

У вас проблемы?

Творческое мышление и взгляд на вещи со стороны могут оказаться полезными

Давайте обратимся к астрономии, чтобы взглянуть
на нашу жизнь из космоса



Hubble

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

Navigation icons: Home, Previous, Play, Next, Stop, Refresh
Set Time

Ambient Light Level: 0,00
Slider control

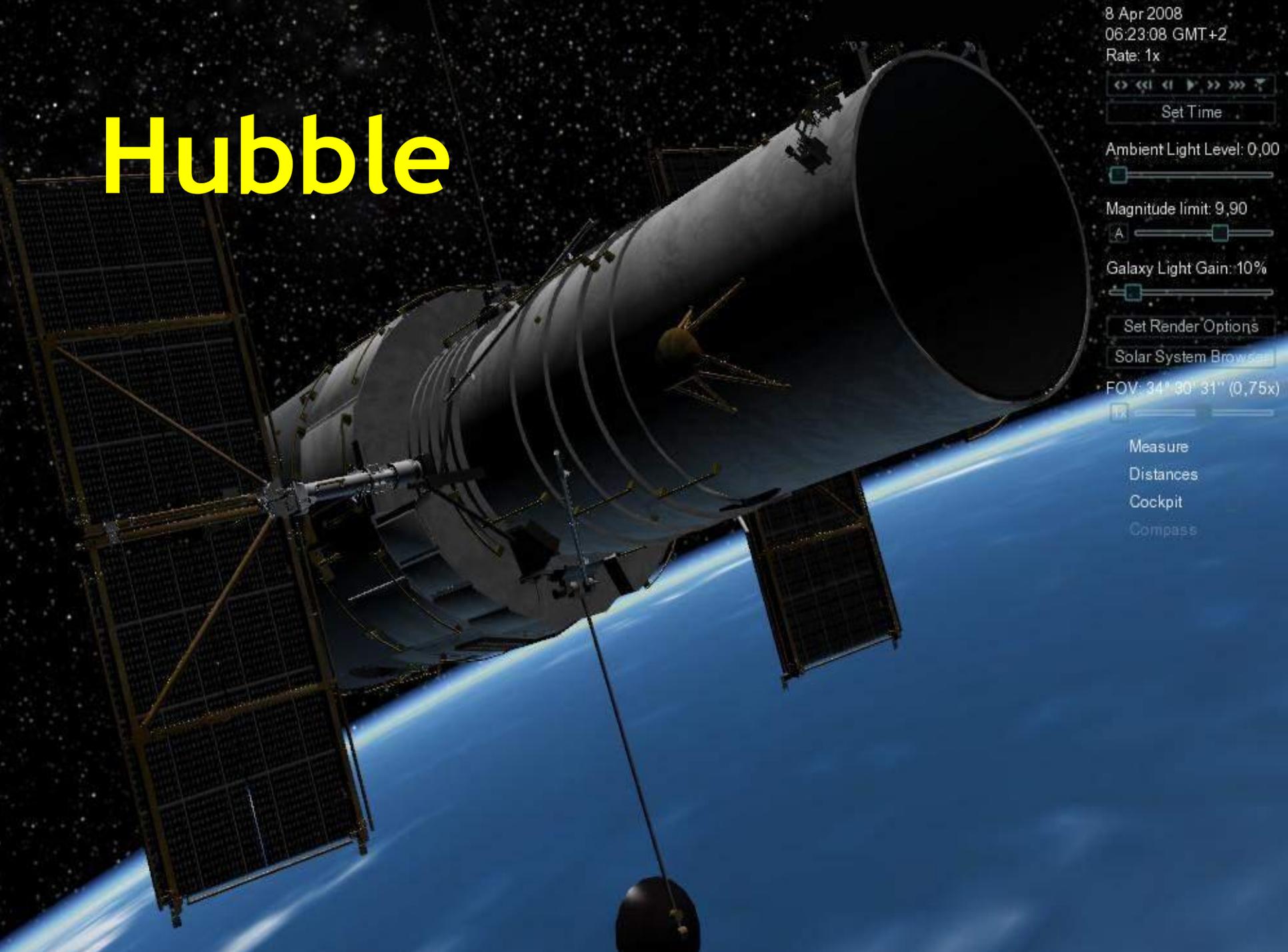
Magnitude limit: 9,90
A Slider control

Galaxy Light Gain: 10%
Slider control

Set Render Options
Solar System Browser

FOV: 34° 30' 31" (0,75x)
Slider control

- Measure
- Distances
- Cockpit
- Compass

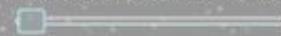


8 Apr 2008
06:23:08 GMT+2
Rate: 1x



Set Time

Ambient Light Level: 0,00



Magnitude limit: 9,90



Galaxy Light Gain: 10%



Set Render Options

Solar System Browser

0.31" (0.75x)

Measure

Distances

Cockpit

Compass

Телескоп "Хаббл" находится за пределами земной атмосферы на высоте 593 км и вращается вокруг Земли, со скоростью 28000 км/ч и периодом обращения 96-97 минут.

Он назван в честь астронома Эдвина Хаббла и был выведен на орбиту 24 апреля 1990 года.

Телескоп имеет цилиндрическую форму, весит около 11.000 фунтов (около 5 тонн), длина его составляет 13,2 метров, диаметр - 4,2 метра. Этот телескоп может получать изображения из космоса с разрешением 0,1 угловой секунды.

