

A) Gezegen nedir? Aşağıdaki noktalı yerlere yazarak açıklayınız.

.....

.....

B) Gezegenlere ait üç özelliği aşağıdaki noktalı yerlere yazınız.

.....

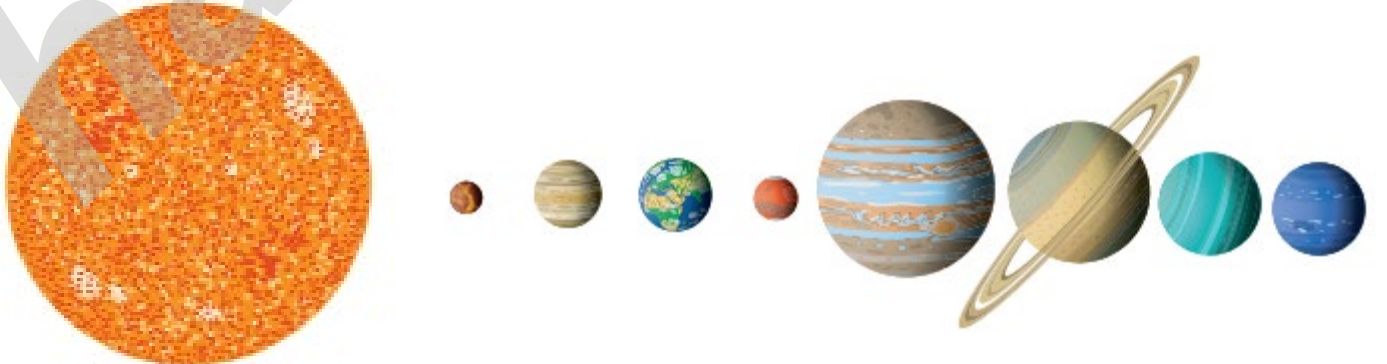
.....

.....

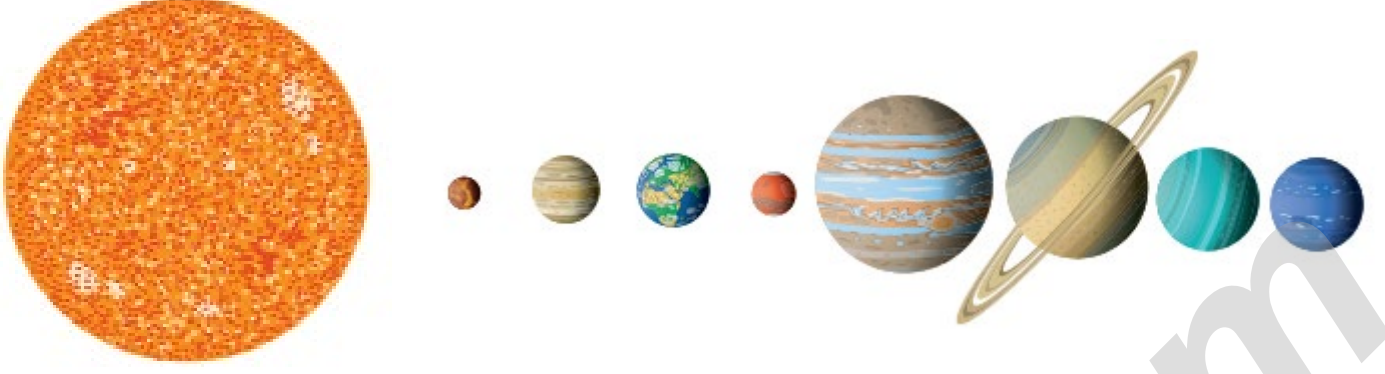
C) Aşağıda verilen görselde Güneş Sistemi'nde Güneş'e yakınlıklarına göre gezegenlerin adlarını altlarına yazınız.



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?

.....

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

.....

3. En çok uydusu olan gezegen hangi gezegendir?

.....

4. En az uydusu olan gezegen hangi gezegendir?

.....

5. Uydusu olmayan gezegenler hangi gezegenlerdir?

.....

6. En sıcak olan gezegen hangi gezegendir?

.....

