

Güneş, Dünya ve Ay

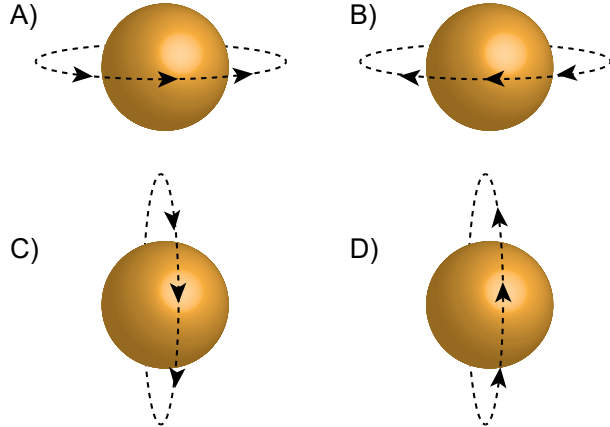
1. "Çin, Ay'ın karanlık tarafına robot gönderip araştırma yapmayı amaçlıyor. Dünya'dan gözlenemeyen bu bölüm ilk kez 1959 yılında Rus uzay aracı Luna 3 tarafından görülmüştü."

Verilen haber metninde belirtilen Ay'ın karanlık yüzünün Dünya'dan gözlenememesinin nedeni nedir?

- A) Dünya'dan gündüzleri Ay'ın görülebilmesi
B) Ay'dan yansıyan ışınların Dünya'ya çok geç ulaşması
C) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketinin çok hızlı olması
D) Ay'ın Dünya etrafında dolanma süresi ile kendi eksenini etrafında dönme süresinin eşit olması

2. **Bilgi:** Güneş kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru döner. Diğer bir ifadeyle saat yönünün tersine dönmektedir.

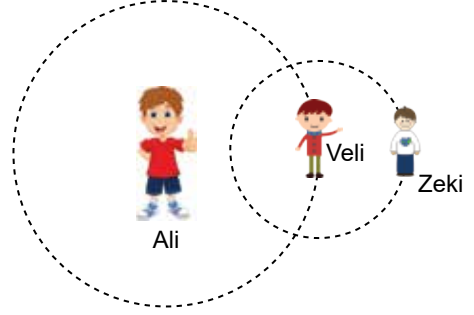
Verilen bilgiye göre Güneş'in dönme yönü hangi seçenekte doğru verilmiştir?



3. **Son Dördün evresinden iki hafta sonra hangi evre ortaya çıkar?**

- A) Dolunay
B) Yeni ay
C) İlk dördün
D) Son dördün

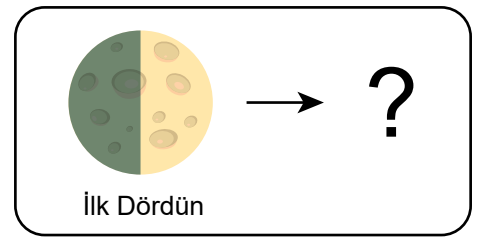
4. 5. sınıf öğrencileri sınıfta şekilde verilen modeli oluşturuyorlar.






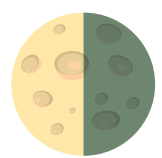
Bu modele göre Ali, Veli ve Zeki'nin karşılık geldiği gök cisimleri aşağıdakilerden hangisidir?

	Ali	Veli	Zeki
A)	Dünya	Güneş	Ay
B)	Ay	Güneş	Dünya
C)	Güneş	Ay	Dünya
D)	Güneş	Dünya	Ay

- 5.

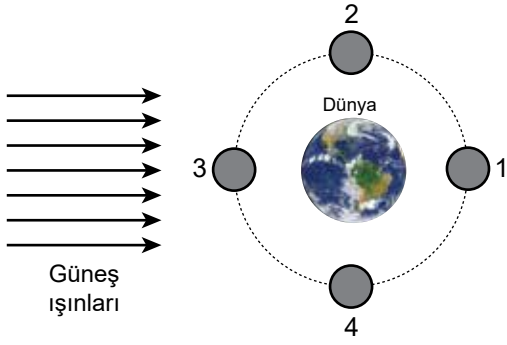


Şekilde verilen Ay'ın İlk Dördün evresinden yaklaşık bir hafta sonra hangi evre ortaya çıkar?

- A)  Yeni Ay
B)  Şişkin Ay
C)  Dolunay
D)  Son Dördün

Güneş, Dünya ve Ay

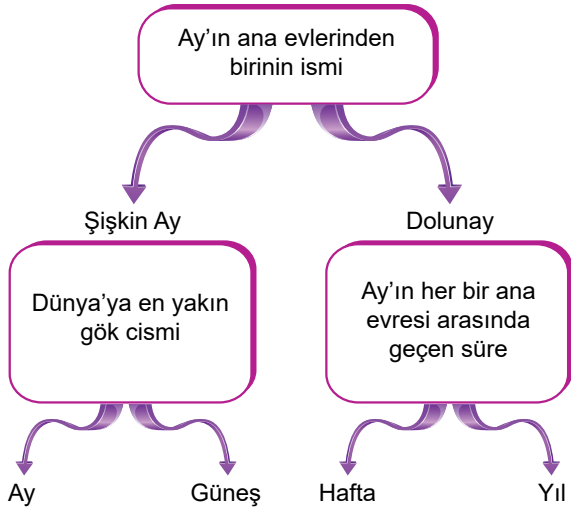
6.



Dünya'dan "Dolunay" evresinin gözlenebilmesi için Ay'ın 1, 2, 3 ve 4 ile belirtilen konulardan hangisinde olması gerekir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

7.



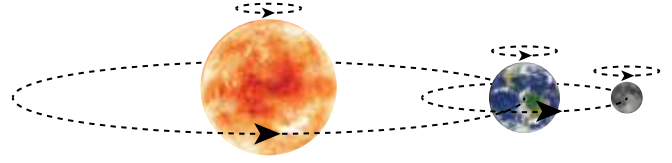
Yukarıdaki verilen tanımlara uygun kavramlar seçerek ilerlerirse hangi kavrama ulaşılır?

- A) Ay B) Güneş C) Hafta D) Yıl

8. Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın ara evlerinden biridir?

- A) Dolunay B) İlk Dördün
C) Hilal D) Son Dördün

9.



Şekilde verilen çizim ile,

- I. Güneş, Dünya ve Ay'ın kendi etraflarında dönme yönleri aynıdır.
- II. Güneş etrafında Ay, Ay'ın etrafında ise Dünya dolanmaktadır.
- III. Ay'ın Dünya etrafında dolanma yörüngesi, Dünya'nın Güneş etrafında dolanma yörüngesinden uzundur.

sonuçlarından hangilerine ulaşılır?

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

10. Güneş, Dünya ve Ay ile ilgili hazırlanan bir etkinlik tablosunu aşağıda verilmiştir.

BİLGİLER	D / Y
Yeni Ay evresinde Ay'ın tamamı Dünya'dan görülebilir.	
Hilal evresinde Ay "C" şeklinde görülür.	
Dolunay evresinde Ay Dünya'dan görülmez.	
Ay'ın dört ana evresi dört ara evresi vardır.	

Tabloda doğru bilgilerin yanına (D) yanlış bilgilerin yanına (Y) yazılırsa hangi seçeneğe ulaşılır?

- A) D B) Y
D Y
Y D
D D
C) Y D) D
D Y
Y D
D Y

