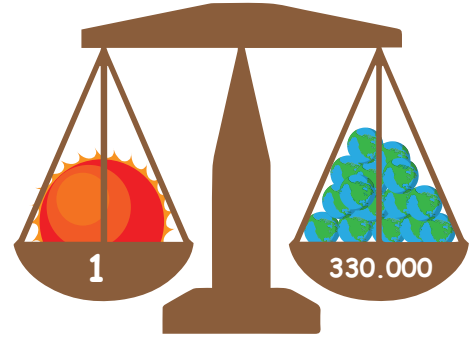


GÜNEŞ

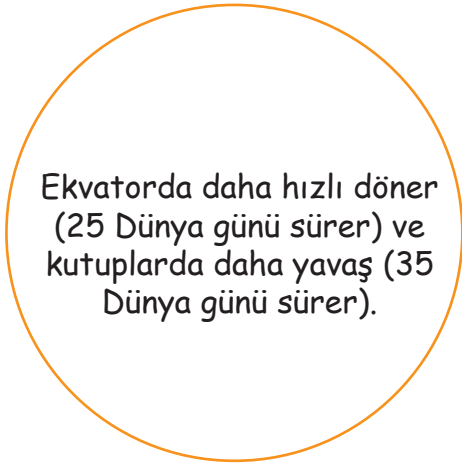


Güneşteki tüm maddeler gaz (ve plazma) şeklindedir.

Güneş, diğer galaksiler ve bizim galaksimizdekiler gibi bir yıldızdır.

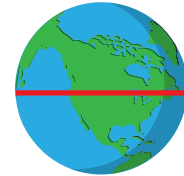


Kütlesi yaklaşık olarak dünyanın kütlesinin 330.000 katıdır.



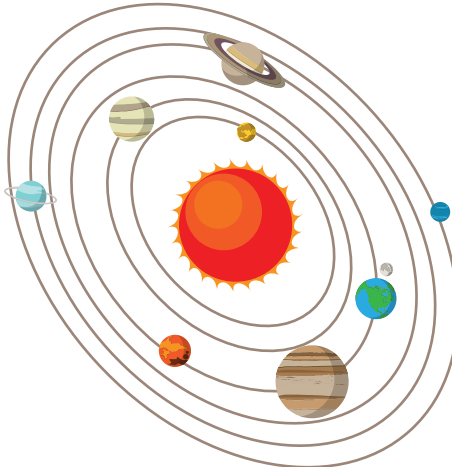
Ekvatorda daha hızlı döner (25 Dünya günü sürer) ve kutuplarda daha yavaş (35 Dünya günü sürer).

Güneş ışınları yaklaşık 8 dakikada dünyaya ulaşır.



109x

Çapı yaklaşık olarak dünyanın çapının 109 katıdır.



