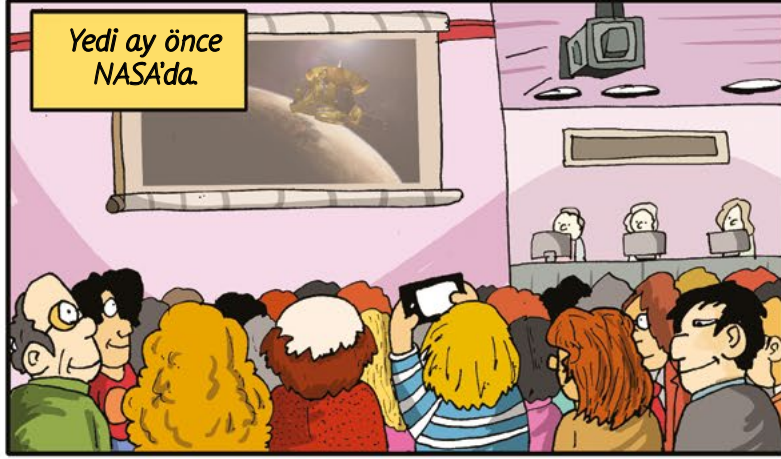


BALKABAĞI

AİLESİ

Yazan ve Çizen:
Sinançan Kara

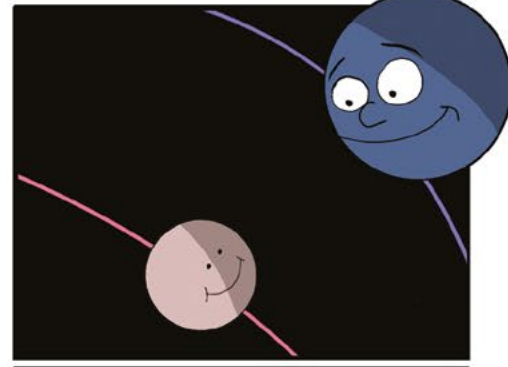




Plüton'un Güneş'e tüm gezegenlerden daha uzak olduğunu hatırlıyorum.

Evet ama her zaman için en uzak değil.

Neptün ile Plüton'un yörüngeleri çakışıyor. Bazen Plüton Güneş'e Neptün'den daha yakın oluyor.



Plüton Güneş'in etrafında 248 yılda dönüyor. Bunun 20 yılında Güneş'e Neptün'den daha yakın oluyor.



Babamın dediğine göre Yeni Ufuklar aracı sayesinde Plüton'un yüzeyi etkin olan bir gökcsimi olduğu anlaşılmış. Bunu nasıl anlamışlar?

Kraterlerle kaplı olmadığını görünce anlamış olabilirler.



Nasıl yani? Kraterlerin olmamasından bu sonucu nasıl çıkarmışlar?



Bir krater oluştuğunu düşünelim...



Eğer yüzeyde herhangi bir hareket yoksa...



Ne kadar zaman geçerse geçsin...



Krater bozulmadan kalır. Tıpkı Ay'daki gibi.



Ancak örneğin bir yanardağ patlarsa...



Lavlar krateri doldurabilir...



Yeni yer şekilleri oluşur...



Tıpkı jeolojik olarak etkin olan Dünyamızda olduğu gibi.



Eğer Dünya bir futbol topu kadar olsaymış Plüton golf topu kadar olurmuş.



Küçük olduğu için de kütleçekimi Dünya'ninkinin on altıda biri kadar. Bu sayede topu çok uzaklara atabilirim. İşte böyle!



Hoşça kal Plüton, biz de seni seviyoruz!