7. En soğuk olan gezegen hangi gezegendir?

.....

8. Halkası olmayan gezegenler hangi gezegenlerdir?

.....

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

.....

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

.....

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



Buna göre bu gezegenlerle ilgili olarak aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

1. Bu dört gezegene genel olarak ne ad verilir?

.....

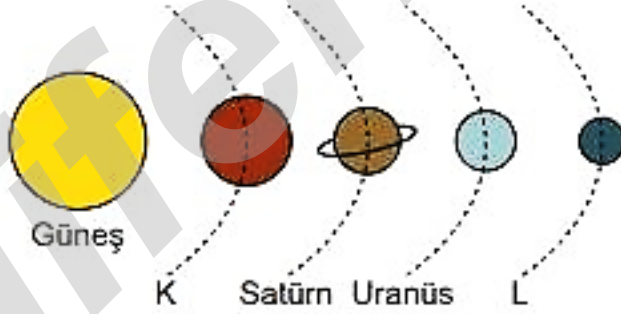
2. Bu dört gezegenden hangileri birbirinin ikizi sayılır?

.....

3. Bu dört gezegenden hangisinin atmosferi yoktur?

.....

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



Buna göre bu gezegenlerle ilgili olarak aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

1. K gezegeni hangi gezegen olabilir?

.....

2. L gezegeni hangi gezegen olabilir?

.....

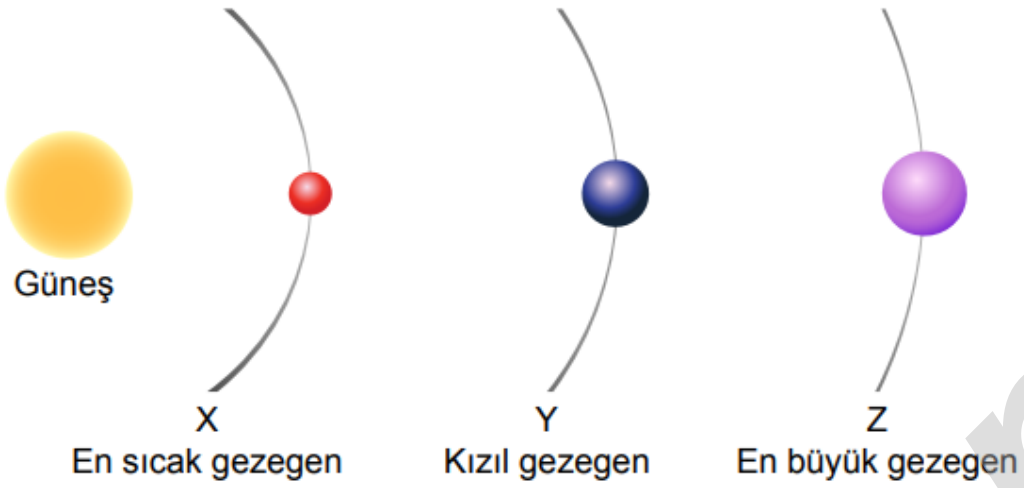
3. K gezegeni ile L gezegeninin uydusu ve halkası bulunur mu?

.....

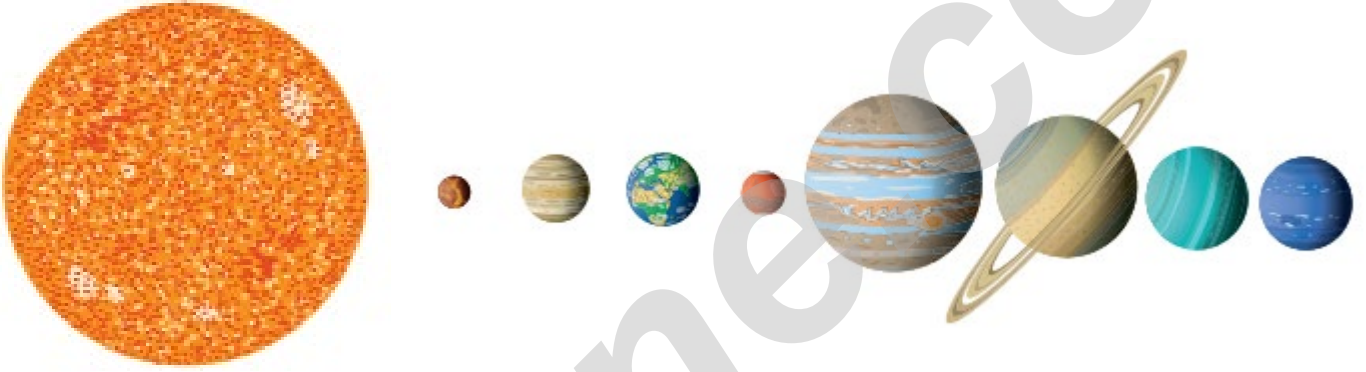
4. K gezegeni ile L gezegeni gazsal gezegenler midir?

