

Sorununuz var, öyle mi?

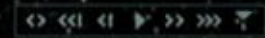
Kendinizi içine hapsettiğiniz kutunun dışına çıkmayı,
nesnelere başka bir açıdan bakmayı
hiç denediniz mi?

**Bakın astronomi
size nasıl yardım edecek
şimdi, göreceksiniz!**



Hubble

8 Apr 2008
06:23:08 GMT+2
Rate: 1x

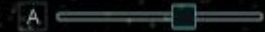


Set Time

Ambient Light Level: 0,00



Magnitude limit: 9,90



Galaxy Light Gain: 10%



Set Render Options

Solar System Browser

FOV: 34° 30' 31" (0,75x)

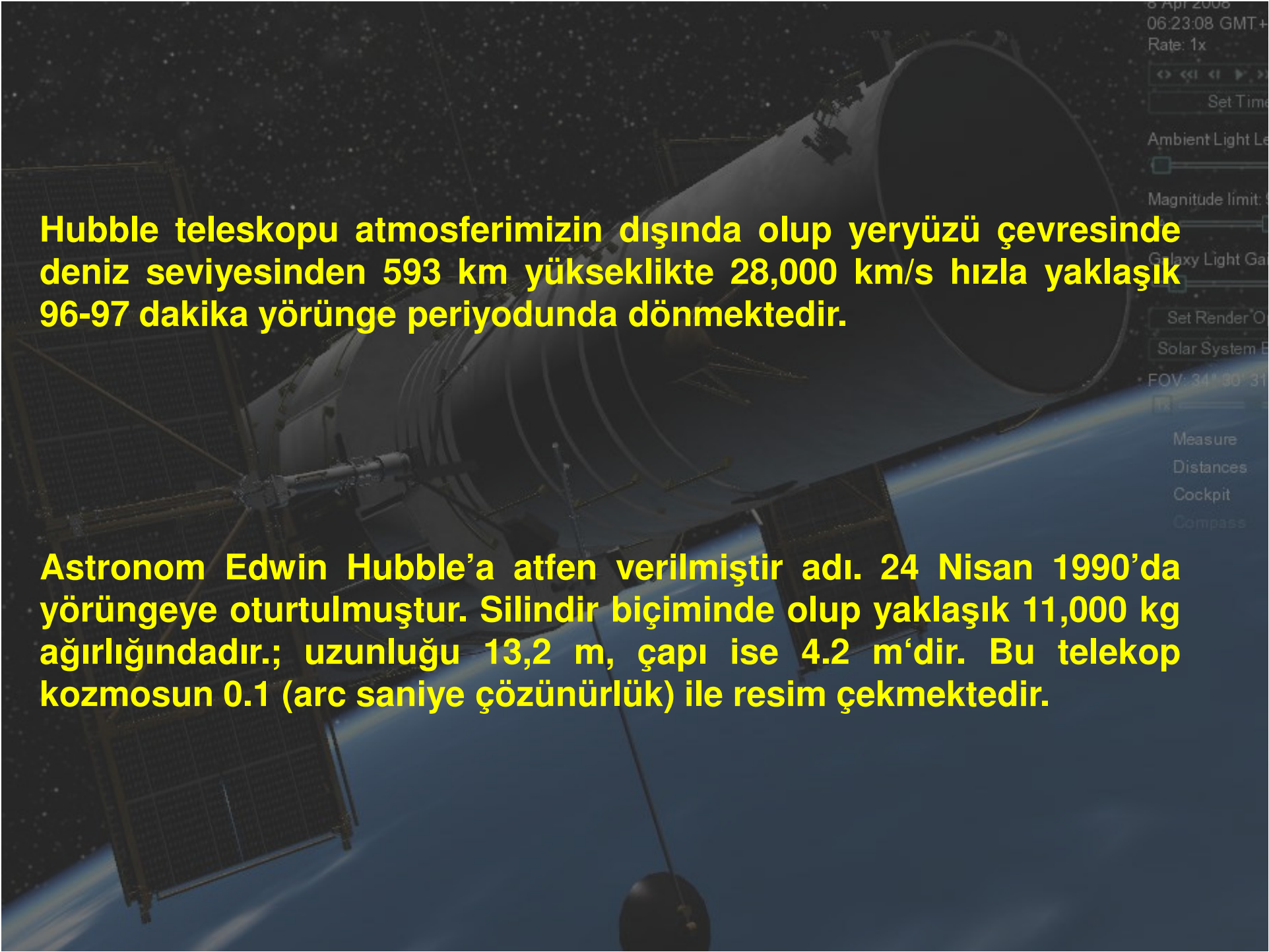


Measure

Distances

Cockpit

Compass



Hubble teleskopu atmosferimizin dışında olup yeryüzü çevresinde deniz seviyesinden 593 km yükseklikte 28,000 km/s hızla yaklaşık 96-97 dakika yörünge periyodunda dönmektedir.

Astronom Edwin Hubble'a atfen verilmiştir adı. 24 Nisan 1990'da yörüngeye oturtulmuştur. Silindir biçiminde olup yaklaşık 11,000 kg ağırlığındadır.; uzunluğu 13,2 m, çapı ise 4.2 m'dir. Bu telekop kozmosun 0.1 (arc saniye çözünürlük) ile resim çekmektedir.

ISS-C

Distancia: 66,963 m

Radio: 30,000 m

Diámetro aparente: 36° 02' 44,8"

Phase angle: 6,7°

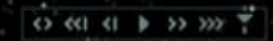
Duración del día: 1,529 horas

Temperatura: 274 K

13 Sep 2008

13:14:31 GMT+2

Rate: 1x

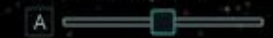


Set Time

Ambient Light Level: 0,05



AutoMag at 45°: 9,00



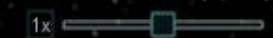
Galaxy Light Gain: 10%



Set Render Options

Solar System Browser

FOV: 31° 59' 60" (0,80x)



Measure

Distances

Cockpit

Compass

Uluslararası Uzay İstasyonu

Seguir ISS-C


Uzay istasyonu içinden Dünyamıza bakış



Hubble'in çekilmiş en güzel resmi





The Sombrero Galaxy — M104  HUBBLESITE.org

28,000 ışık yılı uzaklıktaki, Messier kataloğunda M104 diye geçen Sombrero Galaxie (Gökada).

Hubble'ın çektiği resimlerin en iyisi olduğu düşünülmektedir.



3,000 – 6,000 ışık yılı uzaklıkta olması ve biçimi yüzünden Ant's Nebula (Karıncı Nebulası) denilmektedir.

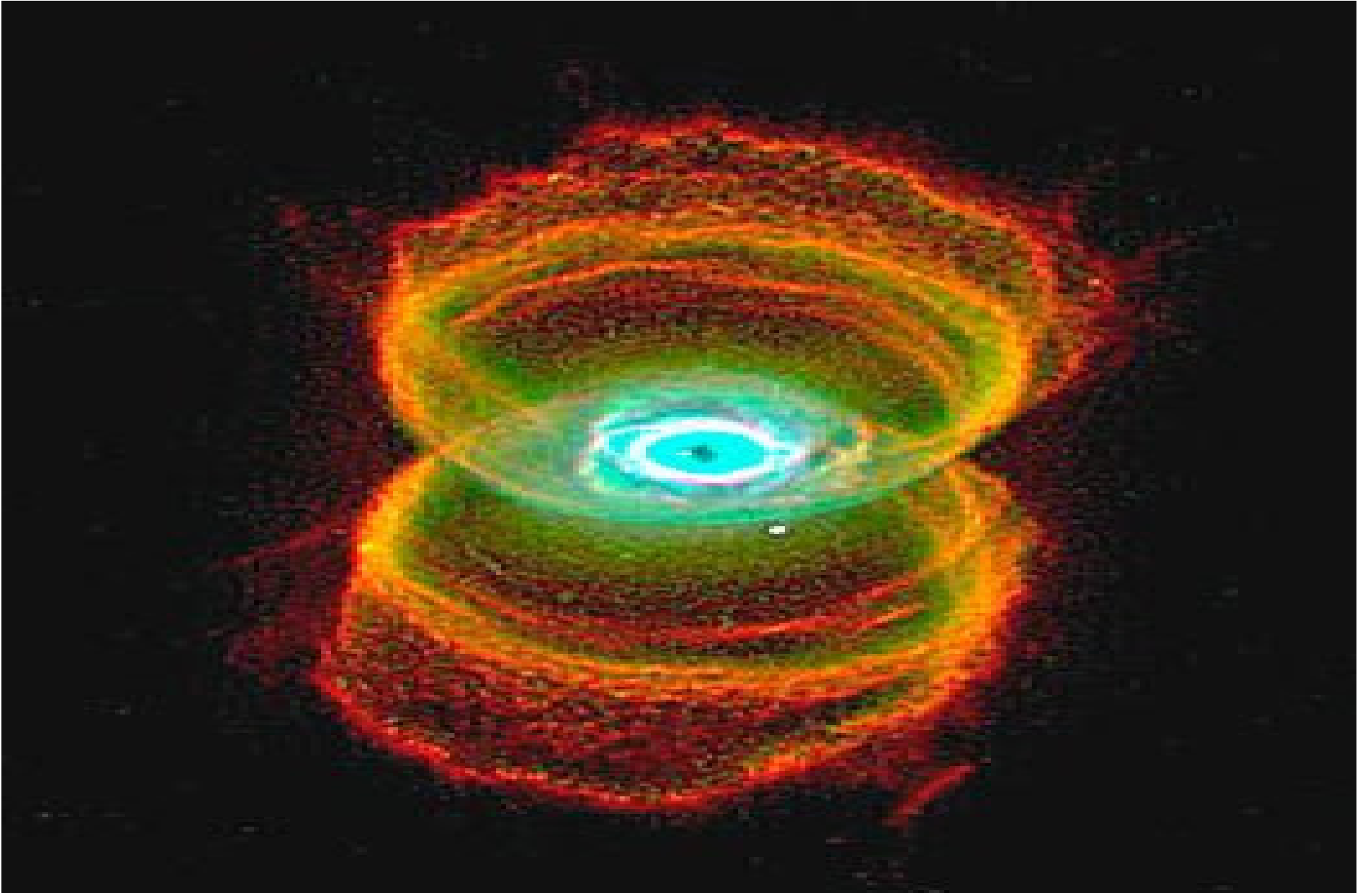


Derken, 5,000 ışık yılı uzaklıkta Eskimo Nebulasını görüyoruz.



The Cat's Eye Nebula — NGC 6543  HUBBLESITE.org

Dördüncü nebula: Kedi Gözü Nebulası



Beşinci nebula: patlayan bir yıldızdan doğan 8,000 ışık yılı uzaklıktaki Kum Saati Nebulası.



The Cone Nebula — NGC 2264  HUBBLESITE.org

Altıncı nebula: 2.5 ışık yılı uzaklıktaki Kozalak Nebulası'nın bir bölümü.



Yedinci nebula:

İçinde az miktarda oksijen, kükürt ve başka elementler bulunan hidrojen okyanusu denilen 5,500 ışık yılı uzaklıktaki Kuğu Nebulasının bir bölümü.



“Yıldızlı Gece” denilen güzel bir resim. Işık Yankısı da deniyor.

