**Gece İle Gündüzün Oluşumu**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Model küre

— El feneri

(Uyarı: Deneyi karanlık odada yapınız.)

**DENEYİN YAPILIŞI :**

El fenerini yakarak model küreye tutunuz. Model kürenin her tarafı aynı oranda aydınlanıyor mu?

Yerküreyi kendi ekseni etrafında döndürdüğünüz zaman, aydınlık ve karanlık bölgeler değişiyor mu? Gözleyiniz.

Deney sırasında model küreye ışık gönderdiğimiz zaman model kürenin her tarafının aydınlanmadığı görülür. Aydınlık kısım karanlık, karanlık kısmın da aydınlık olması için, kürenin kendi ekseni etrafında dönmesi gerekir.

Dünya’nın, Güneş ışınları alan kısmında gündüz, diğer kısmında ise gece olur. Dünya, kendi ekseni etrafında döndüğü için, gece ve gündüz oluşumu birbirini takip eder.