Dünya'nın Hareketleri

Öğrenme çıktısı: FB.4.3.3

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Hareketleri sonuçlarıyla eşleştir.

Öğretmene: Dünya kendi ekseni etrafında 24 saatte döner (gece-gündüz); Güneş etrafında yaklaşık 365 günde dolanır (yıl). Fener ve topla model gösterin.

Dünya'nın kendi ekseni etrafında dönmesi ●	● bir yılın oluşması
Dünya'nın Güneş etrafında dolanması ●	● gece ve gündüzün oluşması

2 Tamamla.

24 saat **365 gün** **gündüz** **gece**

1. Dünya kendi etrafındaki dönüşünü yaklaşık _____ içinde tamamlar.
2. Dünya Güneş etrafındaki dolanımını yaklaşık _____ içinde tamamlar.
3. Dünya'nın Güneş'e bakan yüzünde _____, diğer yüzünde _____ yaşanır.

3 Deney raporunu doldur.

Öğretmene: Deneyden önce güvenlik kurallarını hatırlatın. Tahminler deneyden önce yazılmalı; değişkenleri (değiştirdiğimiz, ölçtüğümüz, aynı tuttuğumuz) konuşun.

Bölüm	Notlarım
Malzemeler: el feneri, top	
Feneri sabit tuttum, topu çevirdim. Gözlemim	
Bu model neyi açıklıyor?	

4 Gölgeni gözlemle: Sabah, öğle ve akşam gölgenin boyu ve yönü nasıl değişir? Neden?

1.

.....

.....

Harika! Bu kâğıdı tamamladın.