FEN

GÜNEŞ SİSTEMİ

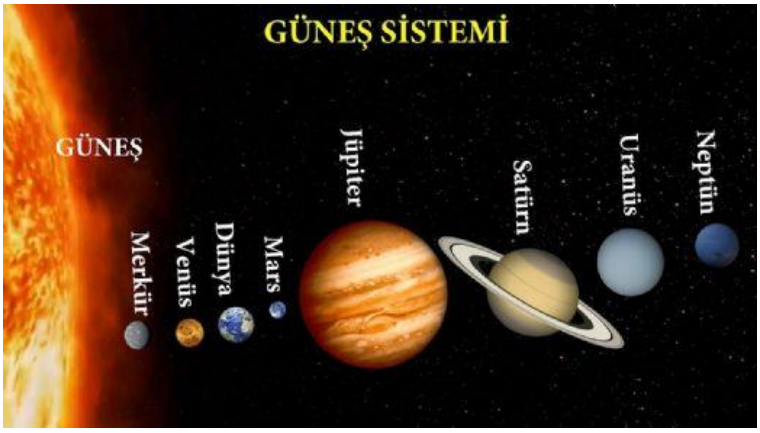
- Gezegenler
- Gezegenlerin uyduları
- Kuyruklu yıldızlar
- Gök cisimlerinden oluşur.

Güneş sisteminde sekiz tane gezegen bulunur. Dünyamızda bu gezegenlerden biridir.

Not: 24 ağustos 2006 tarihinde Plüton gezegenlikten çıkarılarak cüce gezegen sınıfına dâhil edilmiştir.

Güneş sisteminde yer alan bu gezegenlerin güneşe yakınlıklarına göre sıralaması:

Merkür, Venüs, Dünya, Mars, Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün şeklindedir.



www.derslig.com

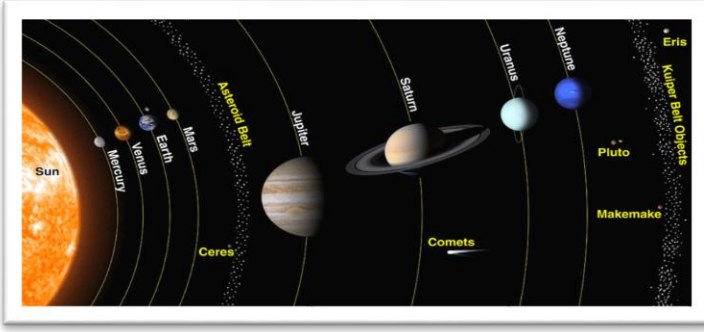
Merkür, Venüs, Mars, Jüpiter, Satürn gezegenlerini Dünyamızdan baktığımızda çıplak gözle görebiliriz.

GEZEGENLER

KARASAL GEZEGENLER	GAZSAL GEZEGENLER
İç gezegenler	Dış gezegenler
Sert bir yüzeye sahiptir.	Gazlardan oluşmuştur.
Merkür	Jüpiter
Venüs	Satürn
Dünya	Uranüs
Mars	Neptün

Asteroit Kuşağı,

Mars ve Jüpiter'in yörüngeleri arasında olan, sayısız asteroid ve küçük gök nesnelerinden oluşmuş belli bir bölgedir.



MERKÜR

- **Güneş'e en yakın gezegendir.**
- **Uydusu ve halkası yoktur.**
- **Güneş sisteminin en küçük gezegenidir.**
- **Atmosfer tabakası yoktur.**

VENÜS

- **Güneş sisteminde yer alan altıncı büyük gezegendir.**
- **Atmosferi vardır fakat üzerinde yaşam bulunmayan gezegendir.**
- **Uydusu ve halkası yoktur.**
- **Güneş ve aydan sonra gökyüzünün en parlak cismidir.**
- **Halk arasında ki adı çoban yıldızıdır.**
- **Diğer gezegenlerin tersine dönmektedir.**

DÜNYA

- **Üzerinde canlıların yaşadığı bilinen tek gezegendir.**
- **Atmosferi ve su vardır.**
- **Bir uydusu vardır. O da Ay'dır.**
- **Güneş sistemindeki beşinci büyük gezegendir.**

MARS

- Atmosferi vardır. Atmosferinde karbondioksit, su buharı, azot, argon, oksijen ve hidrojen gazları vardır.
- Kızıl gezegen olarak bilinir.
- İki tane uydusu vardır.
- Halkası yoktur.
- Güneş sisteminin ikinci küçük gezegenidir.
- Dünya ile benzer özellikleri olmasından dolayı yaşam olabileceğine dair pek çok bulguya rastlanmıştır.

JÜPİTER

- En büyük gezegendir.
- Atmosferi vardır fakat soğuk bir gezegen olması nedeniyle üzerinde canlı yaşayamaz.
- 63 tane uydusu vardır.
- Etrafında ince bir halkası vardır.
- Ganimed adlı uydusu güneş sisteminin en büyük uydusudur.

SATÜRN

- Atmosferi vardır fakat yaşam yoktur.
- Güneş sisteminin en büyük ikinci gezegenidir.
- 62 tane uydusu vardır.
- Etrafında buz ve taşlardan oluşan halkası vardır.

URANÜS

- Güneş sisteminin en büyük üçüncü gezegenidir.
- Etrafında on halkası vardır.
- Beş büyük yirmi iki küçük uydusu vardır.
- Metan gazından oluştuğu düşünülen bir atmosferi vardır.
- Diğer gezegenlere ters yönde dönerler.

NEPTÜN

- Güneş sisteminin dördüncü büyük gezegenidir.
- Metan ve hidrojen gazından oluşan atmosferi vardır.
- 13 tane uydusu vardır.
- Halkası yoktur.

www.derslig.com

- **Gezegenlerin büyükten küçüğe sıralanışı:**

Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün , Dünya, Venüs, Mars, Merkür

- **Uydusu olmayan gezegenler:**
  Merkür ve Venüs'tür.

- **Halkası olan gezegenler:**
  Jüpiter, Satürn, Neptün ve Uranüs'tür.

- **Diğer gezegenlerin tersi yönde dönen gezegenler:**
  Uranüs ve Venüs

Meteorlar ve Gök Taşları

Meteorlar, uzaydaki gök cisimlerinden kopan ve başka gök cisimlerinin çekim alanına giren taşlardır. Bazı meteorlar çekim kuvvetinin etkisiyle atmosfere girerler. Atmosfere giren meteorlar sürtünmenin etkisiyle ısı ve ışık verirler. Bu olaya yıldız kayması adı da verilir.

Atmosfere girerek Dünya yüzeyine ulaşan meteorlara gök taşı adı verilir.

Atmosferden çıkan meteorlar Dünya dan uzaklaşarak soğur ve kaybolur. Atmosferden çıkamayanlar yüksek sıcaklık nedeniyle yanar ve parçalanırlar. Yeryüzüne ulaşan meteorlara gök taşı, bunların Dünya üzerine düşmeleriyle açtıkları çukura ise gök taşı çukuru adı verilir. Gök taşları düştükleri yere çok büyük zararlar da verebilir. Eğer meteorlar yanda gördüğünüz gibi Ay yüzeyinde çukurlar oluşturmuşsa bunlar meteor çukuru adını alır.

Ülkemizde , Ağrı'nın Doğubeyazıt ilçesindeki Gürbulak Gümrük Kapısı'na 2 kilometre uzaklıktaki meteor çukuru, 1892 yılında bölgeye düşen büyük bir göktaşının çarpması sonucunda oluştu. Taşın çarpması ile oluşan 60 metre derinliğinde çukur oluştu.

www.derslig.com