

5.SINIF 1.ÜNİTE

ETKİNLİK 5.1.1: AY'IN EVRELERİNİ MODELLEYELİM

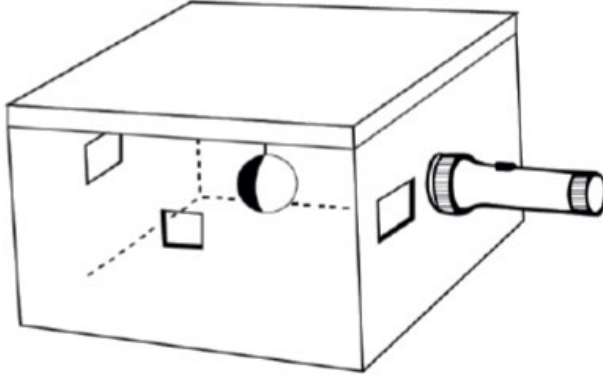
Kazanımlar:

F.5.1.3.2. Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.

Amaç: Ay'ın evrelerini model üzerinde gözlemek.

Araç ve Gereçler: Kapalı kutu, el feneri, ip, pinpon topu benzeri nesne, makas.

Etkinliğin Yapılışı: Ayakkabı kutusunun bir yüzüne el fenerinin geçebileceği büyüklükte bir delik



açalım. El fenerini oraya sabitleyelim. İpin bir ucunu pinpon topuna bantlayalım. Kutunun kapağını tam ortadan delerek ipin diğer ucunu bu delikten geçirip bağlayalım. Bu sayede top kutunun içinde havada asılı duracaktır. Astığımız topla aynı hızda olacak şekilde kutunun her bir yan yüzüne 2cm x 2cm boyutunda dört adet delik açalım. Sırayla her bir delikten topu gözlemleyelim. Bir delikten bakarken diğer

delikleri kapatalım.

Alınan Veriler:

Her delikten gözlenen pinpon topunun görüntüsü çizilerek resmedilir.

Sorular:

1. Pinpon topu neyi temsil etmektedir?
2. El feneri neyi temsil etmektedir?
3. Değişik deliklerden gözlem yaparken topun aydınlık tarafı hep aynı mıdır? Neden?

Sonuçlar:

1. Her delikten bakıldığında pinpon topunun değişik bölgeleri aydınlık ya da