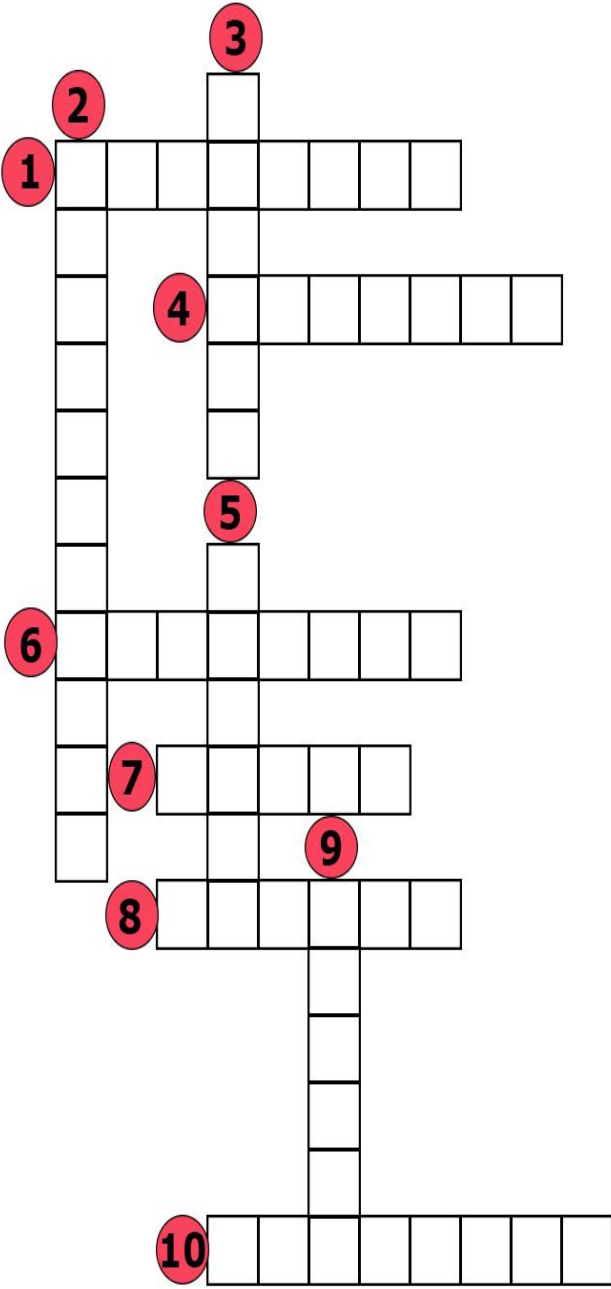


Ad Soyad:

No:

Sınıf:

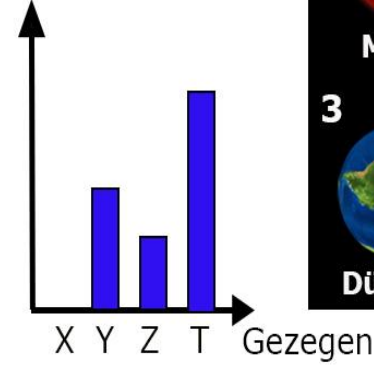
Aşağıdaki bulmacayı çözünüz. (10x1p)



1. Güneş sisteminin oluşumu sırasında ortaya çıkan aşınmış kaya ve metal parçalarıdır.
2. Dünya, Güneş ile Ay arasına girdiği zaman oluşan tutulmadır.
3. Güneş tutulması sırasında Ay'ın evresidir.
4. Vücuda şekil verip hareket etmesini sağlayan kemik ve eklemlerden oluşan yapıdır.
5. En küçük karasal gezegendir.
6. atmosfere girdikten sonra tamamen yok olmayıp yeryüzüne ulaşan gök taşlarıdır.
7. kemiklerin birbirine bağlandığı yerdir.
8. Yan yatmış varil gibi dönen gezegendir.
9. Uranüs'ün ikizi olarak bilinen gezegendir.
10. Besinlerin kana karışabilecek kadar küçük parçalara ayrılması olayıdır.

