

BAYBURT ORTAOKULU 6/A SINIFI #EVDEKAL ETKİNLİKLERİ 1.HAFTA PROGRAMI
(30 MART – 5 NİSAN)

Sevgili arkadaşlar; okuldan uzak kaldığınız için ne kadar üzgün olduğunuzu biliyorum. Ama üzülmeyin, çok yakında okulumuza dönüp, eğitim-öğretime devam edeceğiz. O gün gelene kadar lütfen evde kalalım, evde vakit geçirelim, bol bol kitap okuyalım, araştırma yapalım. Sizlerin evde geçirdiği zamanı eğlenceli hale getirmek için 5 haftalık bir program hazırladım. Her hafta ne yapacağınızı gün gün belirledim. Sizleri çok seviyorum, tekrar görüşünceye kadar kendinize dikkat edin, programınız hayırlı olsun, başarılar, iyi eğlenceler ;)

Adem ERTAÇ

30 MART PAZARTESİ

- 1) Yumurtayı kırmadan içini görebileceğimizi söylesem inanır mısınız? Hatta zıplayan yumurta yapacağımızı. Haydi, hemen malzemeleri hazırlayın. Çok şaşıracaksınız.
 - 1 yumurta
 - 1 su bardağı elma sirkesi
 - Cam kavanozDeney Başlıyor!
 1. Bir bardak sirkeyi kavanoza boşaltalım.
 2. Kavanozun içine yumurtayı yavaşça bırakalım. Kapağını kapatalım.
 3. Neler görüyorsunuz? Not edin. (Gözlem defteri tutabilirsiniz)
 4. Yumurtayı sirkenin içinde bir gün boyunca bırakalım.
 5. Ertesi gün yumurtayı çıkarıp, dokunalım. Gözlemlerimizi not edip tekrar yerine koyalım.
 6. Bu deneye 5 gün boyunca devam edelim ve her gün gözlemlerimizi kaydedelim.
- 2) Bu bir hafta içinde okuyabileceğin bir kitap seç, 7 günde bitirecek şekilde her gün oku. Bugün başla. Özetini çıkarmayı unutma.

31 MART SALI

- 1) 1.ünite etkinliklerini yap. Sayfa başlarına GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR ETKİNLİK1, ÖDEV 1, ETKİNLİK 2, ÖDEV 2 yazıyor.
- 2) Kitabından bugün okuman gereken yeri oku.
- 3) Uzay ile ilgili bir belgesel izle, YouTube kanalını kullanabilirsin. İzlediğin belgeselden öğrendiklerini not al ve ailen ile paylaş.

1 NİSAN ÇARŞAMBA

- 1) Kendine bir gezegen seç, detaylı araştır, araştırmalarını ailen ile paylaş, gezegenin resmini çiz, boya, odana as. O gezegen artık senin ;)
- 2) Kitabından bugün okuman gereken yeri oku.

2 NİSAN PERŞEMBE

- 1) MORPA 1.ünite etkinliklerini yap.
- 2) Kitabından bugün okuman gereken yeri oku.

3 NİSAN CUMA

- 1) ALİ KUŞÇU'YU internetten araştır, not al, hakkında YouTube'dan bir video izle, öğrendiklerini ailen ile paylaş.
- 2) Kitabından bugün okuman gereken yeri oku.

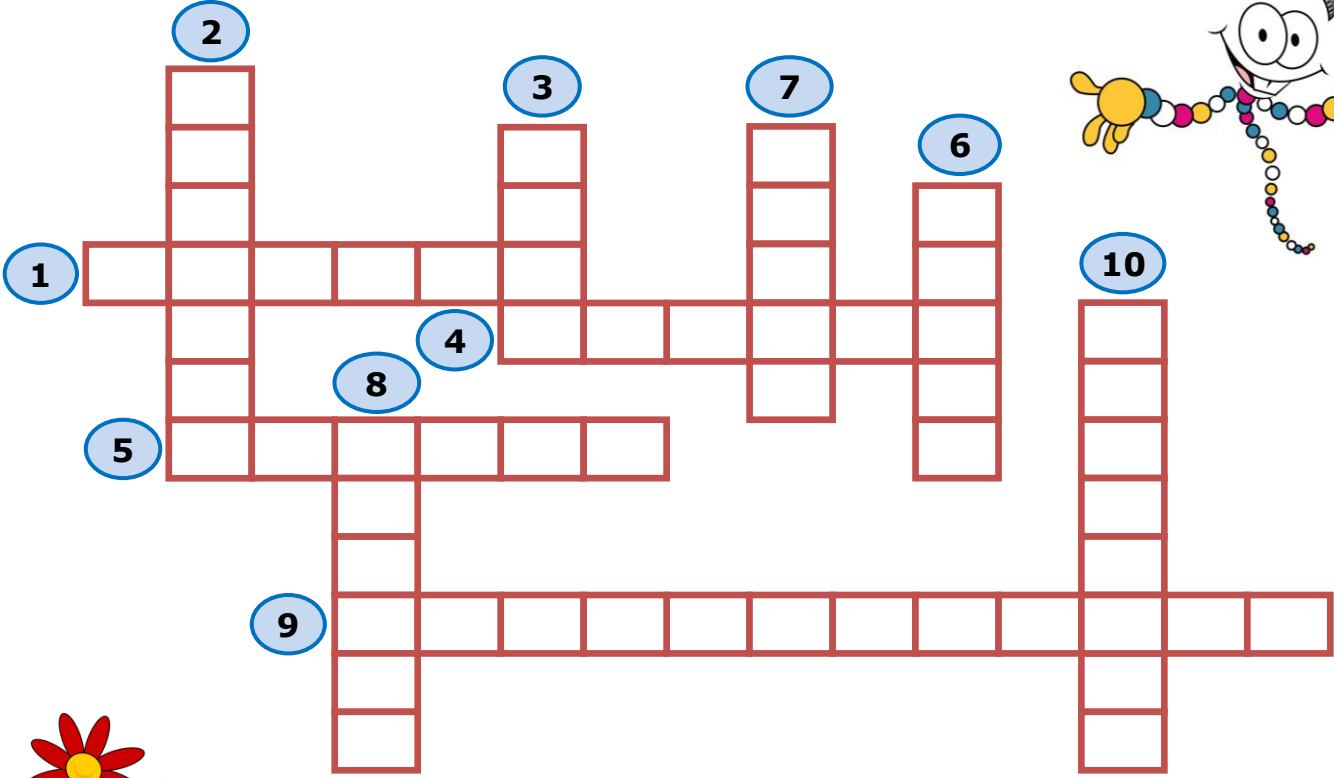
4 NİSAN CUMARTESİ

- 1) BECERİ TEMELLİ 1.Ünite sorularını çöz.
- 2) Kitabından bugün okuman gereken yeri oku.