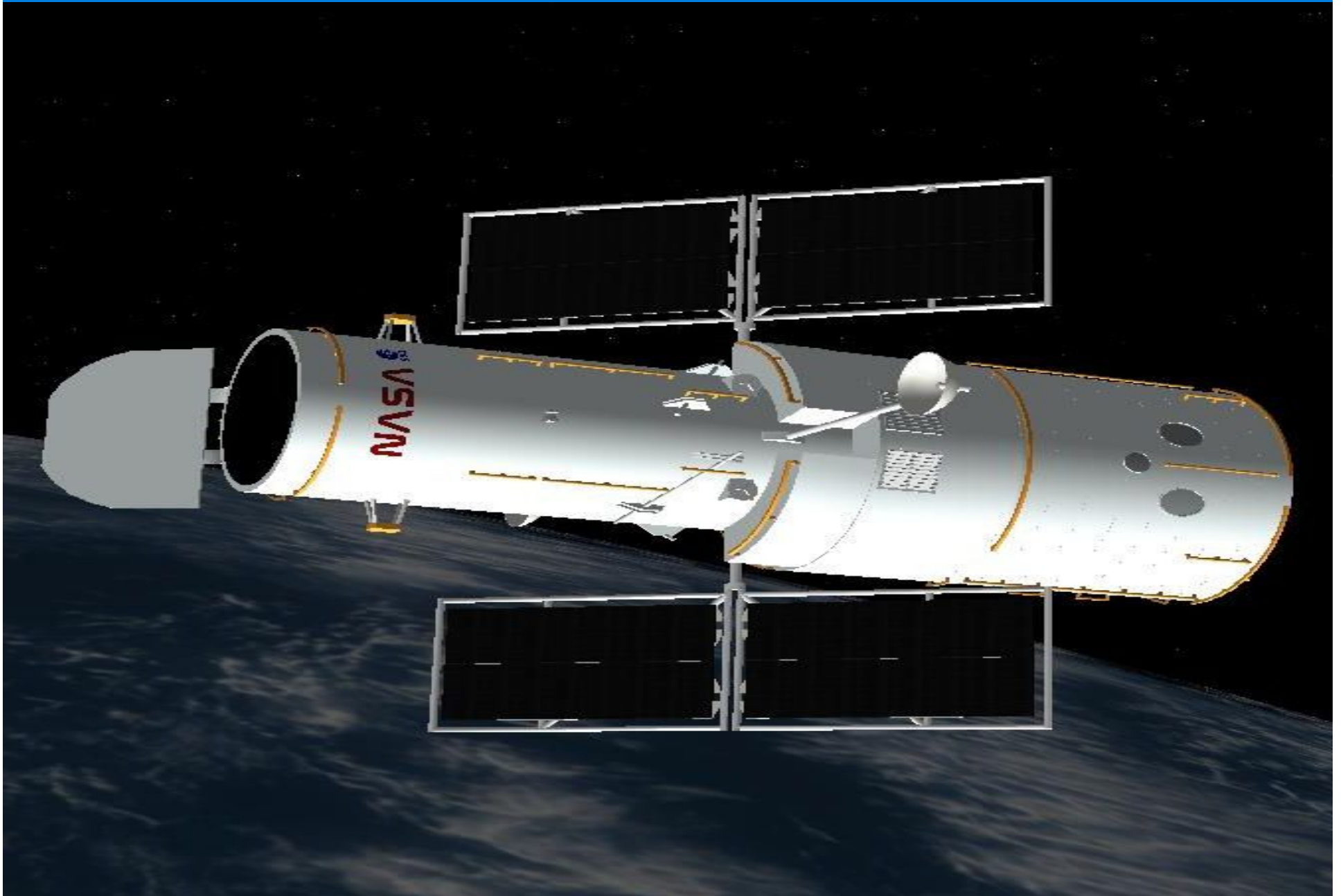


114 ışık yılı uzaklıkta birleşmekte olan iki galaksi NGC 2207 ve IC 2163



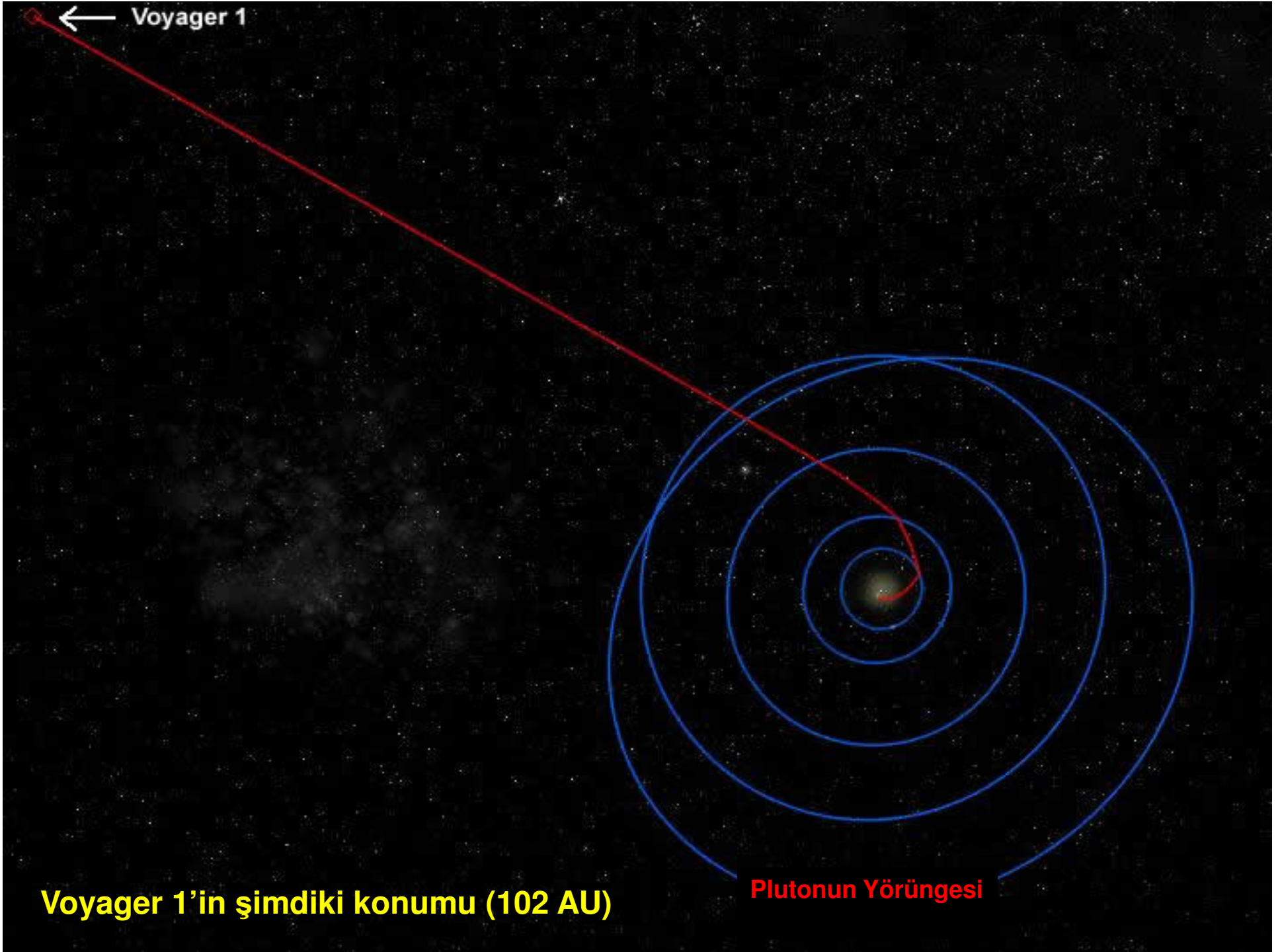
Onuncu Nabula:
9,000 ışık yılı uzaklıkta sayısız yıldızlı Trifid Nebulası'nın bir bölümü.

