

Güneş, Dünya'dan çok daha büyüktür ancak Dünya'dan çok uzakta olduğu için küçük görünmektedir. Bu durumu anlayabilmek için aşağıdaki etkinliği yapalım.

Görünen Boyut

ETKİNLİK İSTASYONU

Etkinliğin Yapılışı

- Belirlediğimiz zemine "X" çizerek gözlemci noktasını işaretleyelim.
- Topları elinde tutmak üzere iki arkadaş belirleyelim. Gözlemci noktasına göre küçük topu tutan arkadaşımız bir adım uzaklıkta bir konumda ayakta durmalıdır. Büyük topu tutan arkadaşımız da aynı doğrultuda olacak şekilde en uzak konuma yerleşmelidir.
- Gözlemci noktasından arkadaşlarımızın tuttuğu topları gözlemleyelim.

MALZEMELER

- İki top (farklı büyüklükte)
- Kalem

Değerlendirme

- a. Topları, gözlemci noktasından gördüğümüz büyüklüklerine göre çizelim.

Küçük top gözlemciye daha yakın olduğu için daha büyük görünürken, büyük top daha uzak olduğu için daha küçük görünecektir.

- b. Topları, gözlemci noktasından gördüğümüz büyüklüklerine göre sıralayalım.

Küçük top büyük görünür, büyük top ise daha küçük görünür.

- c. Gözlemlerimizden yola çıkarak Güneş'i olduğundan küçük görmemizin sebebi ne olabilir? Yazalım.

Güneş, Dünya'dan çok uzakta olduğu için çok büyük olmasına rağmen küçük görünür.



"Güneş" adlı müzik klibine ulaşmak için karekodu okutalım.