



Asteroidlerin Uzak Kuzeni Keşfedildi!



Güneş Sistemimiz Güneş'in etrafında dönüp duran sekiz gezegen ve neredeyse 200 uyuyla gayet meşgul bir yer. Bugün her gezegen sakince kendi yolunda ilerliyor, ama her zaman böyle olmayabilirdi.

4 milyar yıl önceye gitssek bilim insanları gaz devlerinin (Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün) etrafı yıkıp geçiyor olacaklarını düşünüyor.

Öncesinde, milyonlarca küçük kaya parçası etrafta doğan gezegenlerin kalıntısı olarak duruyordu (bunlara şimdi asteroid diyoruz). Gezegenler etrafta döndükçe birbirlerinin çekim alanlarına çarpıp etraftaki asteroidleri Güneş'ten uzaklara fırlattılar.

Eğer bu fikir doğruysa, Güneş Sistemi'nin ucundaki bazı asteroidler daha yakında olanlarla aynı materyalleri içeriyor olmalı. Fakat bilim insanları Güneş Sistemi'nin dış bölümlerinde bu karbon zengini asteroidlerden hiç bulamadı-şimdiye kadar.

2014'te garip görünümlü bir asteroid Neptün'ün yörüngesinin dışında, Dünya'dan 4 milyar kilometre uzaklıkta dolaşırken tespit edildi!

Yüzeyinden yansıyan ışık tayfına bakarak bilim insanları büyük miktarda karbon içerdiğini anladılar.

Sonunda Güneş Sistemimizin karmaşık geçmişi hakkındaki teoriyi destekleyecek kanıtımız var!

COOL FACT

Karbon sadece asteroidlerde değil, Dünya'da da bulunur. Kurşun kalemlerde, elmasta ve petrolde karbon vardır. En önemlisi Dünya'daki tüm yaşamın ana malzemesi karbondur!