5 NİSAN PAZAR

- 1) BUGÜN FİLM GÜNÜ. Ailen ile beraber izleyebileceğin bir film seç, mısır patlat, iyi seyirler ;)

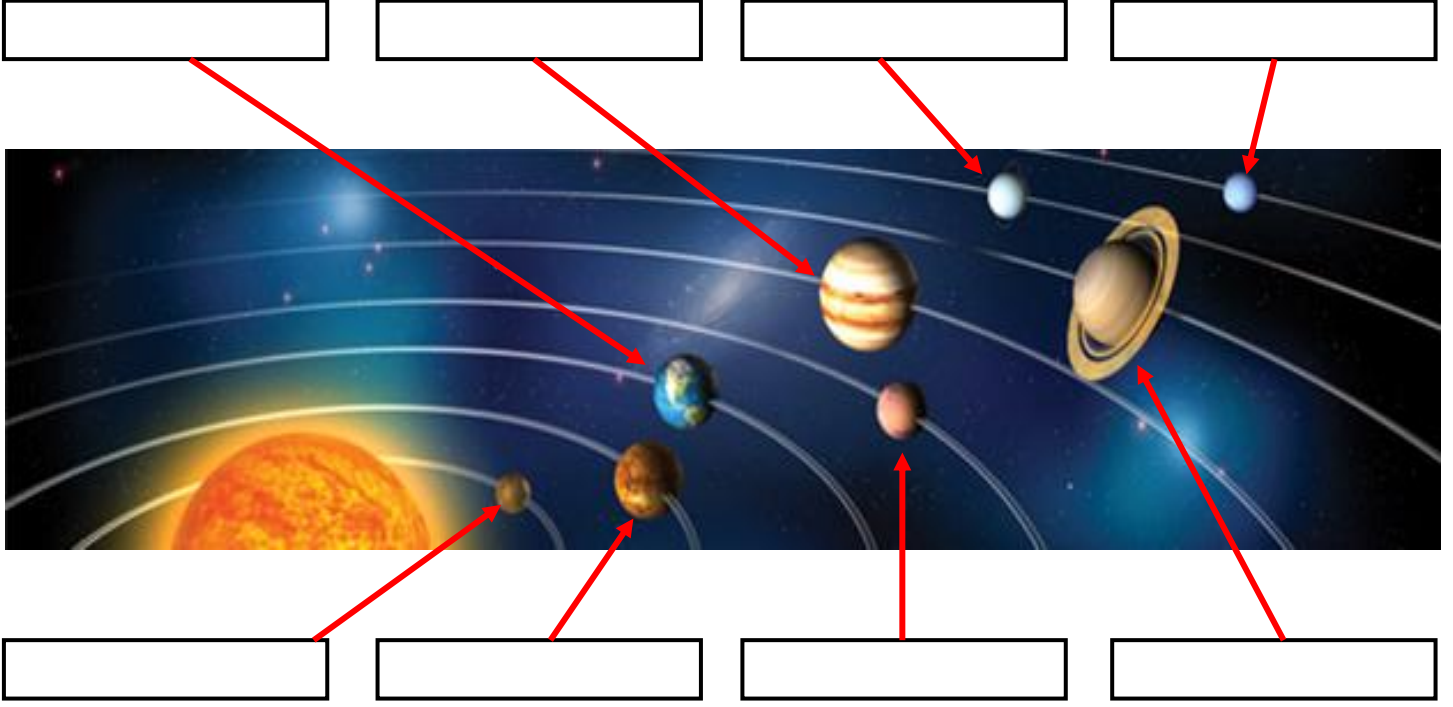
A) Aşağıda verilen bulmacayı, bulmacanın altında yer alan soruların cevaplarını düşünerek çözünüz.



1. Güneş sistemindeki en küçük gök cisimidir?
2. Isı ve ışık kaynağı değildir. Yıldızlardan aldıkları ışığı yansıtırlar.
3. 'Kırmızı gezegen' olarak bilinen gezegendir.
4. Çok sayıda uyduya sahip olan gezegendir. En büyük uydusu Titan'dır.
5. Güneş sisteminin en uzak gezegenidir.
6. Halkası yoktur. Tek sahip olduğu uydu Ay'dır.
7. Boyut olarak Dünya'ya benzediği için, Dünya'nın ikizi olarak bilinir.
8. 2006 yılında Uluslararası Astronomi Birliği'nin belirlediği bazı kriterlere göre gezegen sınıfından çıkartılarak, cüce gezegen olarak adlandırılan gök cisimi.
9. Büyükayı ve Küçükayı gibi çeşitleri vardır.
10. Işığın bir yılda aldığı yola verilen isimdir.



A) Aşağıda verilen görselde Güneş sistemi ve gezegenler yer almaktadır. Buna göre Güneş'ten uzaklıklarını da dikkate alarak gezegenlerin isimlerini yazınız.



B) Aşağıda verilen tablodaki soruları cevaplayıp, ilgili bölüme yazınız.

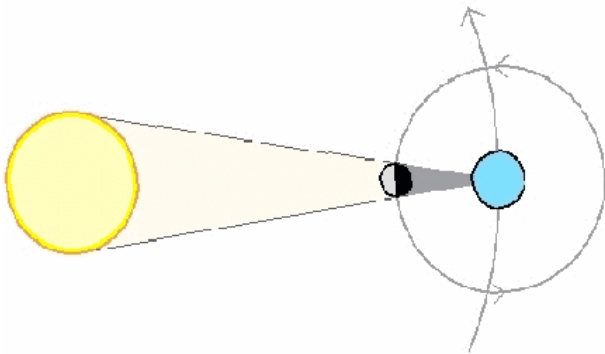
Gezegenler	Halkası var mı?	Uydusu var mı?	Güneş'e göre kaçınıcı gezegen?
Dünya	yok	var (1 tane)	3.
Merkür			
Venüs			
Jüpiter			
Uranüs			
Satürn			
Neptün			
Mars			

A) Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanlarının başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi koyunuz.

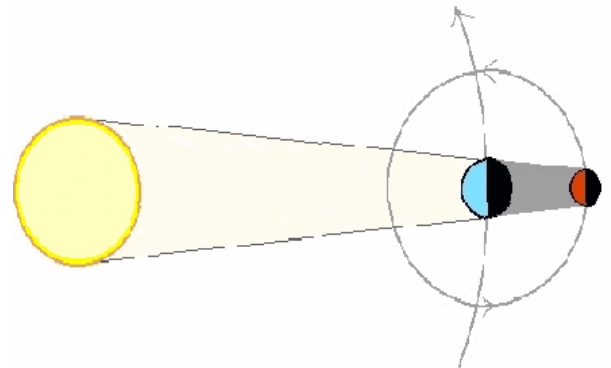


- D** **Y**
- Yılın her ayında Güneş tutulması gerçekleşir.
 - Güneş tutulması esnasında Ay, dolunay evresindedir.
 - Güneş tutulması Dünya'nın her yerinden gözlemlenebilir.
 - Ay tutulması sırasında Ay, Güneş ile Dünya'nın arasına girer.
 - Güneş ve Ay tutulmaları ışığın doğrusal olarak yayıldığına kanıttır.
 - Güneş tutulması esnasında Dünya, Güneş ile Ay'ın arasında bulunur.
 - Ay ve Güneş tutulmaları belirli aralıklarla gerçekleşen doğa olaylarıdır.
 - Ay tutulması olayı Dünya'nın sadece belirli bölgelerinde gözlemlenebilir.
 - Ay tutulması sonucunda Dünya'nın belirli bir bölümünden Ay, görünmez.
 - Güneş ve Ay tutulmalarında; Dünya, Güneş ve Ay aynı doğrultuda bulunur.

