

**A) Gezegen nedir? Aşağıdaki noktalı yerlere yazarak açıklayınız.**

Hem kendi etrafında dönen hem de bağlı olduğu yıldız etrafında belirli bir yörüngede dolanan belirli büyüklükteki gök cisimlerine **gezegen** adı verilir.

**B) Gezegenlere ait üç özelliği aşağıdaki noktalı yerlere yazınız.**

Isı ve ışık kaynağı değildirler.

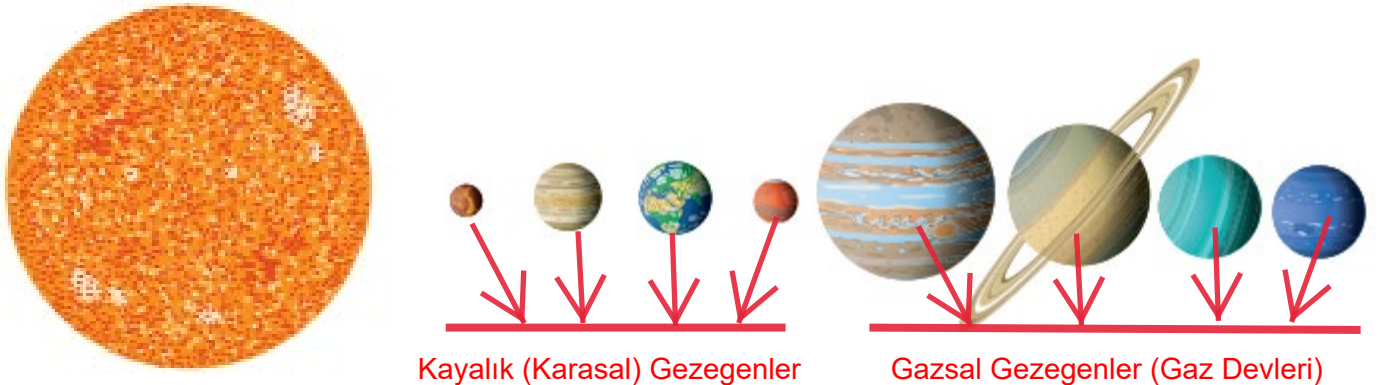
Küre şeklindedirler.

Güneş'in etrafında belirli bir yörüngede dolanırlar.

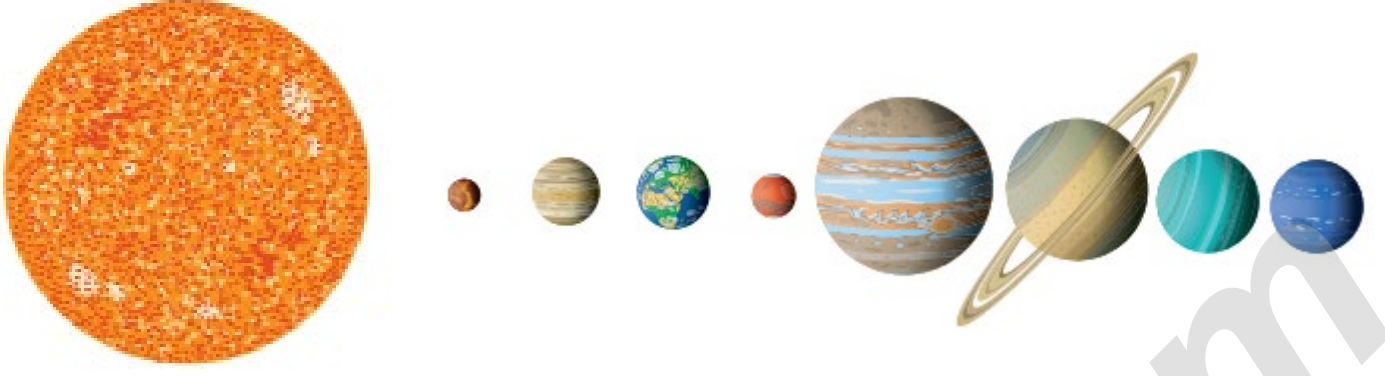
**C) Aşağıda verilen görselde Güneş Sistemi'nde Güneş'e yakınlıklarına göre gezegenlerin adlarını altlarına yazınız.**



**D) Aşağıda verilen görselde Güneş Sistemi'ndeki gezegenleri kayalık ve gazsal gezegenler olarak şekil üzerinde sınıflandırınız.**