Aşağıdaki grafiklerde bazı gezegenlere ait özellikler verilmiştir. Harflerle gösterilen gezegenlerin yanındaki boşluğa uygun numaray yazınız. (8x2p)

Uydu sayısı

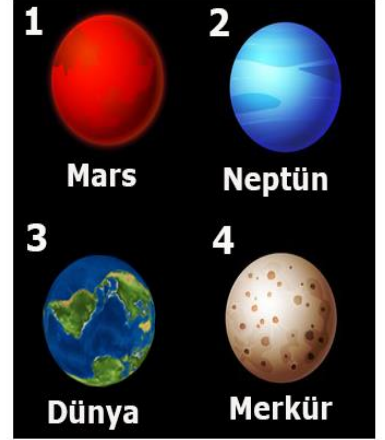


X: .....

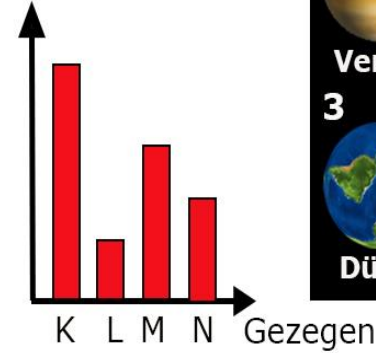
Y: .....

Z: .....

T: .....



Büyüklik

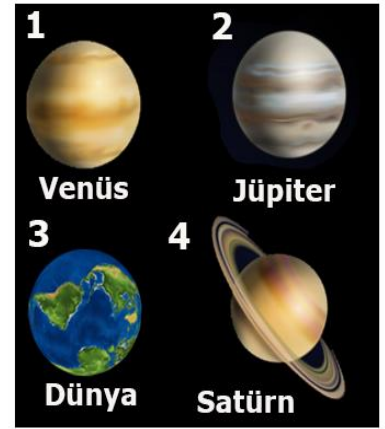


K: .....

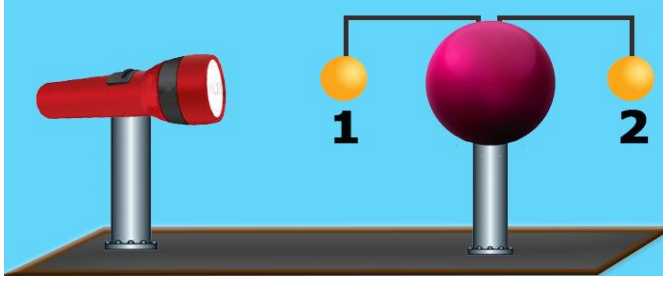
L: .....

M: .....

N: .....

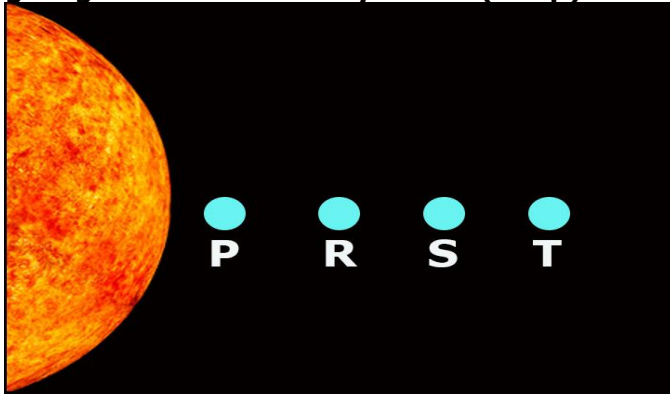


Rulo, el feneri, strafor top, tel ve pinpon topu kullanarak aşağıdaki düzeneği hazırlayan öğrenciler pinpon topunu 1 ve 2 numaralı yerlere getirerek gözlemliyor. **Bu düzenekle temsil edilen olaylarla ilgili aşağıdaki cümleler doğru ise "D" yanlış ise "Y" sütununu işaretleyiniz. (8x1p)**



|                                                                                                           | D | Y |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1.olay sadece gündüz gözlemlenir.                                                                         |   |   |
| 2.olay, 1.olaydan daha uzun sürer.                                                                        |   |   |
| 1.olayda Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer.                                                           |   |   |
| 2.olay geceleri gözlemlenir.                                                                              |   |   |
| 1.olay çıplak gözle izlenebilir.                                                                          |   |   |
| 2.olayda güneş, dünya ile Ay arasına girer.                                                               |   |   |
| 1.olayın gerçekleşebilmesi için el feneri, pinpon topu ve strafor topunun aynı doğrultuda olması gerekir. |   |   |
| Pinpon topunun strafor topundan küçük olmasının nedeni Ay'ın Dünya'dan küçük olmasıdır.                   |   |   |

