



ELDİVENLİ HOCA



6. SINIF FEN BİLİMLERİ

Güneş Sistemi – Karasal(İç) ve Gazsal Gezegenler)

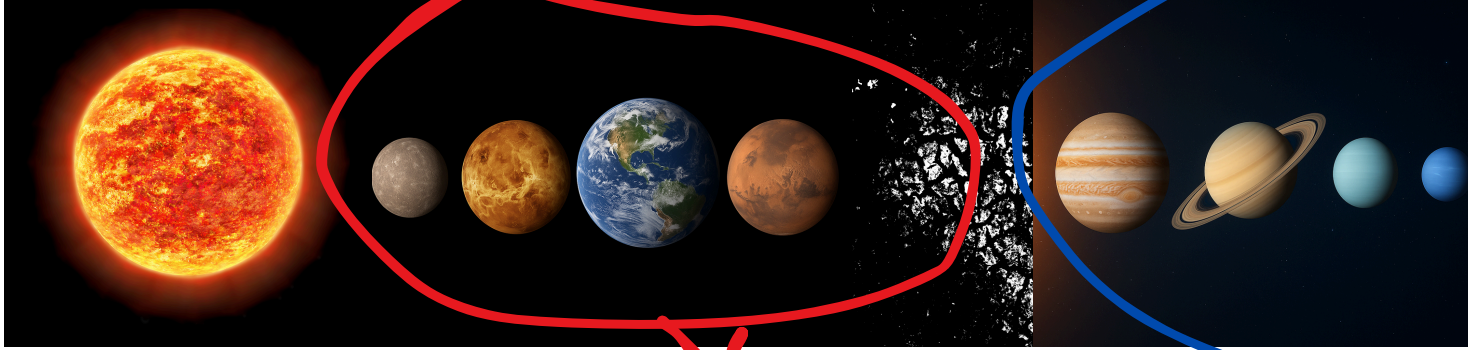


ELDİVENLİ HOCA

Karasal(İç) Gezegenler



Güneş Sistemi, merkezinde Güneş bulunan ve onun etrafında dönen gök cisimlerinden oluşan büyük bir sistemdir. Sistemde 8 gezegen vardır. Kendi etraflarında dönme, güneş etrafında ise dolanma hareketi yaparlar.



KARASAL GEZEGENLER;

GAZSAL GEZEGENLER;

Karasal(İç) gezegenler; Büyüklük ve yapıları itibariyle birbirlerine benzer yapıdadır. Merkür, Venüs, Dünya ve Mars karasal gezegendir. Yörüngeleri arasındaki mesafe birbirine yakındır.

Gazsal gezegenler; Büyüklük itibariyle birbirlerine benzer yapıdadır. Hepsinin kalın atmosferleri ve halkaları vardır. Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün gazsal gezegendir. Yörüngeleri arasındaki mesafe birbirine uzaktır. Yoğunlaşmış gazlardan oluşurlar. Uydu sayıları çoktur.



ELDİVENLİ HOCA



GÜNEŞ SİSTEMİ - İÇ GEZEĞENLER



Merkür

Güneş sisteminin en küçük gezegenidir. Güneşe en yakındır. Uydu ve halkası yoktur. Gece ve gündüz sıcaklık farkı yüksektir. İnce atmosfere sahiptir.



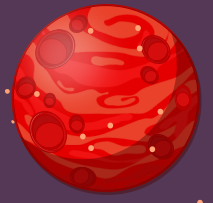
Venüs

En sıcak karasal gezegendir. Dünyanın ikizi Çoban Yıldızı ve Sabah Yıldızı. Diğer gezegenlerin tersine dönüş yapar. Yoğun karbondioksit barındırır. Uydu ve halkası yoktur.



Dünya

Yaşamın olduğu tek gezegendir. Uydu ay'dır. Halkası yoktur. 5. büyüktür. Yüzeyinin 3/4'ü su ile kaplıdır. Canlı yaşamına uygun atmosferi vardır. En büyük karasal gezegendir.



Mars

Kızıl gezegen olarak bilinir. Yüzeyi kırmızı toz ve kaya ile kaplıdır. Uydu vardır, halkası yoktur. Karbondioksit içerir. Teleskopla yüzey şekilleri görülebilir.



ELDİVENLİ HOCA

GÜNEŞ SİSTEMİ - GAZSAL GEZEGENLER



Jüpiter

Güneş sisteminin en
BÜYÜK gezegenidir.
Güneşe 5. en yakındır.