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

Navigation controls: Home, Previous, Play, Next, Stop, Full Screen
Set Time

Ambient Light Level: 0,05

Slider control for Ambient Light Level

AutoMag at 45°: 9,00

Slider control for AutoMag at 45°

Galaxy Light Gain: 10%

Slider control for Galaxy Light Gain

Set Render Options

Solar System Browser

FOV: 31° 59' 60" (0,80x)

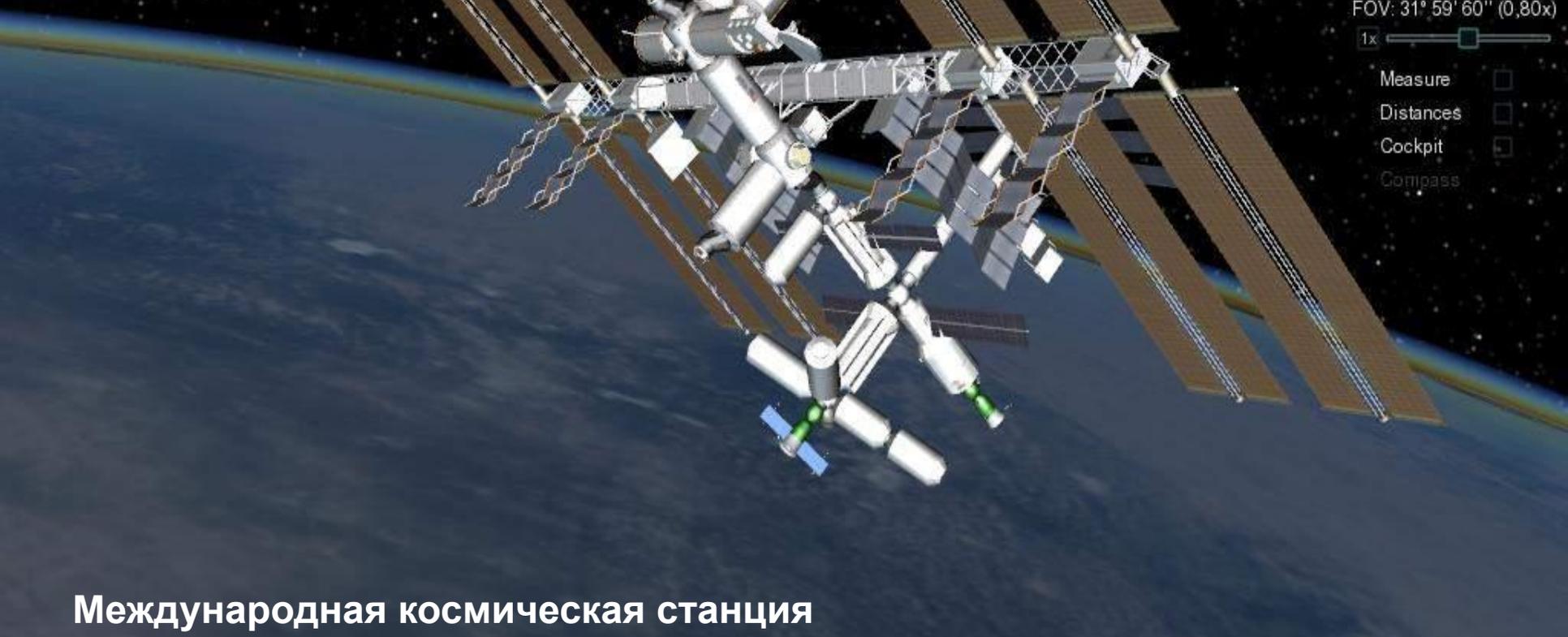
Slider control for FOV

Measure

Distances

Cockpit

Compass



Международная космическая станция

Velocidad: 0,00000 m/s

Seguir ISS-C

Campo visual: 31° 59' 60,0"