B) Aşağıda verilen olaylardan hangisinin Güneş, hangisinin Ay tutulması olduğunu belirleyerek verilen noktalı yerlere yazınız.

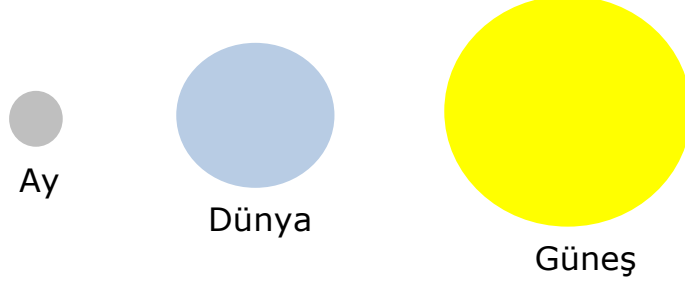


.....

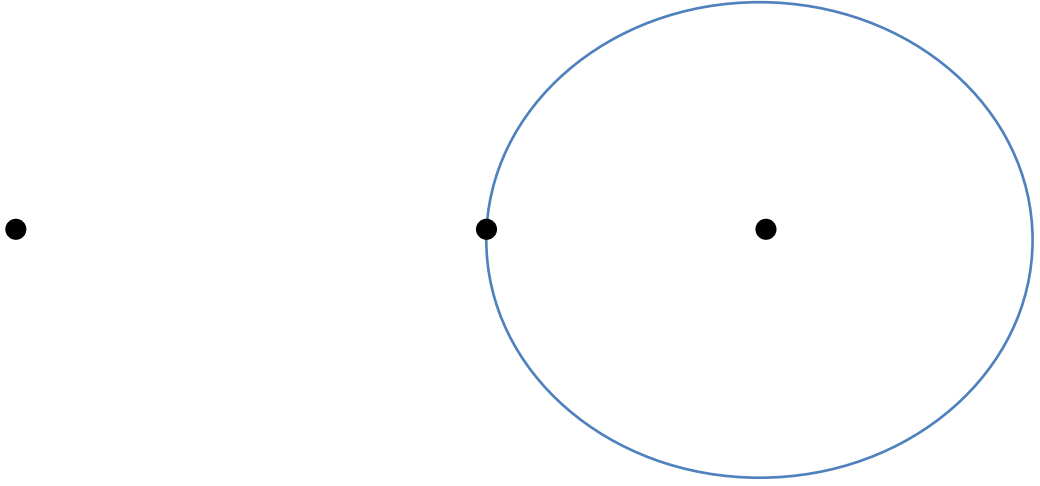


.....

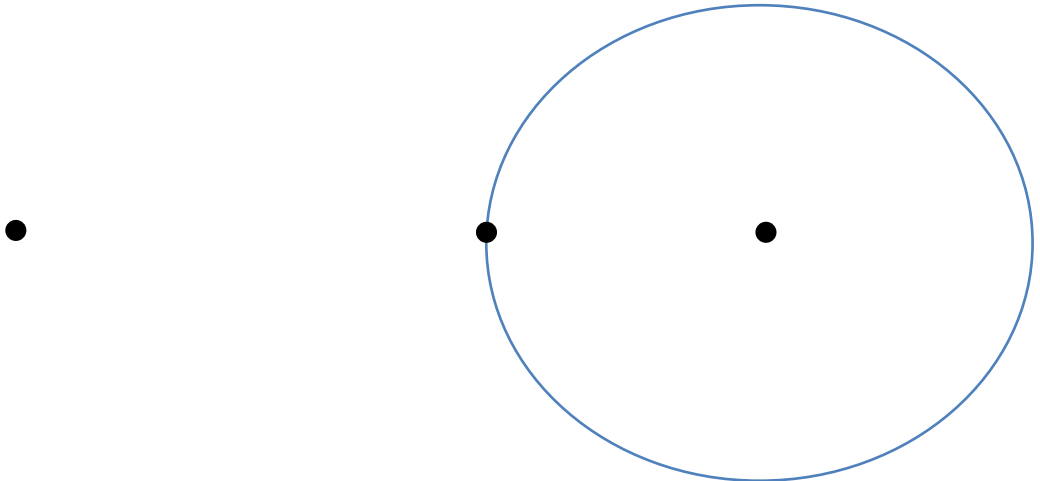
A) Aşağıda yer alan Güneş, Dünya ve Ay modellerini kullanarak, Ay ve Güneş tutulmalarını modelleyiniz.



Ay Tutulması



Güneş Tutulması



Aşağıda Güneş sistemini oluşturan gezegenlere ait bazı özellikler verilmiştir. Verilen özelliklerle ilgili gezegenleri eşleştiriniz.

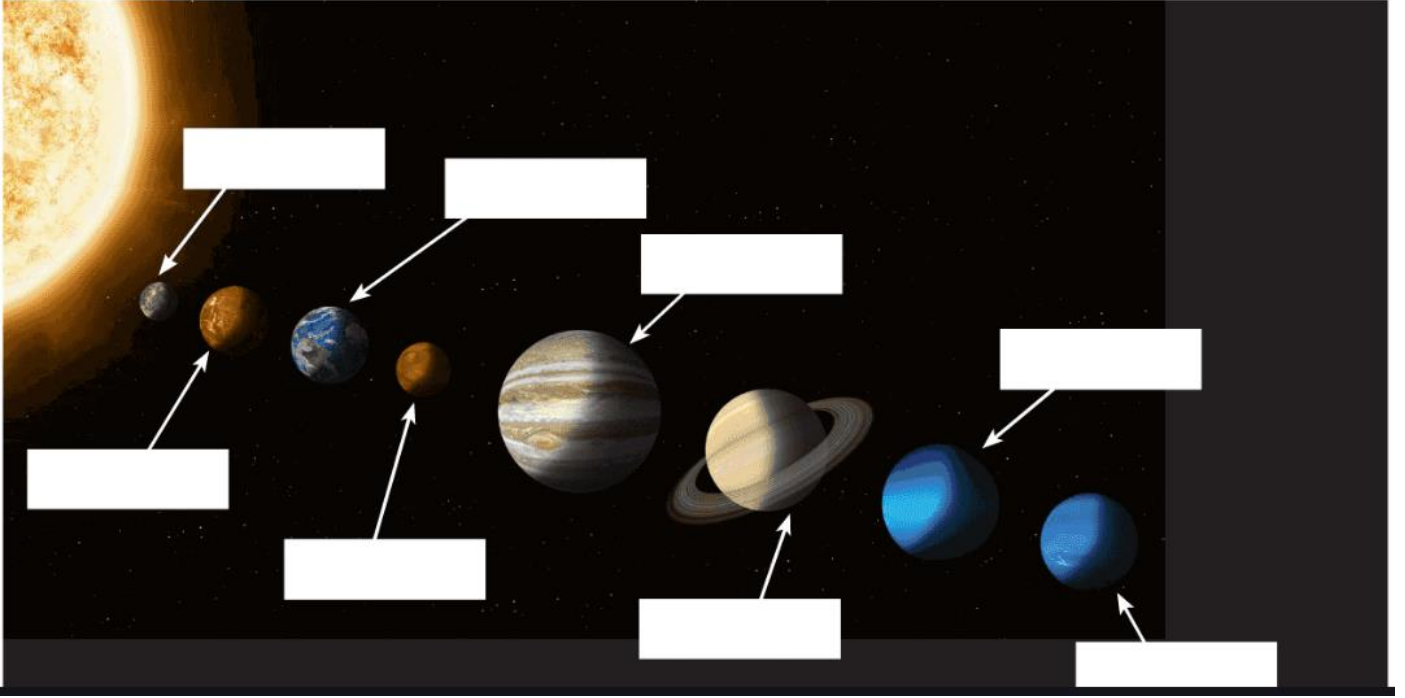
- | | |
|---|------------|
| 1. Güneş sistemindeki en büyük gezegendir. | a. Merkür |
| 2. "Kızıl Gezegen" olarak da bilinir. | b. Dünya |
| 3. Güneş'e en yakın gezegendir. | c. Jüpiter |
| 4. Güneş'e en uzak gezegendir. | d. Satürn |
| 5. Yan yatmış bir varil gibi dönen gezegendir. | e. Neptün |
| 6. En büyük ikinci gezegendir. | f. Venüs |
| 7. Üzerinde yaşam olan tek gezegendir. | g. Mars |
| 8. Dünya ile yaklaşık aynı büyüklüğe sahip olan gezegendir. | h. Uranüs |

