

GÜNEŞ SİSTEMİ

1.Ünite 1.Bölüm



KONU BAŞLIKLARI

GÜNEŞ 01

GÜNEŞ SİSTEMİNDE BULUNAN GÖK
CİSİMLERİ 02

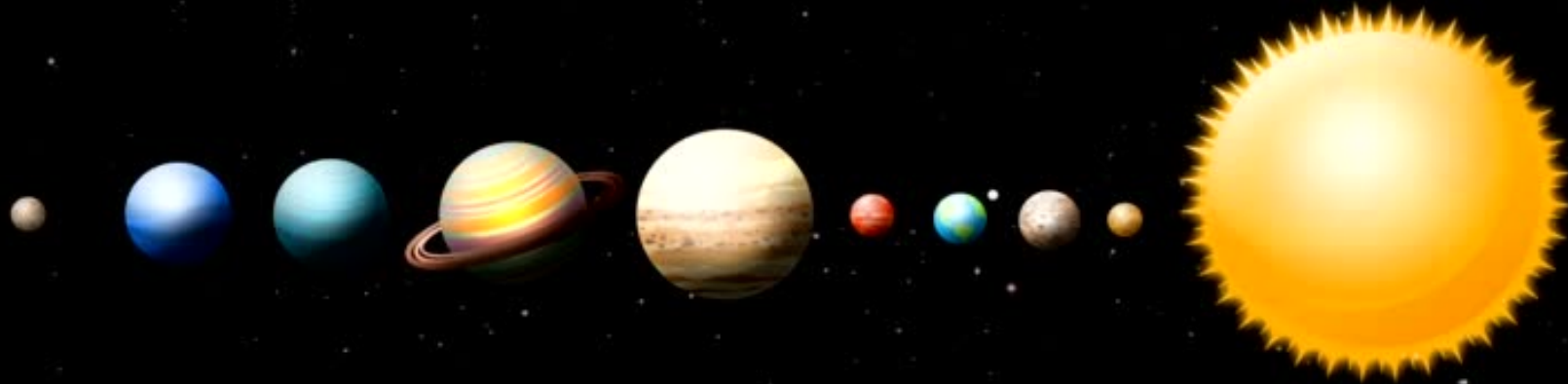
GEZEGENLERİN SIRALAMASI 03

GEZEGENLERİN ÖZELLİKLERİ 04



GÜNEŞ SİSTEMİ

Merkezinde Güneş, çevresinde elips yörüngeler üzerinde dönen 8 gezegen, bunlara ait uydular, küçük gezegenler, göktaşları, meteorlar ve kuyruklu yıldızlardan oluşan gökcisimleri topluluğuna Güneş sistemi denir.



– GÜNEŞ

Güneş sistemindeki ısı ve ışık kaynağı Güneştir.

Güneş hareket etmektedir.Güneş'te Hidrojen ve Helyum dönüşümleri yaşanmaktadır.Güneş katmanlardan oluşmaktadır.Güneş gaz halindedir.Güneş'in %75'i Hidrojen, %25'i Helyum'dur.Güneş, Dünya'ya yaklaşık 150 milyon kilometre uzaklıktadır.Güneş ışınları Dünya'ya 8 dakikada gelir.Hacmi Dünya'nın 130.000 katıdır.

— GÜNEŞ SİSTEMİNDEKİ GÖK CİSİMLERİ



ASTEROİT

Gezegenlerden daha küçük meteorlardan daha büyük olan buz veya kaya parçasına “Asteroit” denir. Asteroit, yörüngeleri çoğunlukla Mars ile Jüpiter gezegenleri arasında kalan gök cisimleridir.



