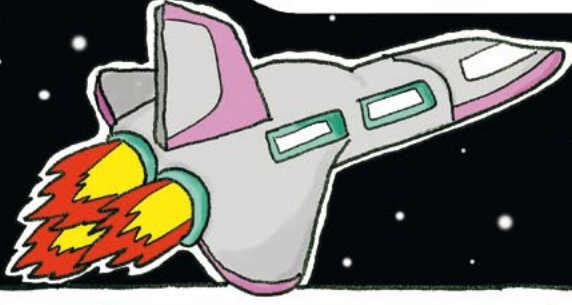


BALKABAĞI AİLESİ

Yazan ve Çizen:
Sinancan Kara



Merhaba ben Güneş Balkabağı! Annem Yıldız ve babam Feza Balkabağı uzayı inceleyen bilim insanları. Onlar Güneş Sistemi'nde dolaşıp bilgi toplarken kardeşim Dolunay ve ben de ilginç yerler görüyoruz. Haydi gel sen de bu gezide Balkabağı Ailesi'ne katıl!



Ha ha, buldum seni!

Güneş, Dolunay yerlerinize oturun. Asteroit Kuşağı'na giriyoruz.



Asteroit mi?



Evet, asteroit... Yani gezegenler gibi Güneş'in etrafında dolanan büyük göktaşı.



Asteroidin diğer adı küçük gezegen diye okumuştum, doğru mu?

Aynen öyle Dolunay. Sıkı tutunun gidiyoruz!

Asteroit Kuşağı Mars ile Jüpiter arasında yer alır. Burada yaklaşık yüz bin büyük asteroid var. Bunların genişliği ortalama 20 kilometre.

En büyük asteroidin adı Ceres. Yaklaşık 950 kilometre genişliğinde.

Asteroit Kuşağı'nın milyonlarca küçük üyesi de var.

JÜPİTER

MARS



Ne kadar güzeller değil mi?

Nereden geliyor bunlar?

Asteroitler Güneş Sistemi'nin oluştuğu zamandan kalma. Gezegenleri oluşturan madde önce küçük topaklar oluşturdu. Bunların büyük bölümü birleşerek gezegenleri oluşturdu. Bir bölümüyse bu şekilde kaldı.

En büyük dört
asteroit sırasıyla
Ceres, Pallas,
Vesta ve Hygiea.

Asteroitler parçalanmış eski bir gezegenin kalıntıları olamaz, çünkü bütün Asteroit Kuşağı'ndaki asteroidlerin toplam kütlesi Ay'ınkinin yalnızca yirmide biri kadar. Yani yirmi tane Asteroit Kuşağı bir araya gelse, ancak Ay kadar eder. Bu kadar küçük bir gezegen olamaz.

$$20 \times \text{asteroidler} = \text{Ay}$$

Asteroit Kuşağı'ndaki asteroidler birleşip büyük parçalar oluşturmıyorlar çünkü Jüpiter'in güçlü çekim kuvveti onları engelliyor.

Annem ve babam asteroidleri inceledi. Biz de bu sırada bir sürü yamuk yamuk asteroid gördük. Çok güzel bir yolculuk oldu.