HUBBLE'dan başka resimler





Voyager 1

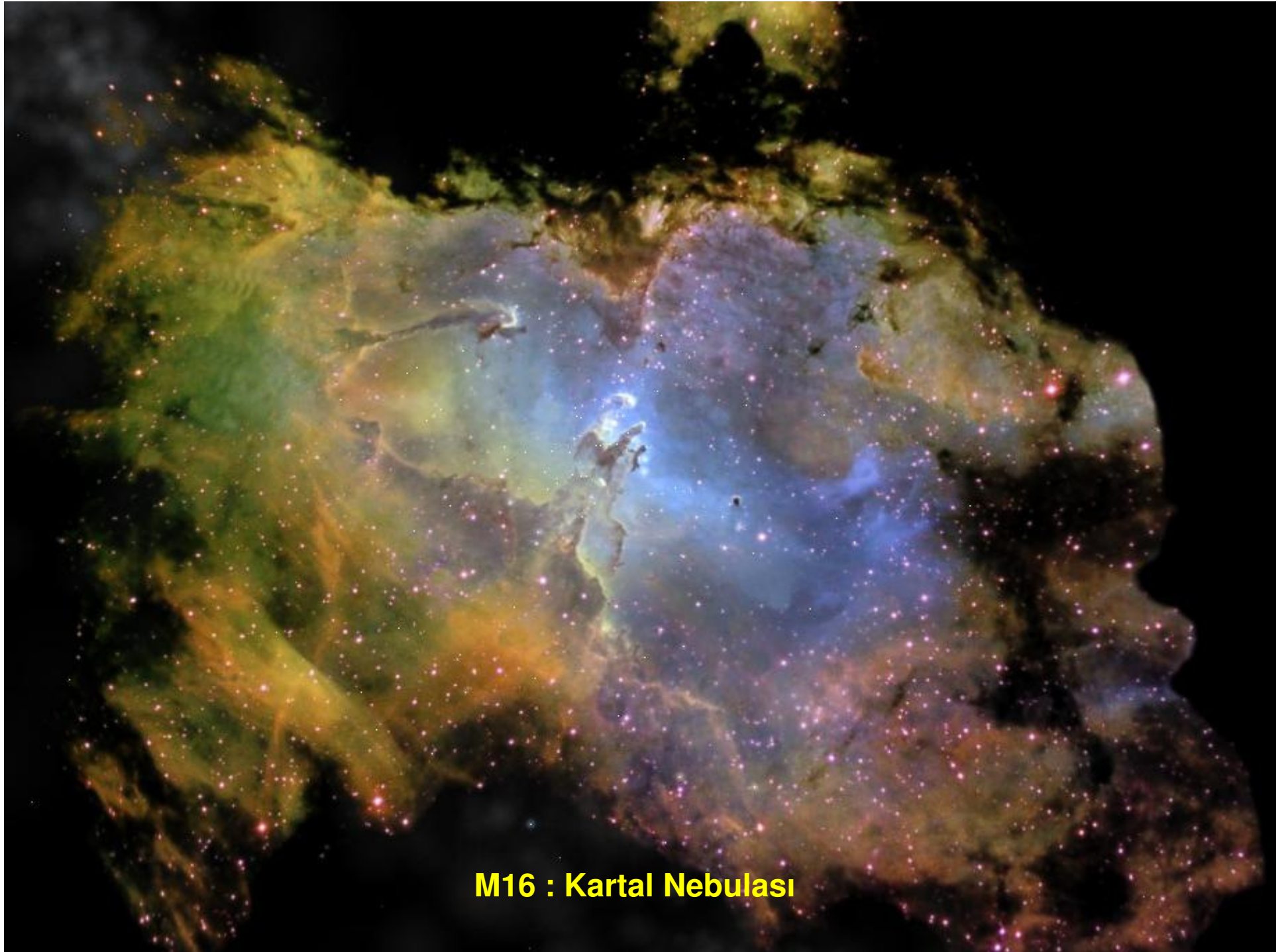




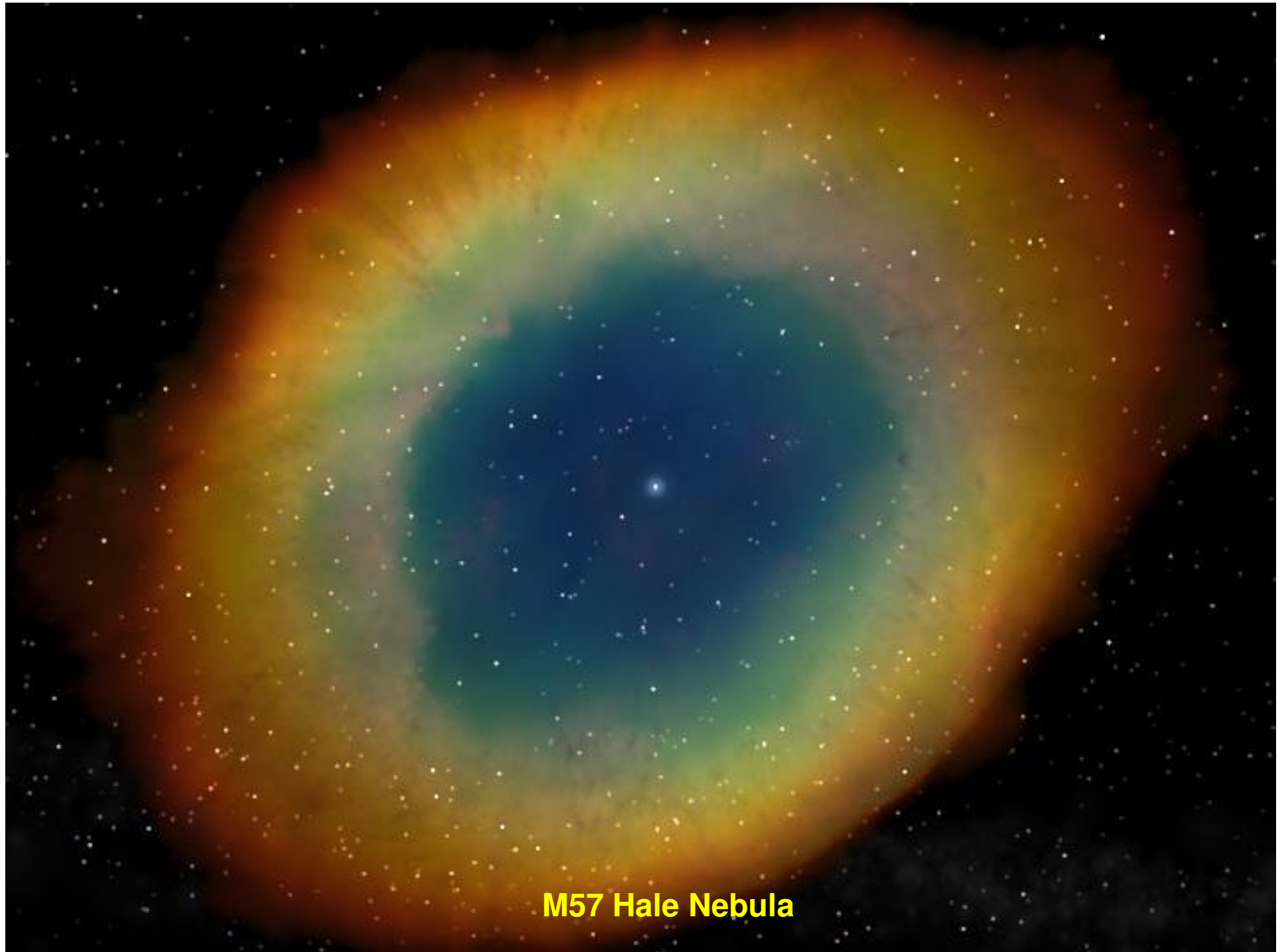
2003UB 313 (ERIS) Cüce gezegen



Halley kuyruklu yıldızı



M16 : Kartal Nebulası



M57 Hale Nebula

A photograph of the Ring Nebula (RCW 79) in space. The nebula is a ring-shaped structure of glowing reddish-brown gas surrounding a central black region. The ring has a diameter of approximately 1.5 light years and is located about 1,000 light years from Earth. The central black region is a dark cloud of dust and gas, which is the remnant of the star that once resided at the center. The ring is composed of several layers of gas, with the innermost layer being the most prominent. The overall appearance is that of a large, hollow sphere of gas, viewed from the side. The background is a deep black, with a few distant stars visible.

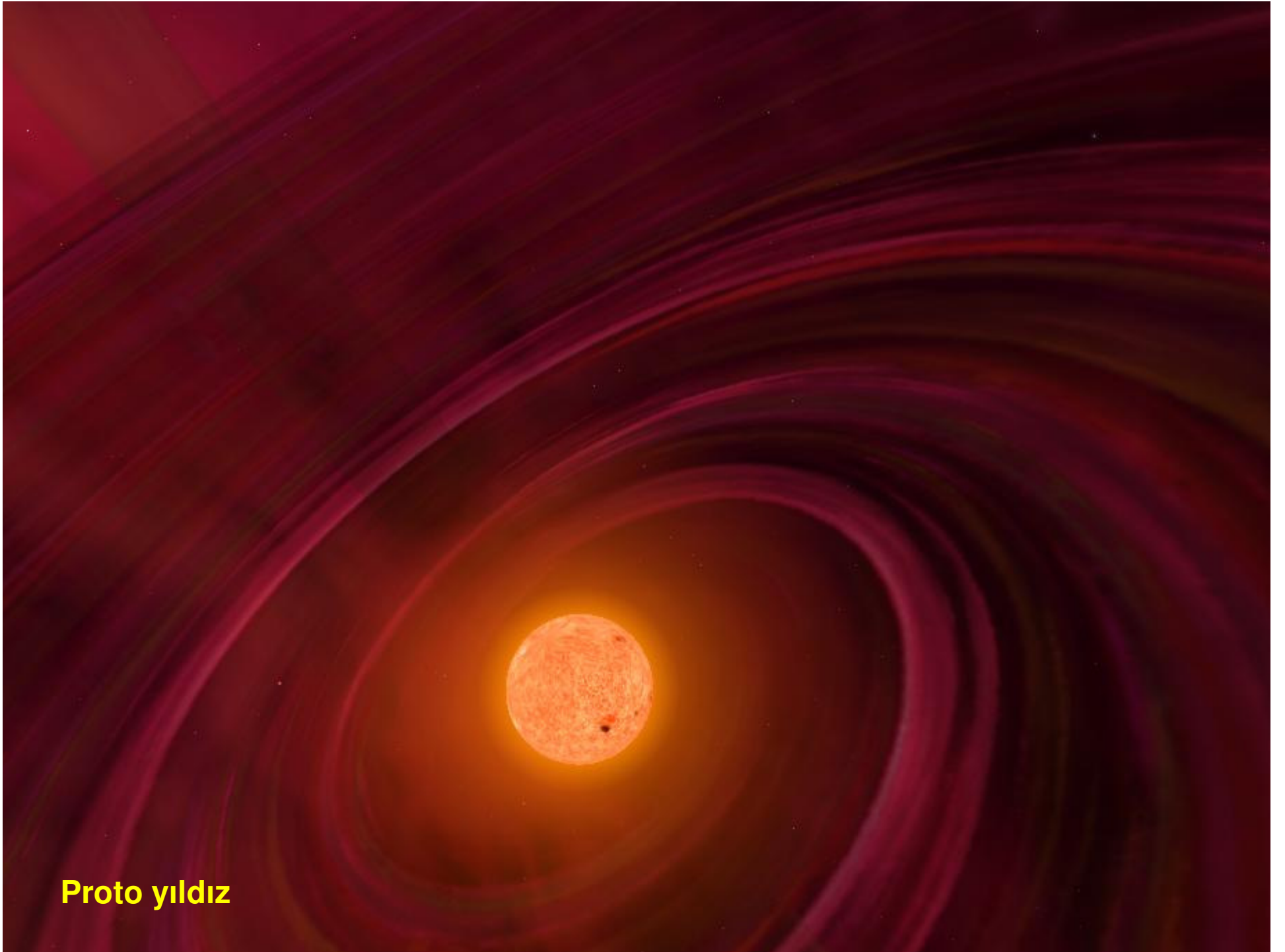
Nebula RCW79



NGC2237: Gül nebula

A wide-field photograph of the Orion Nebula (M42) in space. The nebula is a large, glowing cloud of gas and dust, primarily in shades of red and orange, with some blue and purple hues. It is set against a dark background of space, with several bright stars visible. The nebula's structure is complex, with various filaments and regions of higher density. The overall appearance is that of a vast, turbulent cloud of interstellar material.

M42 ; Orion Nebulası



Proto yıldız



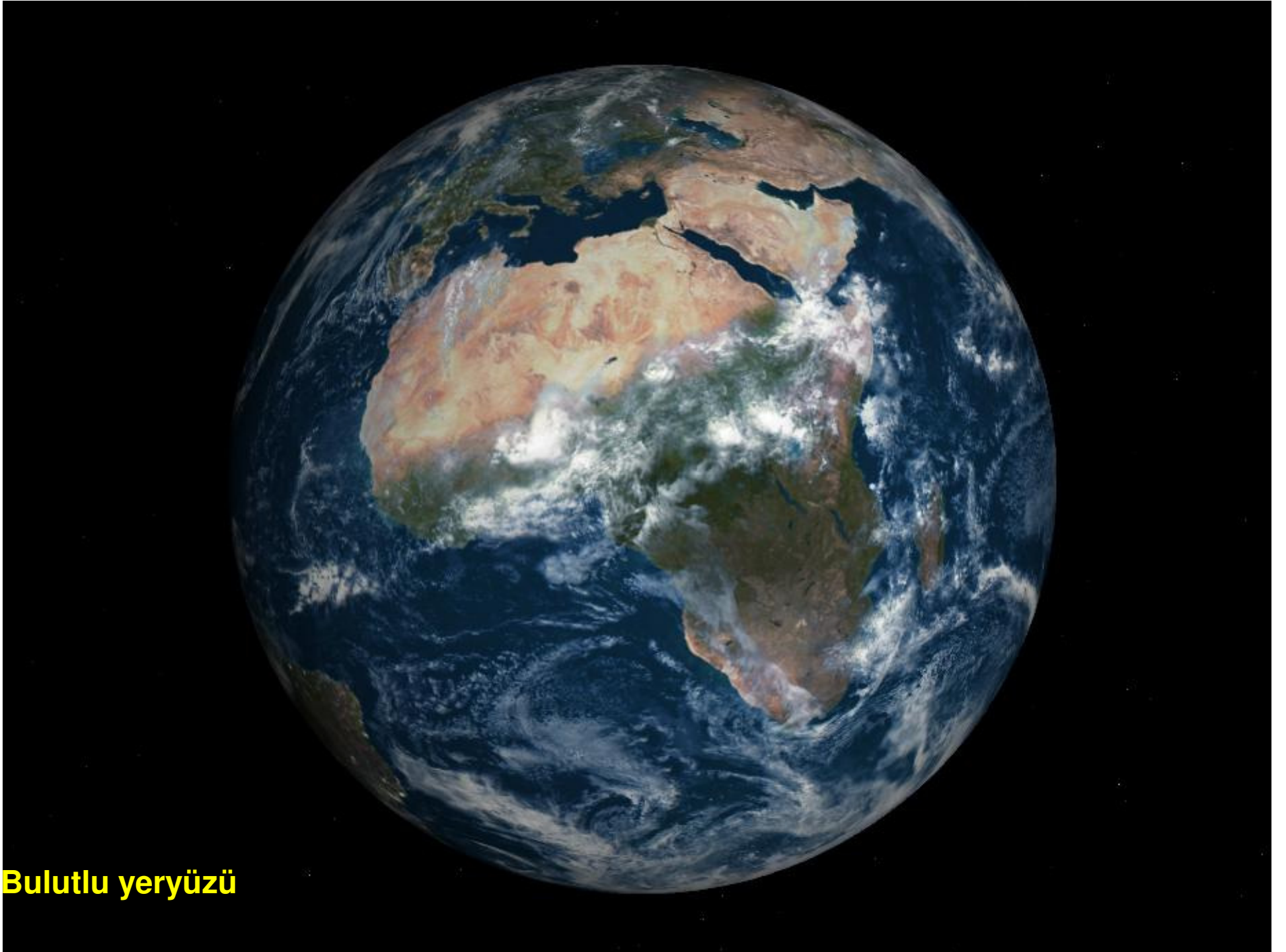
Saman Yolu (Bizim güneşimiz gösterilmiş)