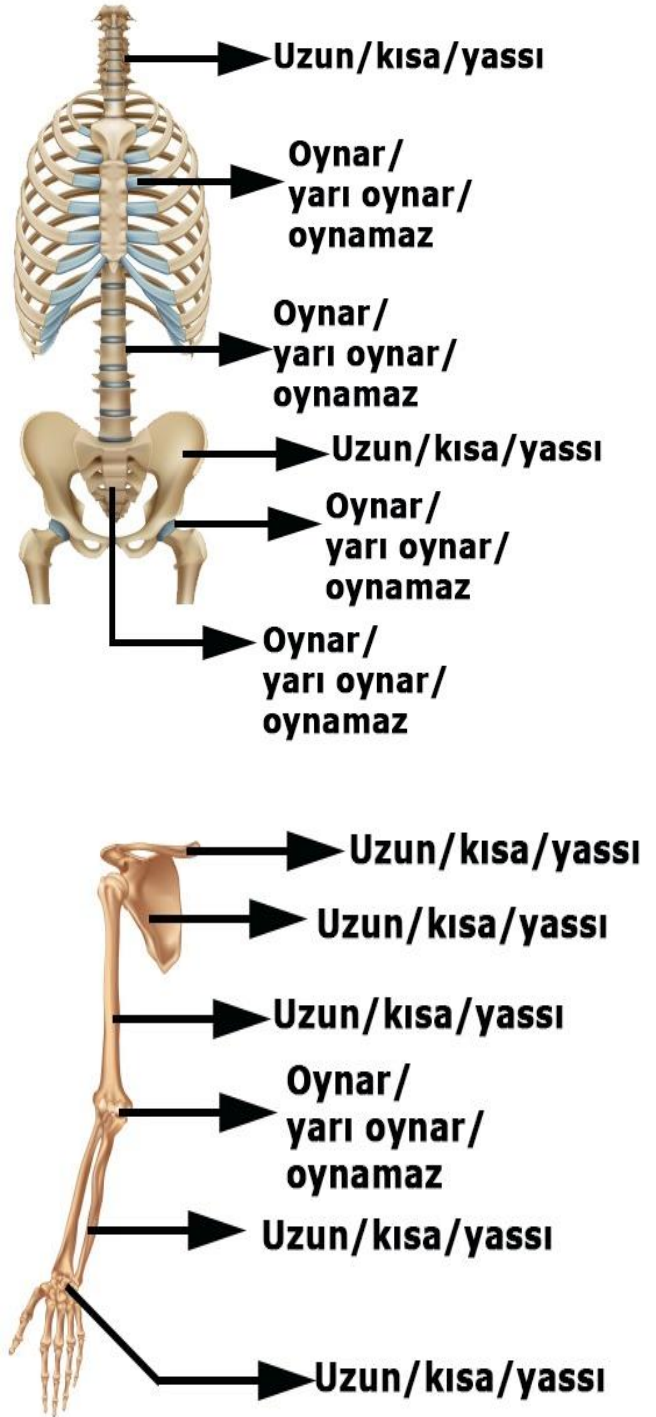
Aşağıda güneş sisteminde bulunan P, R, S ve T gezegenlerinin Güneş'e olan uzaklıkları verilmiştir. **Bu gezegenlerle ilgili verilen bilgilere göre gezegenlerin isimlerini yazınız. (4x1p)**



- P gezegeni en sıcak gezegendir.
- R gezegeni karasal gezegen olup P gezegeninden daha büyüktür.
- S gezegeni dış gezegenlerin en büyüğüdür.
- T gezegeni S gezegeninden sonraki 2.gezegendir.

P: ..... R: .....  
S: ..... T: .....

**Aşağıdaki resimlerde gösterilen kemik ve eklem çeşitlerinden uygun olanları işaretleyiniz. (12x1p)**

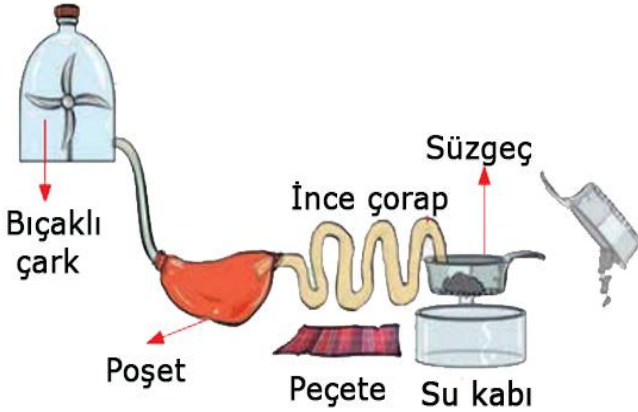


Aşağıdaki numaralı kas çeşitleri ile ilgili cümleleri doğru tamamlayan ifadeyi boş bırakılan yere yazınız. (8p)