.....

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.

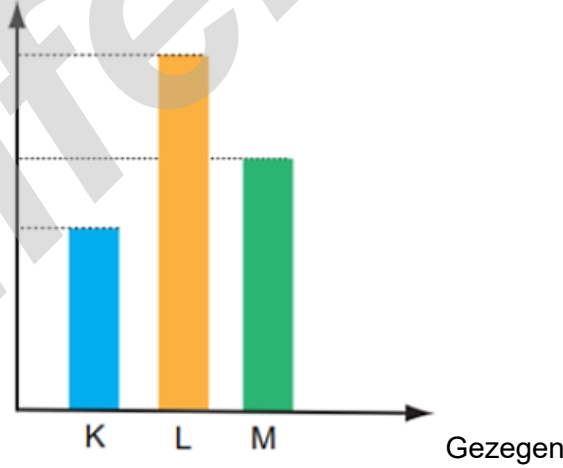
1. (.....) Gezegenler büyüklüklerine göre büyükten küçüğe doğru sıralanmışlardır.
2. (.....) Gezegenler sahip oldukları uydu sayılarına göre çoktan aza doğru sıralanmışlardır.
3. (.....) Uranüs ile Neptün hemen hemen aynı boyutta olduğundan birbirinin ikizi gibidir.
4. (.....) Mars ile Merkür hemen hemen aynı boyutta olduğundan birbirinin ikizi gibidir.
5. (.....) 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			
Mars			
Jüpiter			
Uranüs			
Neptün			
Satürn			
Venüs			
Merkür			

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

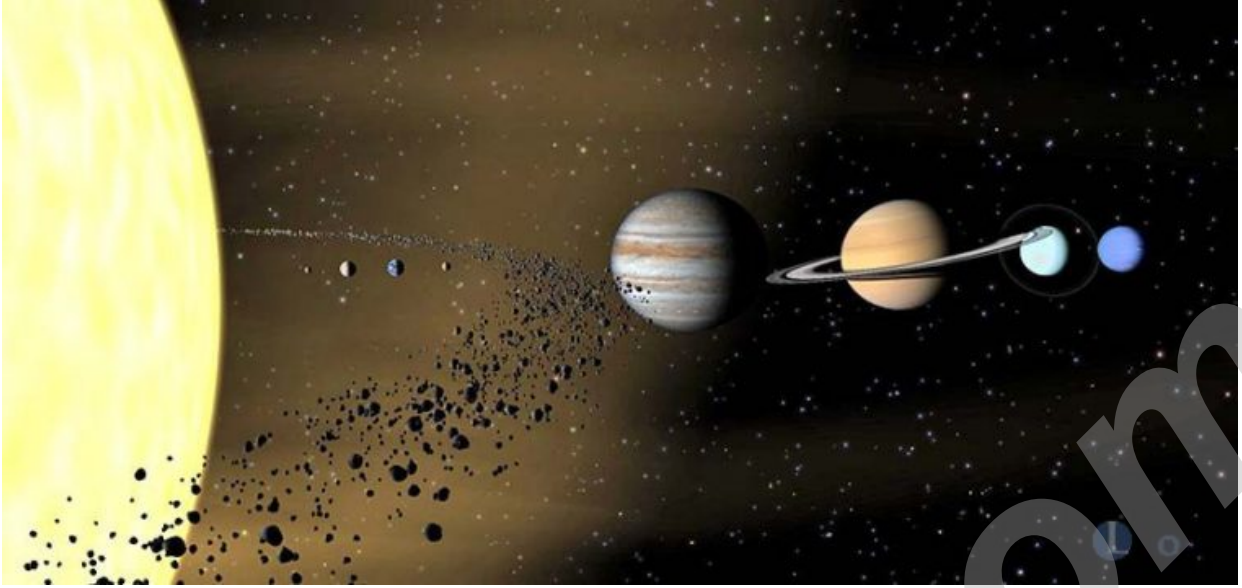
Uydu sayısı



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

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

.....
.....

