



1. Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- (.....) Güneş sisteminde sekiz gezegen vardır.
(.....) Güneş sisteminin en sıcak gezegeni Merkür'dür.
(.....) Dünya'nın ikizi olarak bilinen gezegen Mars'tır.
(.....) Asteroit kuşağı Jüpiter ile Merkür gezegenleri arasındadır.
(.....) Güneş sisteminde yaşam olduğu bilinen tek gezegen Dünya'dır.
(.....) İç gezegenlerin en büyüğü Jüpiter'dir.
(.....) Dış gezegenlerin yapısı çeşitli gazlardan oluşmuştur.
(.....) Uranüs, Güneş etrafındaki yörüngesinde yan yatmış varil gibi hareket eder.
(.....) Gök taşları asteroitlere göre çok daha büyük gök cisimleridir.
(.....) Kızıl gezegen olarak bilinen gezegenimiz Venüs'tür.

2 Aşağıdaki kelimeleri cümlelerdeki boşluklara uygun şekilde yerleştiriniz.

gök taşı

meteorit

asteroit

astronomi birimi

güneş sistemi

meteor çukuru

a- Güneş çevresinde dolanan, belirli bir şekli olmayan büyük metal ve kara parçalarınadenir.

b- Uzay boşluğunda bir gezegenin çekim kuvvetinin etkisinde kalarak o gezegenin atmosferine doğru hareket eden gök cisimlerinedenir.

c- Dünya atmosferine girerek yeryüzüne ulaşabilen meteorlara denir.

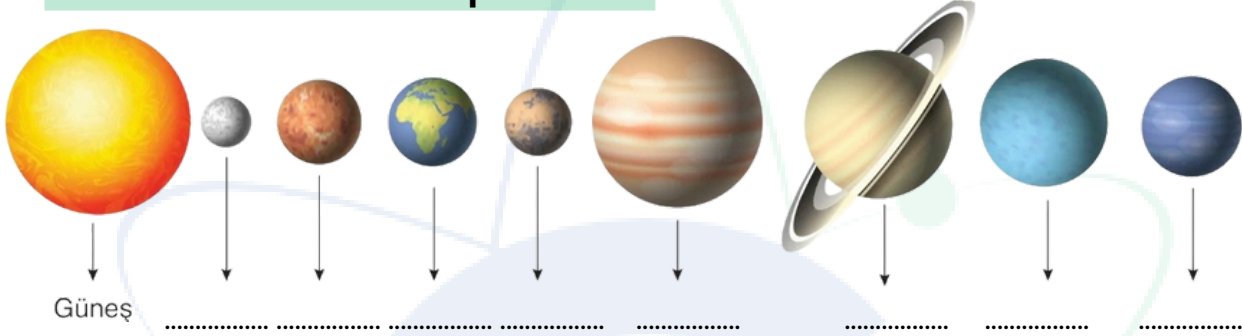
d- Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarını ifade etmek için kullanılır.

e- Meteorların Dünya yüzeyinde oluşturduğu çukurlara denir.

f- Güneş ve Güneş etrafında dolanan gezegen, uydu, kuyruklu yıldız, gök taşı ve asteroitlerin oluşturduğu topluluğa denir.



3. Aşağıdaki şekilde Güneş sistemindeki gezegenler ve sorular verilmiştir. Buna göre şekildeki gezegenlerin altlarındaki boşluklara gezegenlerin isimlerini ve soruları cevaplandırınız.



a- Gezegenleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

b- İçsel (karasal) gezegenleri yazınız.

c) Dışsal (gazsal) gezegenleri yazınız.

d) Uydusu olmayan gezegenleri yazınız.

e) Halkası olan gezegenleri yazınız.

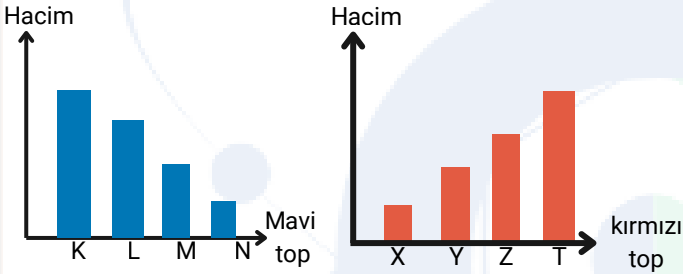
f) Asteroit kuşağı hangi gezegenler arasında yer alır?

4. Bir gök cisminin gezegen olarak kabul edilebilmesi için hangi özellikleri taşıması gerekir?

FEN

**5. Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplandırdınız.**

A) Yeliz, farklı büyüklükteki topları kullanarak Güneş sistemi modeli tasarlamak istiyor. Karasal gezegenleri temsilen kullanacağı mavi toplar ile gazsal gezegenleri temsilen kullanacağı kırmızı topları hacimsel büyüklükleri grafikteki gibidir.