Bir kara delik



NGC 4414



Bulutlu yeryüzü



Bulutsuz yeryüzü



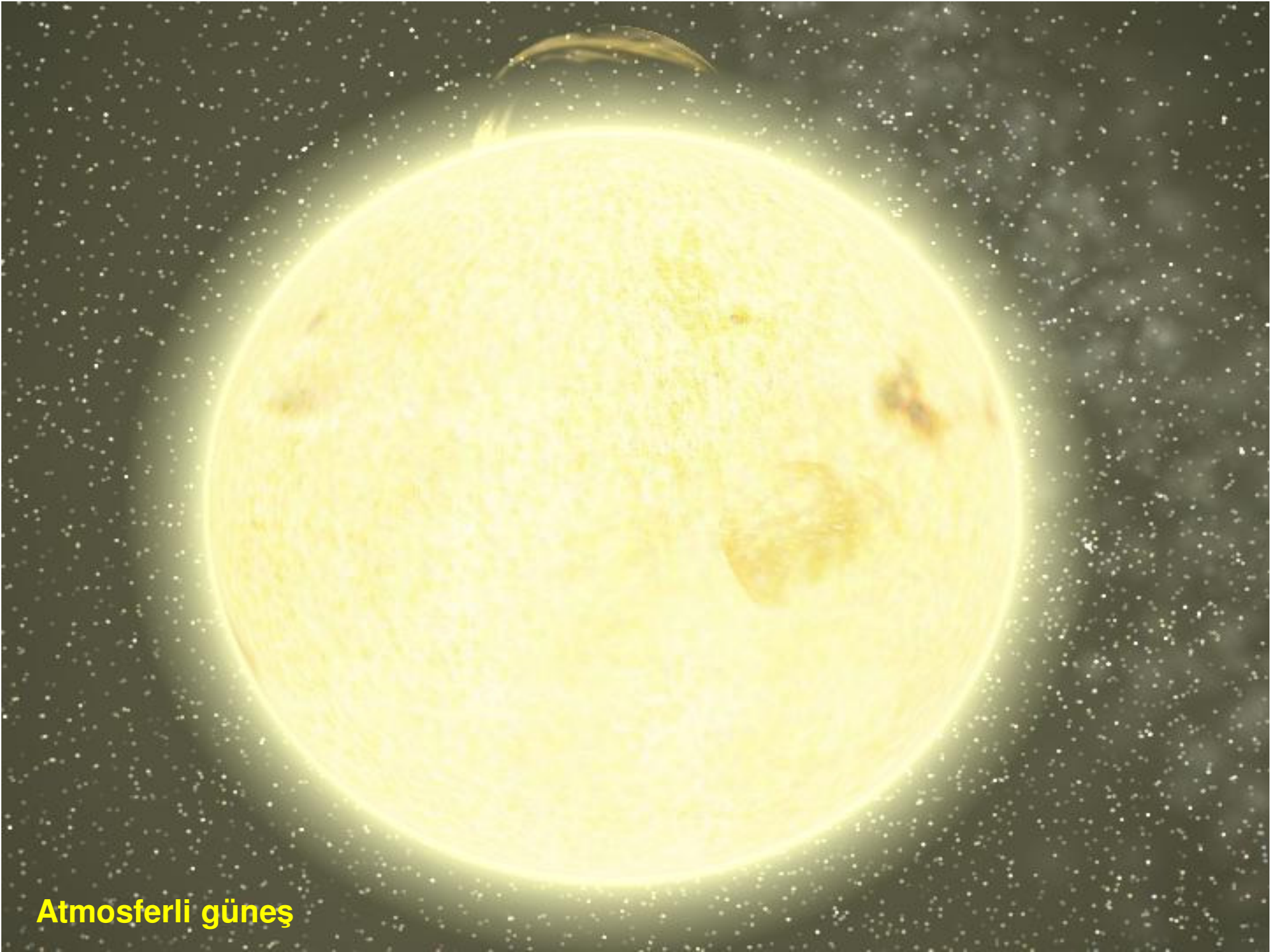
Yeryüzüne ay doğuyor



Yeryüzü ve hilal ay



Yeryüzü ve dolunay



Atmosferli güneş



Atmosfersiz güneş



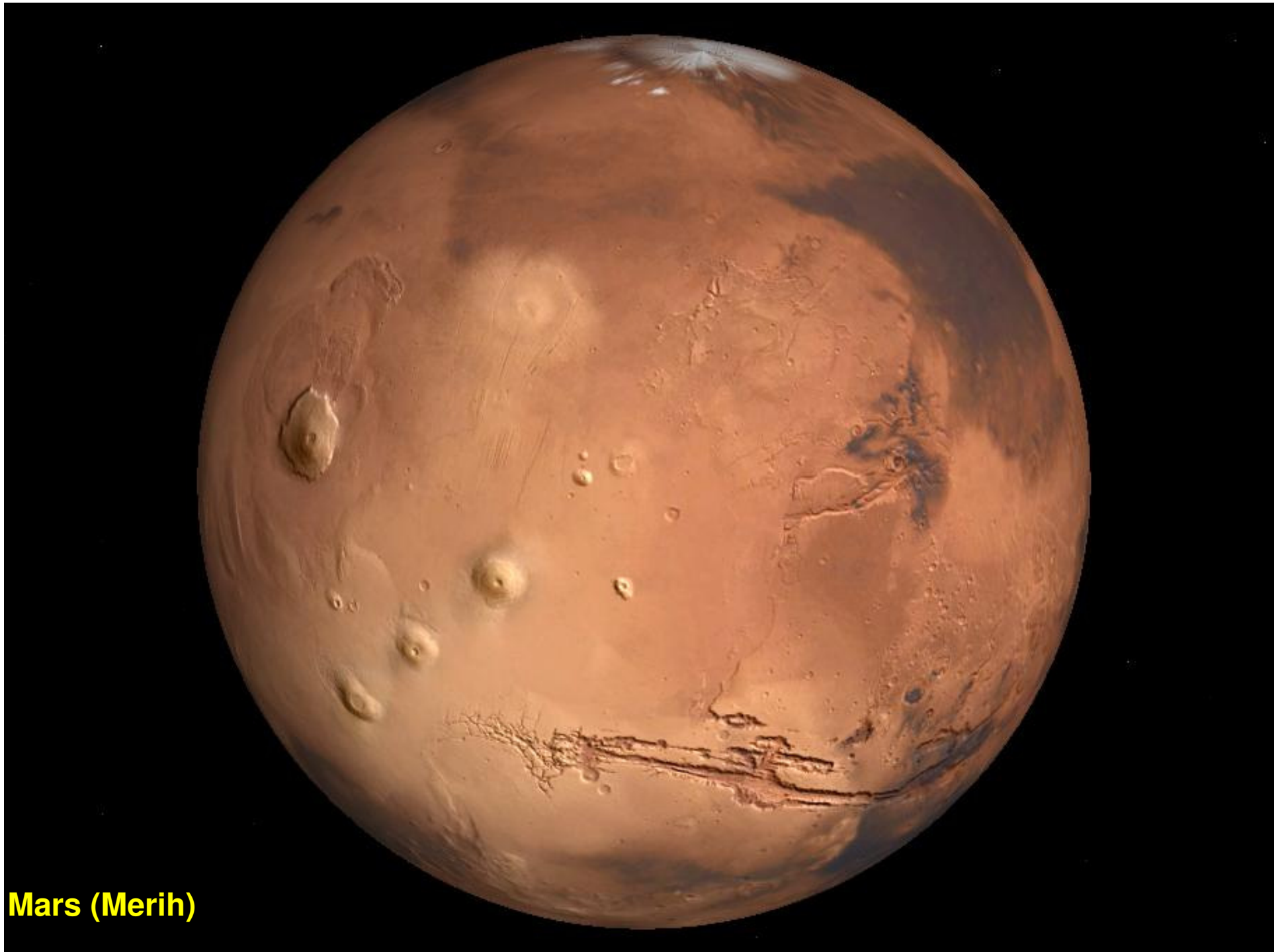
Bulutsuz Venüs (Çoban Yıldızı)



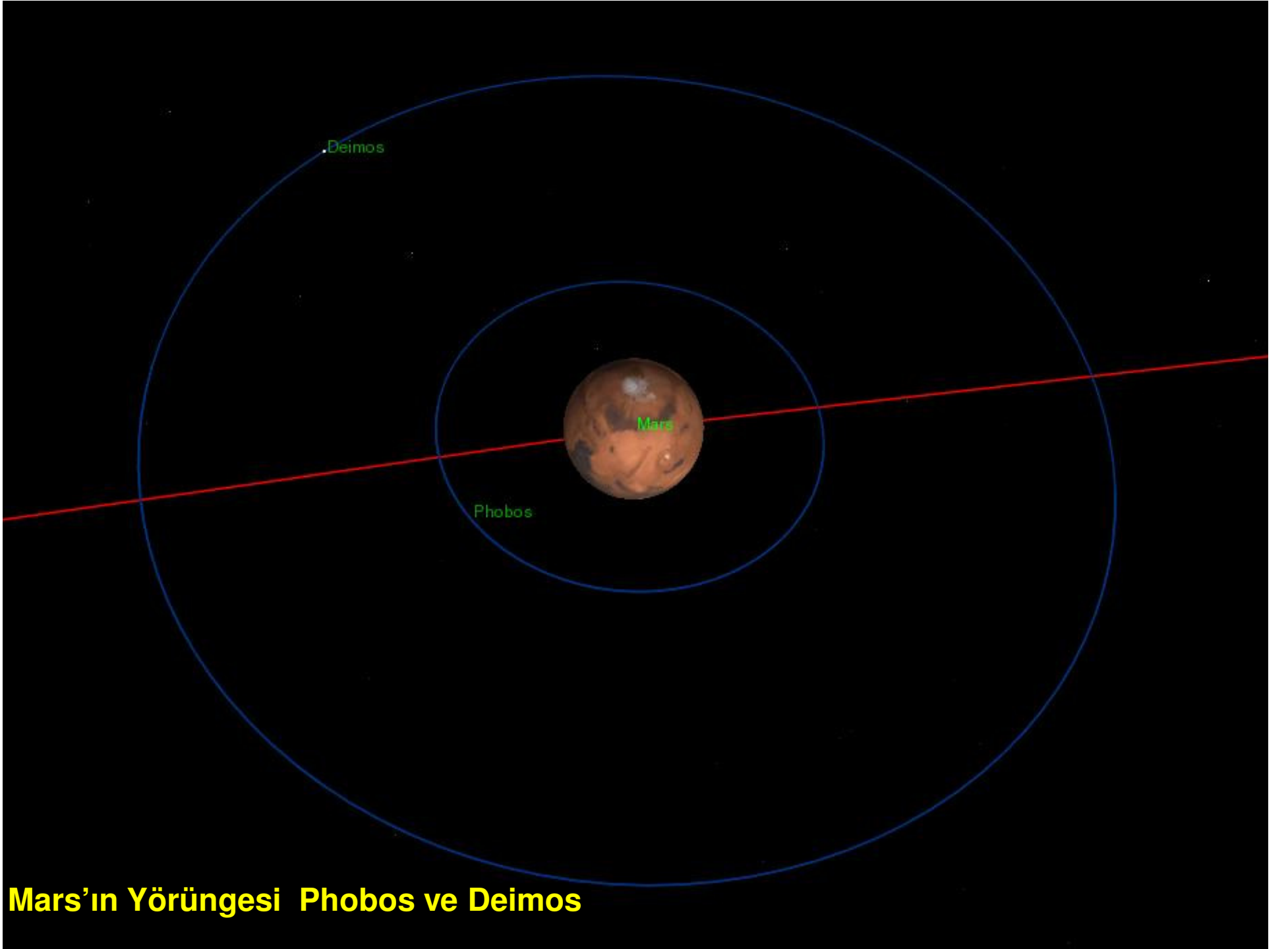
Bulutlu Venüs



Merkür



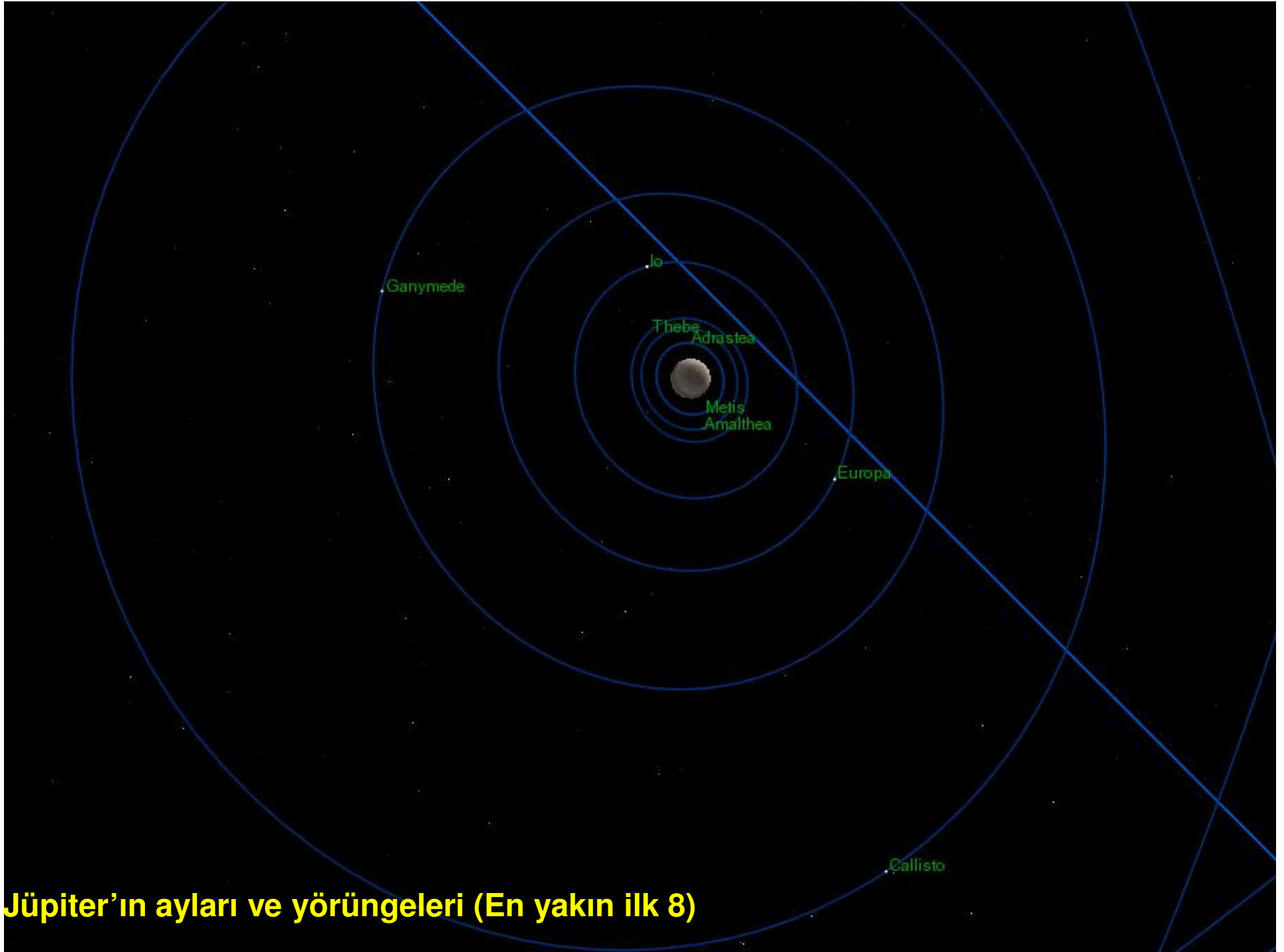
Mars (Merih)