1	2	3	4	5	6	7	8

Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi yazınız.

- Merkür, Güneş'e en yakın gezegendir.
- Neptün ve Dünya yaklaşık olarak aynı büyüklüktedir.
- Üzerinde yaşam olduğu bilinen tek gezegen Dünya'dır.
- Jüpiter, Güneş sistemindeki en büyük gezegendir.
- Mars gezegenine "Kızıl Gezegen" de denir.
- Satürn, Güneş'in etrafında yan yatmış bir varil gibi dönen gezegendir.
- Merkür'ün en büyük uydusu Titan'dır.
- Güneş sistemindeki en son sıradaki dev gezegen Neptün'dür.

Gezegenerin isimlerini kutucuklara yazınız.



Güneş sistemini oluşturan gezegenleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

Gezegener yapıları bakımından karasal gezegenler ve gazsal gezegenler olarak incelenir. Buna göre aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

Karasal gezegenler:

Gazsal gezegenler:

■ İç gezegenler hangileridir?

.....

■ Dış gezegenler hangileridir?

.....



Güneş tutulması sırasında Güneş, Dünya ve Ay'ın konumlarını çizerek gösteriniz.



Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi yazınız.

- Güneş tutulmasının nedeni Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesidir.
- Güneş tutulması Ay, yeni ay evresindeyken gerçekleşir.
- Güneş tutulması sırasında Güneş, Dünya ve Ay'ın arasına girer.
- Her ay Güneş tutulması gerçekleşmez.
- Güneş tutulmasının gerçekleşmesinin nedenlerinden biri de ışığın doğrusal yayılmasıdır.
- Güneş tutulması Dünya'nın her yerinden aynı şekilde gözlemlenir.

Ay tutulması sırasında Güneş, Dünya ve Ay'ın konumlarını çizerek gösteriniz.

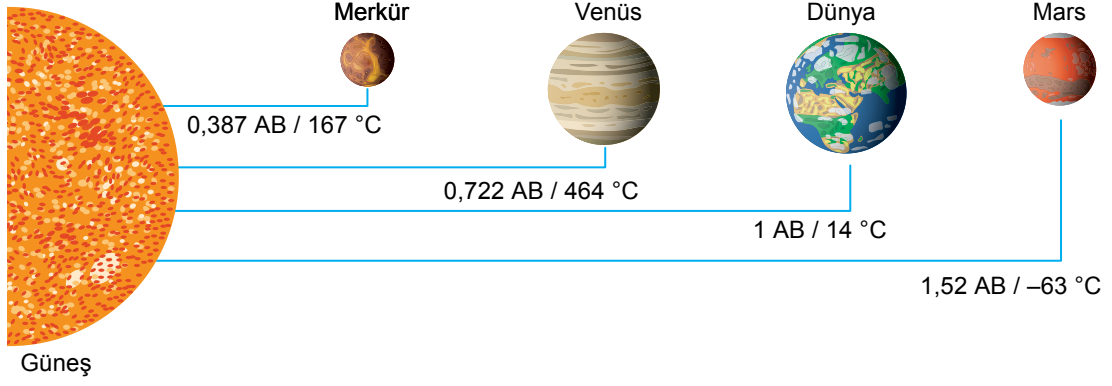


Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi yazınız.

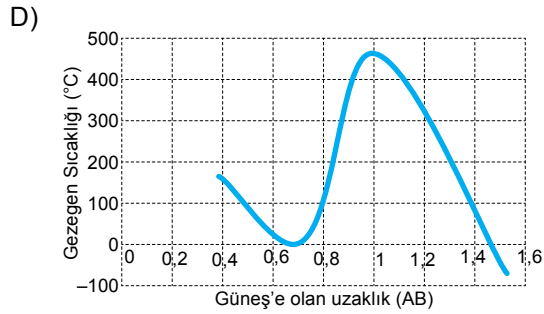
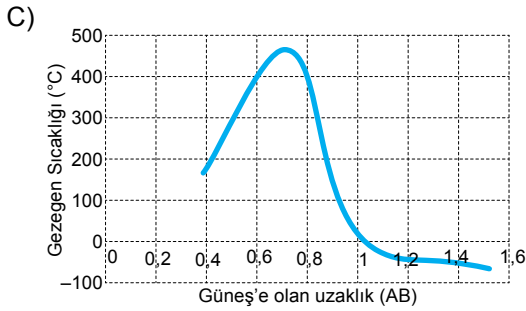
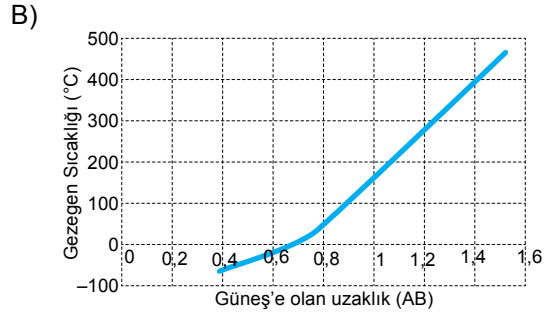
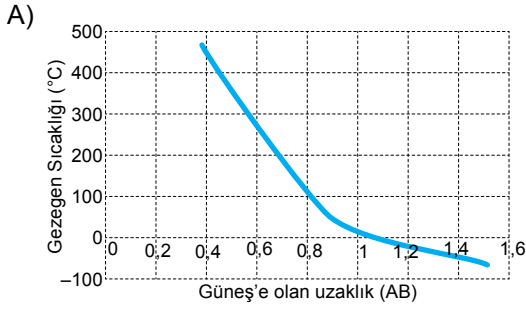
- Ay tutulması Ay ilk dördün evresindeyken gerçekleşir.
- Ay tutulması sırasında Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır.
- Ay tutulması sırasında Dünya'nın bir bölümü Ay'ı göremez.
- Ay'ın her evresinde Ay tutulması gözlemlenebilir.
- Ay tutulması belirli sürelerde tekrar eden bir doğa olayıdır.
- Ay tutulmasının gerçekleşme nedenlerinden biri de ışığın dalgalar hâlinde yayılmasıdır.