2. Asteroit Kuşağı hangi iki gezegen arasında bulunur?

.....

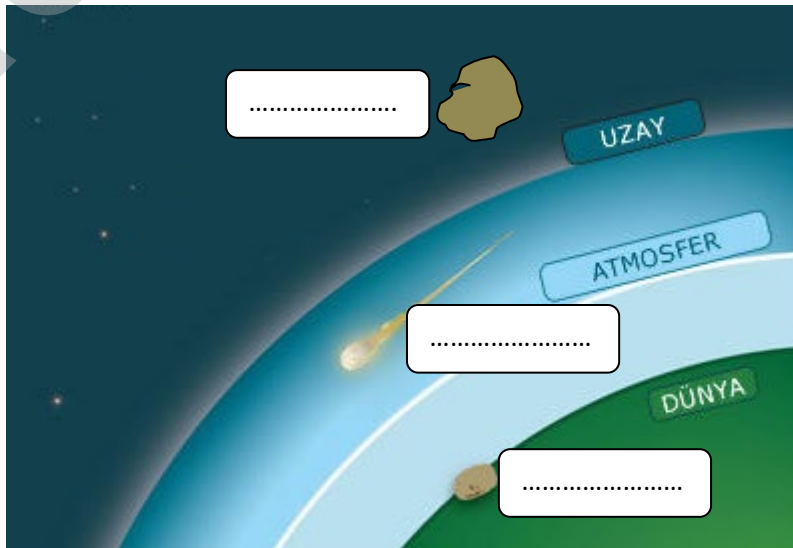
3. Asteroitler gezegenler gibi tam bir küresel şekle sahip midir?

.....