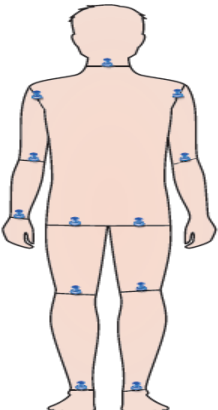
- K kası ..... kastır. M kası ..... kasılır.
- ..... ve ..... kasları isteğimiz dışında çalışır.
- M kasının yapısı ..... kasına çalışması ise .....kasına benzer.
- L kası ..... süre çalışırken K kası ..... süre çalışır.
- K kası çabuk ..... , L ve M kası .....

Aşağıdaki deney düzeneğini oluşturan öğrenciler bisküvilerin bıçaklı çark tarafından parçalanmasını ve bisküvinin süzgece kadar ilerlerken geçirdiği değişimi gözlemliyorlar. **Buna göre düzenekteki araçların sindirim sisteminde temsil ettiği yapıların isimlerini yazınız. (4x2p)**

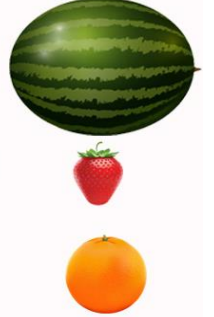
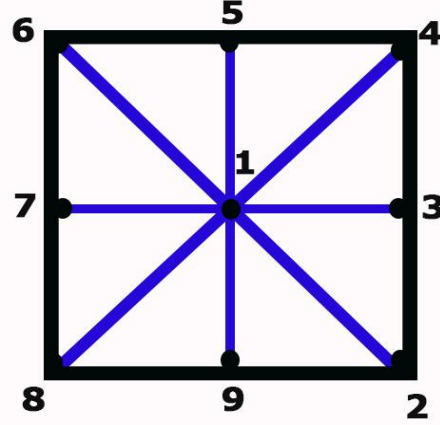


- Bıçaklı çark: .....  
 Poşet: .....  
 İnce çorap: .....  
 Peçete: .....

Kayra'nın kartona çizip oluşturduğu aşağıdaki modeli raptiyeleri kullanmadan önce ve raptiyeleri kullandıktan sonra hareket ettiriyor. **Buna göre Kayra bu etkinliğin sonucunda ne öğrenmiştir? (3p)**

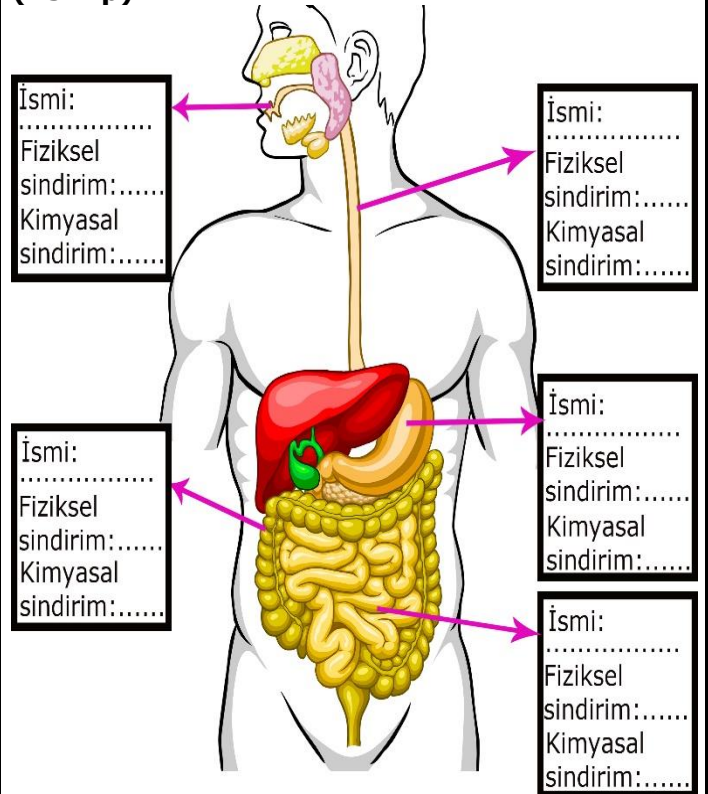


Karpuz, çilek ve portakalın büyüklüğüne dikkat ederek aşağıda verilen numaralı yerlere yerleştirildiğinde tutulmaların gerçekleşip gerçekleşmediğini ve gerçekleşebilecek tutulma çeşidini yazınız. (5x2p)



| Karpuz | Çilek | Portakal |       |
|--------|-------|----------|-------|
| 2      | 1     | 6        | ..... |
| 8      | 3     | 2        | ..... |
| 5      | 9     | 1        | ..... |
| 5      | 6     | 4        | ..... |
| 6      | 7     | 8        | ..... |