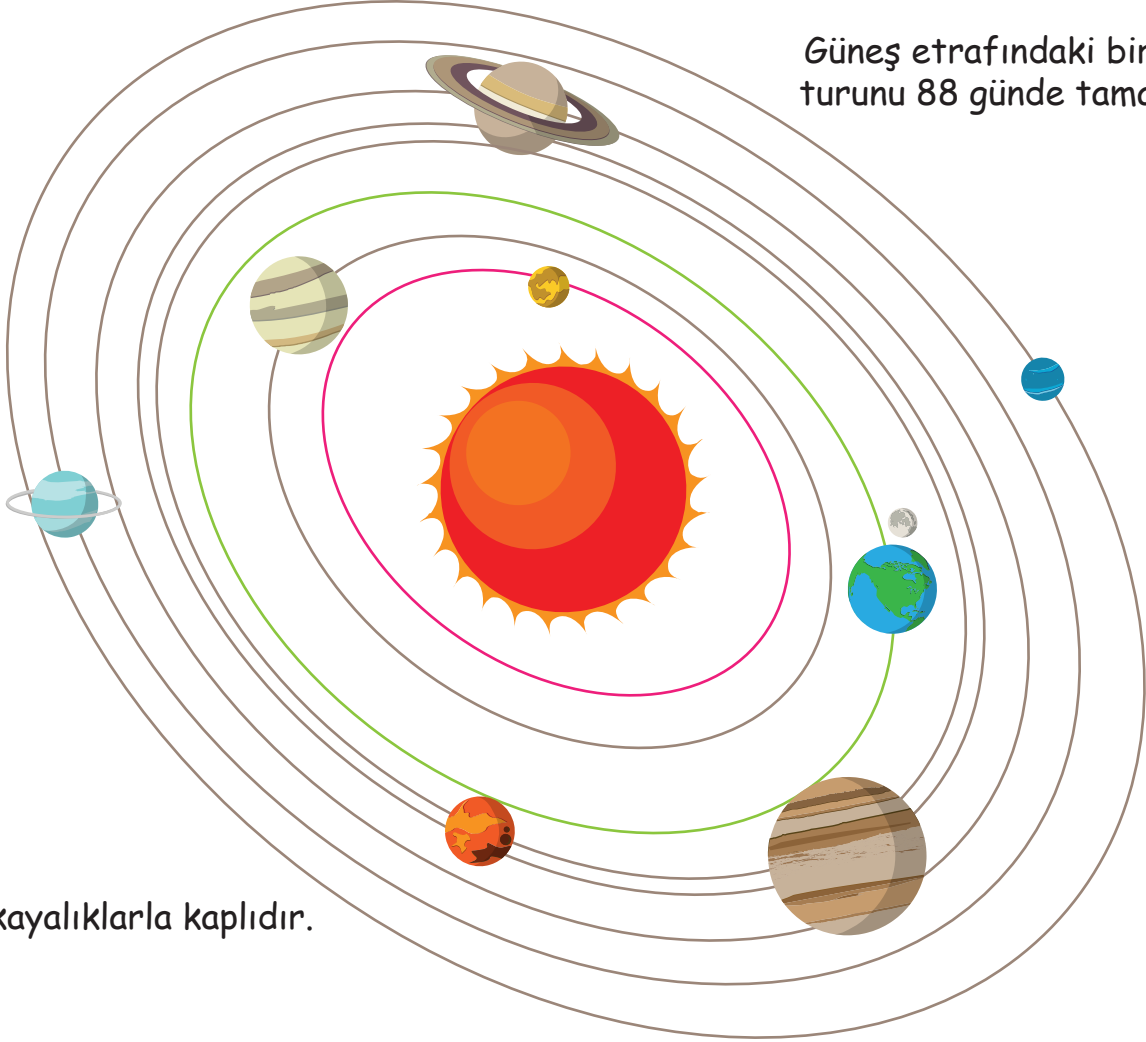
Güneş, güneş sistemimizin kütlesinin % 99,86'sını içerir.

Güneş Sistemimizin merkezidir.

MERKÜR

Güneş'e en yakın ve en küçük gezegen.

Güneş etrafındaki bir tam turunu 88 günde tamamlar.



Yüzeyi kayalıklarla kaplıdır.

Atmosfere sahip değil.

Güneş'e çok yakın olduğu için, bu küçük gezegendeki sıcaklıklar günde $427^{\circ}C$ 'a ulaşabilir.

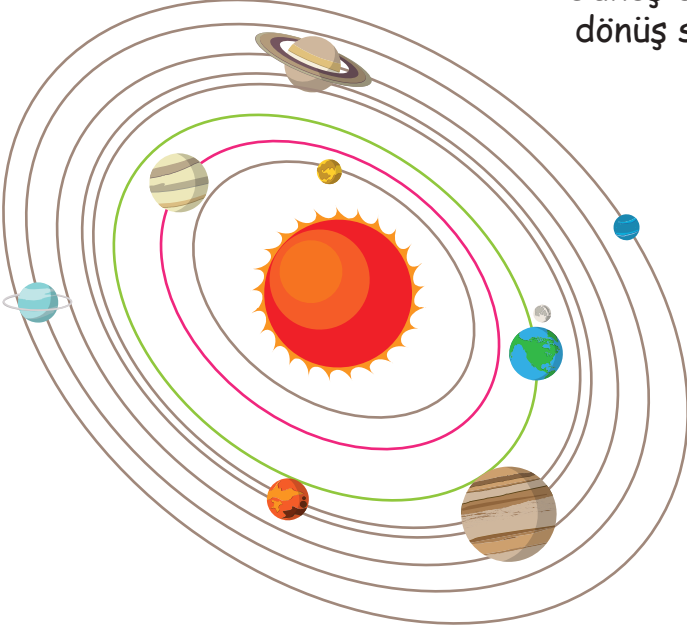


Geceleri çok soğuk olur, ancak sıcaklık $-173^{\circ}C$ 'a düşebilir

Doğal uydusu yoktur.