**E) Aşağıda verilen görselde Güneş Sistemi'nde Güneş'e yakınlıklarına göre gezegenler gösterilmiştir.**



**Buna göre bu gezegenlerle ilgili olarak aşağıda verilen soruları cevaplayınız.**

1. En küçük ve en büyük gezegen hangi gezegenlerdir?

En küçük gezegen: Merkür ; En büyük gezegen: Jüpiter

2. Sabah Yıldızı, Akşam Yıldızı veya Çoban yıldızı olarak adlandırılan gezegen hangi gezegendir?

Venüs

3. En çok uydusu olan gezegen hangi gezegendir?

Satürn

4. En az uydusu olan gezegen hangi gezegendir?

Dünya

5. Uydusu olmayan gezegenler hangi gezegenlerdir?

Merkür ve Venüs

6. En sıcak olan gezegen hangi gezegendir?

Venüs

7. En soğuk olan gezegen hangi gezegendir?

Neptün

8. Halkası olmayan gezegenler hangi gezegenlerdir?

Merkür, Venüs, Dünya, Mars

9. Hem uydusu hem de halkası olmayan gezegenler hangi gezegenlerdir?

Merkür ve Venüs

10. Güneş'in etrafında varil gibi yuvarlanarak dolanan gezegen hangi gezegendir?

Uranüs

**F) Aşağıda Güneş Sistemi'nde bulunan dört gezegenin görseli verilmiştir.**



**Buna göre bu gezegenlerle olarak aşağıda verilen soruları cevaplayınız.**

1. Bu dört gezegene genel olarak ne ad verilir?

Karasal ,kayalık veya iç gezegenler

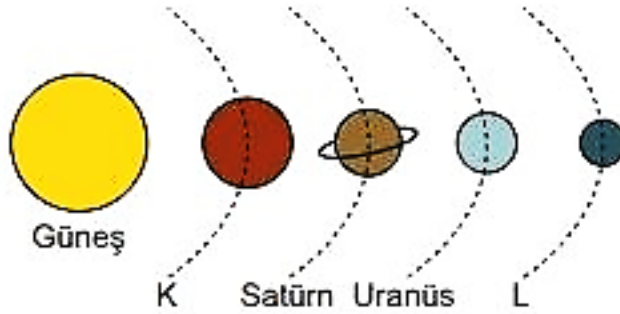
2. Bu dört gezegenden hangileri birbirinin ikizi sayılır?

Dünya ve Venüs

3. Bu dört gezegenden hangisinin atmosferi yoktur?

Merkür

**G) Aşağıda Güneş Sistemi'nde bulunan bazı gezegenler verilmiştir.**



**Buna göre bu gezegenlerle olarak aşağıda verilen soruları cevaplayınız.**

1. K gezegeni hangi gezegen olabilir?

Jüpiter

2. L gezegeni hangi gezegen olabilir?

Neptün

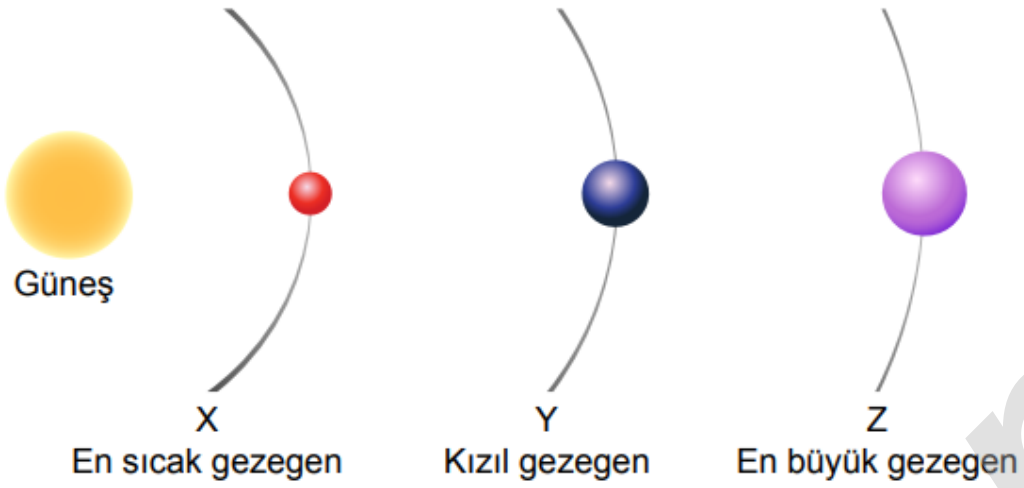
3. K gezegeni ile L gezegeninin uydusu ve halkası bulunur mu?