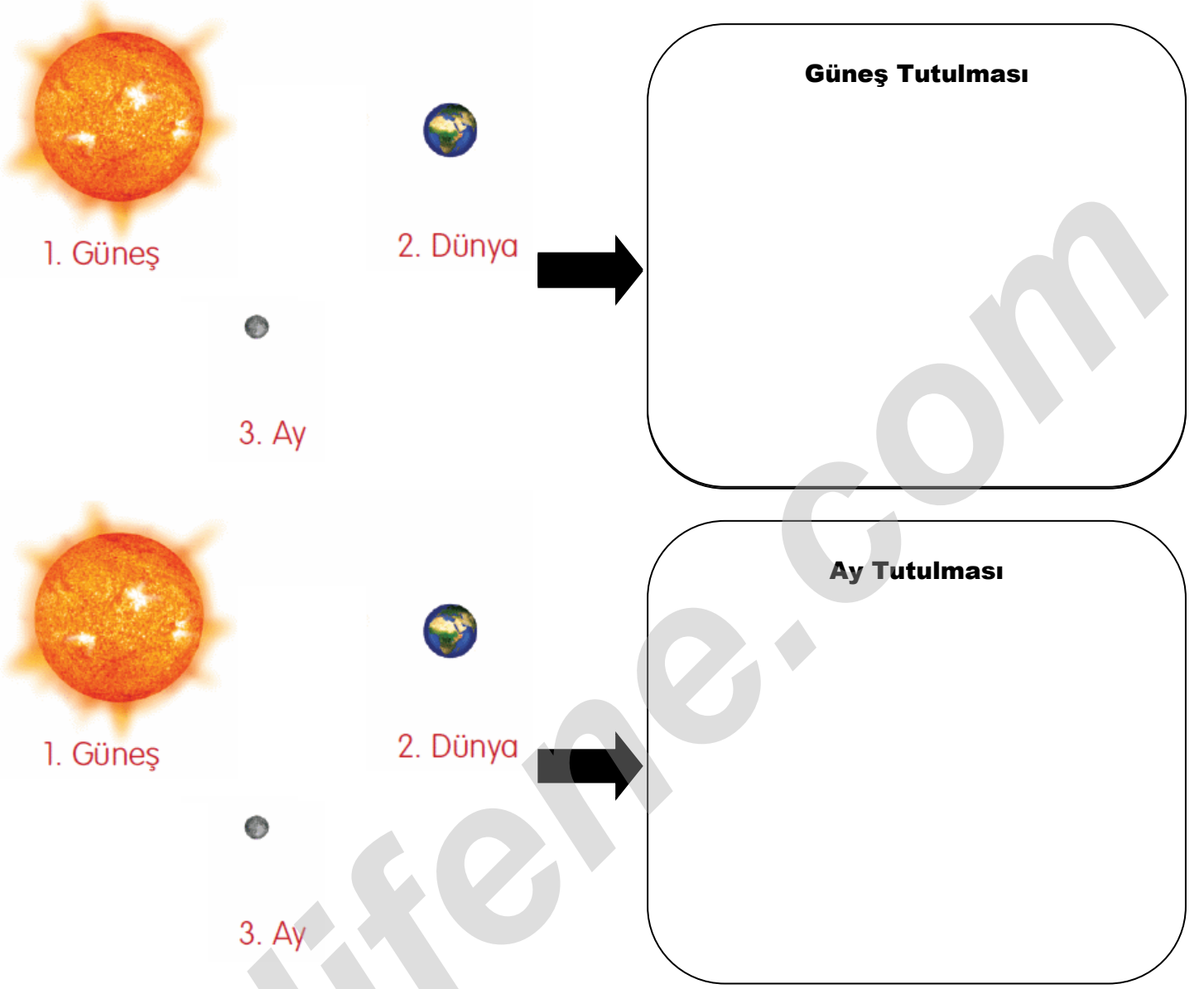
4. Asteroitler gezegenler gibi Güneş etrafında dolanırlar mı?

.....

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.

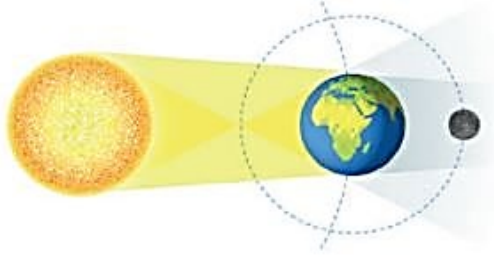
1. Öğrencilerin yaptığı modellerin Güneş ve Ay tutulmalarıyla eşleştirilmesi nasıl olur?

.....

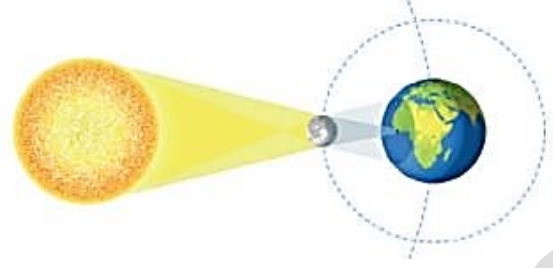
2. Öğrencilerin kullandığı malzemelerin Güneş, Ay ve Dünya ile eşleştirilmesi nasıl olur?

.....

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?

.....

2. Hangi tutulma gündüz gerçekleşir?

.....

3. Hangi tutulma gece gerçekleşir?

.....

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

.....

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

.....

6. Hangi tutulma Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşir?

.....

7. Hangi tutulma Ay'ın yeniay evresinde gerçekleşir?

.....

8. Hangi tutulmayı izlerken özel gözlükler giymek gereklidir?

.....

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

.....

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

.....

11. Hangi tutulma diğerine göre daha uzun süre gerçekleşir?

.....

İNSTAGRAMDA BİZİ TAKİP EDİN



fenkusagi

Instagram

**Öğretmenler için
facebook
grubumuz**

**FEN
KUŞAĞI**

**Öğrenciler için
facebook
grubumuz**

**FEN
PINARI**