Вид изнутри космической станции



Телескоп Хаббл

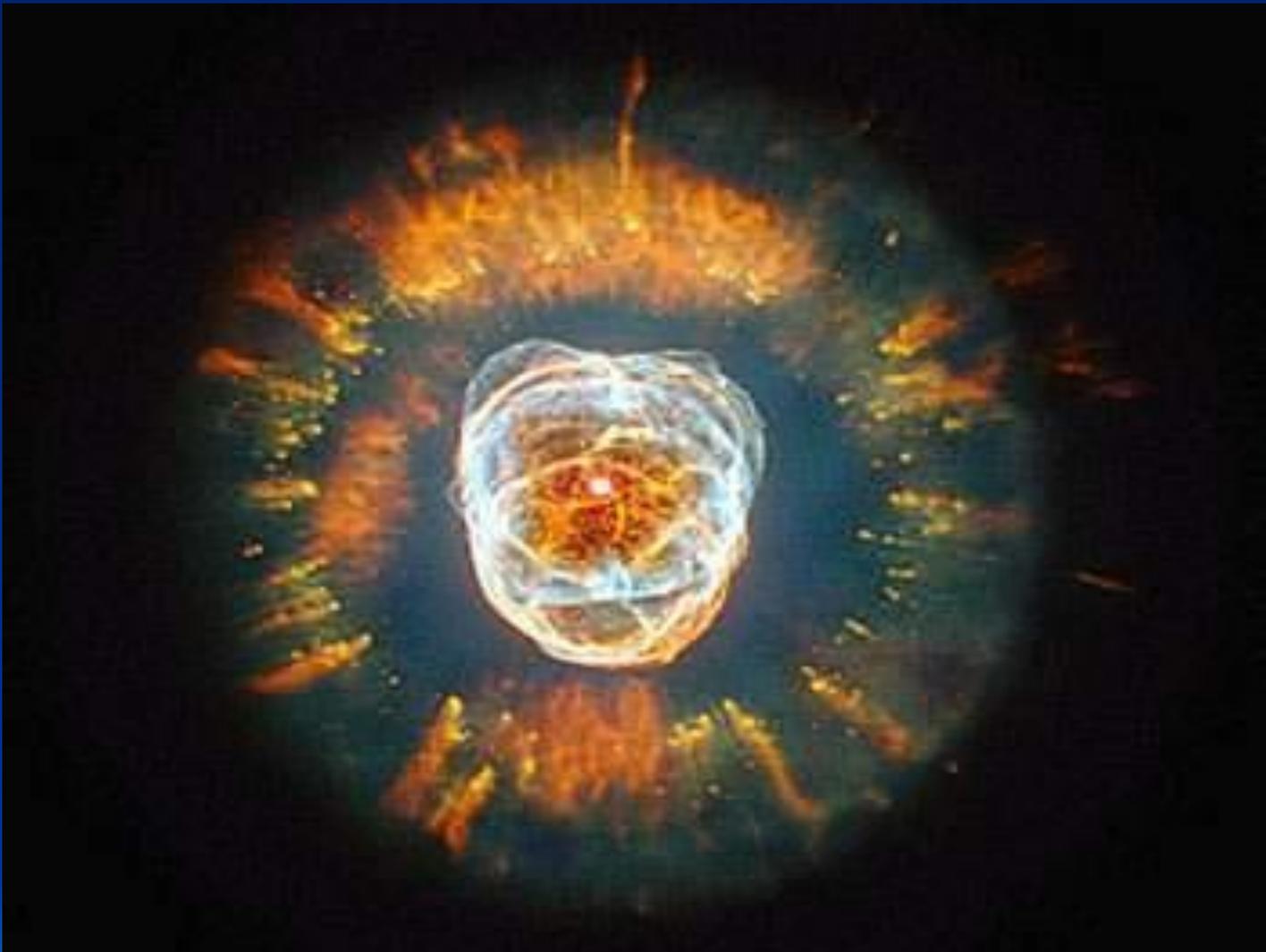




**Это галактика Сомbrero, имеющая номер M104 в Каталоге Мессье.
Находится на расстоянии 28 млн. световых лет.
Эта фото считается одним из лучших, сделанных Хабблом.**



**Перед нами туманность Муравей, названная так из-за своей формы.
Находится от нас на удалении 3000 - 6000 световых лет.**



Туманность Эскимос. 5000 световых лет.





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

Четвертая туманность: Кошачий глаз.





Песочные часы. Туманность, появившаяся в результате взрыва звезды.
Расположена на расстоянии в 8000 световых лет от Земли.



На фото показана часть туманности Конус. 2,5 световых года.



Часть туманности Лебедь, расположена в 5500 световых лет от Земли, напоминает океан, состоящий из водорода с небольшим количеством кислорода, серы и других элементов.



Это красивое изображение - туманность "Звездная ночь", также известная под названием "Эхо Света"