1. Ünite: Güneş Sistemi ve Tutulmalar

1. Aşağıdaki görselde bazı gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıkları ve ortalama sıcaklıkları verilmiştir.

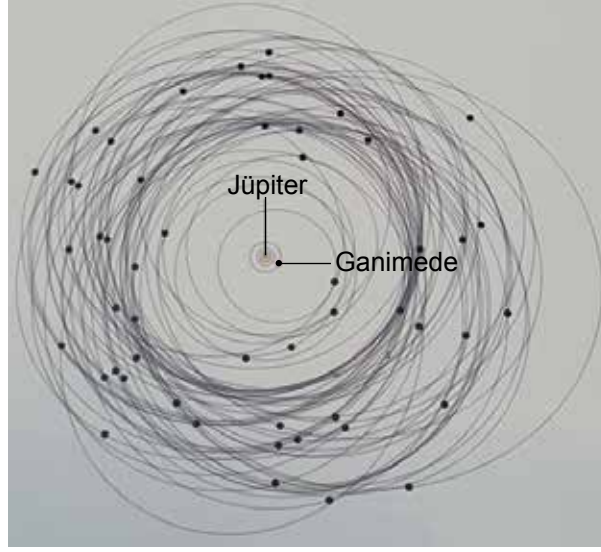


Buna göre gezegenlerin sıcaklıklarının Güneş'e olan uzaklıklarına bağlı değişimine ait grafiklerden hangisinin doğru çizildiği söylenebilir? (1 AB yaklaşık olarak 150 milyon kilometredir.)



1. Ünite: Güneş Sistemi ve Tutulmalar

2. Aşağıdaki şekil Jüpiter uydularının yörüngelerinin oluşturduğu karmaşık bir bulutu göstermektedir.

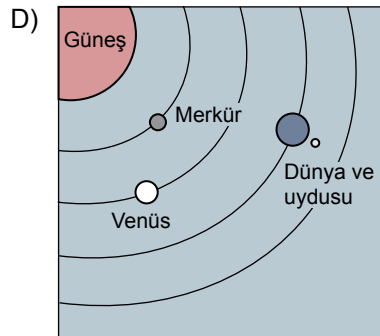
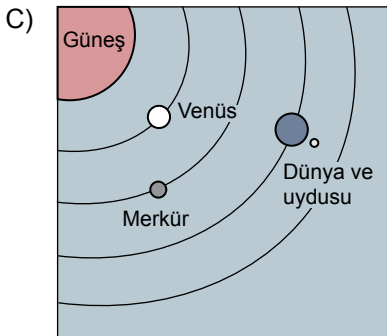
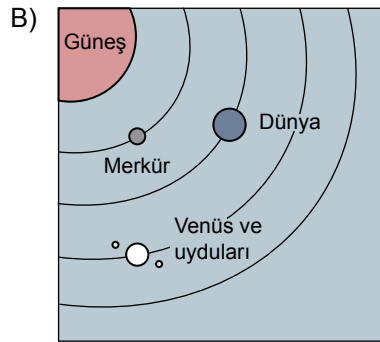
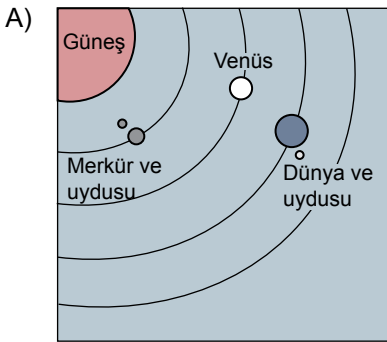


Güneş sistemindeki en büyük uydusu Jüpiter'in uydusu olan Ganimede'dir. Merkür'den daha büyük olan Ganimede neredeyse Mars kadardır.

Merkür ve Mars gezegen olarak sınıflandırılıyorken Ganimede'nin gezegen olmamasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kendi manyetik alanının olması
B) Diğer uydulardan daha büyük olması
C) Yörüngesinde çok hızlı hareket etmesi
D) Bir gezegen olan Jüpiter'in etrafında dolması

3. Aşağıdaki çizimlerin hangisinde Güneş'e en yakın üç gezegen doğal uyduları ile birlikte doğru olarak verilmiştir?



1. Ünite: Güneş Sistemi ve Tutulmalar

4.



Yukarıdaki fotoğraf Arizona Çölü'nde yer alan bir gök taşı çukuruna aittir. Bu çukurun 49.000 yıl önce oluştuğu, çukuru oluşturan gök taşının kütleinin 300.000 ton olduğu düşünülüyor. 45 m genişliğindeki bir demir-nikel karışımından oluşan bu gök taşının Dünya'ya yaklaşık 65.000 km/h hızla çarptığı tahmin ediliyor.

Buna göre gök taşı ve oluşturduğu çukurların incelenmesiyle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Gök taşlarının hangi elementlerden oluştuğu
- B) Diğer gök taşlarının hangi bölgelere düşebileceği
- C) Oluşturduğu etkiden gök taşının hangi kütle ve büyüklükte olduğu
- D) Gök taşlarının yapısal olarak hangi gezegenle benzerlik gösterdiği

5. Aşağıdaki tabloda Güneş'e en yakın dört gezegene ait bazı bilgiler verilmiştir.

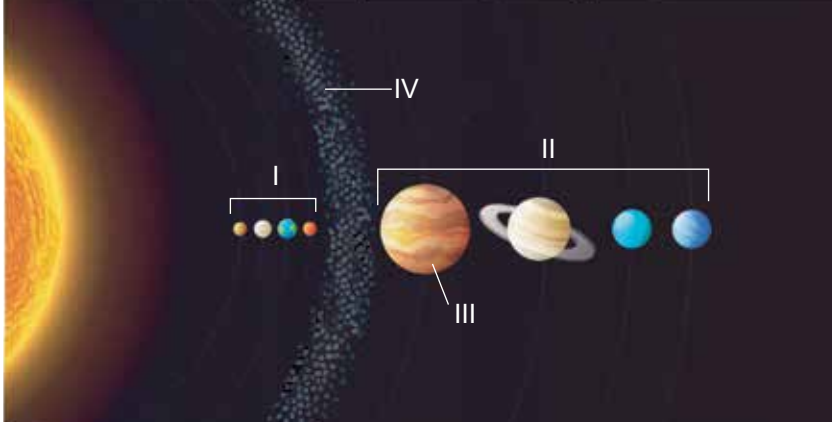
Gezegen	Güneş etrafında dolanma süresi (Dünya zamanı ile)	Kendi etrafında dönme süresi (Dünya zamanı ile)
Merkür	88 gün	59 gün
Venüs	225 gün	243 gün
Dünya	365 gün	24 saat
Mars	687 gün	25 saat

Tablodaki verilere göre hangi gezegenin bir günü bir yılından daha uzundur?

- A) Venüs
- B) Merkür
- C) Dünya
- D) Mars

1. Ünite: Güneş Sistemi ve Tutulmalar

6. Şekilde Güneş sistemine ait bir model verilmiştir.