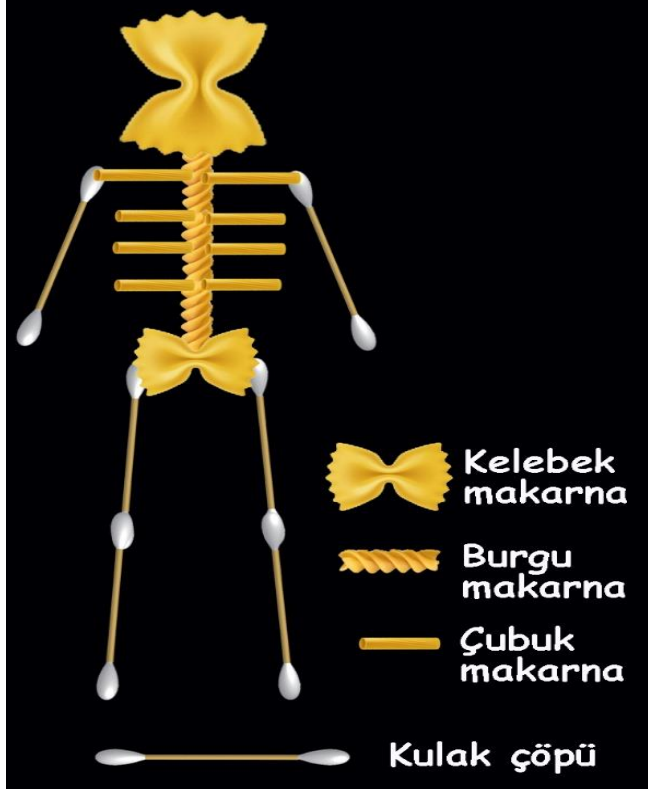
Aşağıdaki resimde oklarla gösterilen organların isimlerini ve sindirim çeşitleri ile ilgili numaraları uygun bölümlere yazınız. (15x1p)



1. Çiğneme 2.Safra 3.Kaslar  
 4.Mide özsuyu 5. Tükürük 6.Pankreas özsuyu

**Aşağıdaki soruların cevaplarını işaretleyiniz. (3x2p)**

1. Aşağıda Melike'nin hazırladığı iskelet modeli verilmiştir.



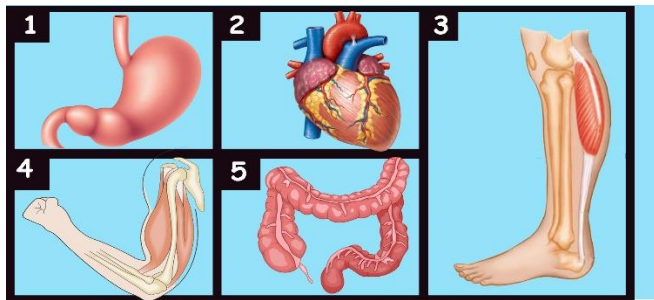
**Bu modele göre,**

- I. Kelebek makarna sadece yassı kemikler kullanılmıştır.  
II. Burgu makarna uzun kemikler için kullanılmıştır.  
III. Kulak çöpü ve çubuk makarna, kısa kemikleri modellemek için kullanılmıştır.

**ifadelerinden hangileri söylenemez?**

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

2. Begüm etkinlikteki numaralandırılmış kaslarla ilgili boş bırakılan bölüme soru yazacaktır.



Soru: .....

Cevap: 3,4

**Verilen cevaba göre Begüm aşağıdaki sorulardan hangisi yazarsa etkinliği doğru tamamlar?**

- A) Hangi yapılarda düz kas bulunur?  
B) Hangi kaslar yorulmadan ve yavaş çalışır?  
C) Hangi yapılardaki kaslar istek dışı çalışır?  
D) Hangi yapılarda çizgili kas bulunur?