**Картина слияния двух галактик, NGC 2207 и IC 2163,
расположенных в 114 миллионах (!) световых лет.**





**Фрагмент Трехраздельной туманности (расщепленной на три части)
со многими звездами. 9000 световых лет.**

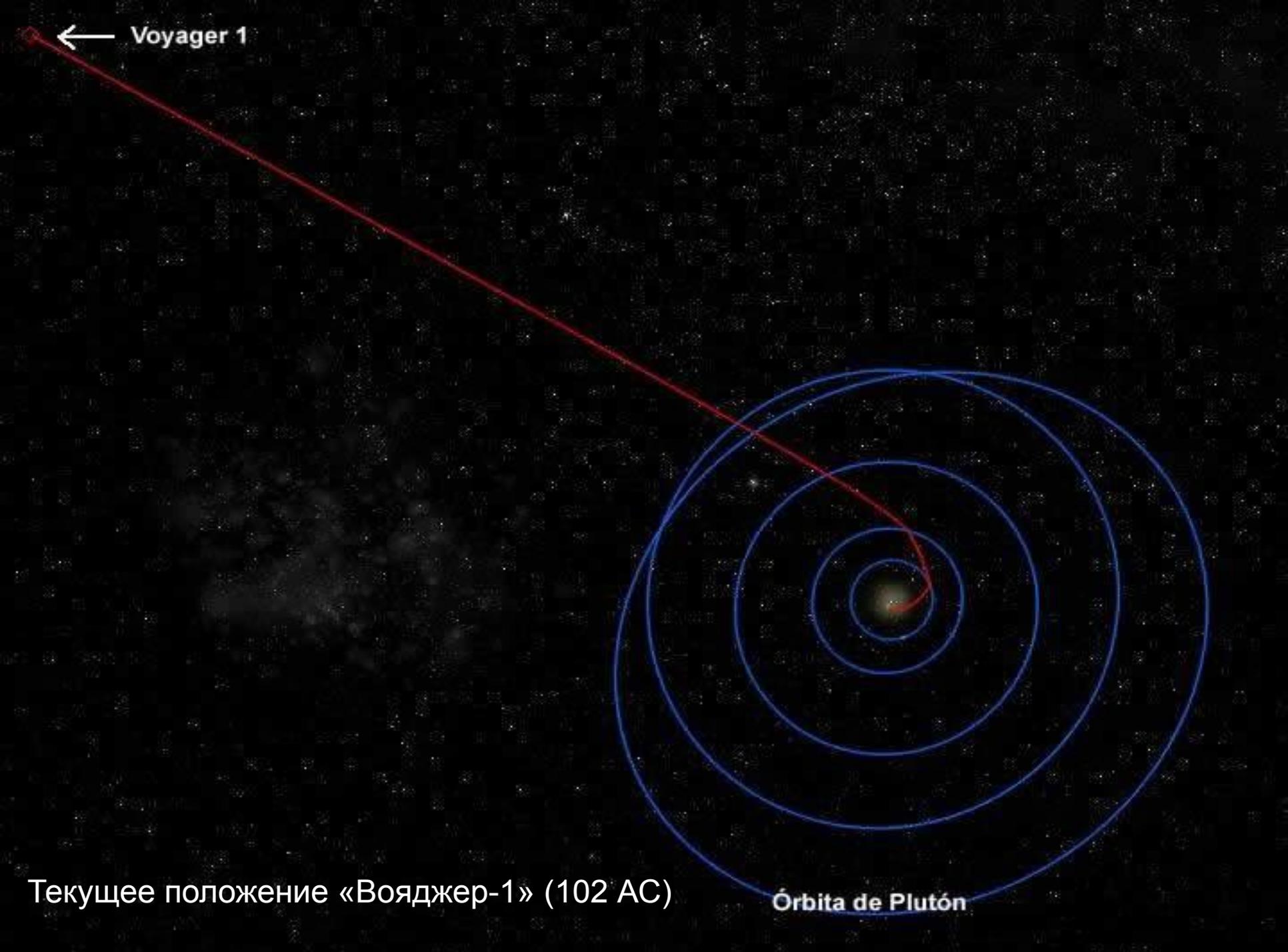


Еще одно изображение Хаббла



Вояджер-1





← Voyager 1

Текущее положение «Вояджер-1» (102 АС)

