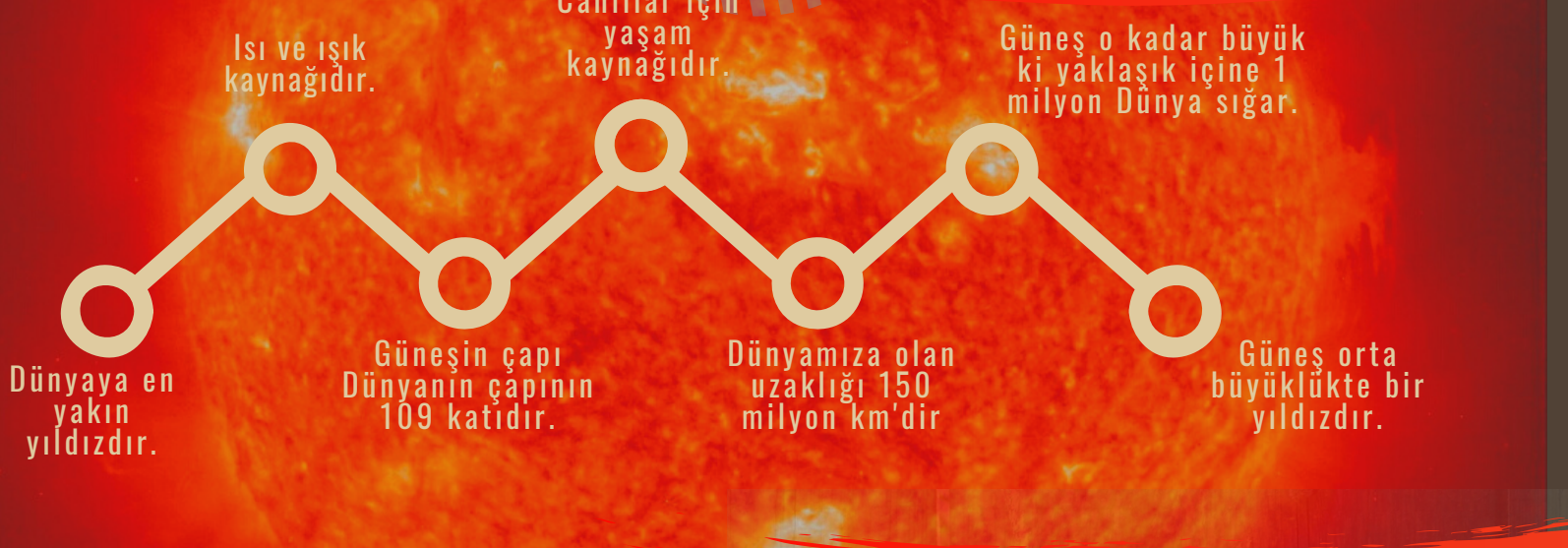


GÜNEŞ - DÜNYA - AY

GÜNEŞİN ÖZELLİKLERİ



GÜNEŞİN YAPISI



AYIN ÖZELLİKLERİ



AYIN YAPISI



AYIN EVRELERİ



AYIN EVRELERİ NASIL OLUŞUR?

- ▶ Ay, Dünya etrafında dolanma hareketi yaparken Ay'ın ışık alan kısmının değişmesiyle oluşan görünümüdür.
- ▶ Ay'ın 4 ana evresi ,dört ara evresi vardır.
- ▶ Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre 1 hafta (7 gündür)
- ▶ Ay'ın evreleri yaklaşık 29 günde tamamlanır.Bu da takvimdeki ay kavramını oluşturur.

Yeni Ay

Ay'ın Güneş ve Dünya arasında olduğu evredir. Bu evrede Ay'ın Dünya'ya bakan yüzü ışık almaz. Ay görünmez.

Hilal

Güneş'in doğusundadır. Ay ters C harfi gibi görünür.

İlk Dördün

Ay'ın sağ tarafının aydınlandığı evredir. Ay D harfi gibi görünür.

Şişkin Ay

Ay'ın ilk dördün evresinden dolunay evresine geçerken görülür.

Dolunay

Ay'ın Dünyaya bakan yüzünün tamamen aydınlandığı evredir.

Şişkin Ay

Ay'ın dolunay evresinden son dördün evresine geçerken görülür.

