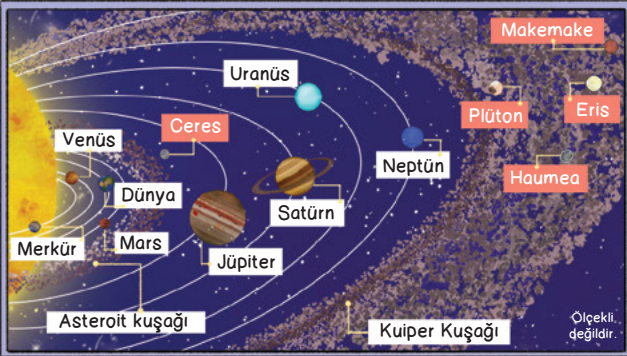


# Cüce Gezegen

- Güneş sisteminde uydu ve kuyruklu yıldız olmayan, gezegenlerden küçük ancak asteroitlerden büyük gök cismi.

Cüce gezegen, Güneş sistemindeki bazı gök cisimlerini sınıflandırmak için verilen bir addir. Gezegenlerden farkıyla kütle çekim kuvveti, küresel bir biçime sahip olmasını sağlar ancak bu kuvvet yörüngesindeki buzlu ve kayalık cisimleri temizleyemez. Yani gezegenler yörüngeleri üzerindeki büyük gök cisimlerinin tümünü zamanla kendi yapısına katarken küce gezegenlerin kütlesi bunun için yeterli değildir.

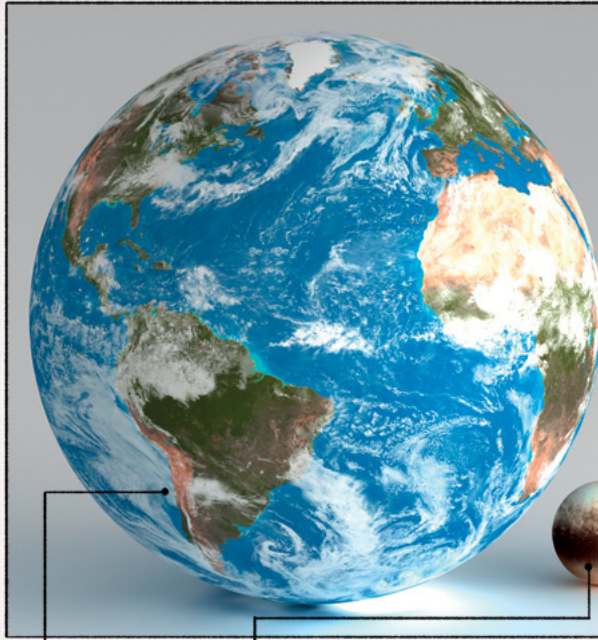
Keşfedilen ilk küce gezegen Ceres'tir. Giuseppe Piazzi tarafından 1801 yılında keşfedildi ancak 2006 yılında küce gezegen olarak sınıflandırıldı.



Ceres, Plüton, Haumea, Makemake ve Eris; Güneş sistemindeki tanımlanmış küce gezegenler. Bunlardan Ceres, Asteroit Kuşağı'nda; diğerleri ise Kuiper Kuşağı'nda yer alır. Sistemimizdeki sekiz gezegenden daha küçüktürler. Güneş sisteminde, Orcus, Sedna ve Hygiea gibi küce gezegen olmaya aday pek çok gök cismi bulundu. Ancak bu cisimler hakkındaki gözlem ve araştırmalar devam ettiği için henüz resmî olarak küce gezegen sınıfına dâhil edilmediler.

Büyüklikleri ölçeklenerek resmedilen Dünya ve küce gezegenler

Plüton, keşfedildiği 1930 yılında gezegen olarak tanımlanmıştı ancak 2006 yılında küce gezegen olarak yeniden sınıflandırıldı.



Dünya

Plüton

Yüzeyinde neredeyse 2 ila 3 kilometre yükseklikte dağlar bulunuyor. Beş uydusu var.

Eris

Güneş'e en uzak ve çap olarak bilinen en büyük küce gezegen. Yalnızca bir uydusu var.

Makemake

Çok parlak bir yüzeye sahip. Yalnızca bir uydusu var.

Ceres

Güneş'e en yakın ve en küçük küce gezegen. Uydusu bulunmuyor.

Haumea

Kendi ekseninde en hızlı dönen küce gezegen. Bu dönüş hızı nedeniyle biçimi bir elipse benzer. İki uydusu var.



## Ben Hangi Cüce Gezegenim?

1. Güneş'in çevresinde en hızlı dolanan benim.

- a. Ceres: 4,6 Dünya yılı
- b. Plüton: 248 Dünya yılı
- c. Haumea: 285 Dünya yılı
- d. Eris: 557 Dünya yılı
- e. Makemake: 305 Dünya yılı



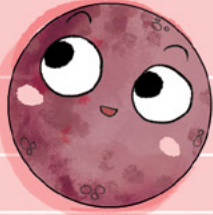
3. Benim hiç uydum yok.

- a. Eris
- b. Plüton
- c. Haumea
- d. Ceres
- e. Makemake



2. Kendi eksenim çevresinde en yavaş ben dönerim.

- a. Ceres: 9 saat
- b. Plüton: 153 saat
- c. Haumea: 4 saat
- d. Eris: 25,9 saat
- e. Makemake: 22,48 saat



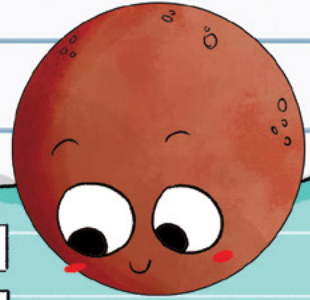
4. Kendi eksenim çevresinde en hızlı ben dönerim.

- a. Ceres: 9 saat
- b. Plüton: 153 saat
- c. Haumea: 4 saat
- d. Eris: 25,9 saat
- e. Makemake: 22,48 saat



## Ülkemizdeki Gözlemeyleri

Ülkemizde yer tabanlı gözlem yapılabilen bir çok gözlemevi var. Aşağıdaki gözlemeylerinin bulunduğu kentleri araştırarak adlarını altlarındaki boşluklara yazabilir misiniz?



1. TUG (TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi)



2. Kreiken Rasathanesi



4. UZAYBİMER (Astronomi ve Uzay Bilimleri Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi)



3. DAG (Doğu Anadolu Gözlemevi)



5. Kandilli Rasathanesi