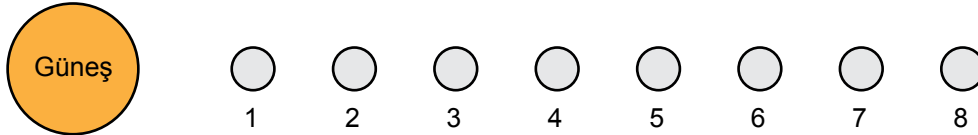


Model üzerinde numaralanmış yerler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I	II	III	IV
A) Karasal gezegenler	Gazsal gezegenler	Mars	Meteor kuşağı
B) Dış gezegenler	İç gezegenler	Jüpiter	Asteroit kuşağı
C) İç gezegenler	Dış gezegenler	Mars	Meteor kuşağı
D) Karasal gezegenler	Gazsal gezegenler	Jüpiter	Asteroit kuşağı

7. Bir öğretmen gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarının daha iyi kavranması için şu şekilde bir etkinlik geliştirmiştir:

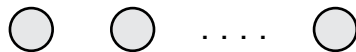
1. Adım: Sekiz adet küresel cisim yan yana dizmiş ve cisimlerin sol tarafına Güneş'i temsil eden büyük bir küre koymuştur.



2. Adım: Bu gezegenlerin altlarındaki sayıları silerek sıralamayı bozmadan bir kesit almıştır.



3. Adım: Bu gezegenlerden bir tanesini çıkarmıştır.



Öğretmen kalan gezegenlerle ilgili aşağıdaki bilgileri vermiştir.

- Bunlardan biri "Kızıl Gezegen" adı ile bilinir.
- Güneş'e uzaklık bakımından yedinci sıradaki gezegen bu alanda yer alır.
- Güneş sisteminin en büyük gezegeni buradadır.

Bu bilgilere göre 3. adımda çıkarılan gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Venüs B) Merkür C) Satürn D) Uranüs

1. Ünite: Güneş Sistemi ve Tutulmalar

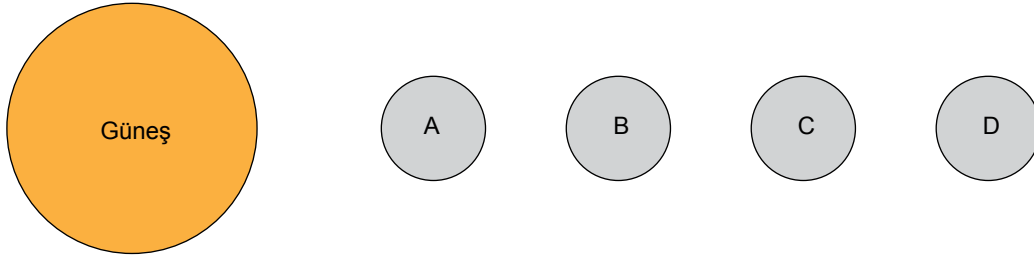
8. Gezegenler hakkında bilgi toplayan Oğuz, gezegen bilgileri verilen kartların arkasına uygun gezegen isimlerini yazarak eşleştirmek istemektedir.

I. Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.	II. Çoban yıldızı olarak da adlandırılan gezegendir.
III. Güneş sisteminde büyüklük bakımından 7. sırada yer alan gezegendir.	VI. Yuvarlanan bir varil gibi yana yatmış olarak dönen gezegendir.

Aşağıdakilerden hangisinde bu kartların arkasına yazılacak gezegen isimleri doğru olarak verilmiştir?

<u>I.</u>	<u>II.</u>	<u>III.</u>	<u>IV.</u>
A) Jüpiter	Mars	Venüs	Uranüs
B) Merkür	Satürn	Uranüs	Neptün
C) Merkür	Venüs	Mars	Jüpiter
D) Jüpiter	Venüs	Mars	Uranüs

9.



Güneş sistemine ait ve Güneş'e uzaklıklarına göre sıralanmış A, B, C ve D gezegenleri hakkında şu bilgiler veriliyor:

- A gezegeninde yaşam yoktur.
- B gezegeninden hemen sonra asteroit kuşağı başlar.
- C gezegeni Güneş sisteminin en büyük üçüncü gezegenidir.

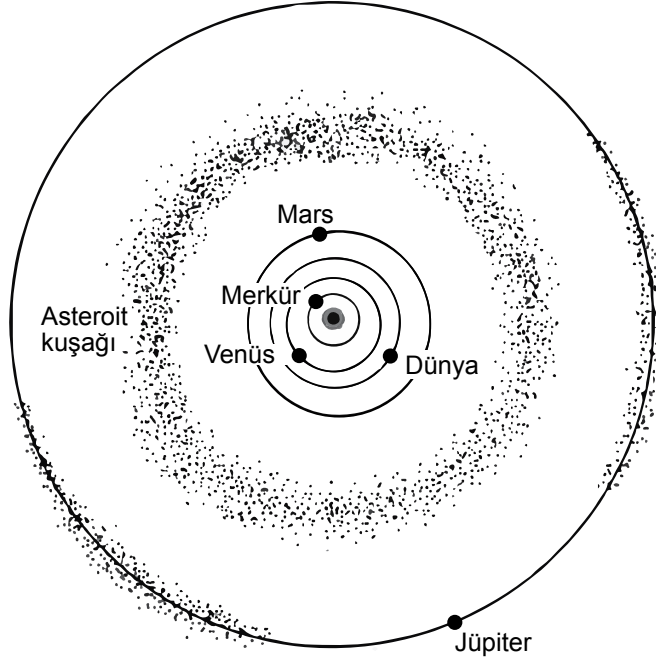
Buna göre,

- I. A gezegeni Merkür'dür.
- II. B gezegeni Mars'tır.
- III. D gezegeni Neptün'dür.

bilgilerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

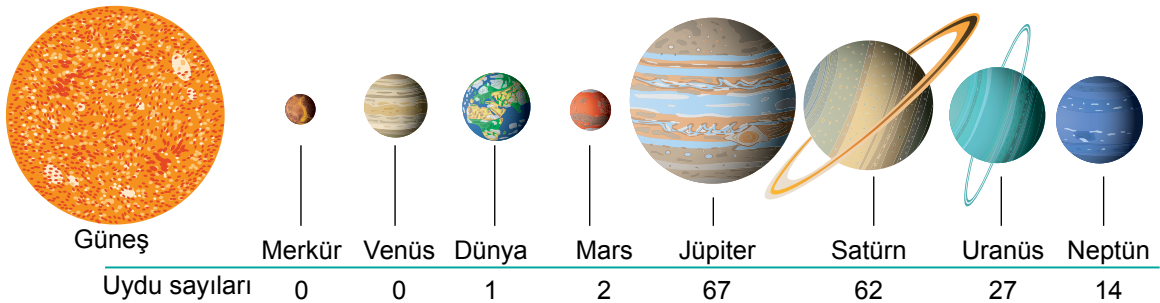
10.



Yukarıdaki görsele göre asteroitler ile ilgili verilen bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Gezegenlerden daha büyük boyutlara sahiptir.
- B) İç ve dış gezegenler arasındaki sınırı oluşturur.
- C) Mars ve Jüpiter gezegenleri arasında yoğunlaşmıştır.
- D) Sayıca Güneş sistemindeki gezegenlerden daha fazladır.

