

Adı:

Soyadı:

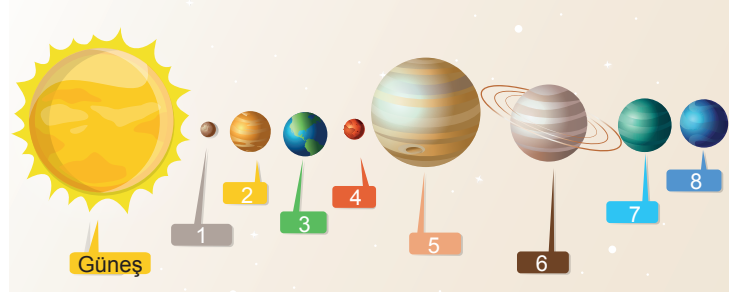
Sınıfı:

1. Soru
(10 Puan)2. Soru
(10 Puan)3. Soru
(10 Puan)4. Soru
(10 Puan)5. Soru
(10 Puan)6. Soru
(10 Puan)7. Soru
(10 Puan)8. Soru
(10 Puan)9. Soru
(10 Puan)

Kazanım: F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.

F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur

1. Güneş sistemine ait bir görselde gezegenler numaralanarak verilmiştir.



A) Gazsal ve karasal gezegenleri belirtiniz.

Gazsal: 5,6,7,8, Karasal: 1,2,3,4

B) Verilen gezegenlerden hangilerinin hem uydusu hem halkası yoktur.

1 ve 2

C) Verilen gezegenleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

1, 4, 2, 3, 8, 7, 6, 5

Kazanım: F.6.1.2.1. Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

2. Şekilde verilen cisimleri kullanarak bir Güneş tutulması tasarlayınız.



Hangi cisim hangi gök cismini temsil eder, belirtiniz.

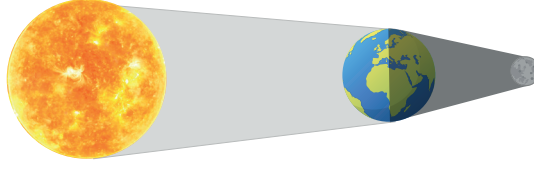
1: Dünya
2: Güneş
3: Ay





Kazanım: F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

3. Bir tutulmanın görseli verilmiştir.



Görseldeki tutulma ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bu tutulmanın adını yazınız.

Ay tutulması

b) Ay'ın hangi evresinde gerçekleşir.

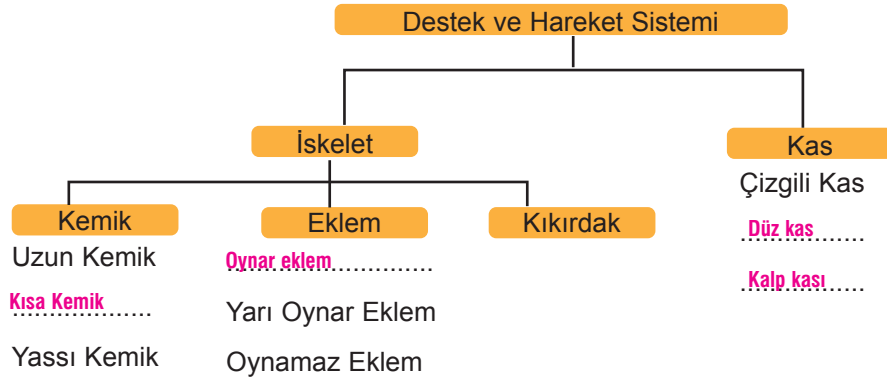
Dolunay

c) Hangi gök cisminin gölgesi diğerinin üzerinde oluşur.

Dünya

Kazanım: F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.

4.



Tabloda bulunan boş yerleri doldurunuz.

Kazanım: F.6.2.2.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.

F.6.2.2.2. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektiği çıkarımını yapar.