VENÜS

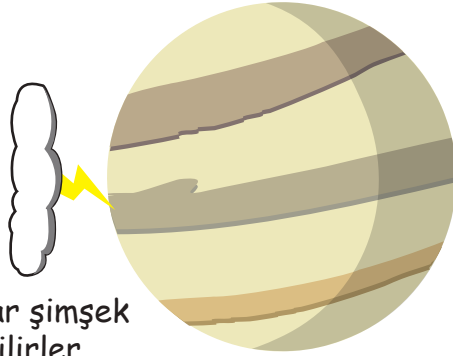
Güneş etrafındaki bir tam dönüş süresi 225 gündür.



Güneş sistemimizdeki en sıcak gezegendir.

Gündüz ve gece 462 ° C' da sabit bir sıcaklığa sahiptir.

"Seher Yıldızı" veya "Çoban Yıldızı" olarak da bilinir. Güneş'in yanı sıra gökyüzündeki en parlak yıldız. Venüs'ün bir atmosferi de var.



Venüs'teki bulutlar şimşek yıldırım üretebilirler.

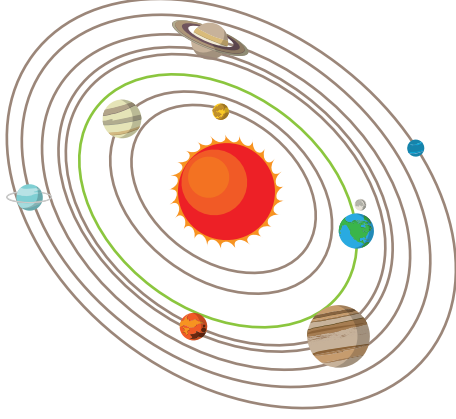
Uydusu yoktur.



Dünya'nın "kardeş gezegeni", boyut, kütle, yapı ve yerçekimi bakımından benzer.

DÜNYA

Güneş etrafındaki bir tam dönme süresi
365 gün, 6 Saat.



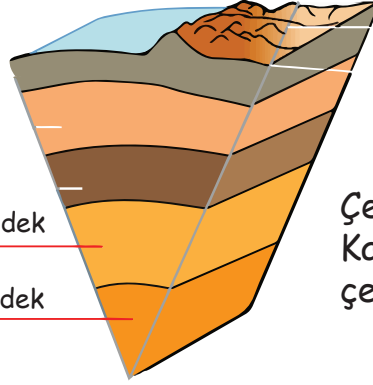
Her yıl yaklaşık 150.000 ton
meteoroid Dünya'nın atmosferine
giriyor.



Dünya'nın çekirdek sıcaklığı,
Güneş'in yüzeyindeki
sıcaklıktan daha yüksektir.

Dış Çekirdek

İç Çekirdek



Çekirdeği iki parçadan oluşur
Katı iç çekirdek ve sıvı dış
çekirdek.

Bir adet doğal uydusu
vardır.



Yüzeyin yüzde 71'i su ile kaplıdır
(dolayısıyla Mavi Gezegen de denilebilir).

Dünya yuvarlak değil.
Kutuplardan basık, ekvatorundan
şişkin.(Geoit)

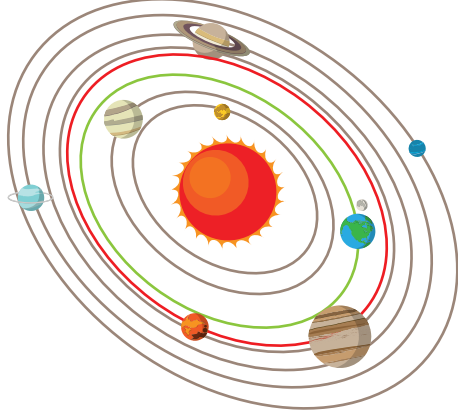


Güneş sistemimizde
yüzeyinde su bulunan
tek gezegendir.(Bu
konuda araştırmalar
devam etmektedir.)

