Ay'ın Yapısı ve Özellikleri

AY'IN ÖZELLİKLERİ

- Dünya'nın tek doğal uydusudur.
- Ay doğal ışık kaynağı değildir.
- Ay'ın atmosferi yok denecek kadar azdır.
- Ay'da meteorolojik olaylar görülmez.
- Ay'ın yüzeyinde ince bir toz tabakası bulunmaktadır.
- Ay'ın yüzeyinde birçok krater bulunmaktadır.
- Ay'da yaşam yoktur.
- Ay'ın Dünya'ya uzaklığı, yaklaşık olarak 384.000 kilometredir.
- Ay'ın çapı Dünya'nın çapının yaklaşık dörtte biridir. Dünya içerisine yaklaşık 64 Ay sığabilir.
- Ay da Dünya gibi küre şeklinde bir gök cismidir.
- Dünya'ya en yakın gök cismidir.
- Ay'a ilk kez ayak basan astronot Neil Armstrong'dur.

AY'IN ATMOSFERİ: Ay, çok ince bir atmosfere sahiptir. Ay'ın atmosferinin yok denecek kadar az olmasının sonuçları şunlardır:

- Rüzgâr, yağış gibi hava olayları Ay'da görülmez.
- Rüzgâr ve yağış olmaması yüzeydeki toz tabakasının bozulmadan kalmasını sağlar.
- Gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı çok olur.
- Yüzeyine çok sayıda meteor düşer.

AY'DA NEDEN YAŞAM YOKTUR:

- Ay'da atmosfer (hava, oksijen vb.) yoktur.
- Atmosferin olmaması meteorların yüzeye sürekli düşmesine neden olmaktadır.
- Güneş'ten gelen zararlı ışınların Ay yüzeyine ulaşması canlılara zarar verir.
- Ay yüzeyinde su yoktur. (Son araştırmalar sonucunda Ay'da su olabileceği düşünülmektedir.)
- Ay'da gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farkı çok fazladır.
- Ay'da herhangi bir besin bulunmamaktadır.

Meteorların oluşturduğu kraterlerin yanı sıra Ay'ın yüzeyinde kayalıklar, geniş düzlükler ve dağlar da yer alır.

ÖĞRETEN NOTLARIM