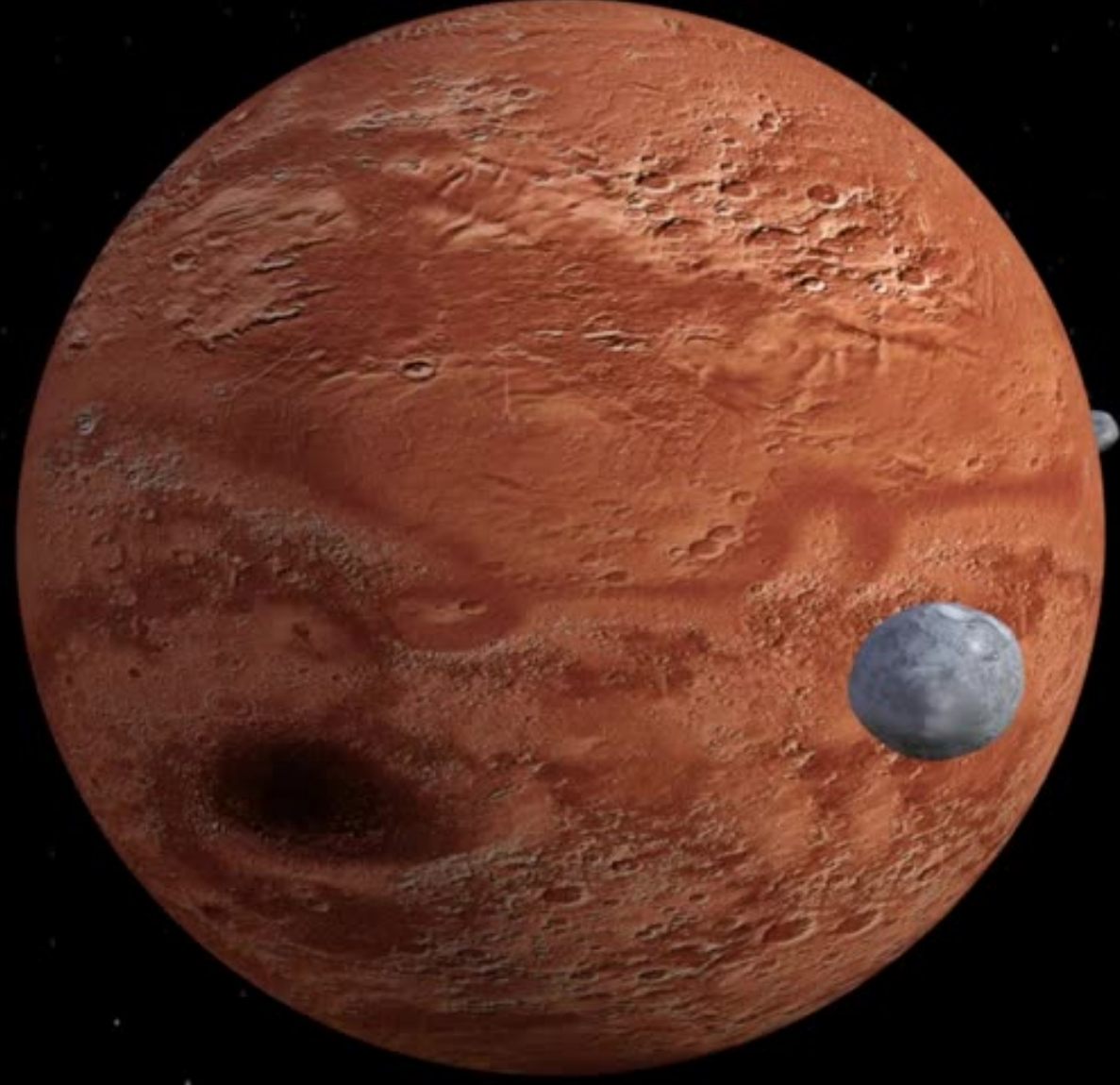
METEOR

Uzaydan Dünya yüzeyine düşen maddelerin genel adıdır. Asteroitten kopan kaya parçasıdır. Dünya'nın atmosferine girerek yanmaya ve parlamaya başladığında meteor adını alır.



GÖK TAŞI

Dünya atmosferine girerek bir kısmı atmosferde yandıktan sonra yer yüzüne ulaşan meteorlara gök taşı denir.



