



Güneş Dünya Ay

Cisimlerin büyüklükleri bakıldıkları uzaklıklara göre farklı algılanır. Cisimlerden uzaklaştıkça küçük görünürler. Buna perspektif etkisi denir. Güneş Dünya'dan çok uzakta olduğu için Ay ve Güneş aynı büyüklükte görünür.

Güneş, Dünya ve Ay'dan büyüktür.

Dünya'nın çapı Ay'ın çapının 4 katıdır. Dünya içerisine 64 Ay sığabilir. Güneş'in çapı Dünya'nın yaklaşık 100 katıdır. Güneş içerisine yaklaşık 1 milyon Dünya sığabilir.

Dünya, Güneş ve Ay modeli oluşturulduğunda yaklaşık olarak Ay'ın yarıçapı 1 cm olacak şekilde model oluşturduğumuzda Dünya 4 cm, Güneş ise 400 cm büyüklüğünde çizilmelidir.

Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklüklerini karşılaştırdığımızda, Güneş basketbol topu, Dünya nohut tanesi, Ay ise mercimek büyüklüğünde olurdu.

Dünya ile Güneş arasındaki uzaklık yaklaşık 150 milyon kilometredir.

Dünya ile Ay arasındaki uzaklık yaklaşık 384 bin kilometredir.

Ay'ın Dünya'ya olan uzaklığı, Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının yaklaşık 400 katıdır.

Diğer Konular

6.Sınıf Dünya Güneş ve Ay'ın Şekil ve Büyüklükleri Test