

<== 5.Sınıf Konularına geri dön

Ortaokul 5.SINIF ==> 1.ÜNİTE: Güneş, Dünya ve Ay ==> Güneş, Dünya ve Ay

Kazanımlar

F.5.1.4. Güneş, Dünya ve Ay

Önerilen Süre: 6 ders saati (5. ve 6. Hafta)

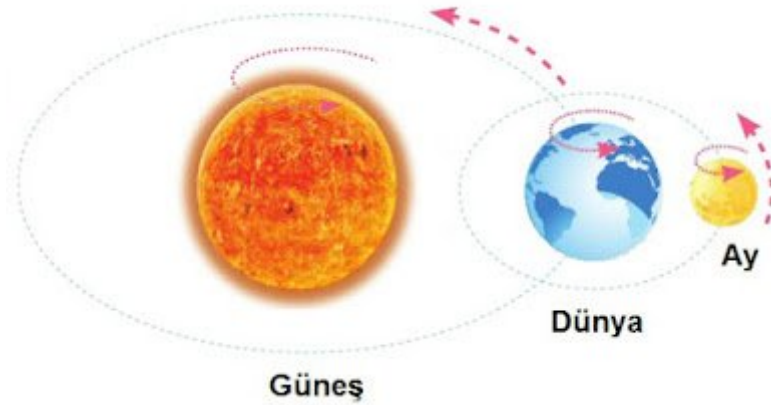
Konu / Kavramlar: Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketleri

F.5.1.4.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlar.

- Ay'ın Dünya etrafında dolanma yönü belirtilir.
- Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma yönü belirtilir.
- Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzünün görüldüğü belirtilir.

KONU: Güneş, Dünya ve Ay

A- Güneş, Dünya ve Ay'ın Dönüş Yönleri



Güneş Dünya ve Ay'ın Dönüş Yönleri

Güneş'in Dönüş Yönü

Güneş kendi eksenini etrafında saat yönünün tersinde dönmektedir.

Dünya'nın Dönüş Yönü

Dünya'nın iki çeşit hareketi vardır. Bunlar kendi eksenini etrafında dönme ve Güneş etrafında dolanma hareketleridir.

Dünya kendi eksenini etrafında saat yönünün tersinde dönmektedir.

Dünya kendi eksenini etrafında bir turunu 24 saatte tamamlar.

Dünya, Güneş etrafında saat yönünün tersinde dolanmaktadır.

Dünya, Güneş etrafında bir turunu 365 gün 6 saatte tamamlar.

Gündüz gökyüzünde Güneş'in farklı yerlerde olduğunu görürüz.

Bunun sebebi Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapmasıdır.

Ay'ın Dönüş Yönü

Ay'ın üç çeşit hareketi vardır. Bunlar kendi eksenini etrafında dönme, Dünya ve Güneş etrafında dolanma hareketleridir.

Ay kendi eksenini etrafında saat yönünün tersinde dönmektedir.

Ay, Dünya ve Güneş etrafında saat yönünün tersinde dolanmaktadır.

Ay'ın kendi eksenini etrafında dönme süresi ile Dünya etrafında dolanma süresi eşit olduğu için Ay'ın hep aynı yüzünü görürüz.

Ay'ın Dünya tarafından görülmeyen yüzüne **karanlık yüz** denir.



Saat yönünün tersi

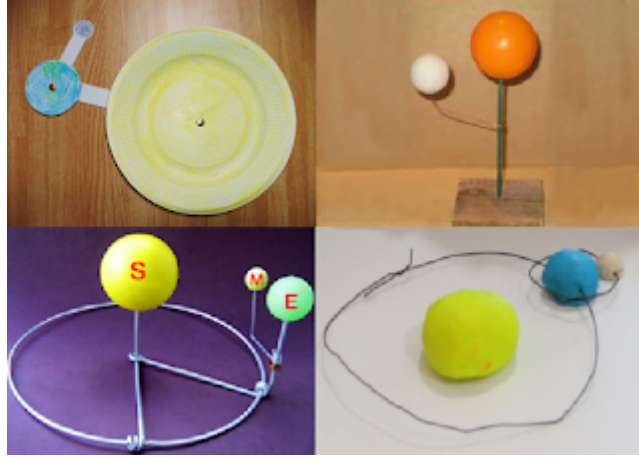
Özetle

Güneş, Dünya ve Ay'ın hepsi aynı yönde dönmektedirler.

Güneş, Dünya ve Ay saat yönünün tersi veya batıdan doğuya veya sağdan sola doğru dönmektedir.

B- Model Hazırlama

Çeşitli malzemeler kullanılarak Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlanabilir.



Güneş, Dünya ve Ay modeli yaparken oyun hamuru, tel, pimpon topu, kağıt, karton, plastik tabak gibi değişik malzemeler kullanabilirsiniz.

Modelde en büyük olan Güneş'i orta büyüklükte Dünya'yı, en küçük de Ay'ı temsil etmelidir.

Sorular

Soru 1: Aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Güneş kendi eksenini etrafında döner.
- B) Dünya, Güneş ve Ay'ın etrafında dolandır.
- C) Dünya'dan baktığımızda Ay'ın hep aynı yüzünü görürüz.
- D) Dünya, Güneş etrafında 1 yılda dolandır.

CEVAP

Soru 2: Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketleriyle ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dünya Güneş etrafında dolandır.
- B) Ay, Dünya etrafında dolandır.
- C) Ay, Güneş etrafında dolanmaz.
- D) Ay, kendi eksenini etrafında döner

CEVAP

Soru 3: Güneş, Dünya ve Ay'ın dönme ve dolanma yönleriyle ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dünya'nın kendi eksen etrafındaki dönme yönü batıdan doğuya doğrudur.
- B) Ay'ın Dünya etrafında dolanma yönü sağdan soladır.
- C) Dünya'nın Güneş etrafında dolanma yönü saat yönünün tersidir.
- D) Güneş kendi eksenini etrafından doğudan batıya döner.

CEVAP

Soru 4: Güneş, Dünya ve Ay'ın hakkında verilen bilgilerden hangisi **doğrudur**?

- A) Dünya, Güneş etrafında dönerken, kendi eksenini etrafında dolandır.

- B) Dünya, dönme hareketi 1 günde tamamlanır.
C) Ay'ın dolanma hareketi 29.5 gün sürer.
D) Güneş'in dönme hareketi yoktur.

CEVAP

Soru 5: Güneş, Dünya ve Ay'ın dönme yönleri nasıldır?

- A) Dünya, Güneş ve Ay aynı yöne döner.
B) Dünya, ve Ay aynı yöne döner, Güneş ters yönde döner.
C) Güneş ve Dünya aynı yöne döner, Ay ters yönde döner.
D) Ay ve Güneş aynı yöne döner, Dünya ters yönde döner.

CEVAP

Güneş, Dünya ve Ay Konu Anlatımı [İndir](#)

[5.1.4 Güneş, Dünya ve Ay Konu Anlatımı.pdf](#)

Diğer Konular

- 5.Sınıf Güneş, Dünya ve Ay Test
5.Sınıf Güneş, Dünya ve Ay Doğru Yanlış Soruları
5. Sınıf 1. Ünite Test