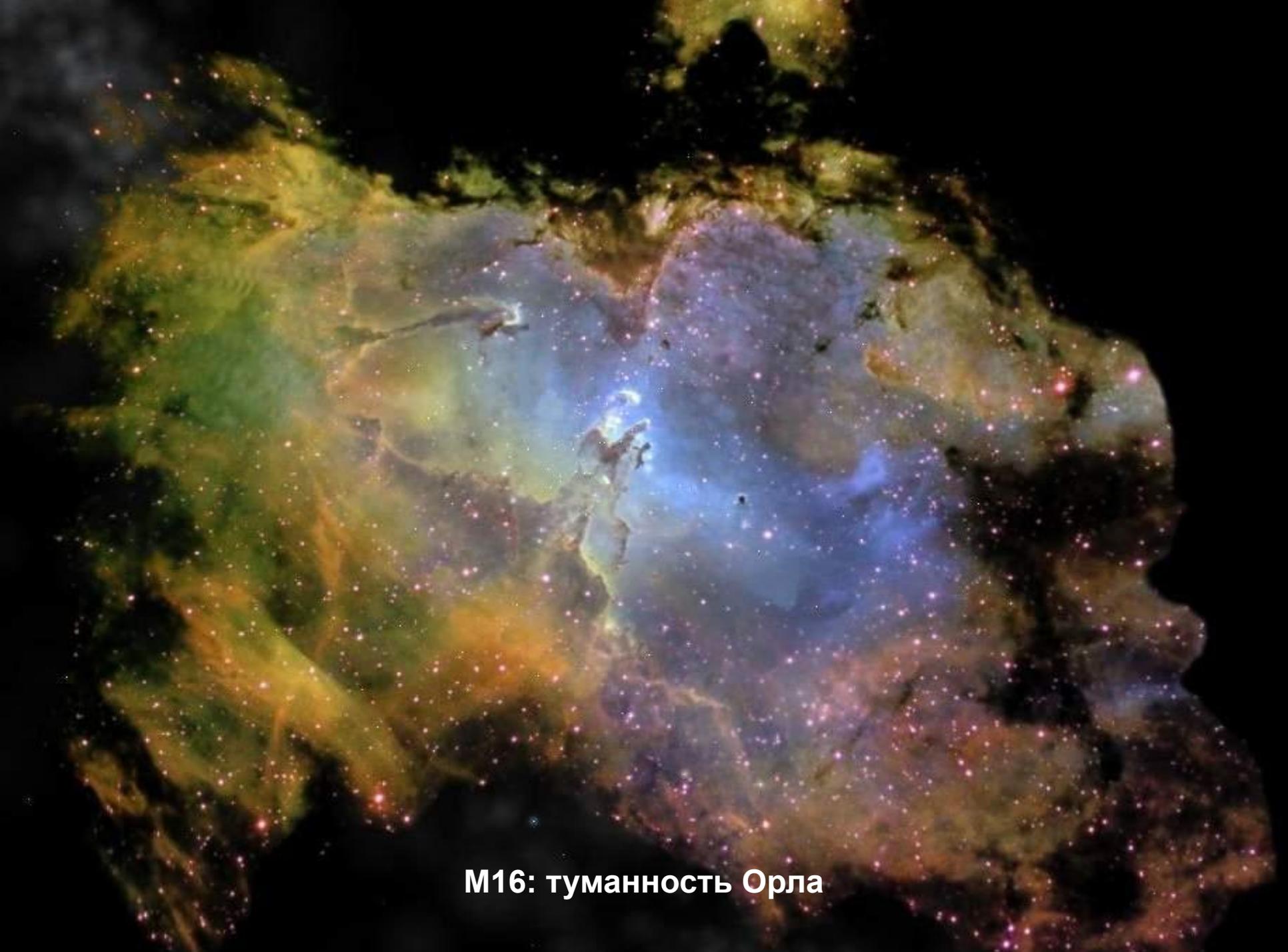
Órbita de Plutón



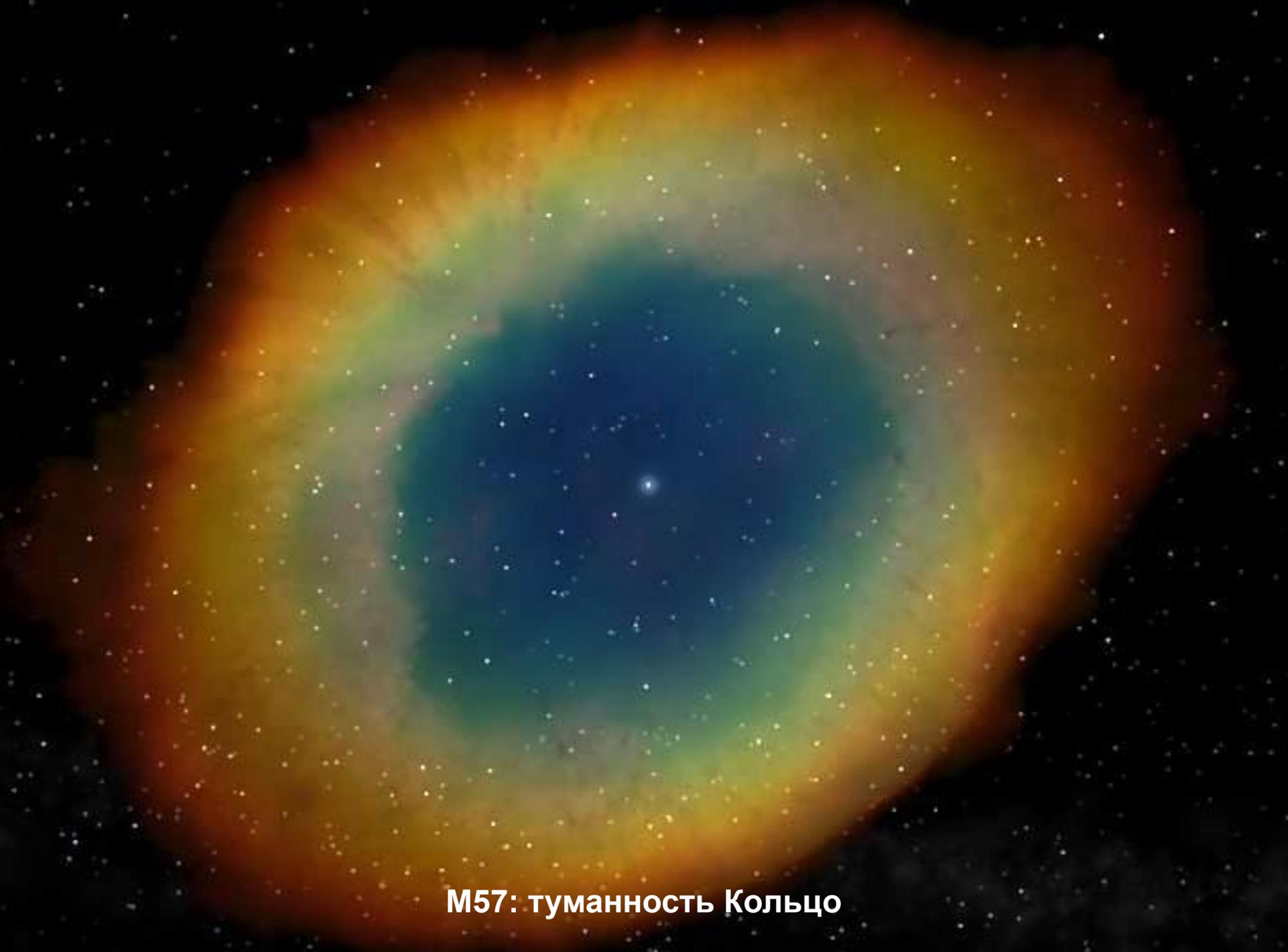
Карликовая планета Эрида или 2003 UB313



Комета Галлея



M16: туманность Орла