Evet

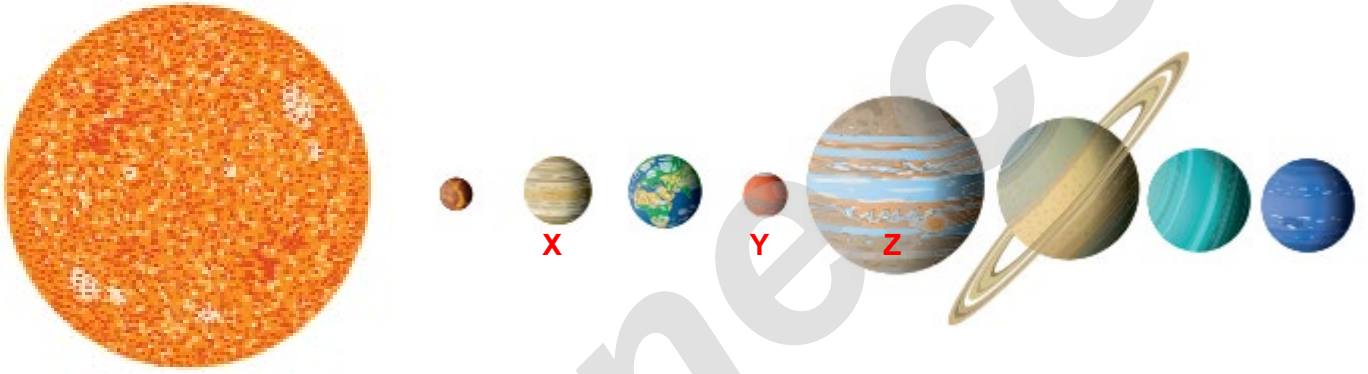
4. K gezegeni ile L gezegeni gazsal gezegenler midir?

Evet

H) Aşağıda Güneş Sistemi'nde bulunan üç gezegenin bazı özellikleri verilmiştir.



Buna göre bu gezegenleri aşağıdaki Güneş Sistemi üzerinde harflendirilerek gösteriniz.



I) Aşağıda verilen görselde Güneş Sistemi'nde bulunan gezegenler belli bir ölçüte göre sıralanmışlardır.



Buna göre bu gezegenlerle ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerin baş taraflarına ifade doğru ise (D) , Yanlış ise (Y) yazınız.

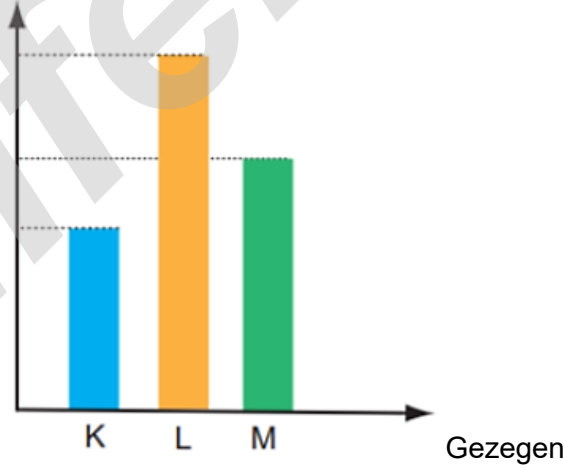
1. (...D...) Gezegenler büyüklüklerine göre büyükten küçüğe doğru sıralanmışlardır.
2. (...Y...) Gezegenler sahip oldukları uydu sayılarına göre çoktan aza doğru sıralanmışlardır.
3. (...D...) Uranüs ile Neptün hemen hemen aynı boyutta olduğundan birbirinin ikizi gibidir.
4. (...Y...) Mars ile Merkür hemen hemen aynı boyutta olduğundan birbirinin ikizi gibidir.
5. (...D...) Sıralamada 6.sırada yer alan gezegen Güneş'e yakınlığa göre 2.sırada yer alır.