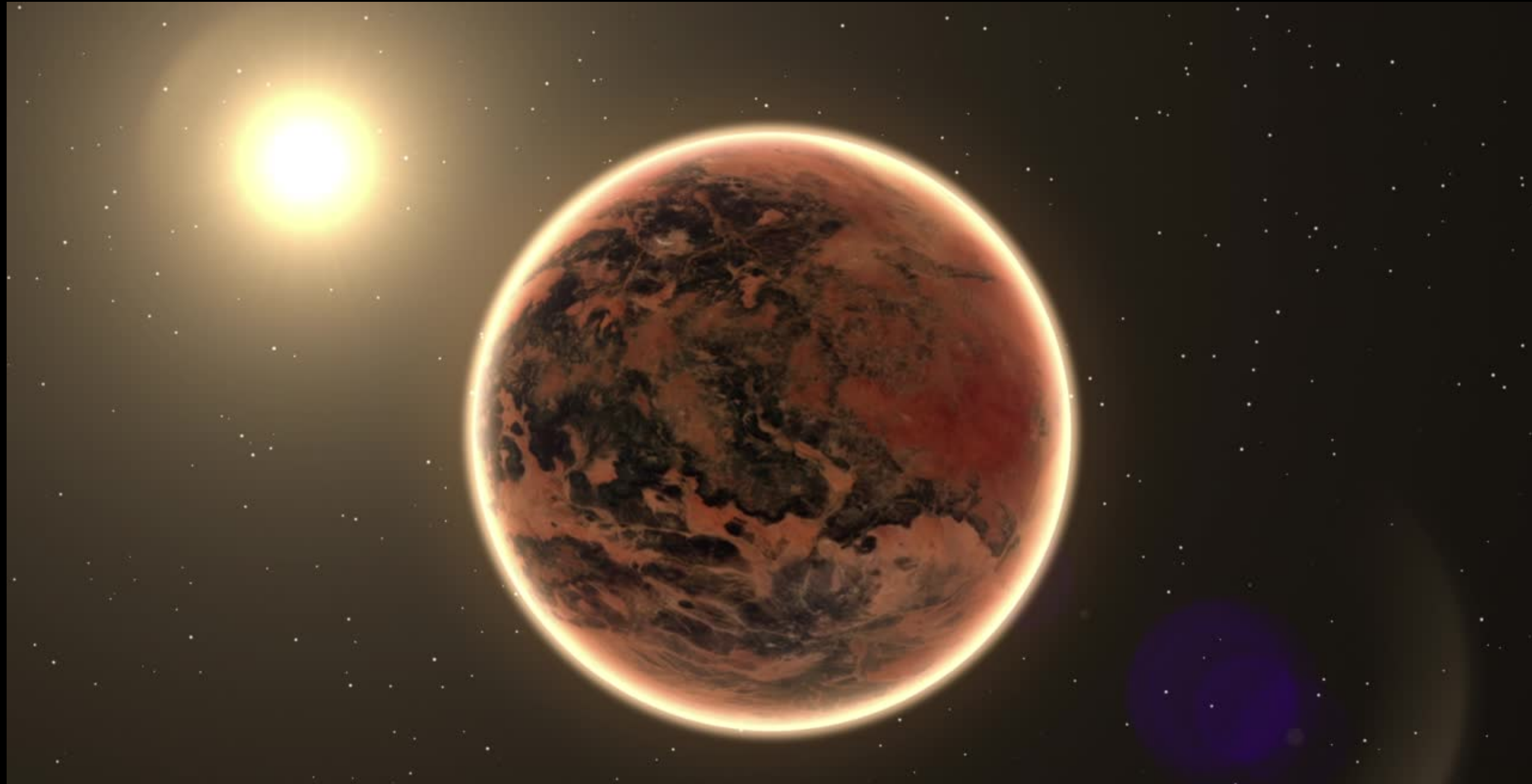
UYDU

Gezegenlerin etrafında dolanan gök cisimleridir.

