

Nereye gidiyoruz baba?



Çok gizemli, çok ender gözükən bir şeyi görmeye gidiyoruz.



Milattan Önce 240, Çin



O da ne?

Ceres

451'de Atilla Han da görür...



Ne kadar güzel!

1705 yılında bir İngiliz gökbilimci bu ışık saçan gizemli cismin düzenli aralıklarla gözüksüğünü saptar.



75 yılda bir gözüküyor...

İngiliz astronomun adı Edmund Halley'di. Bu cisim 75 yılda bir gözüküyordu. Bu da onun bir yörüngede dolandığının kanıtıydı.



Bu bir kuyrukluyıldız!



Halley Kuyrukluyıldızı'na hoş geldiniz!



Kuyrukluyıldız mı? O nedir?

Bu cisimler aslında asteroitlere benzer. Kuyruğu olan bir yıldız gibi göründüklerinden onlara bu ad verilmiş.



Kuyrukluyıldızların Güneş çevresindeki dolanma süreleri yüzlerce yılı bulabilir. Biz onları ancak Dünya'nın yakınından geçerken görebiliriz.

Peki neden kuyruğu var? Ayrıca Halley Kuyrukluyıldızı'na yakından bakınca hiç kuyruk göremiyorum!



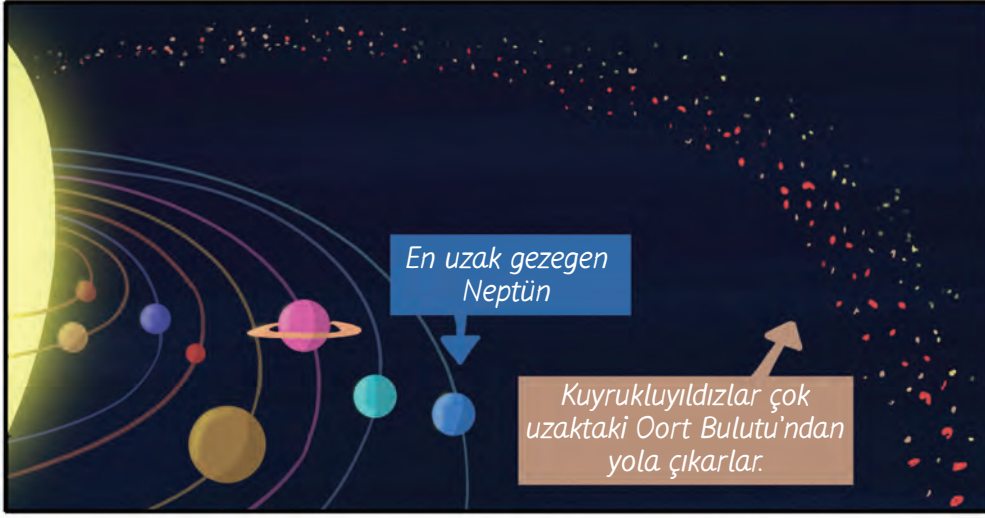
Bildiğim kadarıyla kuyruğu Güneş'e yakın olduğunda gözüküyor.

Üzgünüm Neptün, Güneş'e
uzağız kuyruğumu
gösteremiyorum.

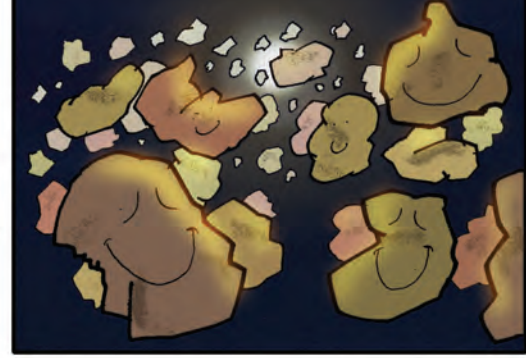
Aynen öyle Dolunay!
Kuyrukluyıldızların yapısında
buz var! Güneş'e yakın olunca
buz ısınıyor ve gaz haline geçiyor.
Biz de Güneş'in ışığını yansıtan
gazı görüyoruz.

Güneş'e
yaklaştığım için
ısıdım ve artık bir
kuyruğum var!

Kuyrukluyıldızlar Oort
Bulutu adı verilen,
Güneş Sistemi'nin
en uzak bölgesinden
geliyorlar!



Oort Bulutu, Güneş'e Dünya'dan
5 bin ila 100 bin kat daha uzaktır.



Ayrıca kuyrukluyıldızların Güneş
Sistemi'nin ilk oluştuğu dönemde
Dünya'mıza sıkça çarptığı
tahmin ediliyor.

Biliminsanları
eskiden
Dünya'da deniz
olmadığını
düşünüyor.

Kuyrukluyıldızların
içinde buz
var demiştin,
çarptığında eridi
ve denizleri
oluşturdu öyle mi?

Sana su getirdik Dünya!

Aynen öyle,
içlerindeki buzun
denizlerimizi
oluşturduğu
düşünüyor.

Bu bilgiler, 2014'te bir
kuyrukluyıldıza varan
Rosetta Uzay Aracı'nın
incelemeleri sayesinde
doğrulanmış oldu..

Kuyrukluyıldızlar buz içerdiği
için onlara "Uzayda Gezen
Kartopları" da deniyor!

Haydi
kuyrukluyıldız,
gezegenlere su
götür!