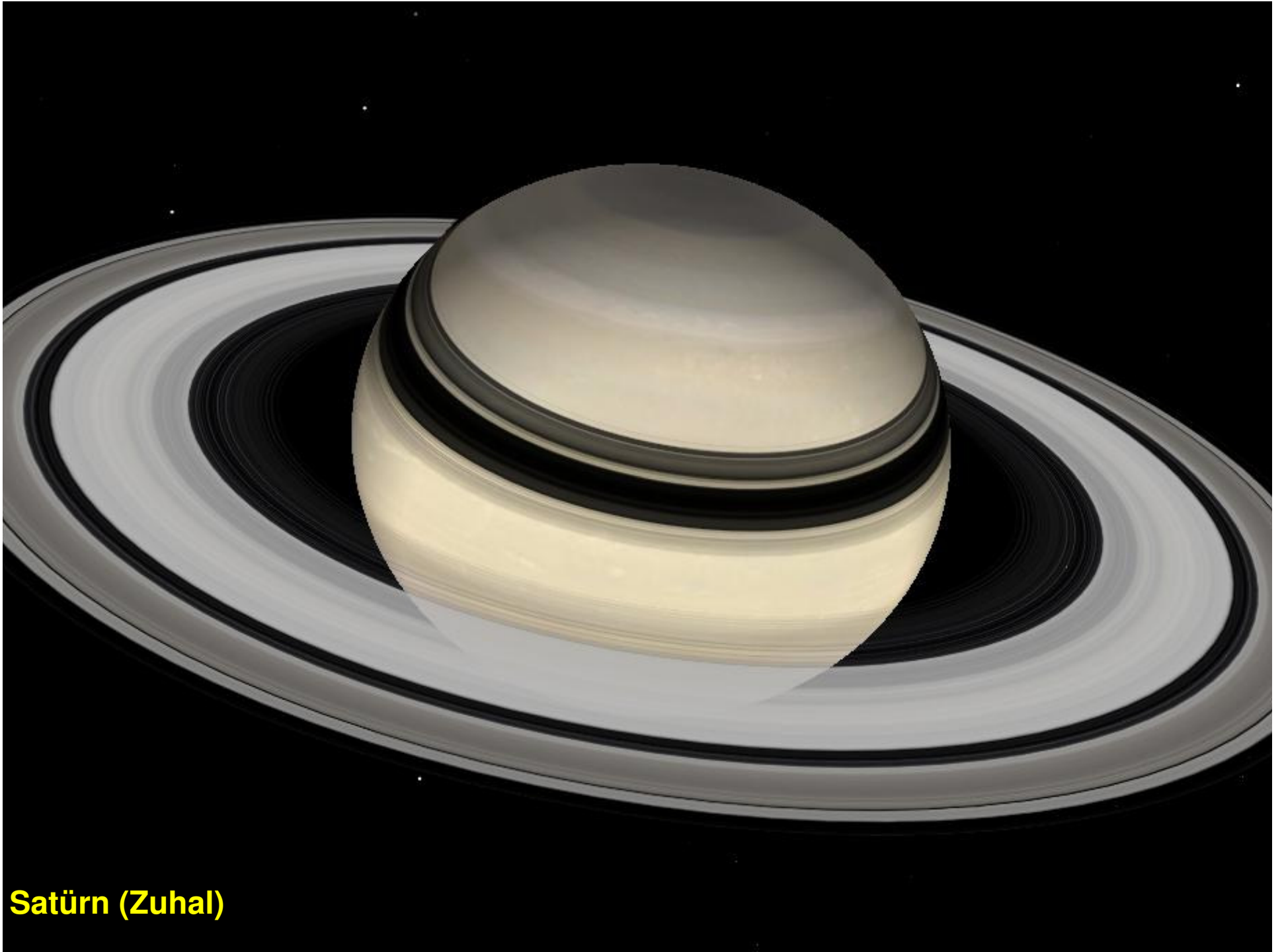
Mars'ın Yörüngesi Phobos ve Deimos



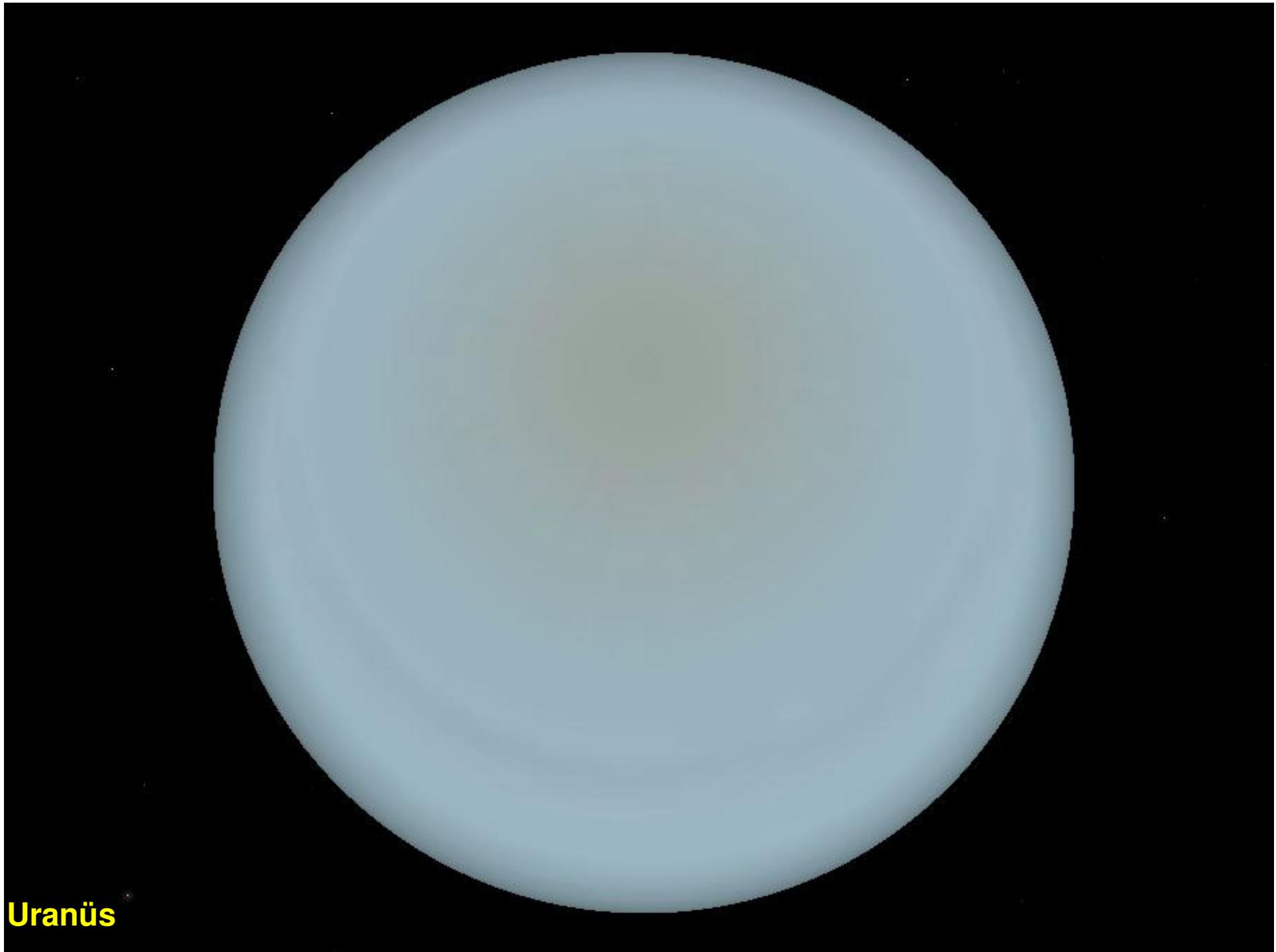
Jüpiter (Erendiz)



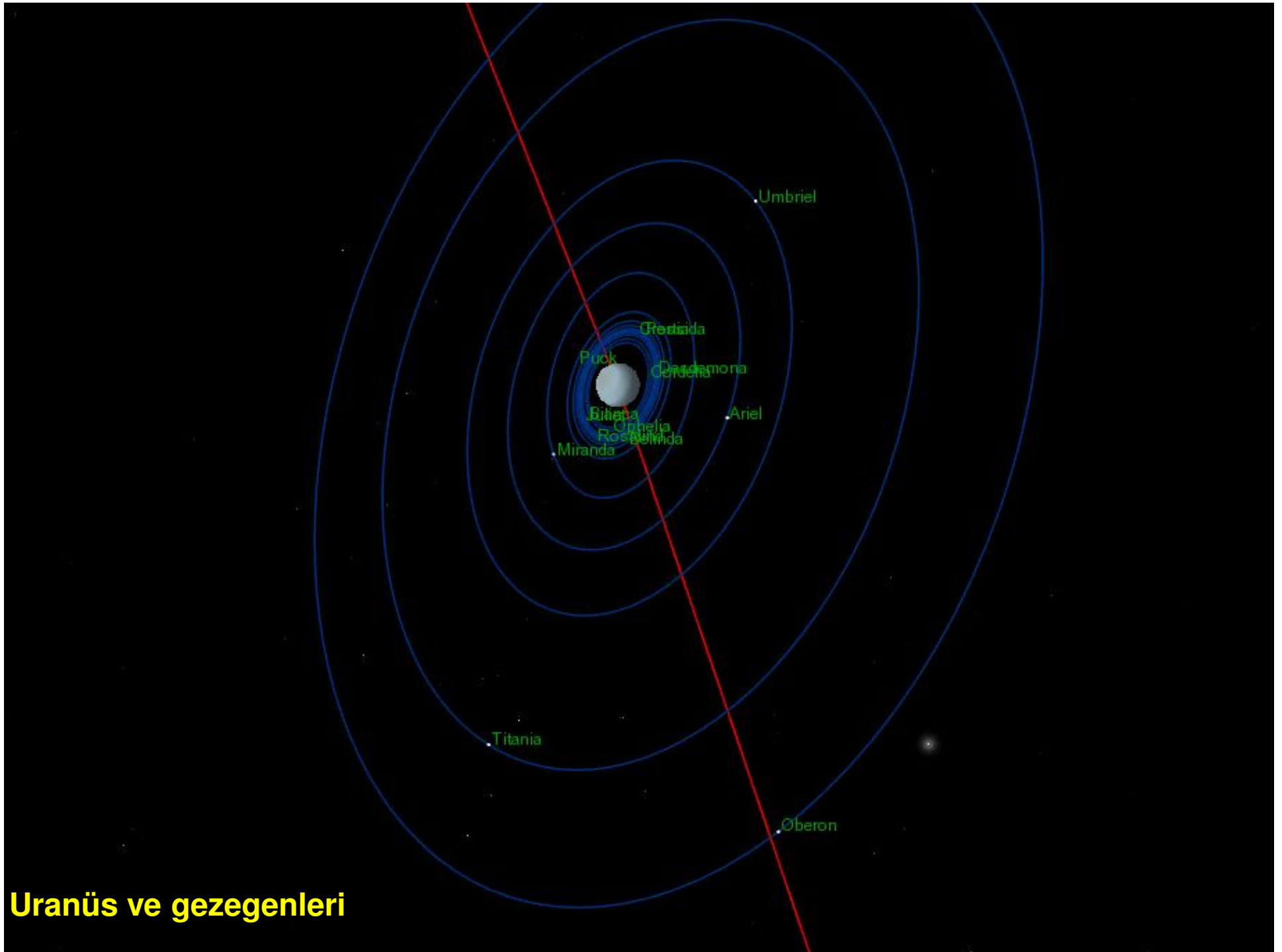
Jüpiter'in ayları ve yörüngeleri (En yakın ilk 8)