11. Şekilde Güneş sistemindeki sekiz gezegen Güneş'e uzaklıklarına göre sıralanmış ve bu gezegenlerin uydu sayıları belirtilmiştir.



Buna göre verilen gezegenler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Uydusu olan gezegenlerin halkası da vardır.
- B) Karasal gezegenlerin bazılarının uydusu yoktur.
- C) En büyük ikinci gezegenin uydu sayısı en fazladır.
- D) Uydu sayıları Güneş'e uzaklıkları ile doğru orantılıdır.

1. Ünite: Güneş Sistemi ve Tutulmalar

12. Güneş sistemindeki gezegenlerin büyüklük ve Güneş'e yakınlık bakımından sıralamaları şu şekildedir:
Büyüklük sıralaması: Jüpiter - Satürn - Uranüs - Neptün - Dünya - Venüs - Mars - Merkür
Güneş'e yakınlık sıralaması: Merkür - Venüs - Dünya - Mars - Jüpiter - Satürn - Uranüs - Neptün

Aşağıdaki tabloda bazı gezegenlere ait bilgiler verilmiştir.

Özellik Gezegen	Ortalama Yüzey Sıcaklığı (°C)	Atmosfer Durumu	Gözlemlenen Uydu Sayısı
Venüs	464	Büyük oranda karbondioksit içeren yoğun ve kalın bir tabakadır.	0
Mars	-63	Büyük oranda karbondioksit içeren ince bir tabakadır.	2
Uranüs	-215	Zehirli gazlar içerir.	27
Neptün	-201	Zehirli gazlar içerir.	14
Dünya	14	Canlı yaşamı için uygun gazlardan oluşur.	1

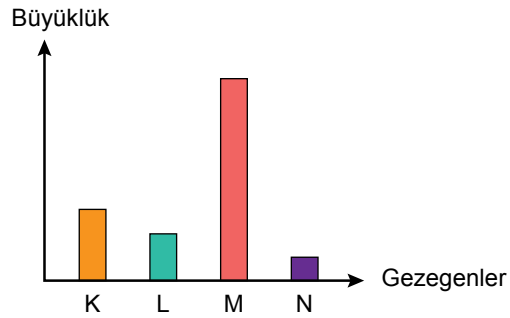
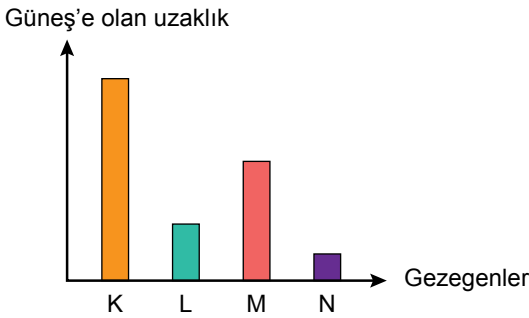
Verilen bilgilerden hareketle,

- Atmosfer yapısı ve bileşenleri gezegenlere göre farklılık gösterir.
- Güneş'e olan uzaklık arttıkça gezegenlerin yüzey sıcaklıkları sürekli düşer.
- Bir gezegen ne kadar büyükse o kadar çok uyduya sahiptir.

çıkartımlarından hangileri yapılamaz?

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

13. Güneş sistemindeki bazı gezegenler K, L, M ve N harfleri ile temsil edilerek bu gezegenlerle ilgili aşağıdaki grafikler çizilmiştir.



Grafiklerdeki verilere göre yapılan,

- K, L ve M gezegenleri gazsal olabilir.
- L, Dünya ise N, Mars olabilir.
- K, halkalı bir gezegen olabilir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

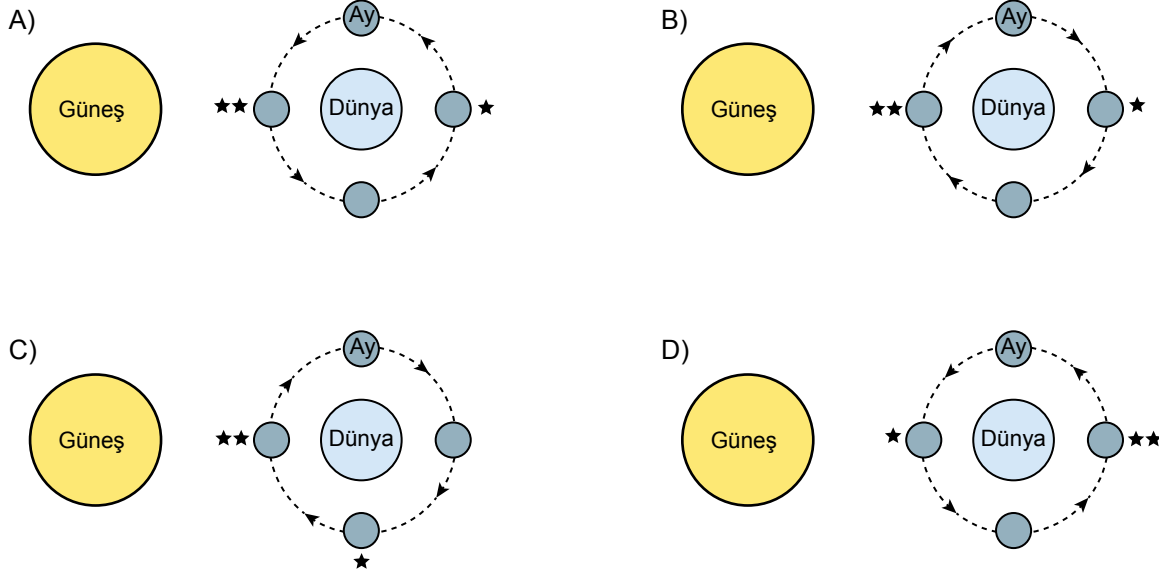
1. Ünite: Güneş Sistemi ve Tutulmalar

14. Güneş, Dünya ve Ay'a ait çizilecek bir şema üzerinde gösterilmesi istenenler şunlardır:

- Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma yönü
- Güneş ve Ay tutulmalarının Ay'ın hangi evrelerinde gözlenme ihtimalinin olduğu

Yukarıdaki maddeler dikkate alındığında verilen şemalardan hangisinin doğru çizildiği söylenebilir?

(★ Ay tutulmasının gözlenme ihtimalinin olduğu evre, ★★Güneş tutulmasının gözlenme ihtimalinin olduğu evre)



15.

