

AY'IN ACAİPLİKLERİ

Güneş sistemindeki bazı gezegenlerin hiç uydusu yoktur. Merkür ve Venüs'ün mesela...

Diğer gezegenlerin ise birden fazla uyduları vardır. Neptün'ün 13, Uranüs'ün 27, Satürn'ün 30, Jüpiter'in ise 60 kadar uydusu vardır.

Bir tane uydusu olan bir tane gezegen vardır, o da Dünya'dır.

(...) Güneş sisteminde gezegenine oranla en büyük uydu Ay'dır.

Ay'ın kendi başına bir ışık kaynağı olmadığı, Güneş'ten gelen ışınları yansıttığı artık herkesin bildiği bir şey. Eğer Ay da ışık saçan bir cisim olsaydı gece diye bir şeyi hiç göremezdik.

Ay'ın Güneş'ten alıp yansıttığı ışık miktarı %7'dir. Yani Ay, Güneş'ten üzerine düşen ışığın sadece %7'sini yansıtır.

Ay'ın bir yıl boyunca yansıttığı ışık miktarı, Güneş'in sadece 20 saniyedeki aydınlatma gücüne eşittir!

Eh, bir gece lambasının bundan daha çok ışık vermesine de gerek yok zaten! Ay ile Dünya arasındaki uzaklık 384.000 kilometre kadardır. (...) Ay ile Dünya arasına 29 tane Dünya sığdırabilirsiniz!

Ay'daki yer çekimi Dünya'dakinden 6 kat daha azdır. Bu yüzden Ay'a giden astronotlar hopluya zıplaya yürümektedirler.

Eğer sıırıyla yüksek atlama yarışmaları Ay yüzeyinde yapılacak olsa atlayan bir atletin uzun süre yere düşmesini beklerdik. Çünkü burada 10 metre atlayan bir sporcu, Ay'da 60 metre atlayabilir.

Ay'ın bir atmosferi yoktur. Bunun sebeplerinden bir tanesi de hava tabakasını Ay çevresinde tutacak kadar güçlü bir yer çekiminin olmamasıdır. Atmosfer olmayınca Güneş'ten gelen ışınların çarpıp yansıtacağı bir tabakadan mahrum kalan Ay'da gökyüzü her zaman simsiyahtır. Güneş'in tam tepede olduğu vakitlerde Ay yüzeyinin sıcaklığı (...) artı 135 dereceye ulaşır. Ay'ın Güneş görmeyen tarafında ise bu sıcaklık eksi 170 derecelere kadar düşer.