Dünya'daki en soğuk bölge, Antarktika!

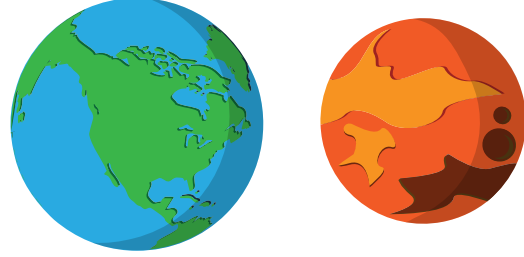
MARS

Güneş etrafındaki dolanma süresi 687 gündür.



Adını Roma savaş tanrısından alır.

Mars'taki bir gün Dünya'dan yaklaşık 39 buçuk dakika daha uzundur.



Ayrıca atmosferdeki toz ve demir zengini toprak nedeniyle Kızıl Gezegen olarak da bilinir.

Tüm güneş sistemindeki en büyük toz fırtınalarına sahiptir (tüm gezegeni bile kapatabilir).

2 adet uydusu bulunmaktadır. (Phobos ve Deimos).



Mars gezegeni bir atmosfere sahiptir.



Dünyadan çıplak gözle görülebilir.

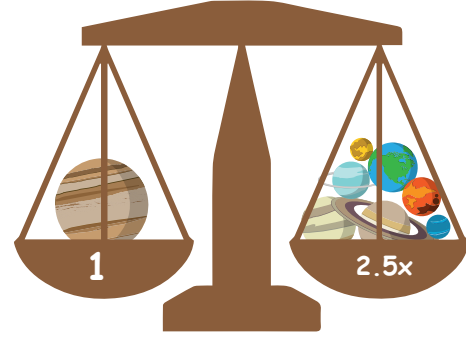
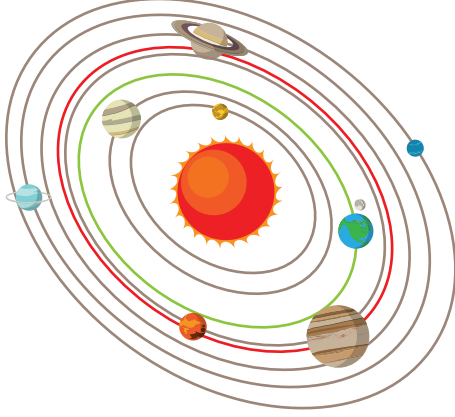


Güneş Sistemindeki en yüksek ikinci dağ olan Olimpos Dağı, Mars gezegenindedir.

JÜPİTER

Güneş sistemimizdeki en büyük gezegendir.

Güneş etrafında bir tam turunu 12 yılda tamamlar.



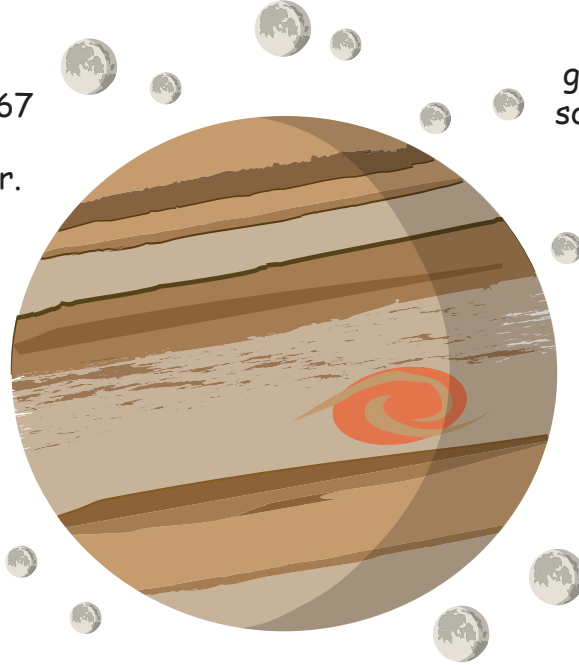
Jüpiter'in kütlesi, güneş sistemindeki diğer gezegenlerin toplam kütlesinin 2,5 katıdır.