3. Gök cisimleri ile ilgili aşağıdaki oyunu oynayan öğrencilerin oluşturduğu gruplardan bir öğrenci gök cismi ile ilgili bilgi verirken diğer öğrenci gök cismini tahmin ediyor. Her doğru tahmin gruba 20 puan kazandırırken her yanlış tahmin gruba 10 puan kaybettiriyor.

| 1.grup                                                                                     | Tahmin            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dünya yüzeyine çarpmadan atmosferde yanarak yok olan gök cisimidir.                        | Melek<br>Meteorit |
| Çeşitli gök cisimlerinden koparak uzay boşluğunda serbest halde dolanan kaya parçalarıdır. | Gizem<br>Gök taşı |
| Güneş tutulmasında karanlıkta kalan gök cisimidir.                                         | Enes<br>Dünya     |
| Ay tutulmasında karanlıkta kalan gök cisimidir.                                            | İlbey<br>Güneş    |

| 2.grup                                                                 | Tahmin              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Bir yıldızın etrafında dolanan kendi ışığını üretemeyen gök cisimidir. | Eymen<br>Gezegen    |
| Güneş tutulmasında güneşin ışınlarını engelleyen gök cisimidir.        | Doğa<br>Ay          |
| Ay tutulması sırasında güneşin ışınlarını engelleyen gök cisimidir.    | Buğra<br>Dünya      |
| Ay, güneş ile dünya arasında kaldığında gerçekleşir.                   | Ela<br>Ay tutulması |

**Buna göre, hangi grup oyunu kaç puan ile kazanır?**

- A) 1.grup 20 puanla oyunu kazanır.  
B) 2.grup 50 puanla oyunu kazanır.  
C) 2.grup 20 puanla oyunu kazanır.  
D) 1.grup 30 puanla oyunu kazanır.

*Sinem YANIK  
Fen Bilimleri Öğrt.  
Başarılar dilerim ☺*



**Cevap anahtarı:**

**BULMACA:** 1. ASTEROİT / 2. AY TUTULMASI / 3. YENİAY / 4. İSKELET / 5. MERKÜR / 6. METEORİT / 7. EKLEM / 8. URANÜS / 9. NEPTÜN / 10. SİNDİRİM

**GEZEĞENLER:** X: 4 / Y: 1 / Z: 3 / T: 2

K: 2 / L: 1 / M: 4 / N: 3

**DOĞRU/ YANLIŞ:**

D / D / Y / D / Y / Y / D / D

**GEZEĞENLER:**

P: VENÜS / R: DÜNYA / S: JÜPİTER / T: URANÜS

**KEMİK VE EKLEM ÇEŞİTLERİ**

**1.RESİM:** KISA / YARI OYNAR / YARI OYNAR / YASSI / OYNAR / OYNAMAZ

**2.RESİM:** YASSI / YASSI / UZUN / OYNAR / UZUN / KISA

**KAS ÇEŞİTLERİ**

ÇİZGİLİ – KALP / L-M / K-L / UZUN- KISA / YORULURKEN – YORULMAZ

**SİNDİRİM DENEYİ:**

BIÇAKLI ÇARK: AĞIZ / POŞET: MİDE / İNCE ÇÖRAP: İNCE BAĞIRSAK / PEÇETE: KAN DAMARI

**KAYRA'NIN ETKİNLİĞİ:** RAPTİYELER EKLEMLERE BENZETİLDİĞİNDE EKLEMLER HAREKET ETMEYİ SAĞLAR.

**TUTULMA:**

GÜNEŞ TUTULMASI / YOK / AY TUTULMASI / YOK / GÜNEŞ TUTULMASI

**SİNDİRİM SİSTEMİ:**

AĞIZ- 1- 5 / YEMEK BORUSU – YOK- YOK / MİDE – 3- 4 / KALIN BAĞIRSAK – YOK- YOK / İNCE BAĞIRSAK – 2 – 6

**TEST:**

1- C / 2-D / 3- B

## 6. SINIF FEN BİLİMLERİ YAZILI SORULARI

- ★ 6. Sınıf Fen Bilimleri 1. Dönem 1. Yazılı Soruları
- ★ 6. Sınıf Fen Bilimleri 1. Dönem 2. Yazılı Soruları
- ★ 6. Sınıf Fen Bilimleri 2. Dönem 1. Yazılı Soruları
- ★ 6. Sınıf Fen Bilimleri 2. Dönem 2. Yazılı Soruları

Cevap anahtarlı, online çözülebilir yazılı soruları için pdf ye tıklayın.