M57: туманность Кольцо



Туманность RCW 79



NGC 2237: туманность Розетка



M42: туманность Ориона



Прото звезда



Млечный Путь



Черная дыра



NGC 4414



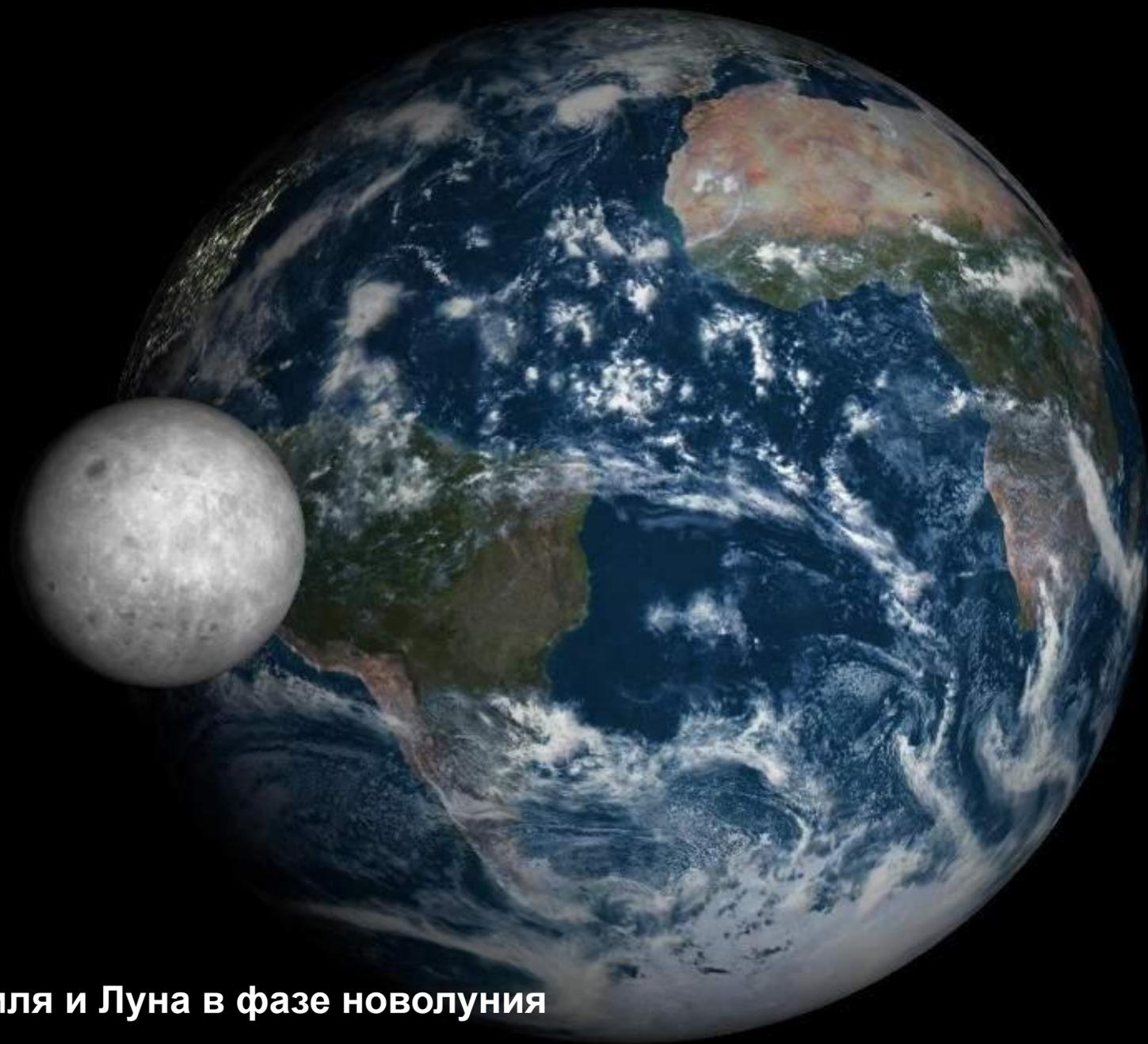
