları”



Canlılarda Sindirim Yapıları

Esen Yayınları Üç Renk 10. Sınıf Soru Bankası 44 Sayfa 19. Test 6. Soru

Biri etçil, diğeri otçul olan ve vücut büyüklükleri yaklaşık olarak aynı olan X ve Y memelilerine ait sindirim kanalı aşağıda şematik olarak verilmiştir.



Buna göre X ve Y canlıları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) X canlısının sindirim kanalının uzun olması bitkisel besinlerin sindirimini kolaylaştırır.
- B) Y canlısı etçil beslenmektedir.
- C) X canlısının sindirim kanalında selüloz sindirimini yapan mikroorganizmalar vardır.
- D) Y canlısının midesi dört bölmeden oluşmaktadır.
- E) Her iki canlıda da besinler hücre dışı sindirim ile sindirilir.