F.6.2.2.3. Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar

5. a) Şekilde verilen sindirim sistemi yapı ve organlarının adını yazınız.

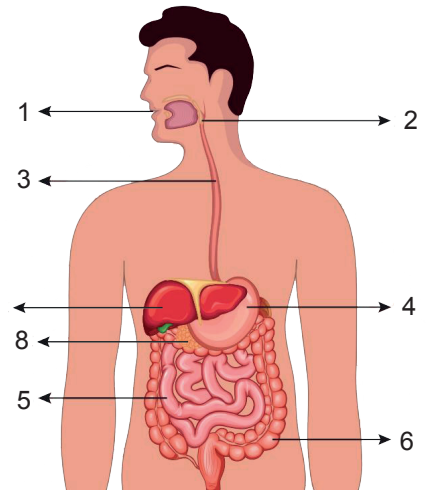
- 1: ağız
2: yutak
3: yemek borusu
4: mide
5: ince bağırsak
6: kalın bağırsak

b) Proteinleri kimyasal sindirimi hangi organda başlayıp hangi organda biter?

- 4: (Mide) de başlar.
5: (İnce Bağırsak) da biter.

c) 7 ve 8 nolu organların ortak özelliği nedir?

Sindirime yardımcı olmaları.





Kazanım: F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.

6. a) Dolaşım sisteminde bulunan damar çeşitlerini görevleri ile birlikte belirtiniz.

Atardamar: kalpten organlara kan taşır.
Toplardamarlar: Organlardan kalbe kan taşır.
Kılcal Damar: Atardamar ile toplardamarlar arasındaki bağlantıyı sağlar.

b) Kan hücrelerini ve görevlerini kısaca belirtiniz.

Alyuvar: Solunum gazlarını taşır.
Akyuvar: Mikroplarla savaşır.
Kan Pulcukları: Kanın pıhtılaşmasını sağlar.

Kazanım: F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.

7. Verilen tabloda büyük ve küçük kan dolaşımlarının amaçlarını ve kalbin hangi bölümünde başlayıp hangi bölümünde tamamlandığını belirtiniz.

	Büyük Kan Dolaşımı	Küçük Kan Dolaşımı
Amaç	Temiz kanın vücuda taşınması	Kirli kanın temizlenmesi
Başlar	Sol karıncık	Sağ karıncık
Biter	Sağ karıncık	Sol kulakçık

Kazanım: F.6.1.2.1. Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder

F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

Güneş tutulması	Ay tutulması
a. Gündüz yaşanan bölgelerde gözlenir.	e. Gece yaşanan bölgelerde gözlenir.
b. Geniş bir alanda gözlenir.	f. Dar bir alanda gözlenir.
c. Koruyucu gözlükle izlenir.	g. Çıplak gözle izlenebilir.
d. Birkaç dakika gözlenir.	h. Birkaç saat gözlenebilir.

Yukarıda verilen panolarda Güneş ve Ay tutulması ile ilgili verilen bilgilerde bir hata yapılmıştır.

Buna göre hangi iki bilgi yer değiştirirse hata düzeltilmiş olur?

- B
- A) a ile e B) b ile f C) c ile g D) d ile h





Kazanım: F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.

9.

Kas Çeşidi \ Özellik	Çalışma Şekli	Yorulma Durumu
X	İstemsiz	Yavaş çalışır, yorulmaz.
Y	İstemli	Hızlı çalışır, çabuk yorulur.
Z	İstemsiz	Hızlı çalışır, yorulmaz.

Vücudumuzda bulunan farklı özelliklerdeki X, Y ve Z kasları ile ilgili yukarıdaki tablo verilmiştir.

Buna göre X, Y ve Z kasları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

A

X	Y	Z
A) Mide kası	Kol kası	Kalp kası
B) Bağırsak kası	Bacak kası	Parmak kası
C) Kalp kası	Ayak kası	Yüz kası
D) Göğüs kası	Kalp kası	Mide kası