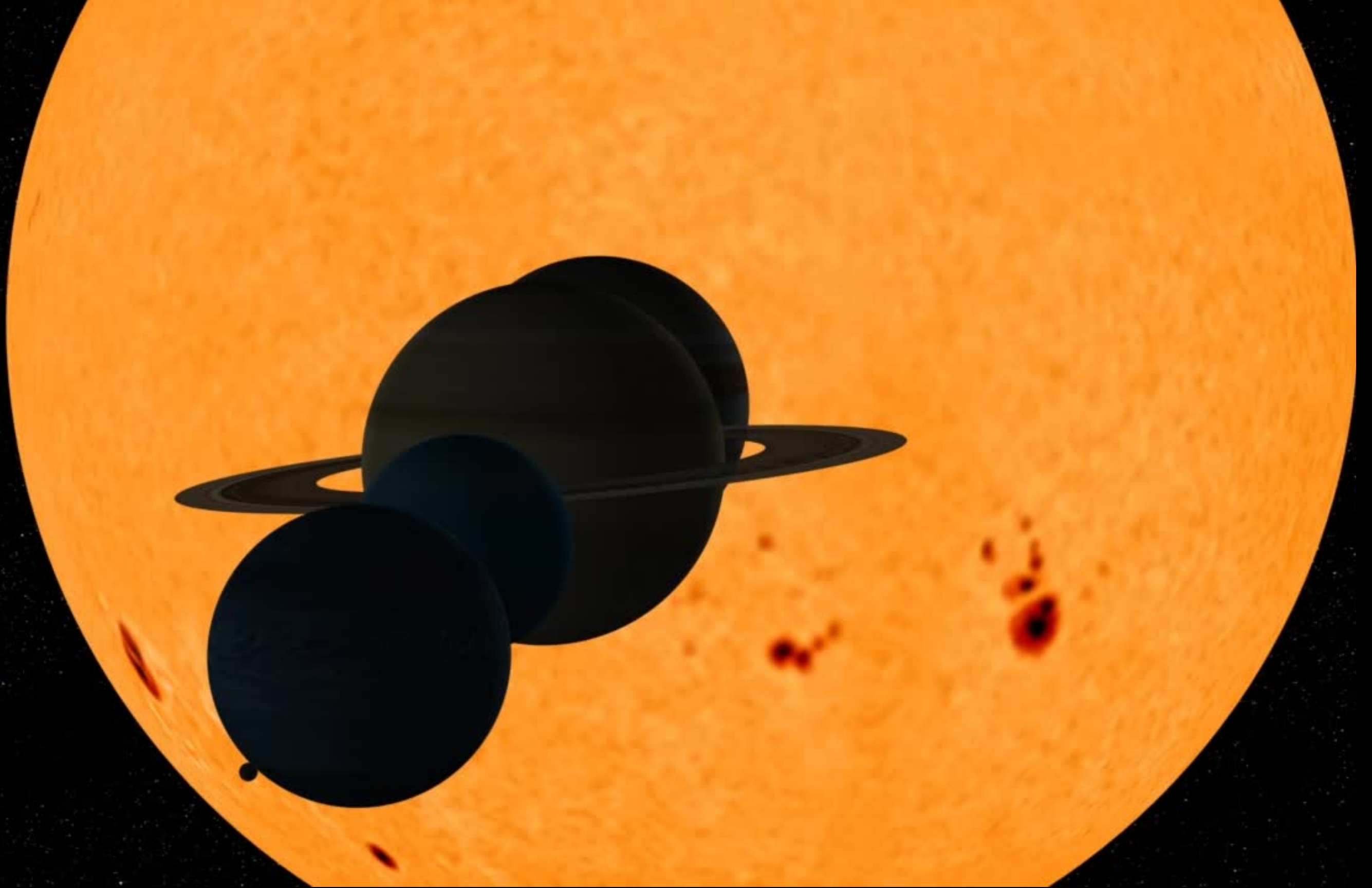


GEZEĞEN

Bir Yıldızın etrafında dolanan karasal veya gazsal yapıdaki kürelerdir.



GÜNEŞ SİSTEMİ



YAPILARINA GÖRE GEZEGENLER

İÇ GEZEGENLER

KARASAL YAPIDADIR.

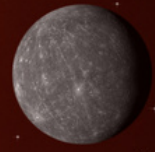
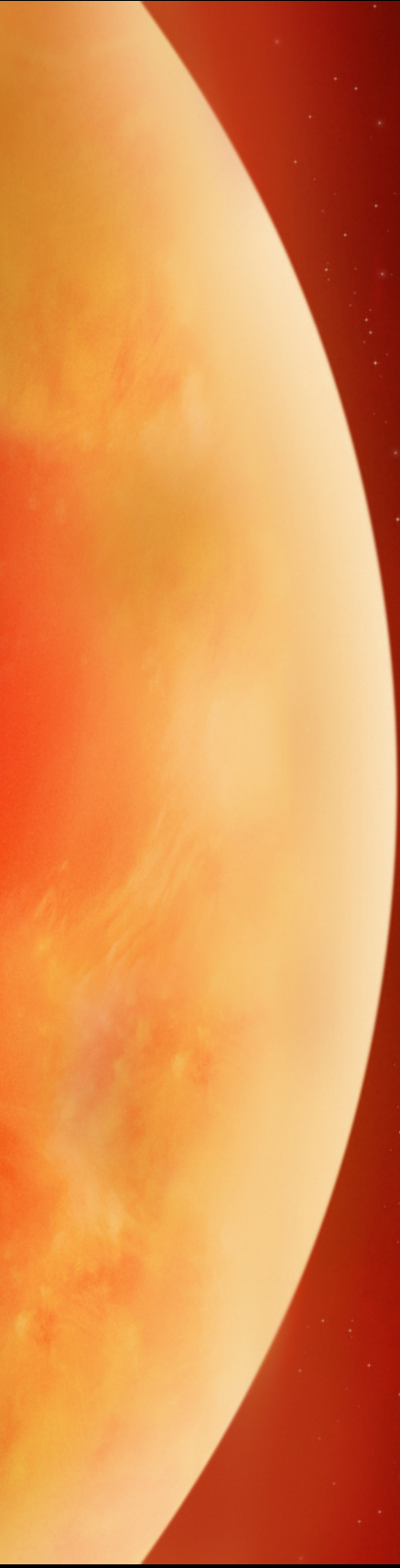
- MERKÜR
- VENÜS
- DÜNYA
- MARS