**İ) Aşağıda verilen tabloyu "var" veya "yok" şeklinde ve gezegenlerin Güneş'e yakınlıklarına göre sıra numaralarını yazarak uygun şekilde doldurunuz.**

Gezegenler	Halkası var mı?	Uydusu var mı?	Güneşe uzaklık bakımından kaçınıcı gezegendir?
Dünya	Yok	Var	3
Mars	Yok	Var	4
Jüpiter	Var	Var	5
Uranüs	Var	Var	7
Neptün	Var	Var	8
Satürn	Var	Var	6
Venüs	Yok	Yok	2
Merkür	Yok	Yok	1

**J) Aşağıda verilen görselde Güneş Sistemi'nde uydu sayılarına göre bazı gezegenler harflendirilerek gösterilmiştir.**

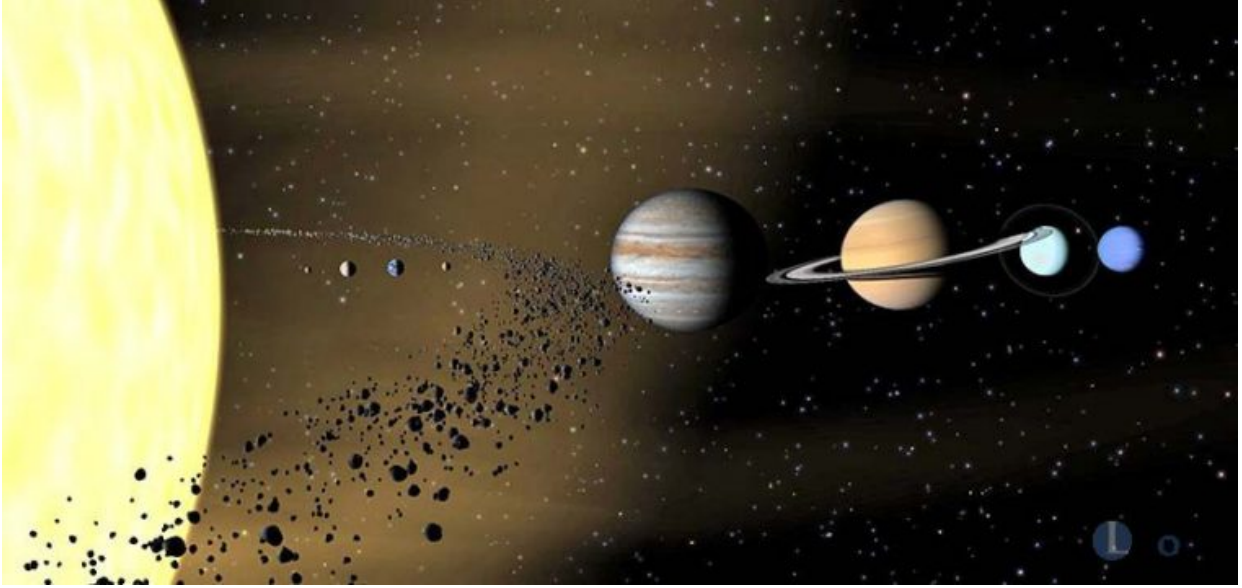
Uydu sayısı



**Buna göre bu gezegenlerle ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerin baş taraflarına ifade doğru ise (D) , Yanlış ise (Y) yazınız.**

1. (...D...) L gezegeni halkası en güzel görünen gezegen ise M gezegeni üzerinde Kırmızı leke bulunan gezegen olabilir.
2. (...D...) L gezegeni en büyük 2.gezegen ise K gezegeni Uranüs olabilir.
3. (...D...) M gezegeni Uranüs ise K gezegeni Neptün olabilir.
4. (...D...) L gezegeni Jüpiter ise K gezegeni Kızıl gezegen olabilir.
5. (...Y...) K gezegeni yaşamın olduğu tek gezegen ise M gezegeni Satürn olabilir.