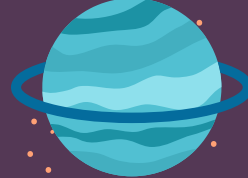
Uydusu çoktur.
DEV GEZEGEN olarak
adlandırılır.
Taş ve tozlardan
oluşan halkaları
vardır, yüzeyinde
kırmızı lekeler
mevcuttur.



Satürn

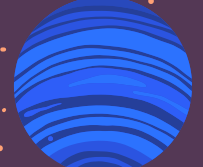
Güneş sisteminin 2. en
BÜYÜK gezegenidir.

Uydusu TİTAN'dır.
Çok sayıda uydusu
vardır.
Buz, kaya ve
tozlardan oluşan
halkaları vardır,
Belirgin halkaları
mevcuttur.



Uranüs

Canlı yaşamına uygun
değildir. Eksen eğikliği
sebebiyle yatay
dönen tek
gezegendir.
3. büyüktür. Mavi-
yeşil renktedir. Kaya
ve tozlardan oluşan
halkaları vardır,
Atmosferinde zehirli
gazlar bulunur.



Neptün

Güneşe en uzak
gezegen olarak
bilinir. Lacivert
renkli oluşu
sebebiyle Uranüs'e
benzer. En az
uyduya sahiptir.
Atmosferinde zehirli
gazlar bulunur.



ELDİVENLİ HOCA

GÜNEŞ SİSTEMİ - GAZSAL GEZEGENLER



GÖK CİSMİ / YAPI

TEK CÜMLE ÖZELLİĞİ



Uydu

Bir gezegenin etrafında döner



Gezegen

Yıldız etrafında dönen, kendi kütleyle yuvarlaklaşmış büyük cisim



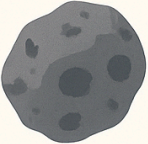
Meteor

Atmosfere girip yanan gök taşı



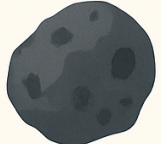
Göktaşı

Atmosfere giren ve yanan taş veya metal parçası



Asteroit

Güneş etrafında dönen küçük kayalık cisim



Meteorit

Atmosferden geçip Dünya yüzüne düşen gök taşı



Meteor çukuru (Krater)

Meteorit düşmesi sonucu oluşan çukur



Asteroid kuşağı

Mars ile Jüpiter arasında çok sayıda asteroidin bulunduğu bölge

!!!! 2006 yılında Plüton gezegen sınıfından cüce gezegen sınıfına aktarıldı.

Tür

Gezegen

Çap Sıralaması (Büyük → Küçük)



Jüpiter

En büyük gezegen, güçlü manyetik alan, birçok uydu



Satürn

Halkaları çok belirgin, ikinci en büyük



Uranüs

Yan yatmış eksen, metan nedeniyle mavi-yeşil



Neptün

Soğuk, hızlı rüzgarlar, mavi rengi metandan

Karasal

Dünya

Sıvı su ve yaşam var, kalın atmosfer



Venüs

Sıcak ve yoğun atmosfer, sera etkisi çok güçlü



Mars

Kızıl gezegen, ince atmosfer, kutup buzulları



Merkür

En küçük gezegen, neredeyse atmosfersiz



ELDİVENLİ HOCA

GÜNEŞ SİSTEMİ



1-

Aşağıdaki gezegenlerden hangisi karasal gezegenler arasında yer almaz?

- A) Mars
- B) Venüs
- C) Jüpiter
- D) Dünya

2-

Güneş Sistemi'ndeki en büyük gezegen hangisidir?

- A) Satürn
- B) Jüpiter
- C) Uranüs
- D) Neptün



ELDİVENLİ HOCA

GÜNEŞ SİSTEMİ



3 -

Aşağıdaki gezegenleri Güneş'e en yakın olandan en uzağa doğru sıralayınız (boşlukları doldurun)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

İpucu: Merkür, Venüs, Dünya, Mars

4 -

Aşağıdaki ipuçlarını kullanarak doğru gezegenleri bulup kutucuklara yazın:

1. En küçük gezegen ve Güneş'e en yakın olan. → _____
2. Kalın atmosferiyle sıcak ve sera etkisi güçlü olan. → _____
3. Yaşamın olduğu tek gezegen. → _____
4. Kızıl yüzeyi ve ince atmosferiyle tanınır. → _____
5. En büyük gaz devi. → _____
6. İnce halkaları ve mavi-yeşil rengi ile yan yatmış eksenli gaz devi. → _____

Merkür | Venüs | Dünya | Mars | Jüpiter | Uranüs