1.Ünite : Gökyüzündeki Komşularımız ve Biz
3.Bölüm : Dünyamız ve Gökyüzündeki Komşularımız

5.Sınıf
Fen Bilimleri

Güneş-Dünya-Ay Hacimsel Büyüklük

✪ Maddelerin ve cisimlerin uzayda (boşlukta) kapladıkları yer **hacim** olarak tanımlanmaktadır. Hacmin cm^3 (santimetreküp) ve m^3 (metreküp) gibi birimleri vardır.

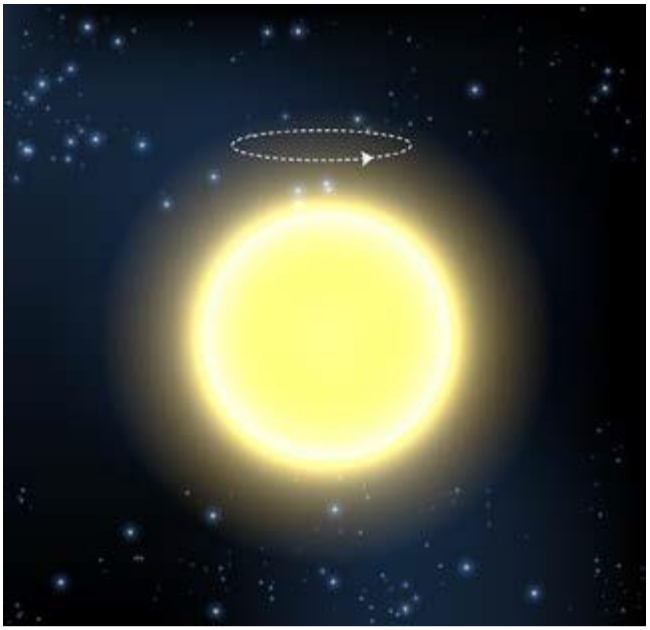
Güneş, Dünya ve Ay hacimsel olarak sıralandığında; en büyük Güneş, sonra Dünya en küçük ise Ay'dır.

Güneş > Dünya > Ay şeklinde sıralanır.

Güneş'in Hareketleri

✓ Güneş kendi ekseni etrafında döner.

✓ Bu süre yaklaşık 25 gün sürer.



Dünya'nın Hareketleri

✓ Dünya kendi ekseni etrafında saat yönünün tersi yönde döner. Bunun sonucunda;

☯ Bu süre 24 saat (1 gün) sürer.

☯ Gece ve gündüz oluşur.

☯ Günlük sıcaklık farkları oluşur.

☯ Güneş gökyüzünde farklı saatlerde farklı konumlarda görünür.

☯ Güneş'in gün içinde geliş açısı değişir.

✓ Dünya Güneş etrafında saat yönünün tersi yönde dolanır. Bunun sonucunda;

☯ Bu dolanım 365 gün 6 saat (1 yıl) sürer.

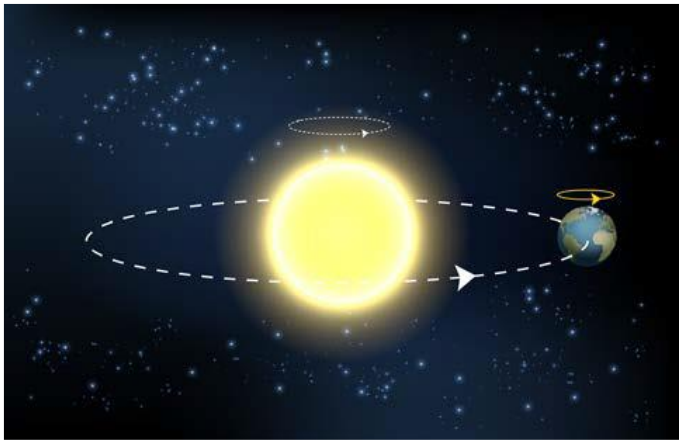
☯ Mevsimler oluşur.

☯ Yıllık sıcaklık farkları oluşur.

☯ Güneş'in yıl içerisinde geliş açısı değişir.

☯ Gece ve gündüz süresi değişir.

☯ Dünya'nın Güneş'e uzaklığı değişir.



Ay'ın Hareketleri

✓ Ay kendi ekseni etrafında saat yönünün tersi yönde döner. Bunun sonucunda;

☯ Ay bu hareketini 29,5 günde tamamlar.

✓ Ay Dünya etrafında saat yönünün tersi yönde dolanır. Bunun sonucunda;

☯ Ay bu hareketini 29,5 günde tamamlar (1 ay).

☯ Ay'ın evreleri oluşur.

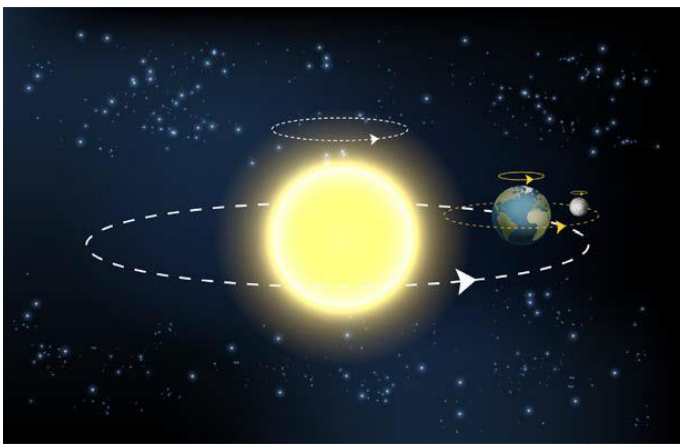
☯ Ay'ın Dünya'ya uzaklığı değişir.

☯ Güneş ve Ay tutulması olayları oluşur.

☯ Dönme ve dolanma süresinin hemen hemen eşit olması nedeniyle Ay'ın hep aynı yüzünü görürüz.

✓ Ay Güneş etrafında Dünya ile birlikte saat yönünün tersi yönde dolanır. Bunun sonucunda;

☯ Ay bu hareketini 365 gün 6 saatte tamamlar.



KONU İLE İLGİLİ ONLİNE ETKİNLİKLER

ETKİNLİK 1	ETKİNLİK 2
ETKİNLİK 3	

KONU İLE İLGİLİ SORULAR İÇİN

SORULAR