Jüpiter'deki gün 9 buçuk saat sürer. (Bu güneş sistemimizdeki en kısa gün demektir.)

Çoğunlukla gaz ve sıvı maddeden oluşur (bu nedenle gaz devi de denir).

Tespit edilen 67 uydusu bulunmaktadır.

Jüpiter bir atmosfere sahiptir.



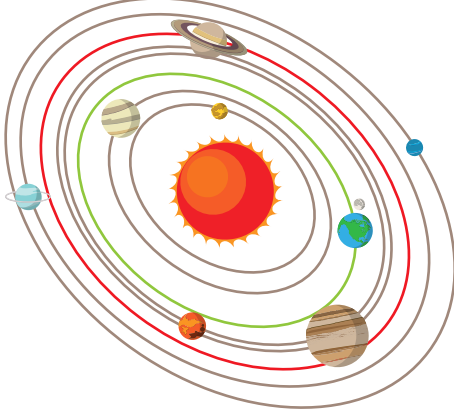
Dünyadan çıplak gözle görülebilir. Güneş ve Ay'dan sonraki en parlak görülen gök cisimidir.



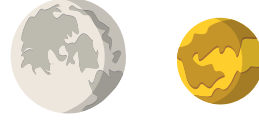
Çok fırtınalı bir gezegen - yüzeyindeki ünlü kırmızı nokta, aslında yüzlerce yıldır var olan bir kasırga.

SATÜRN

Güneş etrafındaki dönüşünü 29,5 yılda tamamlar.

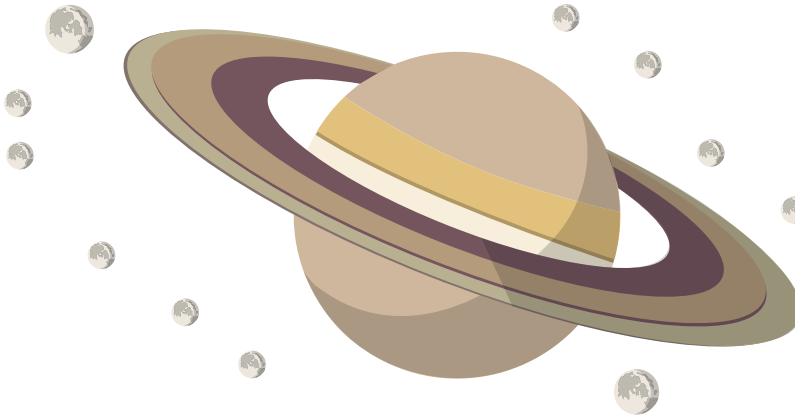


Bir gün yaklaşık 10 saat 42 dakikadır.



güneş sistemindeki ikinci en büyük uydusu olan Titan, Satürn'ün uydusudur ve büyüklük olarak Merkür gezegeninde de büyüktür. Aynı zamanda güneş sisteminde atmosferi olan tek uydusu!

Yaklaşık 62 adet uydusu mevcuttur.



Gezegenin etrafında 9 halka bulunmaktadır.

Dünyadan çıplak gözle görülebilir (gökyüzündeki en parlak 5. nesne).

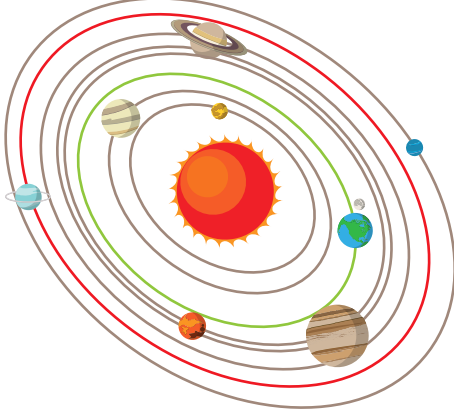
Satürn'ün halkaları (neredeyse tamamen) buz parçacıklarından yapılmıştır.



