

1. BÖLÜM

GÖKYÜZÜNDEKİ KOMŞUMUZ GÜNEŞ

2. Hafta

FB.S.1.1.1 : Güneş'in yapısı ve dönme hareketi ile ilgili bilgileri toplayabilme. (4 saat)

(2 saat)

"HATIRLAYALIM" bölümünde 1. ünite ve özele- içerikle "GÖZLEMLEYELİM" öğrencilere ödev verilir ve kitaptaki uygun alana gözlem sonuçlarını çizimleri istenir.

"ÖN DEĞERLENDİRME İSTASYONU" öğrencilerle yapılır.

"HAZIRLIK İSTASYONU" ve "MERAK İSTASYONU" bölümüne öğrencilerden fikirlerini yazmaları istenir. Sonra gönüllü olan öğrencilere okutulur.

"GÜNEŞ GÜNLÜĞÜ" adlı performans istasyonu için etkinlikteki talimatlara göre günlüklerimizi hazırlayalım. Günlüğün başına tarih atıp "Güneş hakkında neler biliyoruz?" sorusunu yazalım ve cevaplayalım. Yeterli bilgiye ulaşmak için evde güvenilir kaynaklardan araştırma yapıp günlüğümüze not alalım. Bir dahaki haftaya sunacak şekilde günlüklerini hazırlamaları gerektiğini hatırlatalım.

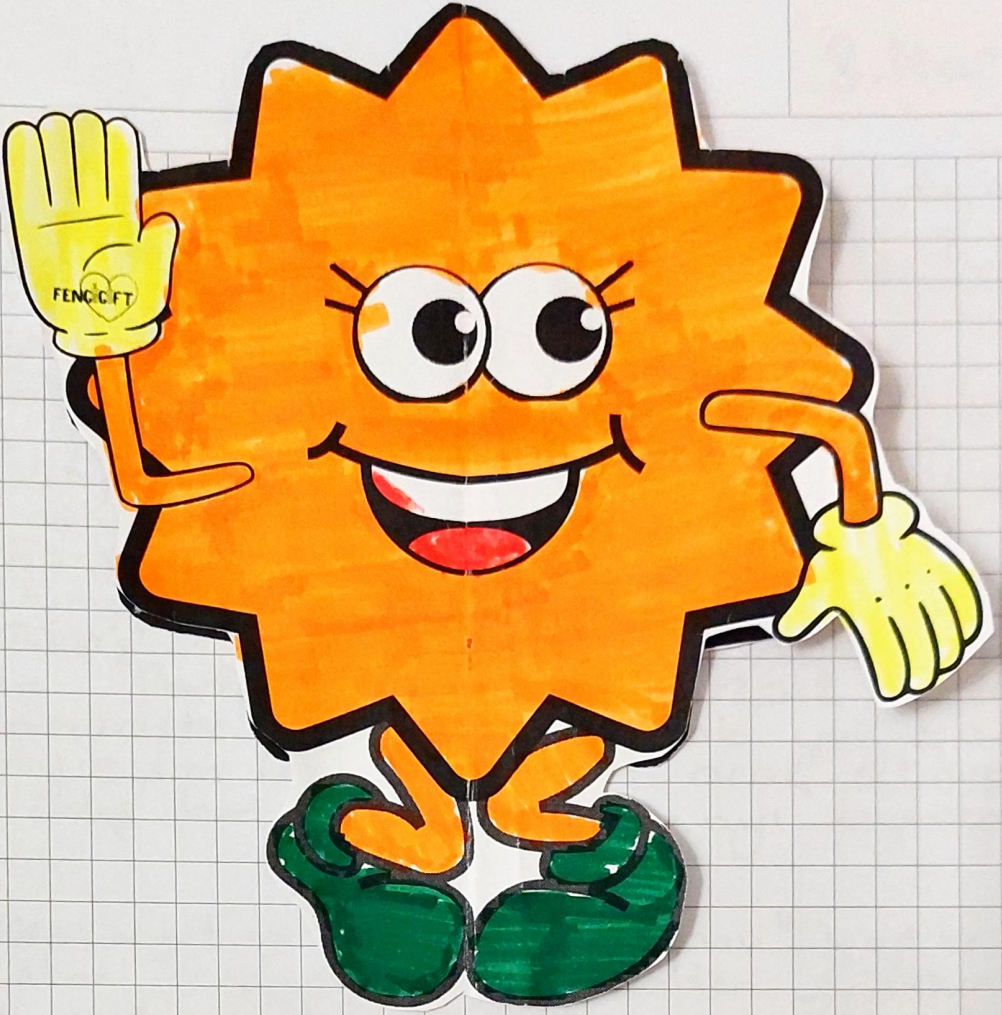
(2 saat)

"KÖPRÜ İSTASYONU" için kendi tasarladığım "Güneşin katmanları" etkinliğini yapıp. İstasyonda verilmek istenen sonuca öğrencilerin ulaşmasını sağlayalım.

SONUÇ

- * Güneşin geometrik şekli küreye benzer.
- * Güneş de tıpkı Dünya gibi katmanlardan oluşur.

Ulaştığımız sonuçları deftere kaydedelim.



"Güneş Gözlemi:" adlı etkinlik istasyonu yapılır. Sorular cevaplanır. Buradan çıkarılan sonuçlar da deftere kaydedilir.



SONUÇLAR

- * Güneş yüzeyindeki koyu bölgelere "Güneş lekeleri" denir.
- * Güneş kendi eksenini etrafında saat yönünün tersi (batıdan-doğuya) yönünde döner.
- * Güneş lekeleri; Güneş yüzeyinde, sıcaklığı çevresinden daha düşük olan koyu renkli bölgelerdir.
- * Güneşle dürbün, teleskop, mercek ve kamera gibi araçlarla bakmak çok tehlikelidir. Güneşli gözlemlerken özel filtreli gözlükler kullanılmalıdır.
- * Güneş sıcak gazlardan oluşur.