Земля в облаках



Земля без облаков



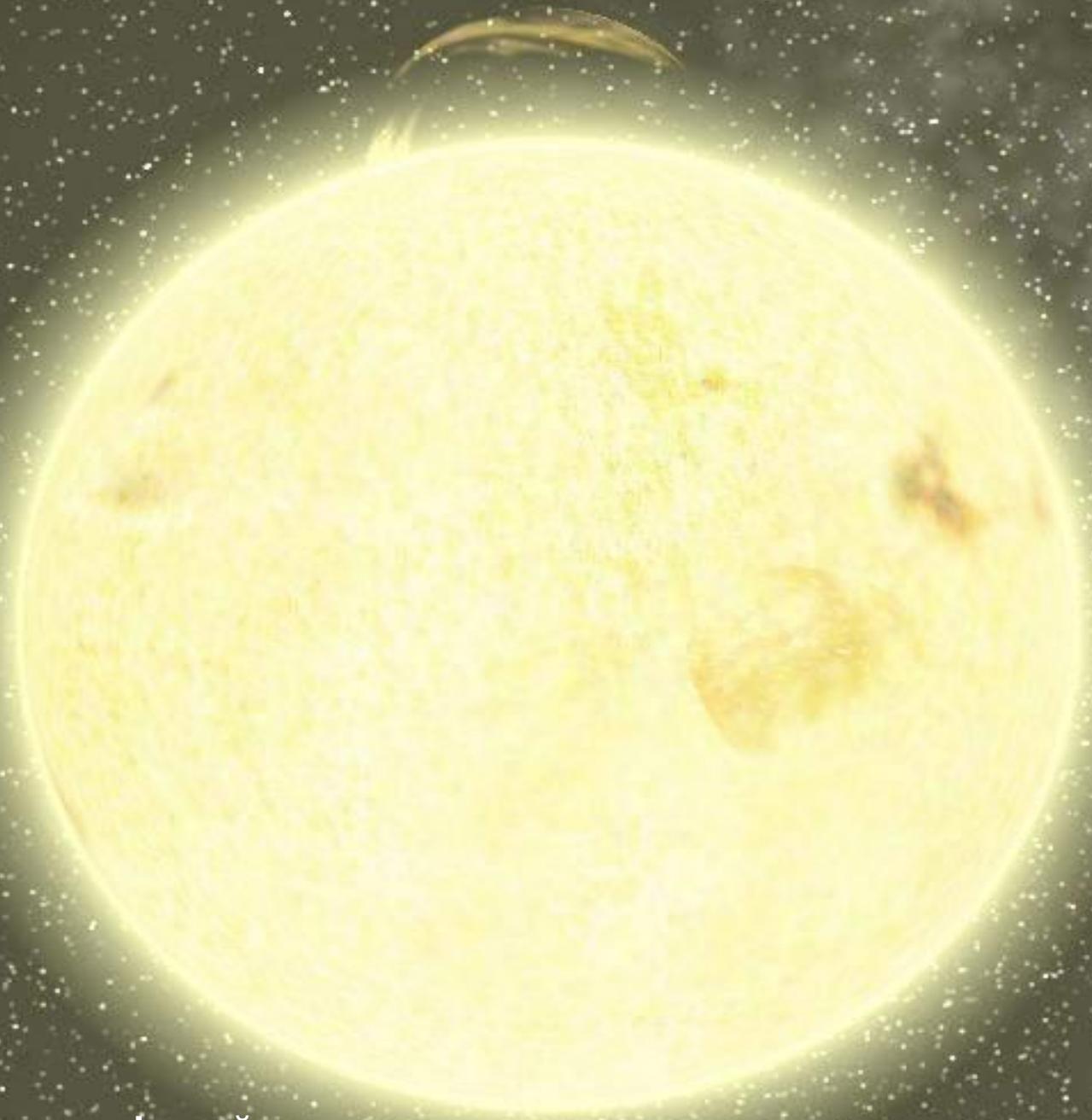
Земля и Луна в фазе полумесяца



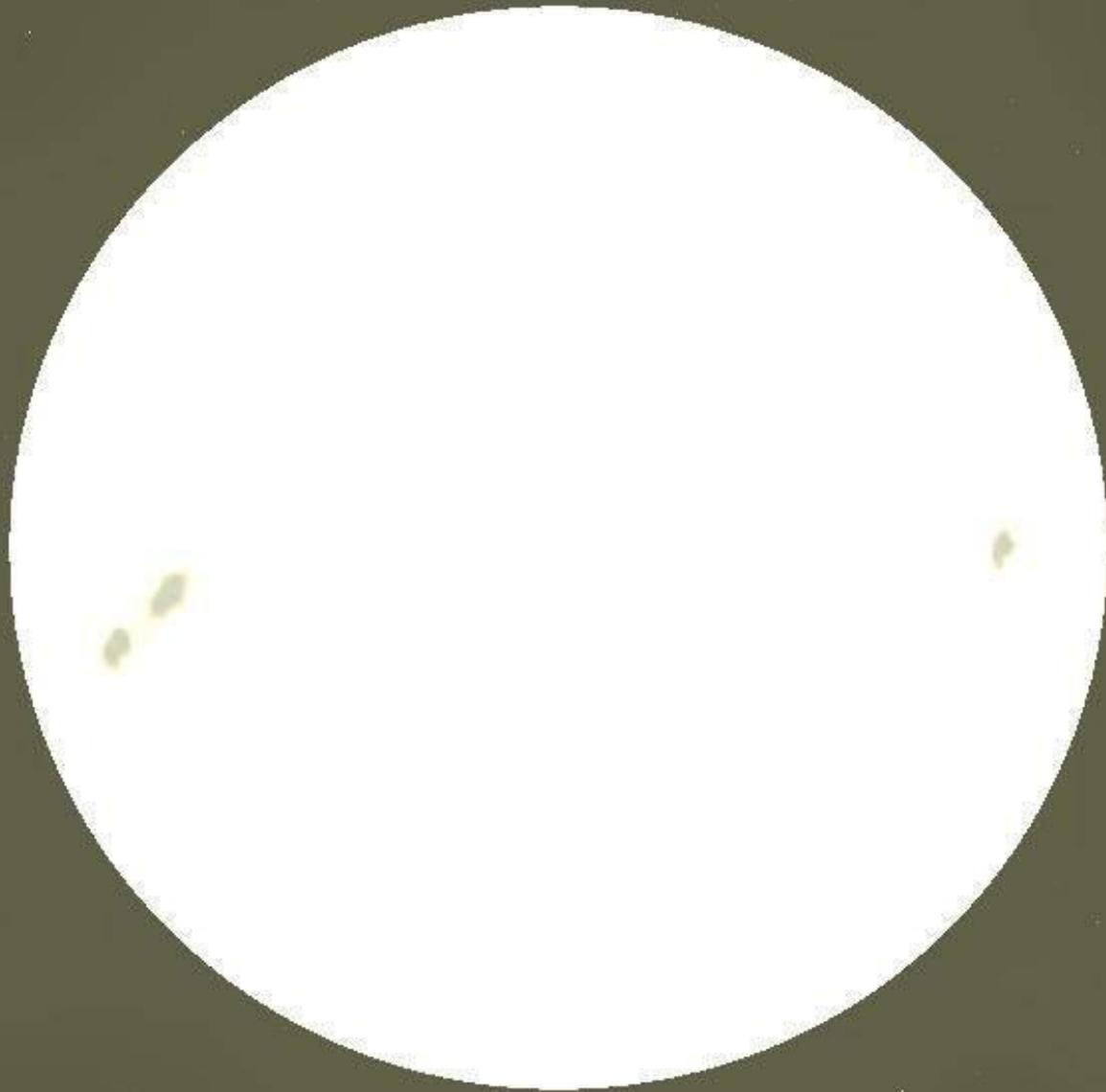
Земля и Луна в фазе новолуния