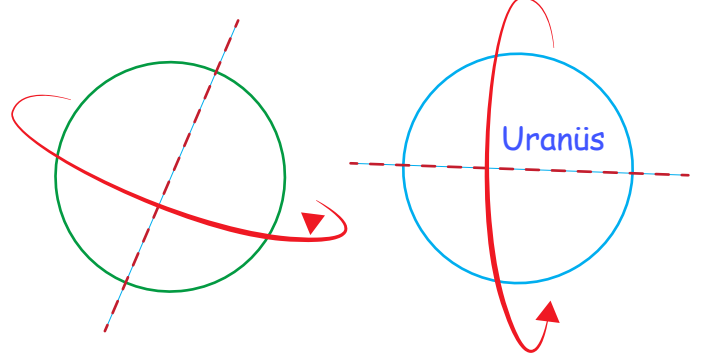
Satürn gezegeni bir atmosfere sahip!

URANÜS

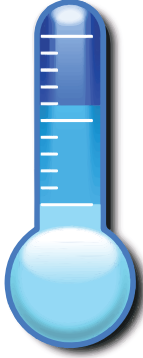
Güneş etrafındaki bir tam dönüş süresi 84 yıldır.



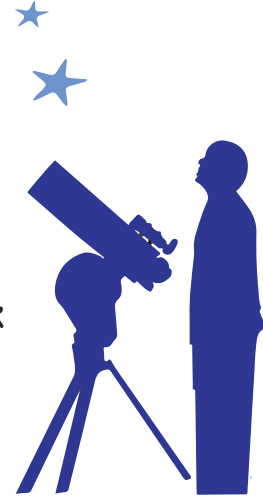
Diğer gezegenlerden farklı şekilde döner. Diğer gezegenlerin ekvatorun olduğu yerde kutuplar bulunmaktadır.



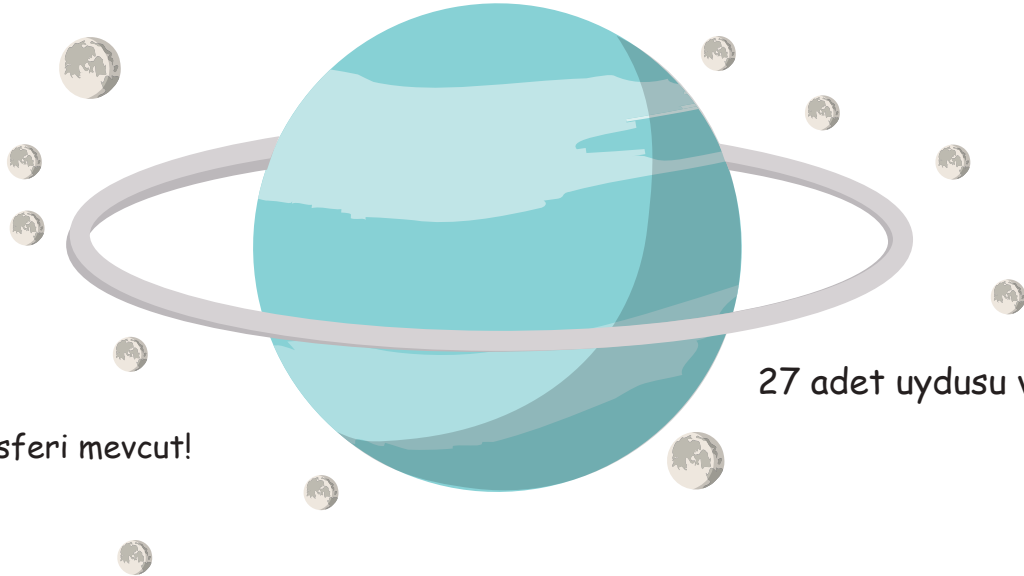
Güneş Sistemimizdeki en soğuk gezegendir.



Teleskopla keşfedilen ilk gezegendir.



Satürn gibi halkalı vardır.

