

Ay'da Yaşasak

Ay, Dünyamızın uydusu. Dünya'ya yaklaşık 380.000 km uzaklıkta. Ay'ın pek çok ilginç özelliği var.



Ay'da kendimizi hafif hissederiz. oysa Ay'da da, Dünya'da da kütleimiz aynıdır. Ancak Ay'ın kütleçekim kuvveti Dünya'ninkinin altıda biri kadardır.

Gerçekte kilo vermediğimi bilsem bile bir süre daha bu tartıdan inmek istemiyorum!



Boşuna şemsiye getirmişsin yanında akıllım. Ay'da yağmur yağmaz ki!



Ama her an bir göktaşı düşebilir! Hıh!

Ay'ın, Dünya'ninki gibi bir atmosferi yoktur. Eğer Ay'da yaşasaydık gündüzleri Dünya'daki gibi masmavi bir gökyüzü yerine kapkaranlık uzay ve yıldızlar olurdu. Güneş'i de uzayda güçlü bir ışık olarak görürdük. Ancak Ay'da atmosfer olmadığından bizi Güneş'in zararlı ışınlarından koruyacak bir "kalkan" da yok. Bu nedenle Ay'da yaşasaydık zararlı ışınlardan korunmamızı sağlayan özel giysilerle dolaşmak zorunda kalırdık. Ay'da atmosfer olmadığından orda rüzgâr, fırtına, yağmur, kar gibi hava olayları da görülmez. Ama sakın kar yağmıyor diye Ay'ın soğuk olmadığını düşünmeyin. Ay, bazı zamanlar Dünya'ya göre çok daha soğuk. Rüzgâr olmaması nedeniyle de Ay'a ilk ayak basan astronotların ayak izleri bile hâlâ bozulmadan duruyor.



saydık...

Ay, Dünya'yla birlikte Güneş'in çevresinde dolanır. Bu nedenle Ay'ın bir yılı Dünya'nınkiyle aynıdır. Ay, Dünya'nın çevresinde de dolanır ve bir turunu 27 gün, 7 saat, 43 dakikada tamamlar. Daha bitmedi; Ay da Dünya gibi kendi eksenini çevresinde döner. Bu süre, Ay'ın Dünya çevresindeki dolanma süresiyle aynıdır. İşte bu nedenle Dünya'dan baktığımızda Ay'ın hep aynı yüzünü görürüz. Kendi eksenini çevresinde döndüğünden, Ay'da da Dünya'da olduğu gibi Güneş doğar ve batar.

Dünya'dan Ay'a baktığımızda her gün şekli değişiyormuş gibi görünür. Aslında değişen, aydınlık yüzünün Dünya'dan görünen bölümüdür. Dolunay evresinde Ay'ın aydınlık yüzünün tamamını görürüz. Yeniay evresindeyse yalnızca arkası ışık aldığı için Ay görünmez. İlkdördün ve sondördün evrelerindeyse Ay yarım daire şeklinde görünür.

Ay'dan Dünya'nın nasıl görüldüğüne gelince... Dünya, bizim Ay'ı gördüğümüzden daha büyük görünür. Ay'ın Dünya'ya dönük yüzünden Dünya'ya baktığımızı düşünelim. Ay'ın hep aynı yüzü Dünya'ya dönük olduğu için Dünya'yı gökyüzünde aynı yerde duruyormuş gibi görürdük. Ancak Dünya'nın da her gün şekli değişiyormuş gibi görünürdü.

Okan Uyanık
Çizim: Bilgin Ersözlü