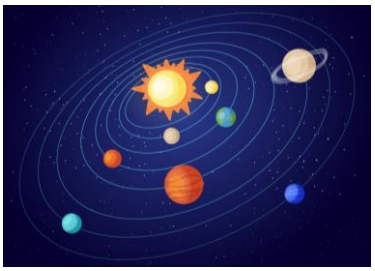
Konu Anlatım

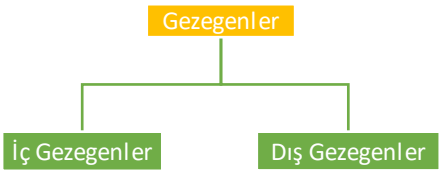
Güneş Sistemi

Güneş sistemi



Güneş Sistemi

Güneş etrafında dolanan gezegen, uydu ve meteor gibi gök cisimlerinin oluşturduğu topluluğa güneş sistemi denir. Bir yıldız etrafında elips şeklinde yörünge çizerek dönen gök cisimlerine gezegen denir. Gezegenler yapısal özelliklerine göre ikiye ayrılır.



Karasal gezegenlerdir.	Gazsal gezegenlerdir (Gaz devleri)
Küçüktür.	İç gezegenlere göre oldukça büyüktürler
Doğal uyduları azdır ya da hiç yoktur.	Çok sayıda doğal uyduları vardır.
Halkaları yoktur.	Halkaları vardır.
Merkür, Venüs, Dünya ve Mars iç gezegendir.	Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün dış gezegendir.

Gezegenlerin etrafında dolanan gök cisimlerine uydu denir. Dünya'mızın tek doğal uydusu aydır. Bazı gezegenlerin hiç uydusu olmadığı gibi bazılarının da birden çok uydusu vardır. Merkür ve Venüs'ün hiç uydusu yoktur. Güneş sistemindeki gezegenler arsındaki en çok uyduya sahip olan Jüpiter'in ise 63 tane uydusu vardır.

mehmethocaniz.com

Gezegenler ve Özellikleri;

Merkür

- ✓ Güneş' e en yakın ve güneş sisteminin en küçük gezegenidir.
- ✓ Uzaklığı ve küçüklüğünden dolayı Dünya'dan çok küçük ve sönük görünür.
- ✓ Yüzeyinde kraterler, lav akıntıları, dev havzalar bulunur.
- ✓ Atmosferi yoktur.
- ✓ Kendi etrafında çok yavaş döndüğü için gece ile gündüz arasında sıcaklık farkı çok fazladır (gündüzleri 500° C, geceleri -175° C)
- ✓ Uydusu ve halkası yoktur.

Venüs

- ✓ Yörüngesi, Dünya'nın yörüngesine en yakın olan gezegendir. Bu nedenle, yeryüzünden en iyi gözlemlenebilen ve en parlak görülen gezegendir.
- ✓ Halk tarafından Çoban Yıldızı olarak bilinir. Güneş ve aydan sonraki en parlak gök cismidir.
- ✓ Güneş sisteminde Güneş'e en yakın ikinci, büyüklük olarak altıncı gezegendir.
- ✓ Venüs'ün yüzeyinde çok sayıda krater ve aktif volkan bulunmaktadır ve tüm yüzeyi sülfürik asit bulutlarıyla kaplıdır.
- ✓ Güneş sistemindeki diğer tüm gezegenlerin aksi istikamette döner
- ✓ Uydusu ve halkası yoktur.

Dünya

- ✓ Canlılığın olduğu bilinen tek gezegendir.
- ✓ Güneş sisteminde Güneş'e en yakın üçüncü, büyüklük olarak beşinci gezegendir.
- ✓ Halkası yoktur, Ay tek uydusudur.

Mars

- ✓ Kızıl Gezegen veya Kırmızı Gezegen olarak bilinir.
- ✓ Güneş'e en yakın dördüncü, Güneş sisteminin ikinci küçük gezegenidir.
- ✓ Halkası yoktur, iki adet uydusu vardır.

Konu Anlatım

Güneş Sistemi

Jüpiter
- ✓ Güneş sistemindeki en büyük gezegendir. Güneş'e en yakın beşinci gezegendir.
- ✓ Toz ve taş parçalarından oluşan karanlık bir halkası vardır. 79 adet uydusu vardır.

Satürn
- ✓ Güneş'e en yakın altıncı, Güneş sisteminin ikinci büyük gezegenidir.
- ✓ Gaz, toz ve kaya parçalarından oluşan halkası vardır. 56 adet uydusu bulunur.

Uranüs
- ✓ Güneş'e en yakın yedinci, Güneş sisteminin üçüncü büyük gezegenidir.
- ✓ Çok sayıda halkası vardır. 27 adet uydusu bulunur.

Neptün
- ✓ Güneş'e en uzak gezegendir. Güneş sisteminin dördüncü büyük gezegenidir.
- ✓ İnce bir halkası vardır. 13 adet uydusu bulunur.
- ✓ Mavi renkte görünür.

GEZEGEN	GÜNEŞE YAKINLIK SIRASI	BÜYÜKLÜK SIRASI	İÇ GEZEGEN (KARASAL)	DIŞ GEZEGEN (GAZSAL)	UYDU	HALKA	DÜNYA'DAN GÖRÜNÜRLÜĞÜ
Merkür	1	8	✓		X	X	✓
Venüs	2	6	✓		X	X	✓
Dünya	3	5	✓		1	X	
Mars	4	7	✓		2	X	✓
Jüpiter	5	1		✓	79	✓	✓
Satürn	6	2		✓	56	✓	✓
Uranüs	7	3		✓	27	✓	
Neptün	8	4		✓	13	✓	

mehmethocaniz.com

Aklında Bulunsun

Güneş'e en uzak ve en küçük gezegen olarak bilinen Plüton Uluslararası Astronomi Birliği tarafından 2006 yılında gezegenlikten çıkarıldı. 2008 yılında alınan bir kararla Plütonumsu sınıfına alındı.

Uzayda irili ufaklı birçok parçacık bulunur. Bunlardan; başıboş belli bir yörüngeleri olmadan dolanan, yapılarında farklı maddeler bulunduran kaya ve taş parçalarına meteor denir. Dünya atmosferine giren meteorlar sürtünmenin etkisiyle yanar ve bazıları yok olurken bazılarının parçaları yeryüzüne düşer. Dünya'ya düşen meteor parçalarına ise gök taşı denir.

METEOR GÖK TAŞI

Yörüngeleri çoğunlukla Mars ile Jüpiter gezegenleri arasında kalan küçük gezegen olarak adlandırılan gök cisimlerine asteroit denir.

ASTEROİT