

● ○ ○ ○ AY'IN EVRELERİ ○ ●

→ Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi yapması sebebiyle ışık alan kısmı sürekli değişir. Bu durum Dünya'dan bakıldığında Ay'ın farklı şekillerde görülmesine neden olur. Ay'ın farklı şekillerde görülmesine **Ay'ın Evreleri** denir.

→ Ay'ın **yeni ay**, **ilk dördün**, **dolunay** ve **son dördün** olmak üzere dört ana evresi vardır.

KODLA: Yedik, İçtik, Dostlar, Sağolsun -♥-

→ **Hilal** ve **şişkin ay** ise Ay'ın ara evreleridir.

→ Ay'ın birbirini takip eden iki ana evresi arası yaklaşık **1 haftadır**.

→ Ay'ın evreleri yaklaşık **29,5** günde tamamlanır. Bu süre takvimlerde kullanılan ay kavramını oluşturur.

Ay'ın Evreleri

Ana Evreler



Yeni ay



İlk dördün



Dolunay



Son dördün



Ara Evreler



Hilal



Şişkin Ay

Ay'ın Dünya'dan Görünümü



Dikkat: Sorularda Güneş farklı tarafta verilebilir. !! Önce yeni ay'ın konumunu tespit etmeliyiz. Sonra saat yönünün tersi yönde diğer evrelerin konumunu tespit edebiliriz.

1- Yeni Ay: Ay, Dünya ile Güneş arasındadır. Ay görülmez.

2- İlk Dördün: Ay'ın sağ tarafı aydınlık görünür. (D harfi)

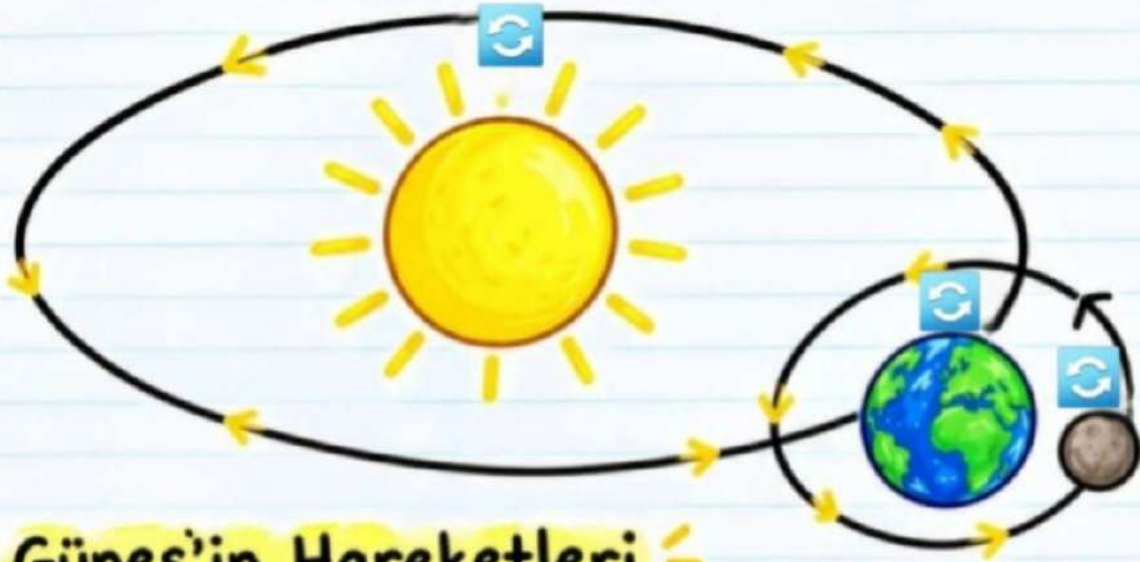
3- Dolunay: Ay, yuvarlak bir tepsi gibi görünür.

4- Son Dördün: Ay'ın sol tarafı aydınlık görünür. (ters D)

C) DÜNYAMIZ VE GÖKYÜZÜNDEKİ KONŞULARIMIZ



- Maddelerin uzayda (boşlukta) kapladıkları alana hacim denir.
- Güneş, Dünya'dan, Dünya ise Ay'dan hacimsel olarak daha büyüktür.
- Güneş'in günün farklı saatlerinde gökyüzündeki konumunun değişmesi, Dünya'nın dönme hareketinin sonucudur.



☀ Güneş'in Hareketleri ☀

- Güneş kendi eksenini etrafında saat yönünün tersine (batıdan doğuya) dönme hareketi yapar.

🌍 Dünya'nın Hareketleri 🌍

- Dünya kendi eksenini etrafında saat yönünün tersine (batıdan doğuya) dönme hareketi yapar.
- Dünya Güneş'in etrafında saat yönünün tersine (batıdan doğuya) dolanma hareketi yapar.
- Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönme hareketi 24 saat sürer. Gece ve gündüz oluşur.
- Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketi 1 yıl (365 gün, 6 saat) sürer. Mevsimler oluşur.

🌙 Ay'ın Hareketleri 🌙

- Ay kendi eksenini etrafında saat yönünün tersine (batıdan doğuya) dönme hareketi yapar (27,3 gün).
- Ay Dünya etrafında saat yönünün tersine (batıdan doğuya) dolanma hareketi yapar (27,3 gün).
- Ay, Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında saat yönünün tersine (batıdan doğuya) dolanma hareketi yapar. (365 gün, 6 saat = 1 yıl)