DIŞ GEZEGENLER

GAZSAL YAPIDADIR.

- JÜPİTER
- SATÜRN
- URANÜS
- NEPTÜN

GÜNEŞ SİSTEMİ



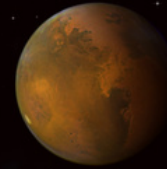
MERKÜR



VENÜS



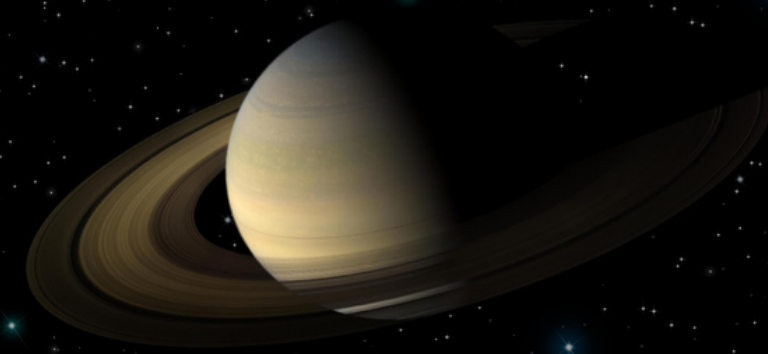
DÜNYA



MARS



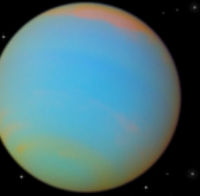
JÜPİTER



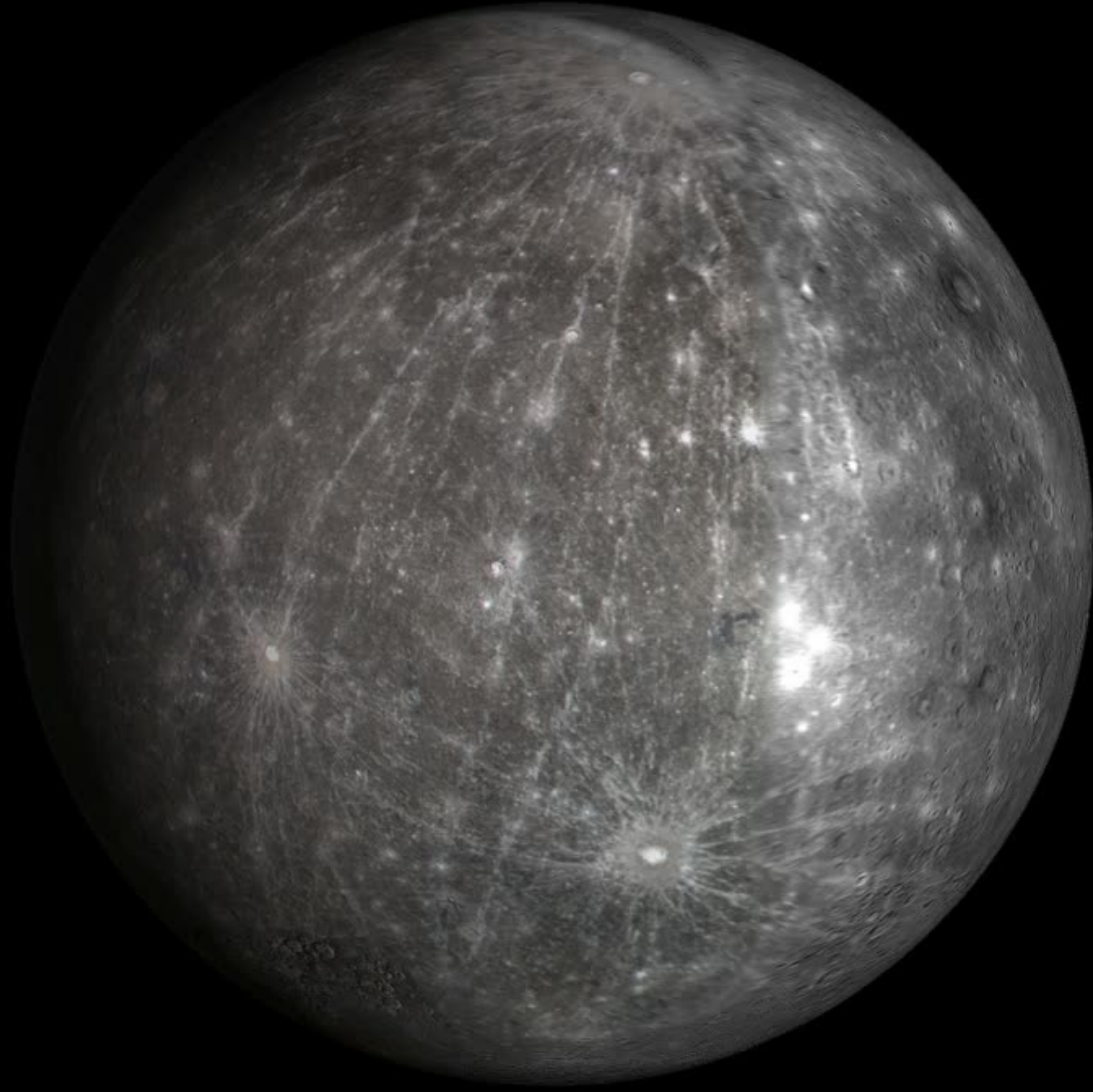
SATÜRN



URANÜS

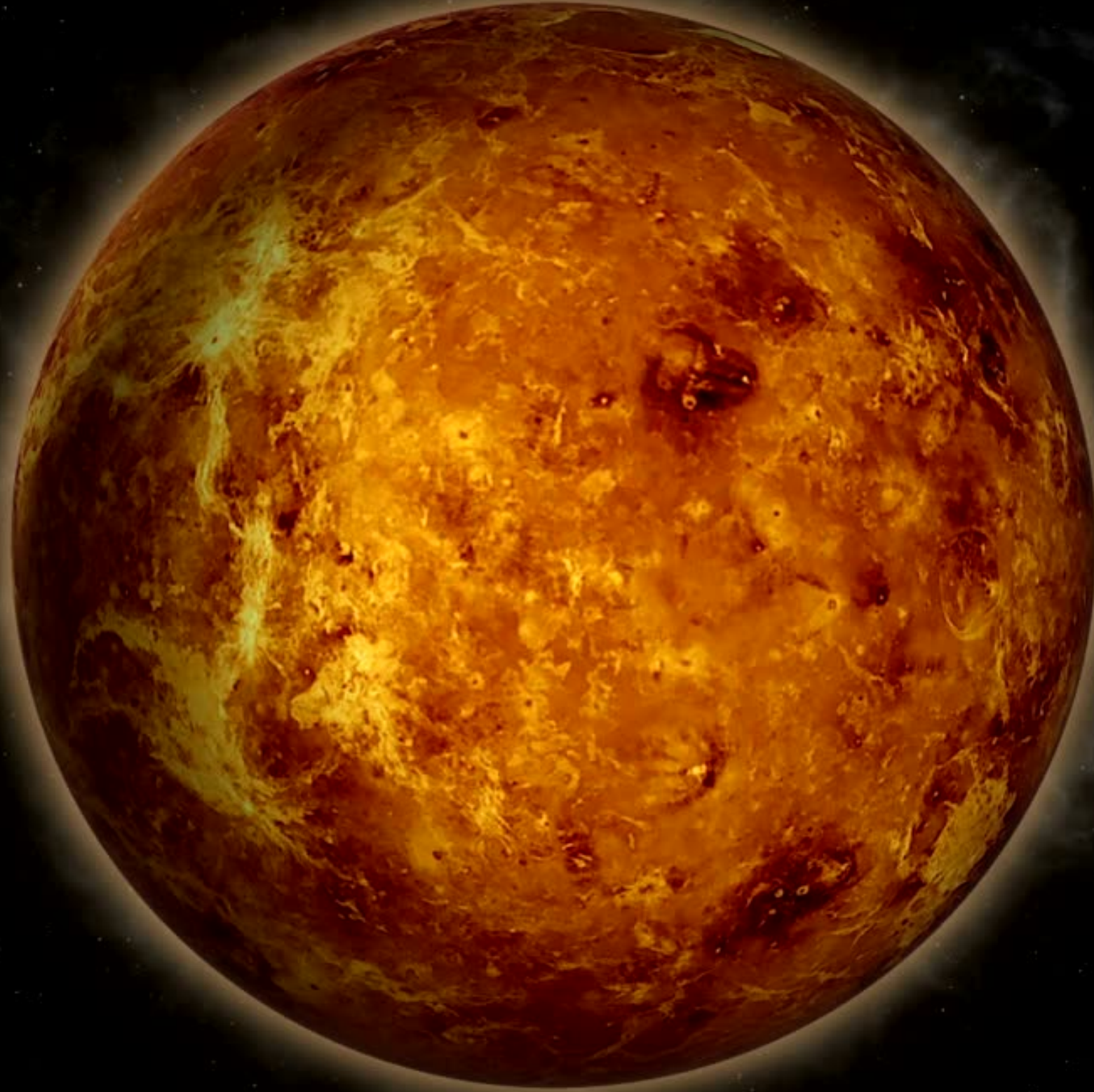


NEPTÜN



MERKÜR

- Güneş'e en yakın ve aynı zamanda en küçük gezegendir.
- Çapı Dünya çapının %35'i kadardır.
- Yüzey sıcaklığı 350 0C' ye ulaşabilmektedir.
- Uydu ve halkası yoktur.
- Karasal yapıdadır.
- İç gezegendir.



VENÜS

- Güneş'e en yakın ikinci gezegendir.
- Çapı Dünyanın çapının %95'i kadardır.
- Yüzey sıcaklığı 460 0C'ye ulaşabilmektedir.
- Uydusu ve halkası yoktur.
- Halk arasında Çoban Yıldızı olarak bilinir.