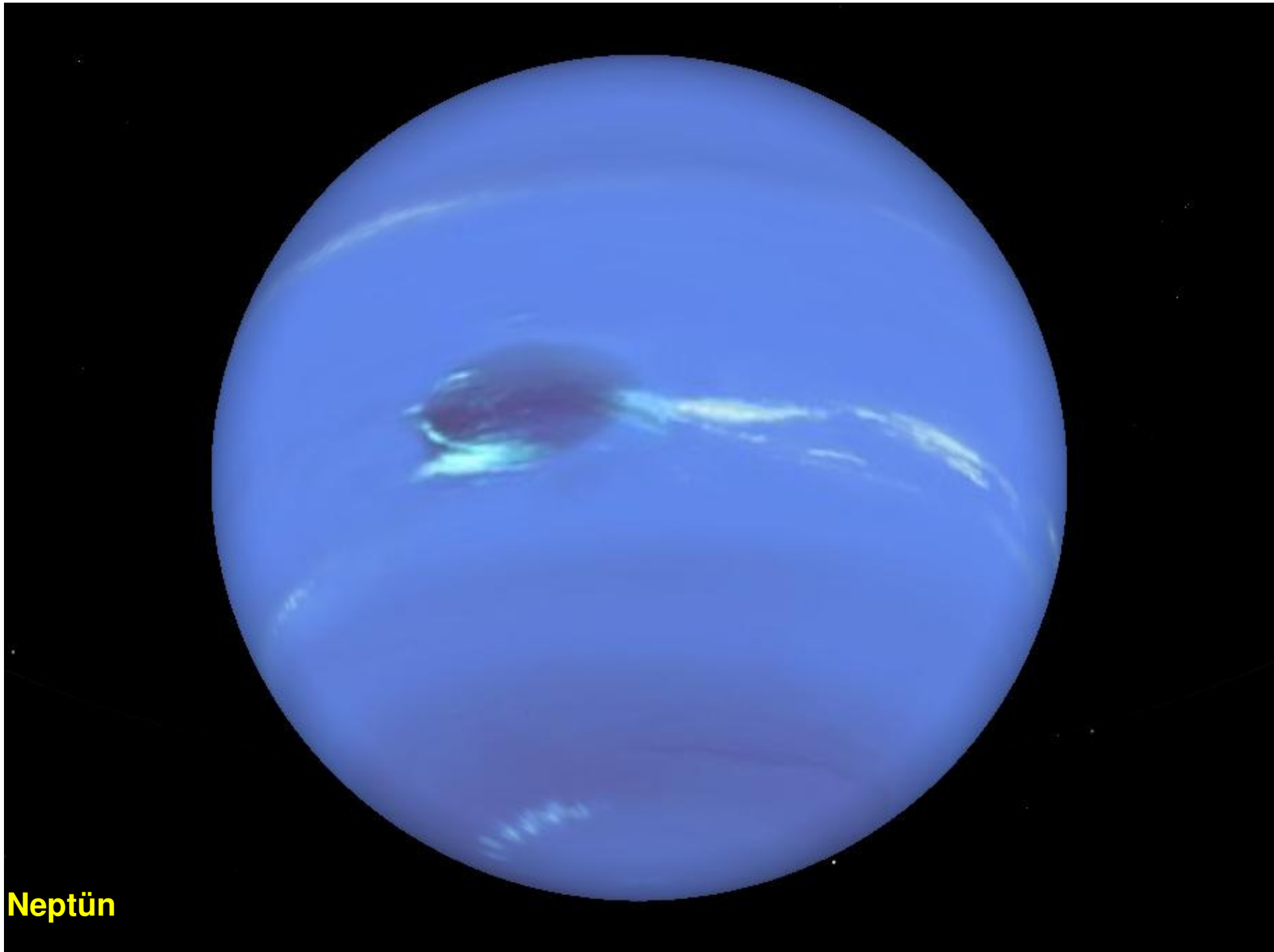
Satürn (Zuhal)



