

ÇİZMELİ HARİKALAR

Merhaba arkadaşlar! Çizmeli Harikalar'a hoş geldiniz.
Bugün sizin için uzayın derinliklerinden gelen
bir konuğumuz var.



Eğer hazırsanız,
karşınızda...

Asteroit

ve
Asteroit
Kâşifi





Asteroidimizi çizmeye bozuk bir çember çizerek başlayalım.



Arka tarafta kalan bir krater

Arka tarafta kalan tepecikler

Asteroidimizin üzerinde bulunan kraterleri çizelim.



Baş kısmı

Asteroit kâşifimiz için bir dörtgen çizelim.



Kâşifin ayakları

Kraterleri ve asteroidin yüzeyini biraz ayrıntılandıralım.



Ooo!

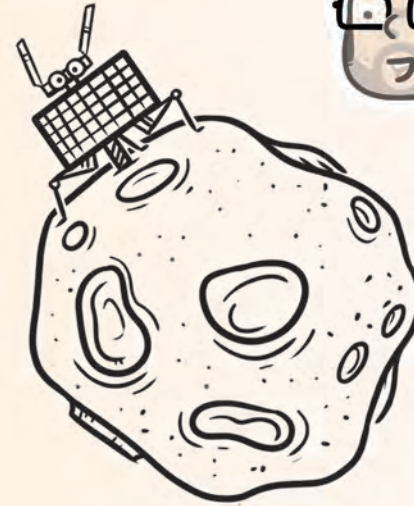


Acaba senin asteroidin ne renk olacak?

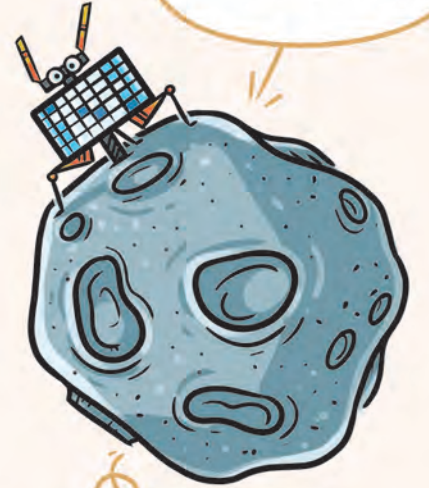
Antenler ve gözler



Asteroidimizin yüzeyindeki girinti çıkıntıları istediğimiz gibi ayrıntılandırabiliriz.



Artık yaptığımız eskiz çizimin üzerinden koyu renkli bir kalemle geçebiliriz.



Ve renk zamanı! Biliyor musunuz asteroitler sahip oldukları minerallere göre farklı renklerde olabilir.

Bir asteroidi hızla hareket ederken göstermenin en kolay yollarından biri hız çizgilerini kullanmaktır.

Asteroit çizerken işinize yarayacağını düşündüğüm birkaç ipucum var!



İsterseniz hız çizgilerini duman gibi de yapabilirsiniz.

Asteroidin üzerindeki irili ufaklı kraterleri çizmeyi unutmayın.

Bir kuyruklu yıldız yapmak için de hız çizgilerini kullanabilirsiniz.

Bir arada duran irili ufaklı asteroid gruplarına asteroid ailesi dediğini biliyor muydunuz?

Siz de bir asteroid ailesi çizmeye ne dersiniz?

Atmosferimize girmiş ve hızla düşen bir asteroid... Ya da artık ona göktaşı mı demeliyiz?

Bazı asteroid aileleri o kadar büyüktür ki!



ASTEROİT



Çok ilginç!



Güneş'in çevresinde aralarında Dünyamızın da olduğu gezegenlerin dolandığını biliyoruz. Peki Güneş'in çevresinde dolanan cüce gezegenler, asteroitler, kuyruklu yıldızlar ve Neptün'den de uzak cisimler olduğunu da biliyor muydunuz?

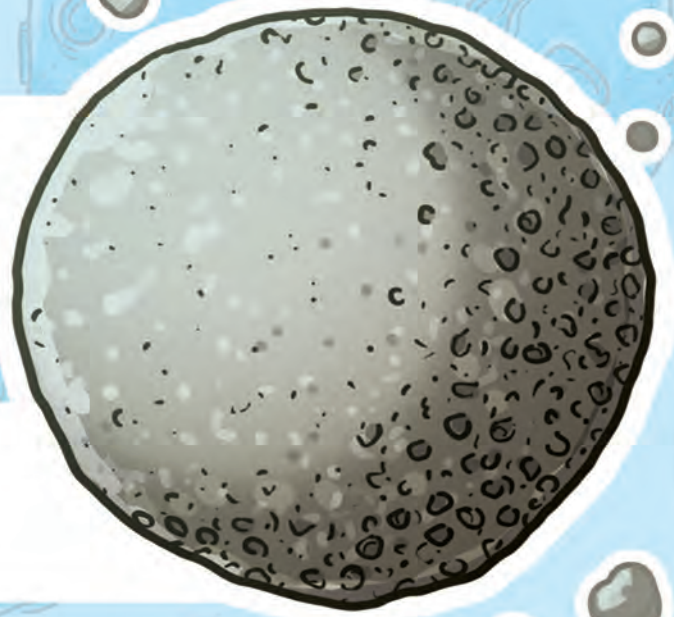
Asteroitleri, Mars ile Jüpiter arasında yer alan ve bu iki gezegenin yörüngelerinin çevresinde bulunan irili ufaklı gök cisimleri olarak tanımlayabiliriz. İrili ufaklı derken, bazı asteroitlerin birkaç metre, bazılarının da yüzlerce kilometre boyunda olduğunu belirtelim. Hatta bazılarının uyduları bile var.



Asteroit Yunanca kökenli bir sözcük. Türkçeye "yıldız gibi" ya da "yıldıza benzeyen" şeklinde çevirebiliriz.



Şimdiye kadar kaydedilmiş en büyük asteroit, 952 kilometrelik çapıyla Ceres'tir. Ceres aynı zamanda da bir cüce gezegendir.



Asteroitler, en büyük birkaçı hariç, küre şeklini alabilecekleri kütle çekimine sahip değildir. Ayrıca kütlelerinin küçük olması nedeniyle atmosferleri de yoktur.