**Buna göre;**

1. M ve N toplarının temsil ettiği gezegenlerin uydusu yokken, K ve L toplarının uydusu vardır.
2. X, Y, Z ve T'nin temsil ettiği gezegenlerin halkası vardır.
3. Güneş'e en yakın gezegen N, en uzak gezegeni ise X topu temsil etmektedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1
- B) 1 ve 3
- C) 2 ve 3
- D) 1,2 ve 3

B) Aşağıda gezegenlerin verilen özelliklerinden hangisi tüm gezegenler için ortaktır?

- A) Karasal olmaları
- B) Dönüş yönlerinin aynı olması
- C) Güneş etrafında dolanması
- D) Uyduların olması

C) Aşağıda Dünya'ya ait bazı bilgiler verilmiştir.

1. Yüzeyinin dörtte üçü sularla kaplıdır.
2. Daha çok azot, oksijen gazından oluşan atmosfere sahiptir.
3. Tek uydusu Ay'dır.
4. Halkası yoktur.

Bu bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1
- B) 1 ve 3
- C) 1, 3 ve 4
- D) 1, 2, 3 ve 4

D) Nehir, öğretmenin hazırlamış olduğu doğru-yanlış sorularını aşağıdaki gibi dolduruyor.

- (D) Gece gündüz arasındaki sıcaklık farkı fazla olan gezegen Neptün'dür.
- (Y) Yatay olarak dönen gezegen Venüs'tür.
- (D) Kırmızı büyük lekeleri olan dev gezegen Jüpiter'dir.
- (Y) Kızıl gezegen Mars'tır.
- (D) Çoban yıldızı olarak bilinen gezegen Uranüs'tür.

Her doğru cevap 10 puan yanlış cevap ise -5 puan aldığına göre, Nehir verdiği cevaplar sonucunda kaç almıştır?

- A) - 10
- B) 20
- C) 35
- D) 5



1. Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- (...D...) Güneş sisteminde sekiz gezegen vardır.
(...Y...) Güneş sisteminin en sıcak gezegeni Merkür'dür.
(...Y...) Dünya'nın ikizi olarak bilinen gezegen Mars'tır.
(...Y...) Asteroit kuşağı Jüpiter ile Merkür gezegenleri arasındadır.
(...D...) Güneş sisteminde yaşam olduğu bilinen tek gezegen Dünya'dır.
(...Y...) İç gezegenlerin en büyüğü Jüpiter'dir.
(...D...) Dış gezegenlerin yapısı çeşitli gazlardan oluşmuştur.
(...D...) Uranüs, Güneş etrafındaki yörüngesinde yan yatmış varil gibi hareket eder.
(...Y...) Gök taşları asteroitlere göre çok daha büyük gök cisimleridir.
(...Y...) Kızıl gezegen olarak bilinen gezegenimiz Venüs'tür.

2 Aşağıdaki kelimeleri cümlelerdeki boşluklara uygun şekilde yerleştiriniz.

gök taşı

meteorit

asteroit

astronomi birimi

güneş sistemi

meteor çukuru

a- Güneş çevresinde dolanan, belirli bir şekli olmayan büyük metal ve kara parçalarına**asteroit**.....denir.

b- Uzay boşluğunda bir gezegenin çekim kuvvetinin etkisinde kalarak o gezegenin atmosferine doğru hareket eden gök cisimlerine**Gök taşı**.....denir.

c- Dünya atmosferine girerek yeryüzüne ulaşabilen meteorlara ..**meteorit**..... denir.

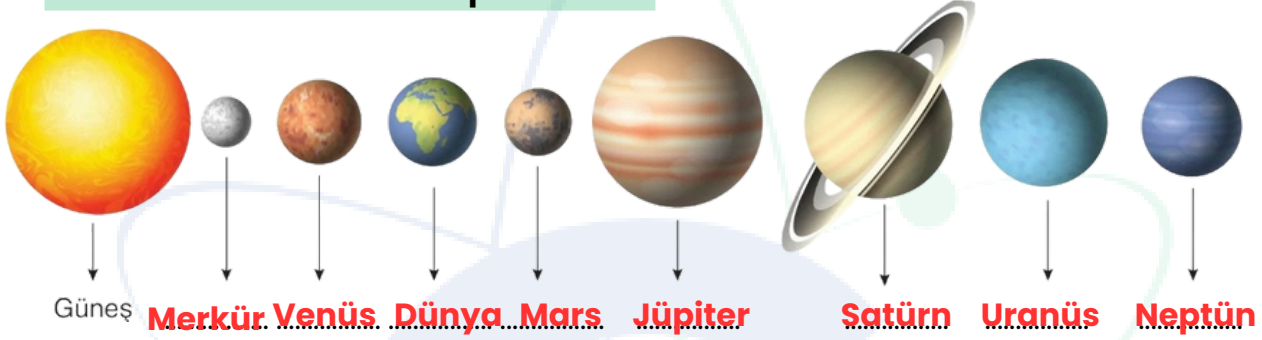
d- Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarını ifade etmek için**astronomi birimi**..... kullanılır.