- Karasal yapıdadır.
- İç gezegendir



DÜNYA

- Güneş'e yakınlık olarak üçüncü sıradadır.
- Canlı yaşamının olduğu bilinen tek gezegendir.
- Yüzey sıcaklığı canlı yaşamı için uygundur.
- Bir tane uydusu vardır.(Ay)Halkası yoktur.
- Karasal yapıdadır.
- İç gezegendir



MARS

- Güneş'e en yakın dördüncü gezegendir.
- Çapı Dünya'nın çapının yaklaşık %50'si kadardır.
- Yüzey sıcaklığı -140 0C 'ye ulaşabilmektedir.
- İki tane doğal uydusu vardır.(Phobos ve Deimos)Halkası yoktur.
- Halk arasında "Kızıl Gezegen" olarak bilinir.
- Karasal yapıdadır.
- İç gezegendir



JÜPİTER

- Güneş'e uzaklık olarak beşinci sırada yer alır.
- Güneş sistemindeki en büyük gezegendir. "Dev Gezegen" olarak bilinir.
- Yüzey sıcaklığı -110 0C'ye ulaşabilmektedir.
- Bilinen 79 doğal uydusu vardır.(Bazıları; Europa, Callisto, Io, Ganimede)
- İnce bir halkası vardır.
- Gazsal yapıdadır.
- Dış gezegendir.
- Üzerinde bulunan büyük kırmızı leke devasa bir fırtınadır.

SATÜRN

- Güneş'e uzaklık olarak altıncı gezegendir.
- Çapı Dünya'nın çapının yaklaşık 10 katıdır.
- Yüzey sıcaklığı -140 0C'ye ulaşabilmektedir.
- Günümüz itibariyle bilinen 82 uydusu vardır. (Tethys, Dione, Rhea, Titan, Lapetus..)
- Halk arasında "Halkalı Gezegen" olarak bilinir.
- Gazsal yapıdadır.
- Dış gezegendir.

URANÜS

- Güneş'e uzaklık olarak yedinci sıradadır.
- Çapı Dünya'nın çapının yaklaşık dört katıdır.
- Yüzey sıcaklığı -195 0C 'ye ulaşabilmektedir.
- Günümüzde bilinen 27 doğal uydusu vardır.(Miranda, Ariel, Oberon, Titania...)
- Halkası vardır.
- Güneş sisteminde yatay olarak dönen tek gezegendir.