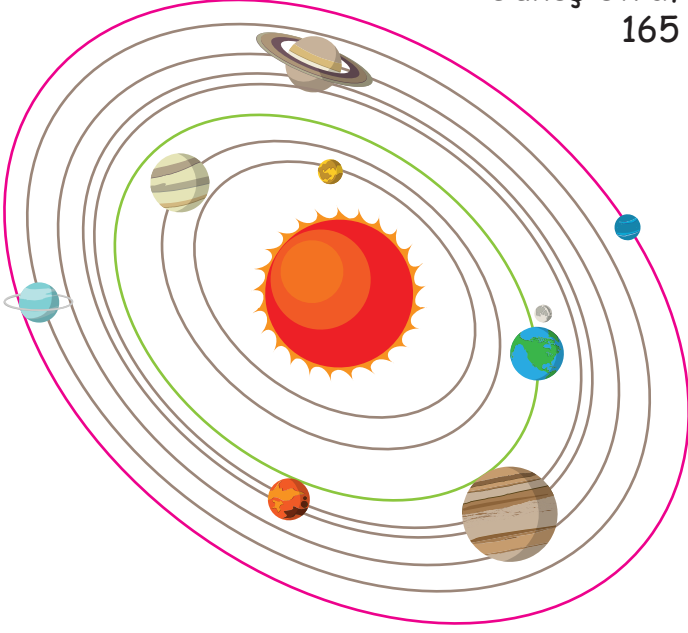


Atmosferi mevcut!

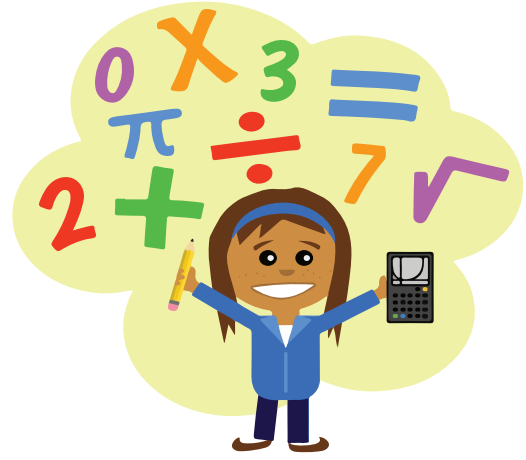
27 adet uydusu vardır.

NEPTÜN

Güneş etrafındaki bir tam dönüşünü
165 yılda tamamlar.

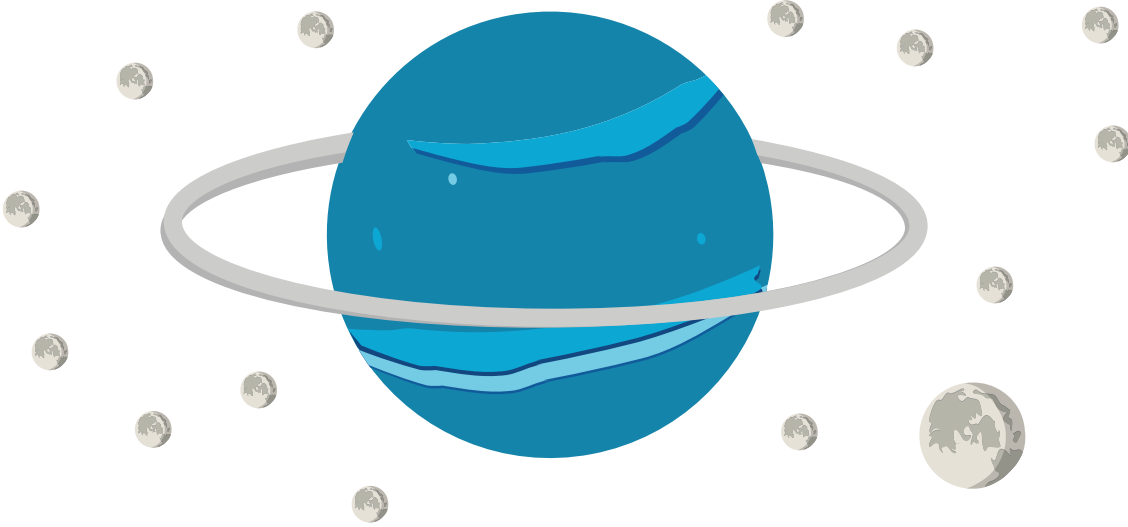


Matematiksel tahmin yardımıyla bulunan ilk
gezegendir.



Satürn ve Uranüs gibi halkaları vardır.

Aşırı rüzgarlı bir gezegendir.



Atmosfere sahiptir.

14 adet uydusu bulunur. En
büyükleri Triton.