

AY'IN ÖZELLİKLERİ VE HAREKETLERİ

Geçmişte yapılan gözlem ve incelemelerde Ay yüzeyinde su olduğuna dair kanıt bulunamamıştı. Ancak günümüzde Ay'ın çeşitli bölgelerinde suyun varlığına ait kanıtlar bulunmuştur. Bu kanıtların ortaya çıkmasında ise Ay yüzeyine çarpan gök taşları etkili olmuştur. Çünkü çarpmanın etkisi ile buz parçacıkları yüzeye çıkmıştır.

Ay'ın bazı özelliklerini tanımlayacağımız aşağıdaki etkinliği yapalım.

Ay'ın Keşfi

ETKİNLİK İSTASYONU

Aşağıdaki Ay görsellerini inceleyerek soruları cevaplayalım.

a. Ay'ın şeklini tanımlayalım.

Ay, küresel bir gök cisimidir. Ancak ışığı yansıttığı kısımlına göre hilal, yarım ay ya da dolunay şeklinde görünebilir.

b. Ay'a gittiğimizi hayal edelim. Ay yüzeyinde neler görürdük?

Ay yüzeyinde kraterler, büyük kayalar, toz ve taşlarla kaplı geniş düzlükler görürdük. Ayrıca Ay'da rüzgar ve su olmadığından ayak izleri uzun süre kalırdı.

c. Ay yüzeyinde gözlemlenen çukur alanlar nasıl oluşmuş olabilir?

Ay yüzeyindeki çukur alanlar, gök taşlarının Ay'a çarpması sonucunda oluşmuş olabilir. Bu çarpışmalar sonucunda kraterler meydana gelmiştir.