**K) Aşağıdaki görselde Güneş Sistemi'nde bulunan Asteroit Kuşağı gösterilmiştir.**



**Buna göre aşağıda verilen soruları uygun şekilde cevaplayınız.**

1. Asteroit nedir?

**Güneş sisteminin oluşumundan arta kalan büyük kaya ve metal parçalarına asteroit denir.**

2. Asteroit Kuşağı hangi iki gezegen arasında bulunur?

**Mars ile Jüpiter**

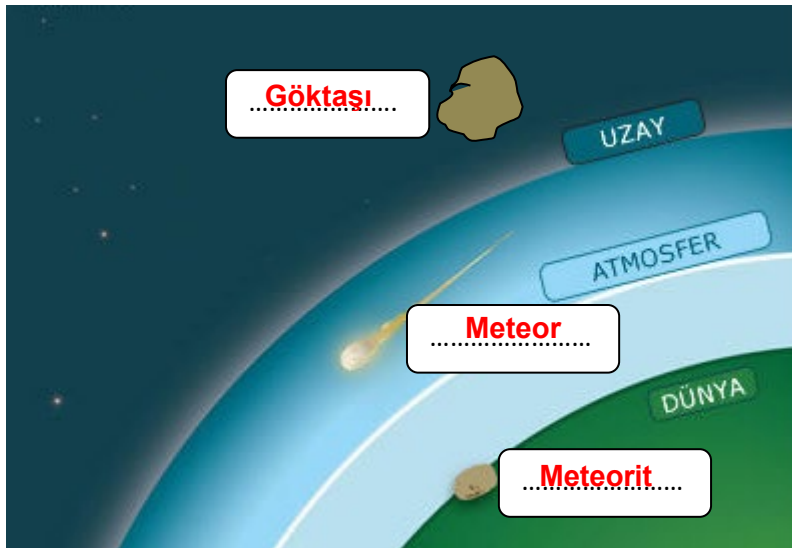
3. Asteroitler gezegenler gibi tam bir küresel şekle sahip midir?