Son Dördün

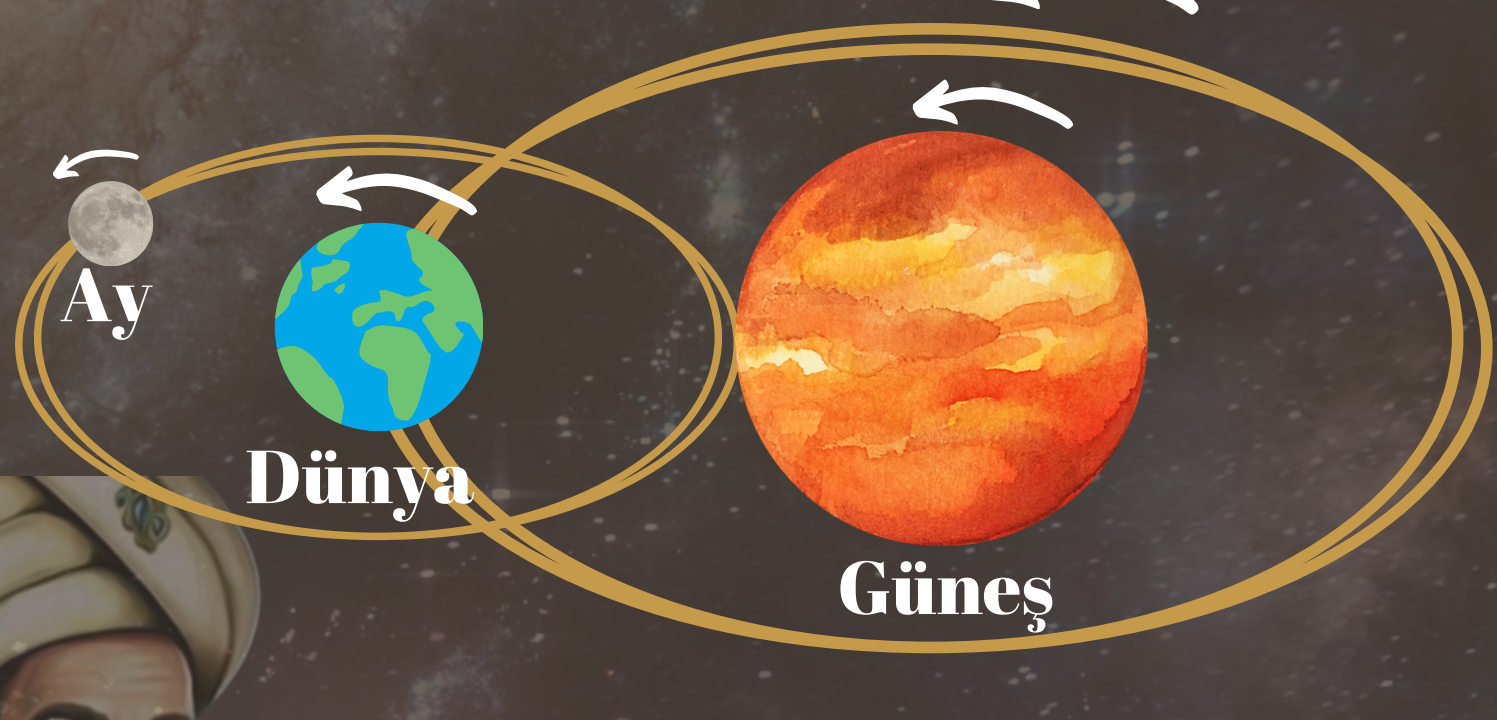
Ay'ın sol yarısının aydınlandığı evredir. Ters D harfi gibi görünür.

Hilal

Ay Güneş'in batısındadır. C Harfi gibi görünür..

HAREKETLER

Ay , kendi ekseninde dönme , Dünya etrafında dolanma hareketi yapar. Ay, dünyanın etrafında 1 turunu yaklaşık 27 günde tamamlar. Ay,Güneş ve Dünyanın dönme ve dolanma yönleri saat yönünün tersidir. Ay, Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanma hareketi yapar. Ay ve Dünya, Güneş'in etrafında dolanma hareketini 365 gün 6 saatte tamamlar.



Ali Kuşçu gerçeğe en yakın haliyle Ay'ın ilk haritasını çizen bilim insanıdır. NASA Ay'ın bir kısmına Ali Kuşçu'nun ismini vermiştir.

BÜYÜKLÜKLERİNE GÖRE

Basket Topu

Nohut tanesi

Mercimek tanesi

Dünya

Ay

Güneş

5.Sınıf 1. Tema Kavram Haritası



BURDUR ÖDM

Hazırlayan: Ebru ÖKTEM-Yasemin UÇAR