Kanıtlar Ne Söylüyor?

Öğrenme çıktısı: FB.4.3.1 **Düşünme basamağı: Analiz**

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Gözlemleri karşılaştır. Dünya düz olsaydı ve küre biçiminde olsaydı ne görürdük? Gözlem hangisine uyuyor?

Öğretmene: Düz bir yüzeyde uzaklaşan gemi bütün olarak küçülerek kaybolurdu; kavisli yüzeyde önce gövdesi kaybolur. Ay tutulmasında Dünya'nın gölgesi hep yuvarlaktır; yalnızca küre her yönden yuvarlak gölge verir.

Gözlem	Dünya düz olsaydı ne görürdük?	Dünya küre biçimindeyse ne görürüz?	Hangisine uyuyor?
Uzaklaşan geminin önce gövdesi, sonra direği kaybolur.			
Ay tutulmasında Ay'a düşen Dünya gölgesi hep yuvarlaktır.			
Hep aynı yöne giden bir uçak, sonunda yola çıktığı yere döner.			

2 Nedenleri sonuçlarıyla eşleştir.

Dünya'nın yüzeyi kavislidir. ●	● Bilim insanları Dünya'nın şekline geoit der.
Dünya küreye benzer. ●	● Uzaklaşan gemi ufukta alttan yukarıya doğru kaybolur.
Dünya kutuplardan biraz basıktır. ●	● Ay tutulmasında Dünya'nın gölgesi yuvarlak görünür.

3 Kartları incele. Dünya'nın şekli için kanıt olmayan kartı bul ve daire içine al.



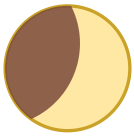
Uzaydan çekilen fotoğraf



Ufukta kaybolan gemi



Duvardaki dikdörtgen harita



Ay tutulmasındaki gölge

4 İpuçlarını kullanarak nedenini açıkla.

1. Seçtiğin kart neden bir kanıt değildir?

2. Bahçede yürüyen bir karınca, üzerinde durduğu yerin düz olduğunu sanır. Biz de etrafımıza bakınca Dünya'yı düz görürüz. Bunun nedeni ne olabilir?

3. Sence en güçlü kanıt hangisidir? Neden?

Harika! Bu kâğıdı tamamladın.