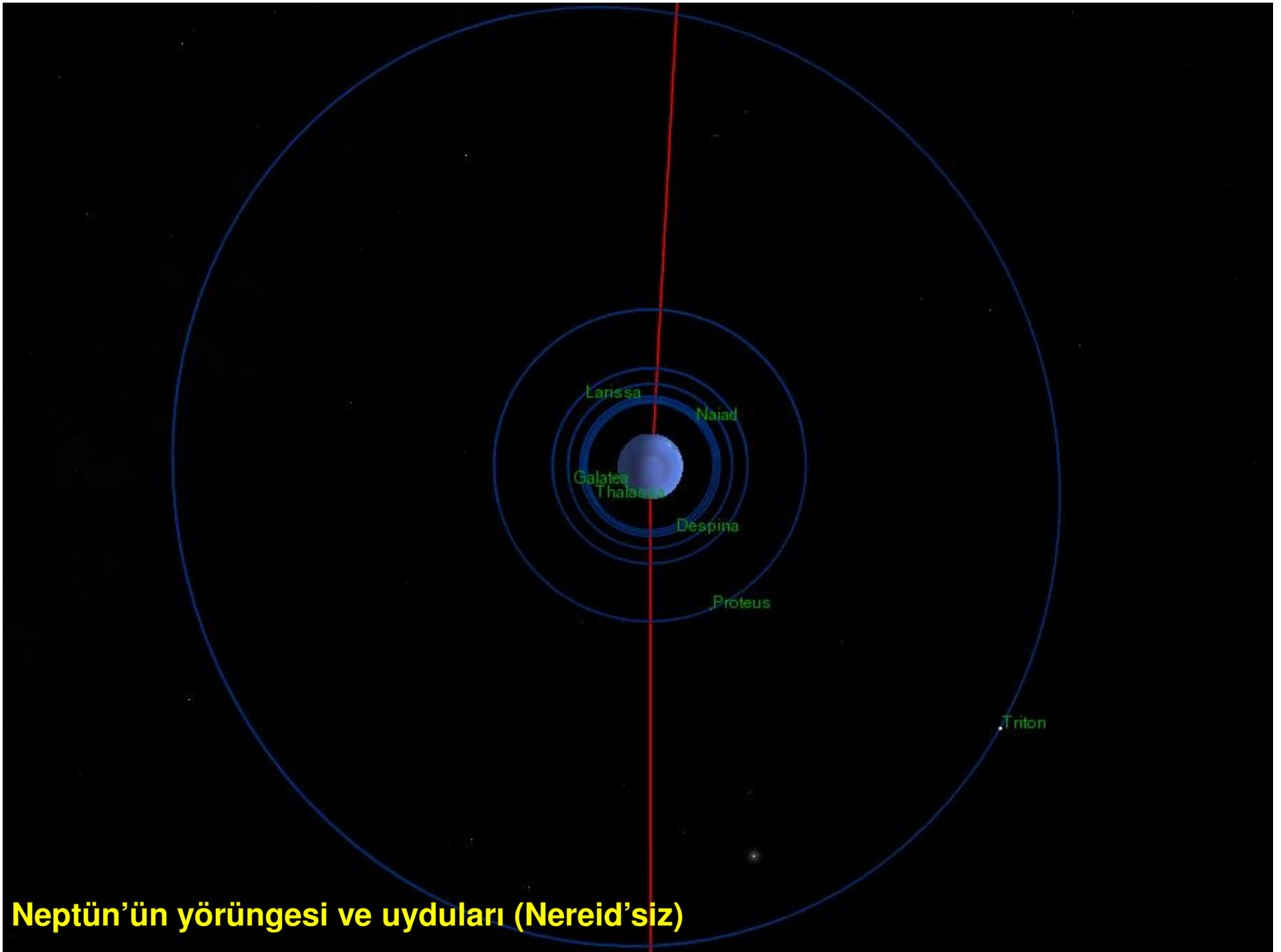
Uranüs



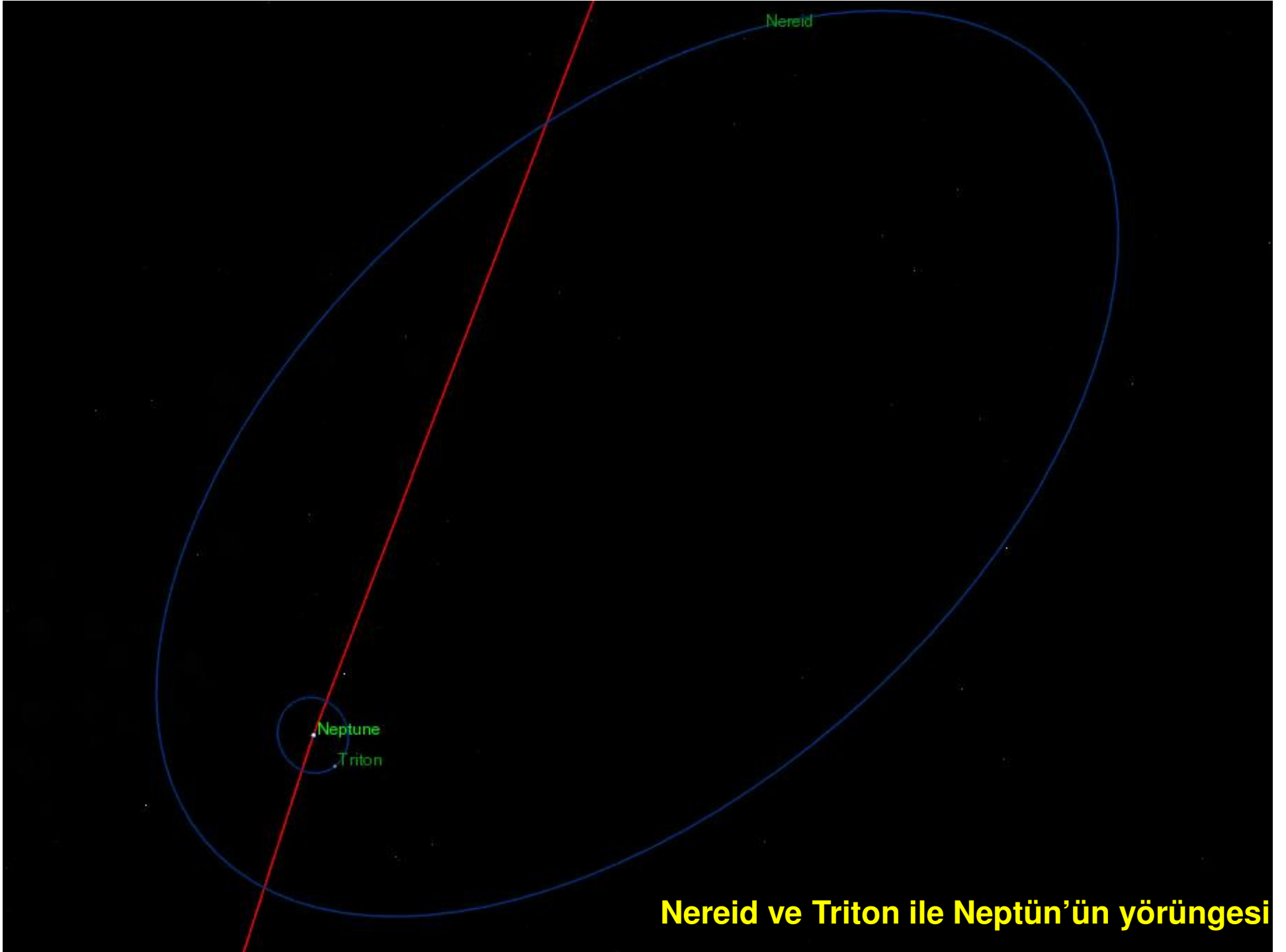
Uranüs ve gezegenleri



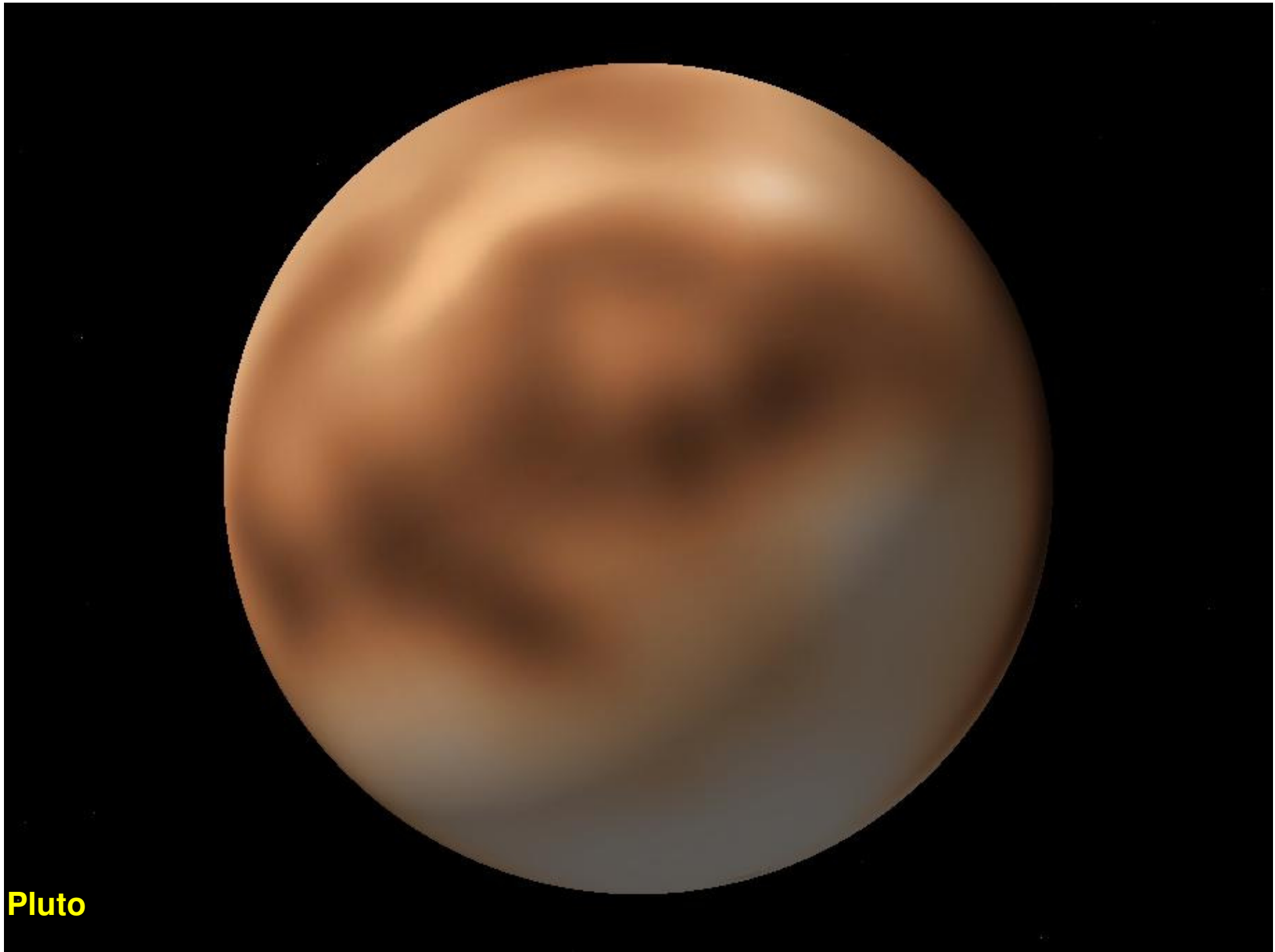
Neptün



Neptün'ün yörüngesi ve uyduları (Nereid'siz)



Nereid ve Triton ile Neptün'ün yörüngesi



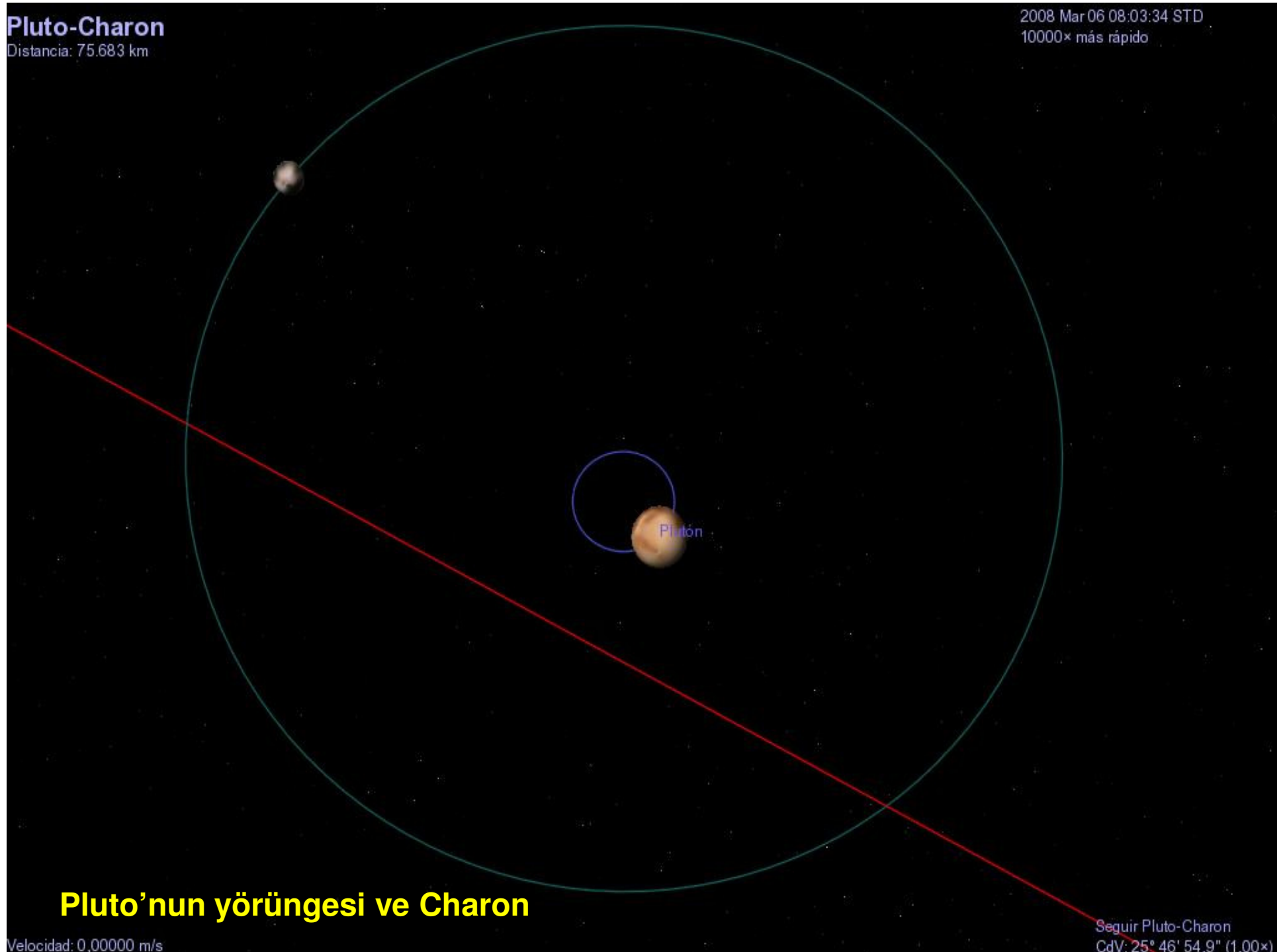
Pluto

Pluto-Charon

Distancia: 75.683 km

2008 Mar 06 08:03:34 STD

10000x más rápido

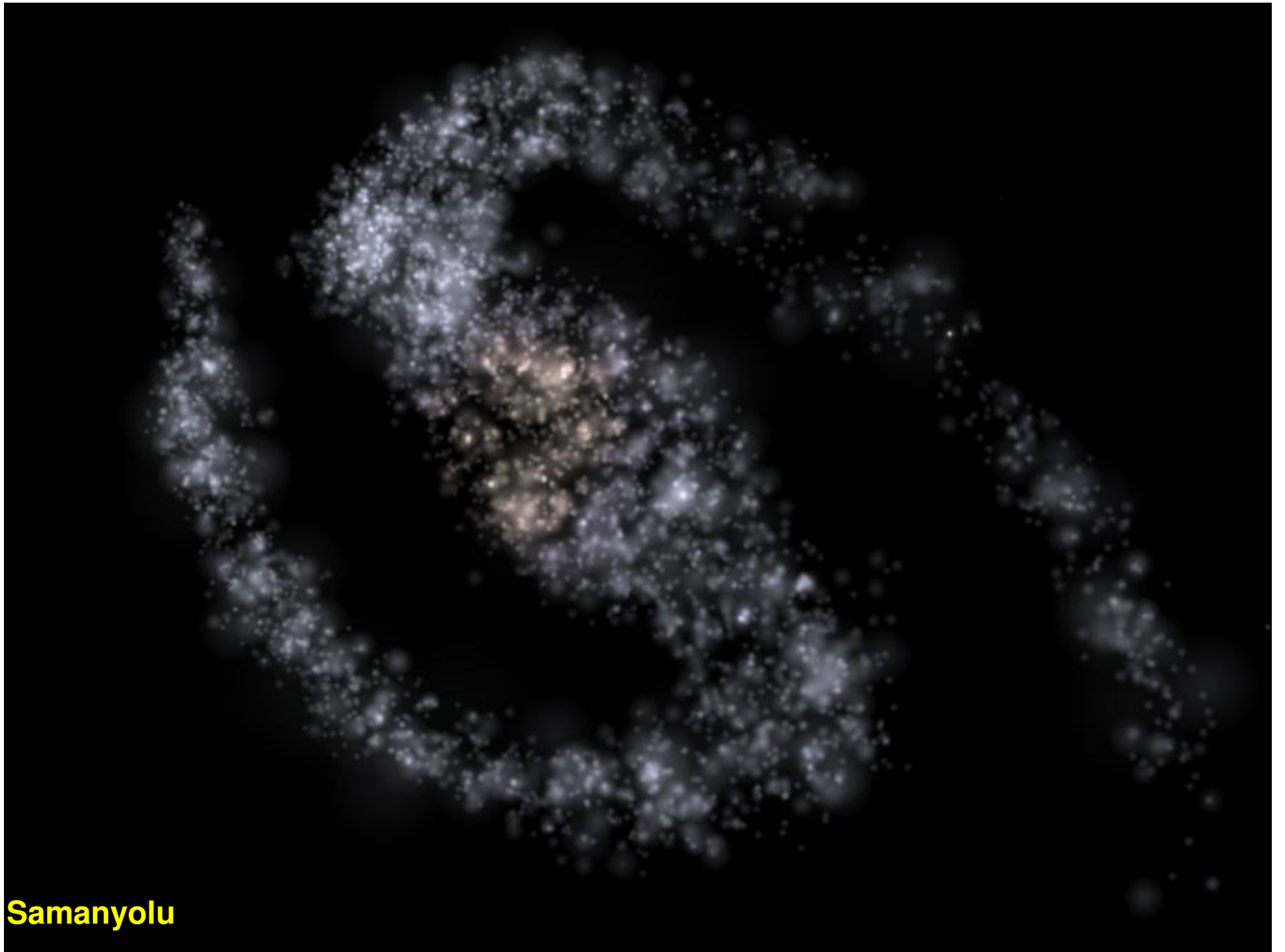


Pluto'nun yörüngesi ve Charon

Velocidad: 0,00000 m/s

Seguir Pluto-Charon

CdV: 25° 46' 54,9" (1,00x)



Samanyolu



Devasa renk ve ışık resimlerini tarif için kelime yetmez.

Kartal Nebula ve M16 yılan burcundadır, yıldızlı bir gecede açık bir pencereye benzer. Orta yerde oluşmaktaki sayısız yeni yıldız harika bir gaz bulutu görünümü yaratıyor.