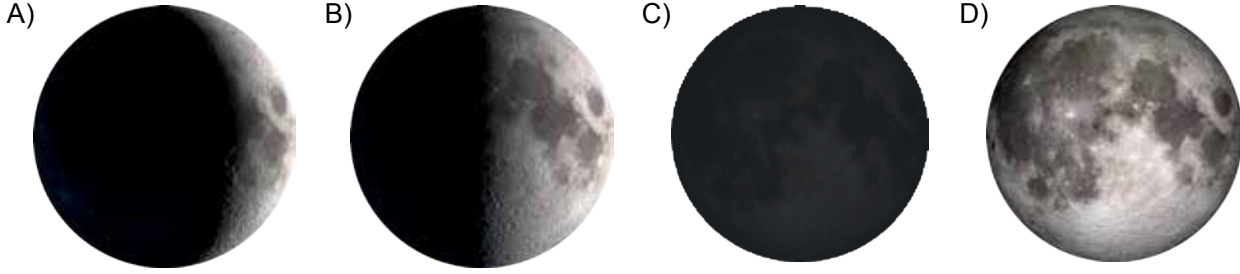


Verilen doğa olayı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Dünya'nın her yerinden gözlemlenebilir.
- B) Bu olay sırasında Ay, yeni ay evresindedir.
- C) Bu olay gerçekleşirken Güneş'e çıplak gözle bakılabilir.
- D) Bu olay sırasında Dünya'nın yarısından fazlası karanlık olur.

1. Ünite: Güneş Sistemi ve Tutulmalar

16. Güneş tutulması sırasında Dünya'nın bir bölümü gündüz vakti olmasına rağmen Güneş ışınlarını alamaz. Bu doğa olayının nedeni, Ay'ın Güneş ışınlarının Dünya'ya ulaşmasını engellemesidir.
- Buna göre Güneş tutulması sırasında Ay'ın Dünya'dan görünümü aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**



17. Güneş ve Ay tutulmaları birer tam gölge olayıdır. Bu yüzden ışığın doğrusal olarak yayıldığını kanıtlayan örnekler olarak verilebilir. Tam Güneş tutulmasında Güneş bir süre görülemez. Ancak bazı Ay tutulmalarında Ay, bakır kırmızısı bir hâl alarak gözlenebilir.



Ay tutulması

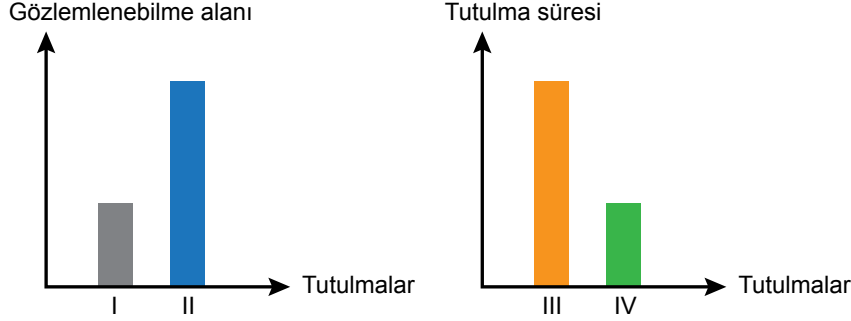
- Buna göre bazı Ay tutulmalarında Ay'ın kırmızı bir hâl alarak görülebilmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Dünya ve Ay'ın yörünge düzlemlerinin çakışmaması
B) Dünya atmosferinde bulunan parçacıkların Güneş ışınlarını Ay'a yönlendirmesi
C) Ay yüzeyinin uzay boşluğundaki diğer ışık kaynaklarından aldığı ışığı soğurması
D) Dünya'nın Güneş'ten çok küçük olması ve ışınları engellemek için yetersiz kalması

1. Ünite: Güneş Sistemi ve Tutulmalar

18. Güneş ve Ay tutulmaları belirli zaman dilimlerinde meydana gelen doğa olaylarıdır. Eğer Dünya'nın gölgesi Ay üzerine düşerse Ay tutulması, Ay'ın gölgesi Dünya üzerine düşerse Güneş tutulması meydana gelir.

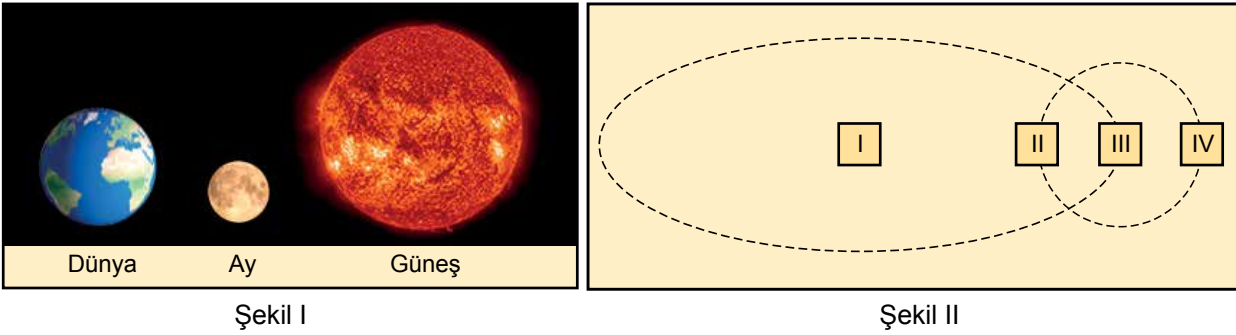
Güneş ve Ay tutulmalarının Dünya'dan gözlemlenebilme alanları ve tutulma sürelerine ait grafikler aşağıda verilmiştir.



Buna göre yapılan eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

	<u>Güneş tutulması</u>	<u>Ay tutulması</u>
A)	I - III	II - IV
B)	I - IV	II - III
C)	II - III	I - IV
D)	II - IV	I - III

19.

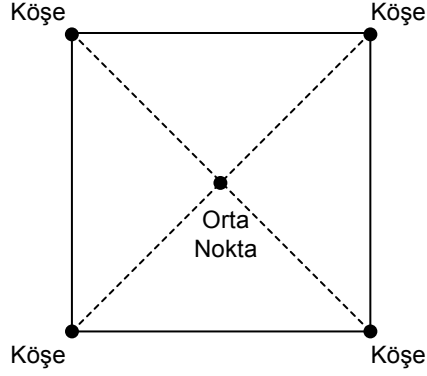


Güneş tutulmasına ait bir model hazırlayacak olan Aylin verilen Güneş, Dünya ve Ay resimlerini, numaralanmış kutucuklara hangisindeki gibi yerleştirirse doğru bir model oluşturmuş olur?

	<u>Güneş</u>	<u>Dünya</u>	<u>Ay</u>
A)	I	II	IV
B)	III	II	IV
C)	I	III	II
D)	III	I	II

1. Ünite: Güneş Sistemi ve Tutulmalar

20. Fen Bilimleri dersinde Güneş ve Ay tutulmaları ile ilgili modeller oluşturmak için okul bahçesinde yer alan görseldeki oyun parkuru kullanılacaktır.



Öğretmen, modelleri oluşturmak için sınıftaki bazı öğrencilere ışık kaynağı, basketbol topu ve hentbol topunu şu şekilde dağıtıyor:

Işık kaynağı : Ali, Ömer, Sabri, Kaan

Basketbol topu : Betül, Veli, Gülsüm, Elif, Şükrü

Hentbol topu : Sevgi, Nida, Merve, Buse, Emine

Etkinlik parkuru ve öğrencilere dağıtılan malzemeler dikkate alındığında,

- I. Her modelde en az bir erkek öğrenci yer almak zorundadır.
- II. Işık kaynağını alan öğrenciler doğru bir modelde orta noktada yer alamaz.
- III. Her modelde kız öğrenciler köşelerde yer almalıdır.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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



Cevap anahtarına ulaşmak için karekodu okutunuz.