**Hayır**

4. Asteroitler gezegenler gibi Güneş etrafında dolanırlar mı?

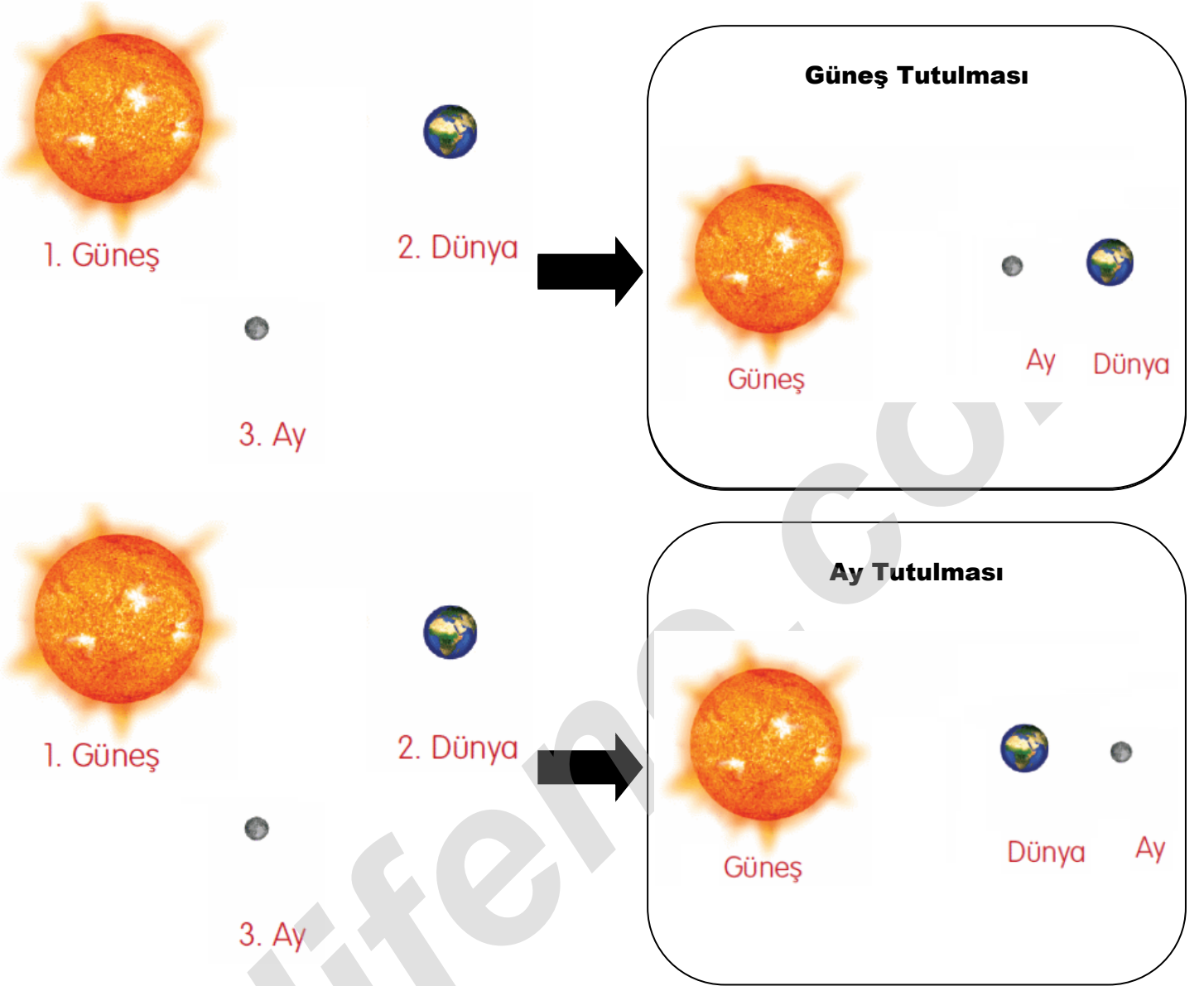
**Evet**

**L) Aşağıda verilen görselde uygun yerlere "meteor", "göktaşı" ve "meteorit" kavramlarını yazınız.**





M) Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'a ait görseller verilmiştir. Bu görselleri doğru sıralayarak Güneş ve Ay tutulmalarını gösteriniz.



N) Aşağıda iki farklı öğrencinin Güneş ve Ay tutulmasının nasıl gerçekleştiğini göstermek için yaptığı modeller verilmiştir.



Buna göre bu modellerle ilgili olarak aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

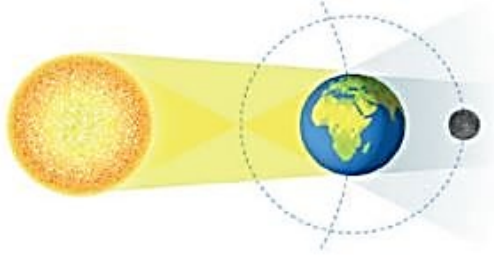
1. Öğrencilerin yaptığı modellerin Güneş ve Ay tutulmalarıyla eşleştirilmesi nasıl olur?

Halil'in Modeli: Ay Tutulması ; Ali'nin Modeli: Güneş Tutulması

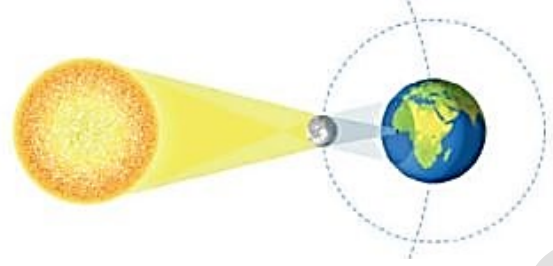
2. Öğrencilerin kullandığı malzemelerin Güneş, Ay ve Dünya ile eşleştirilmesi nasıl olur?

El feneri: Güneş ; Futbol topu: Dünya ; Tenis topu: Ay

**P) Aşağıda verilen görsellerde Güneş ve Ay tutulması gösterilmiştir.**



Şekil - I



Şekil - II

**Buna göre bu tutulmalarla ilgili olarak aşağıda verilen soruları cevaplayınız.**

1. Hangisi Ay tutulması, hangisi Güneş tutulmasıdır?

Şekil - I: Ay Tutulması ; Şekil - II: Güneş Tutulması

2. Hangi tutulma gündüz gerçekleşir?

Şekil - II

3. Hangi tutulma gece gerçekleşir?

Şekil - I

4. Hangi tutulmada Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır?

Şekil - I

5. Hangi tutulmada Güneş, Dünya'ya daha yakındır?

Şekil - I

6. Hangi tutulma Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşir?

Şekil - I

7. Hangi tutulma Ay'ın yeniay evresinde gerçekleşir?

Şekil - II

8. Hangi tutulmayı izlerken özel gözlükler giymek gereklidir?

Şekil - II

9. Hangi tutulmada Dünya, güneş ışınlarının Ay'a ulaşmasını engeller?

Şekil - I

10. Hangi tutulma Dünya'da daha dar bir alanda gözlenebilir?

Şekil - II

11. Hangi tutulma diğerine göre daha uzun süre gerçekleşir?

Şekil - I



**İNSTAGRAMDA BİZİ TAKİP EDİN**



**fenkusagi**

Instagram

**Öğretmenler için  
facebook  
grubumuz**

**FEN  
KUŞAĞI**

**Öğrenciler için  
facebook  
grubumuz**

**FEN  
PINARI**

