Bilimin Özellikleri

Öğrenme çıktısı: FB.4.1.1

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Bilim hakkındaki ifadeler doğru mu, yanlış mı?

Öğretmene: Bilimsel bilgi kanıta dayanır, yeni kanıtlarla değişebilir; bilim insanları iş birliği yapar ve merakla soru sorar.

Bilimsel bilgi kanıtlara dayanır.	D	Y
Bilimsel bilgi asla değişmez.	D	Y
Bilim insanları birbirlerinin çalışmalarından yararlanır.	D	Y
Bilim yalnızca laboratuvarlarda yapılır.	D	Y

2 Metni oku. Soruları cevapla.

Dünya Yuvarlak mı?

Eski çağlarda bazı insanlar Dünya'nın düz olduğunu düşünüyordu. Ancak gemilerin ufukta önce gövdesinin, sonra direğinin kaybolduğunu gözlemleyen bilginler bu fikri sorguladı.

Zamanla yapılan gözlemler, ölçümler ve uzaydan çekilen fotoğraflar Dünya'nın küreye benzediğini kanıtladı. Bilgi, yeni kanıtlarla değişmiş ve gelişmişti.

1. Bilginler hangi gözlemle Dünya'nın düz olduğu fikrini sorguladı?

.....

2. Bu örnek bilimsel bilginin hangi özelliğini gösteriyor?

.....

3 Kendi bilim deneyimini yansıt.

1. Bugüne kadar en çok neyi merak ettin? Merakını gidermek için ne yaptın?

2. Bir deney yaparken beklediğin sonuç çıkmazsa ne yaparsın?

Harika! Bu kâğıdı tamamladın.