**Bütün bunları
bu şekilde sergilemek,
harika bir şey.**

**İnsanı
heyecanlandırıyor,
şaşkına çeviriyor.**

Yeryüzü



Venüs



Mars



Merkür



Pluto



Jüpiter

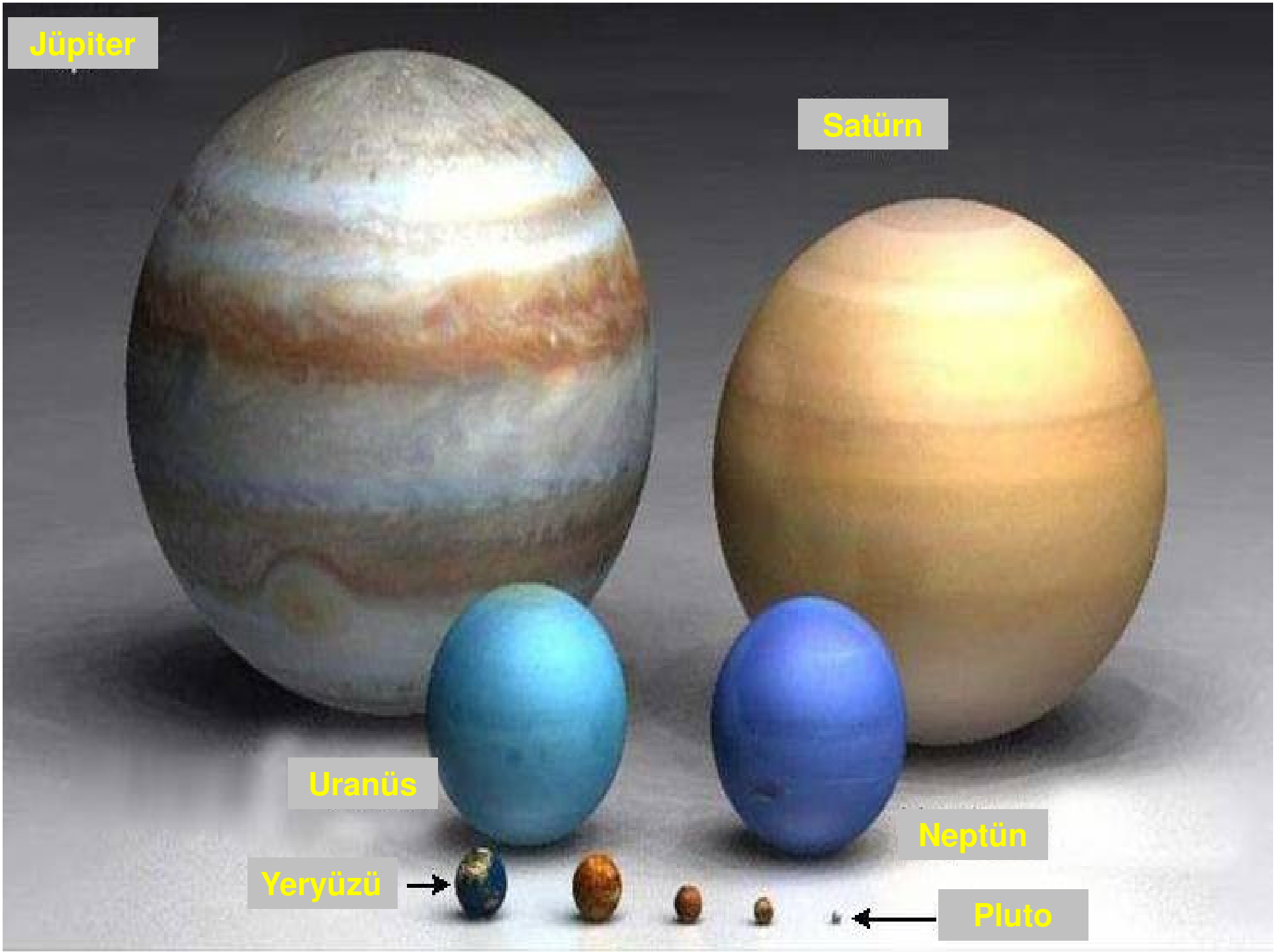
Satürn

Uranüs

Neptün

Yeryüzü

Pluto



Güneş

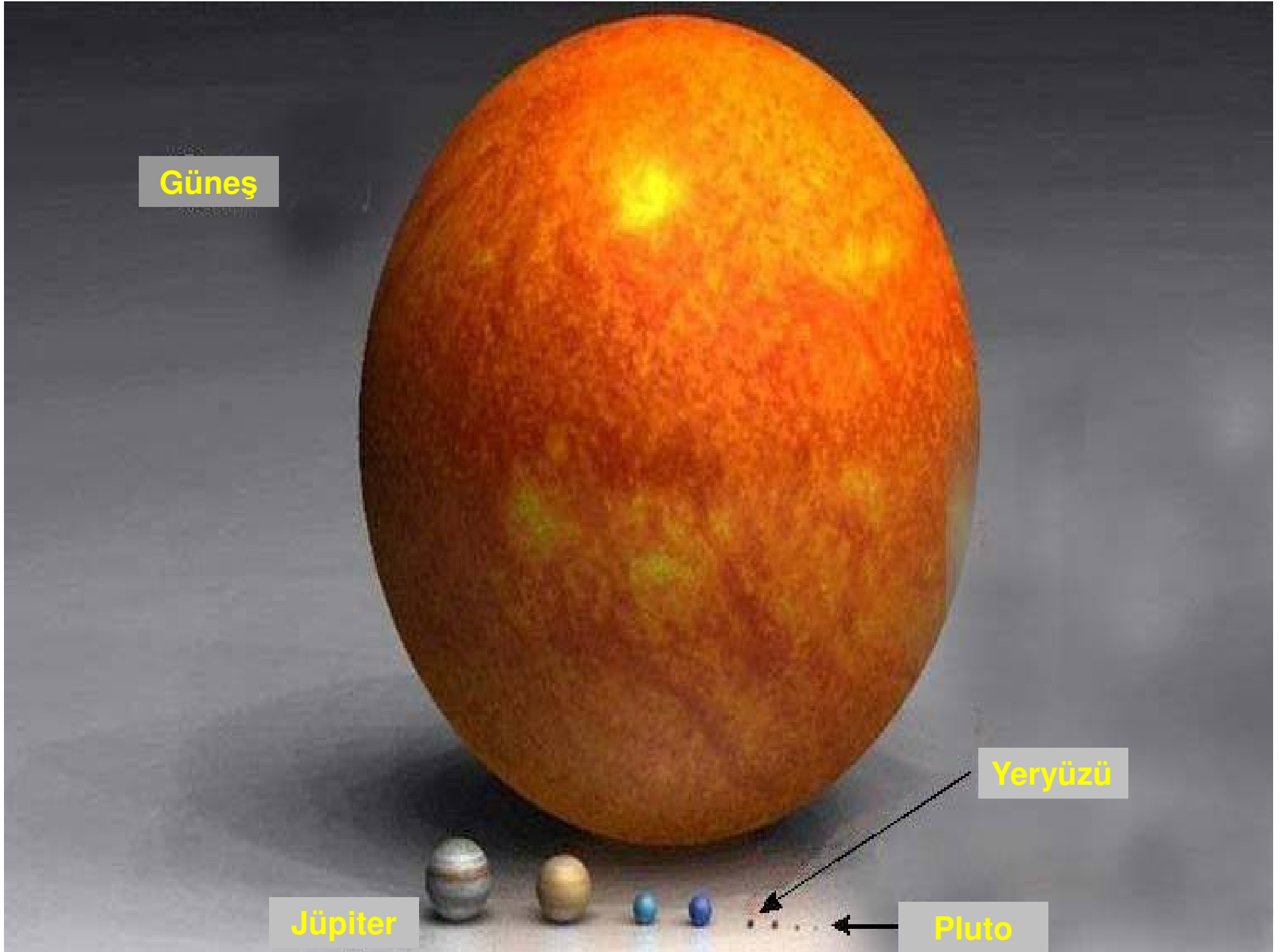


Yeryüzü

Jüpiter



Pluto



Güneşimiz



Sirius

Pollux

Arturus

Jupiter okun ucunda 1 pixel'de.

Bu ölçekte yeryüzü görünmüyor.



**Antares, gece gökyüzündeki 15'nci en parlak yıldız.
1000 ışık yılı uzaktan daha ötede.**



Beetlejuice



Antares

Güneş -1 pixel

Bu ölçekte Jüpiter
görünmüyor.

Sirius

Pollux

Arcturus



Rigel



Aldebaran

Uzaydan Görünüm



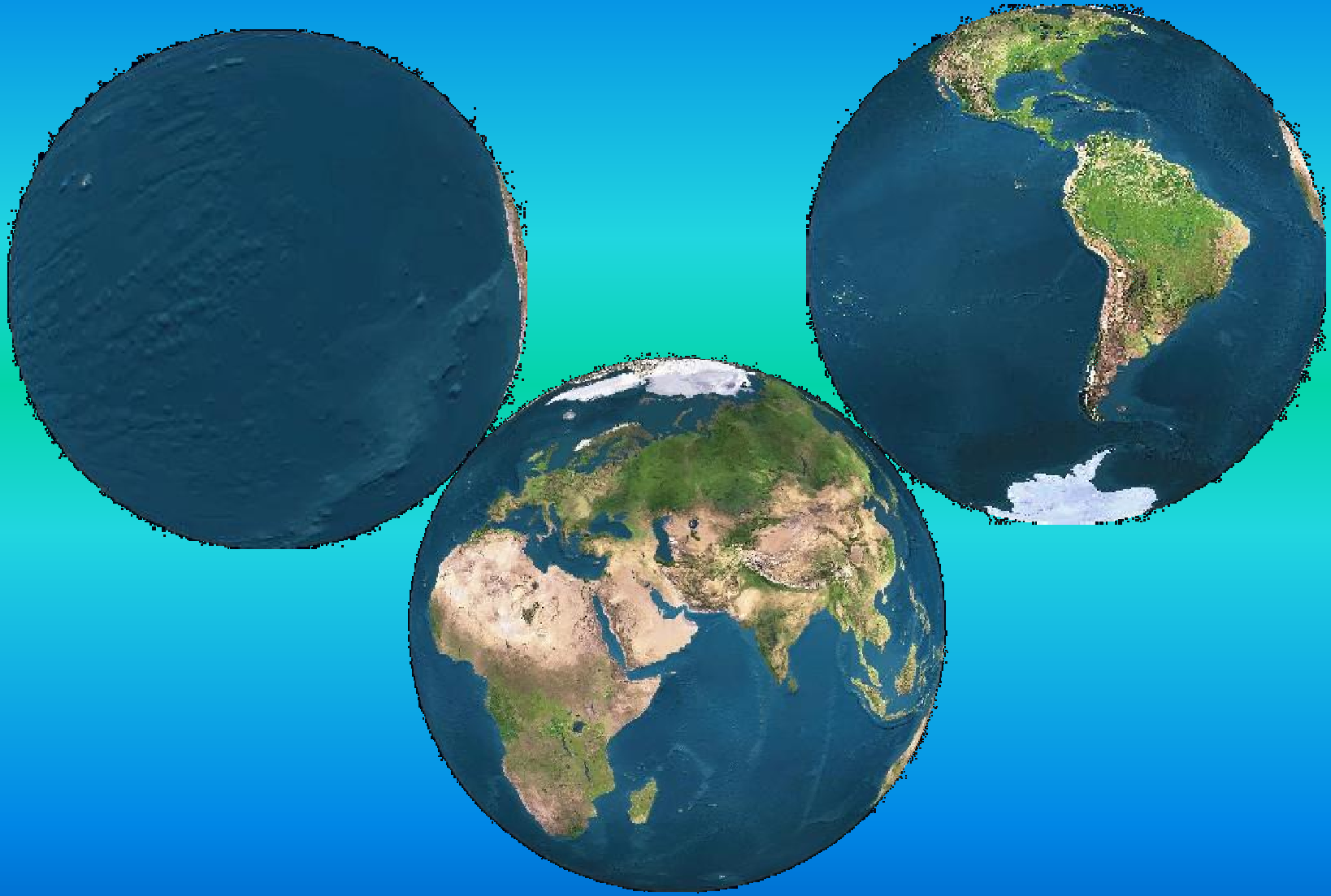
Gece Işıkları



Ve Güneş doğuyor...



Harika Mavi Gezegen



Şöyle bir an için yerinize, yurdunuza bir değer biçiniz.



Çocuklarımıza bıraktığımız miras.

A.Z.

Yaşamın
üzerinize çullandığını duyduğunuz anlara
özgü bir resim size,
sorunlarınıza çare olmadığını,
yaptığınız şeylerle
yapmadığınız şeyler arasında fark olduğunu
düşündüğünüz zamanlar için...

**İnsan olarak
güçlü ve görkemli
olduğunuzu sandığınız anlar için.**

**Siz,
insan-ı kâmil,
bütün yaratıkların efendisi...**

**Teknolojik gücünüzün doruğundayken
ve
diğer 6 milyar insanla birlikte
bu evrende eşsiz olduğunuz sürece...**

**Son olarak da
bulduğunuz yerde dünyanın yok edilemez olduğunu
düşündüğünüz anların resmi.**

**O büyük kentleriyle, okyanuslarıyla, dağ silsileleriyle ve
kıtalarıyla...**

Fethedilemez uydu...

Dünyamız o derece büyük ve geniş.

**İnsanın
yaptığı ve yapamadığı eylemlerle, duyarsız.**

**Yeryüzünün yüzeyi
beş yüz milyar metre kare...**

**Altı bin katrilyon kaya,
bin trilyon tondan fazla su...**

Şu resme birazcık bakınız.



2004 yılında Satürn'ün halesine geldiğinde Cassini-Juygens insansız uzay roketiyle çekilmiş.

Sizin uydunuz



Hepiniz Őu küçük mavi noktadasınız.

**Tüm savaşlarınız,
Tüm sorunlarınız,
Tüm büyüklükleriniz ve sefillikleriniz,
Tüm teknolojileriniz,
Tüm sanat ve ilerlemeleriniz,
Tüm uygarlıklarınız,
VahŐi hayvanlar ve bitkiler,
Irklar ve dinler,
Hükümetler, ülkeler ve devletler,
Ařklar ve nefretler,
Sürekli devinim durumundaki altı milyar insan...**

İnsanı düşündürüyor değil mi?

**Bu resmi bir alçakgönüllülük dersi gibi algılayabilirsiniz,
İki ayrı mesaj olarak:**

**Bir yanda bu ölçekte bakıldığında tüm sorunlar ve
farklılıklarımızla evrende ne kadar küçüğüz;**

Öte yanda, çok nazik bir uydumuz.

**Bu mavi noktaya iyi bakmak, göz kulak olmak zorundayız;
başka yerimiz yurdumuz yok ki!**