NEPTÜN

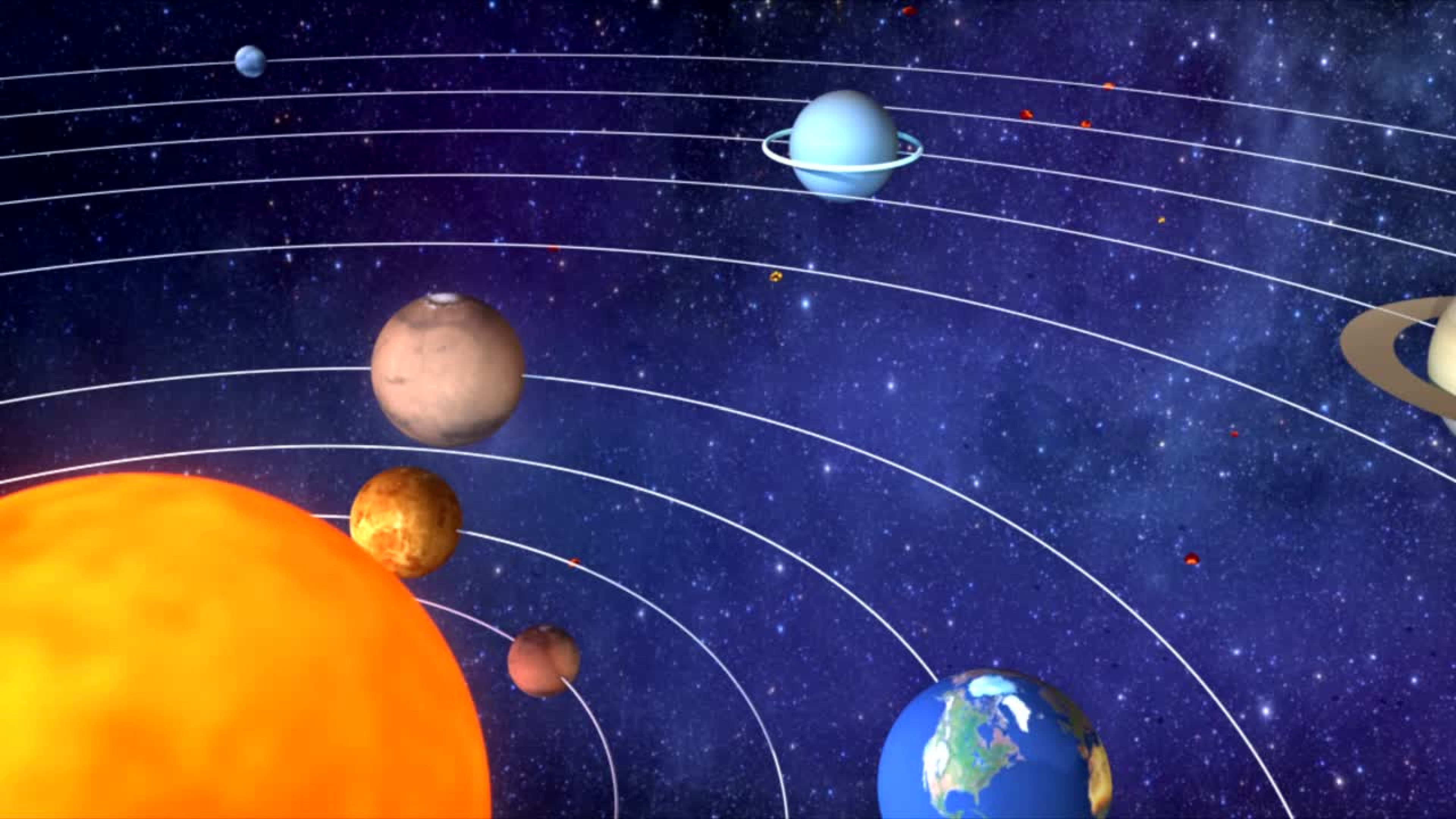
- Güneş'e en uzak gezegendir.
- Çapı Dünya'nın çapının yaklaşık 4 katıdır.
- Yüzey sıcaklığı -215 0C 'ye ulaşabilmektedir.
- Günümüzde bilinen 14 uydusu vardır. (Nereid, Proteus, Triton...)
- Halkası vardır.
- Uranüs'ün ikizi olarak bilinir.
- Gazsal yapıdadır.
- Dış gezegendir.
- Yüzeyinde bulunan metan gazı mavi rengini verir



GEZEGENLER

BÜYÜKTEN KÜÇÜĞE

JÜPİTER-SATÜRN-URANÜS-NEPTÜN-DÜNYA-VENÜS-MARS-MERKÜR





SON

HAZIRLAYAN
DÖNDÜ TOPKAYA
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

www.fenozom.com