e- Meteorların Dünya yüzeyinde oluşturduğu çukurlara ..**meteor çukuru**..... denir.

f- Güneş ve Güneş etrafında dolanan gezegen, uydu, kuyruklu yıldız, gök taşı ve asteroitlerin oluşturduğu topluluğa**Güneş sistemi**..... denir.



3. Aşağıdaki şekilde Güneş sistemindeki gezegenler ve sorular verilmiştir. Buna göre şekildeki gezegenlerin altlarındaki boşluklara gezegenlerin isimlerini ve soruları cevaplandırınız.



a- Gezegenleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

Jüpiter - Satürn - Uranüs - Neptün - Dünya - Venüs - Mars - Merkür

b- İçsel (karasal) gezegenleri yazınız.

Merkür, Venüs, Dünya ve Mars

c) Dışsal (gazsal) gezegenleri yazınız.

Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün

d) Uydusu olmayan gezegenleri yazınız.

Merkür, Venüs

e) Halkası olan gezegenleri yazınız.

Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün

f) Asteroit kuşağı hangi gezegenler arasında yer alır?

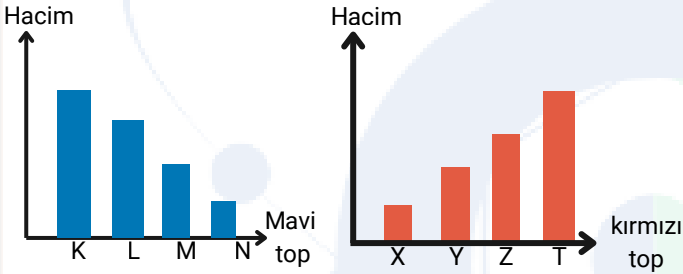
Mars ve Jüpiter

4. Bir gök cisminin gezegen olarak kabul edilebilmesi için hangi özellikleri taşıması gerekir?

- Bir yıldızın yörüngesinde dolanmalıdır.
- Küresel bir ekle sahip olmalıdır.
- Çekim kuvveti yörüngesine yakın bir yerdeki benzer büyüklükte olan diğer nesnelere temizleyecek kadar büyük olmalıdır.

**5. Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplandırdınız.**

A) Yeliz, farklı büyüklükteki topları kullanarak Güneş sistemi modeli tasarlamak istiyor. Karasal gezegenleri temsilen kullanacağı mavi toplar ile gazsal gezegenleri temsilen kullanacağı kırmızı topları hacimsel büyüklükleri grafikteki gibidir.

**Buna göre;**

1. M ve N toplarının temsil ettiği gezegenlerin uydusu yokken, K ve L toplarının uydusu vardır.
2. X, Y, Z ve T'nin temsil ettiği gezegenlerin halkası vardır.
3. Güneş'e en yakın gezegen N, en uzak gezegeni ise X topu temsil etmektedir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1
B) 1 ve 3
 C) 2 ve 3
D) 1, 2 ve 3

B) Aşağıda gezegenlerin verilen özelliklerinden hangisi tüm gezegenler için ortaktır?

- A) Karasal olmaları
B) Dönüş yönlerinin aynı olması
 C) Güneş etrafında dolanması
D) Uyduların olması

C) Aşağıda Dünya'ya ait bazı bilgiler verilmiştir.

1. Yüzeyinin dörtte üçü sularla kaplıdır.
2. Daha çok azot, oksijen gazından oluşan atmosfere sahiptir.
3. Tek uydusu Ay'dır.
4. Halkası yoktur.

Bu bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1
B) 1 ve 3
C) 1, 3 ve 4
 D) 1, 2, 3 ve 4

D) Nehir, öğretmenin hazırlamış olduğu doğru-yanlış sorularını aşağıdaki gibi dolduruyor.

- (D) Gece gündüz arasındaki sıcaklık farkı fazla olan gezegen Neptün'dür.
(Y) Yatay olarak dönen gezegen Venüs'tür.
(D) Kırmızı büyük lekeleri olan dev gezegen Jüpiter'dir.
(Y) Kızıl gezegen Mars'tır.
(D) Çoban yıldızı olarak bilinen gezegen Uranüs'tür.

Her doğru cevap 10 puan yanlış cevap ise -5 puan aldığına göre, Nehir verdiği cevaplar sonucunda kaç almıştır?

- A) - 10
B) 20
C) 35
 D) 5