Земля и Луна в фазе полнолуния



Солнце с атмосферой



Вид Солнца без атмосферы



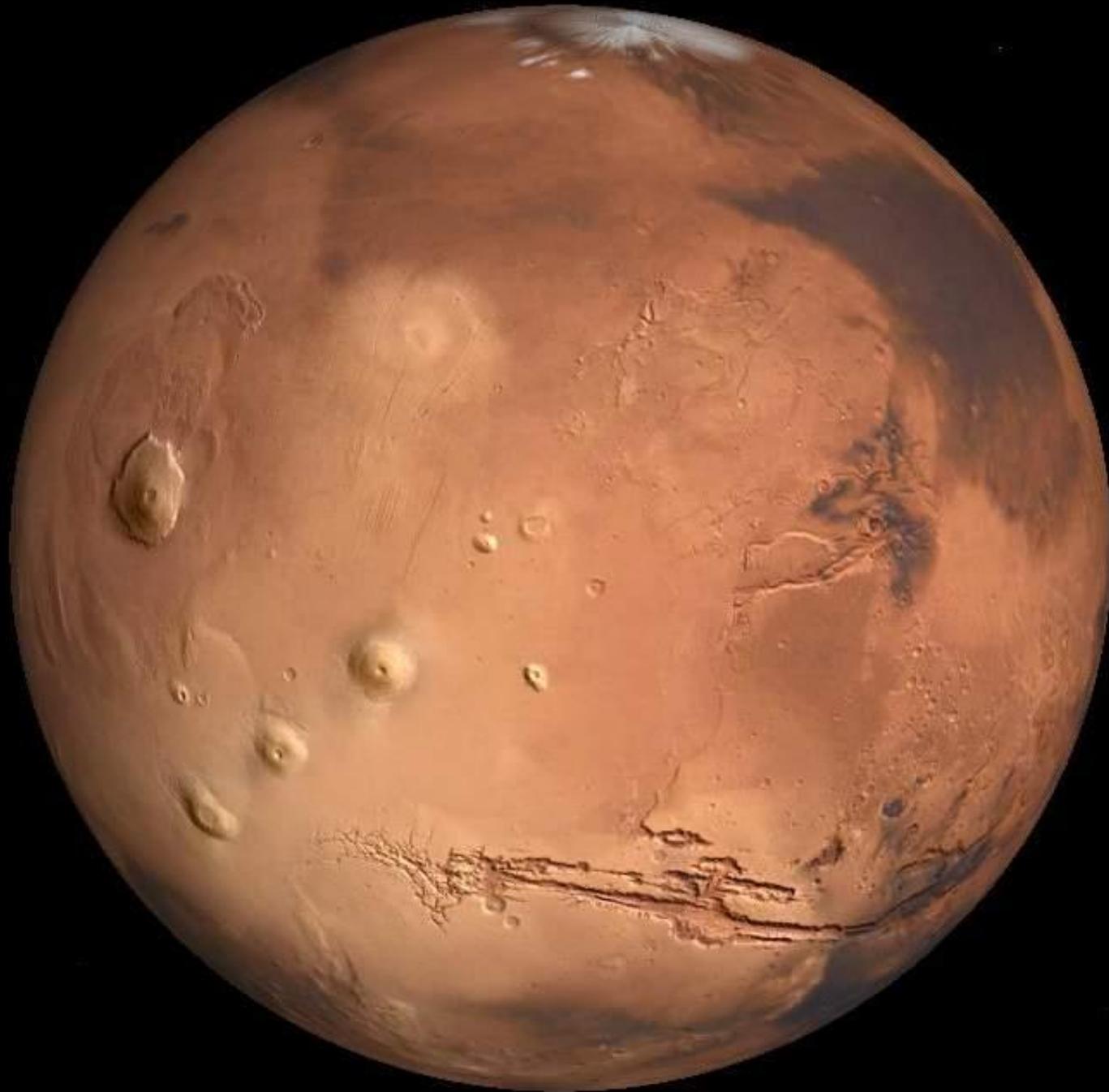
Венера без облаков



Венера в облаках



Меркурий



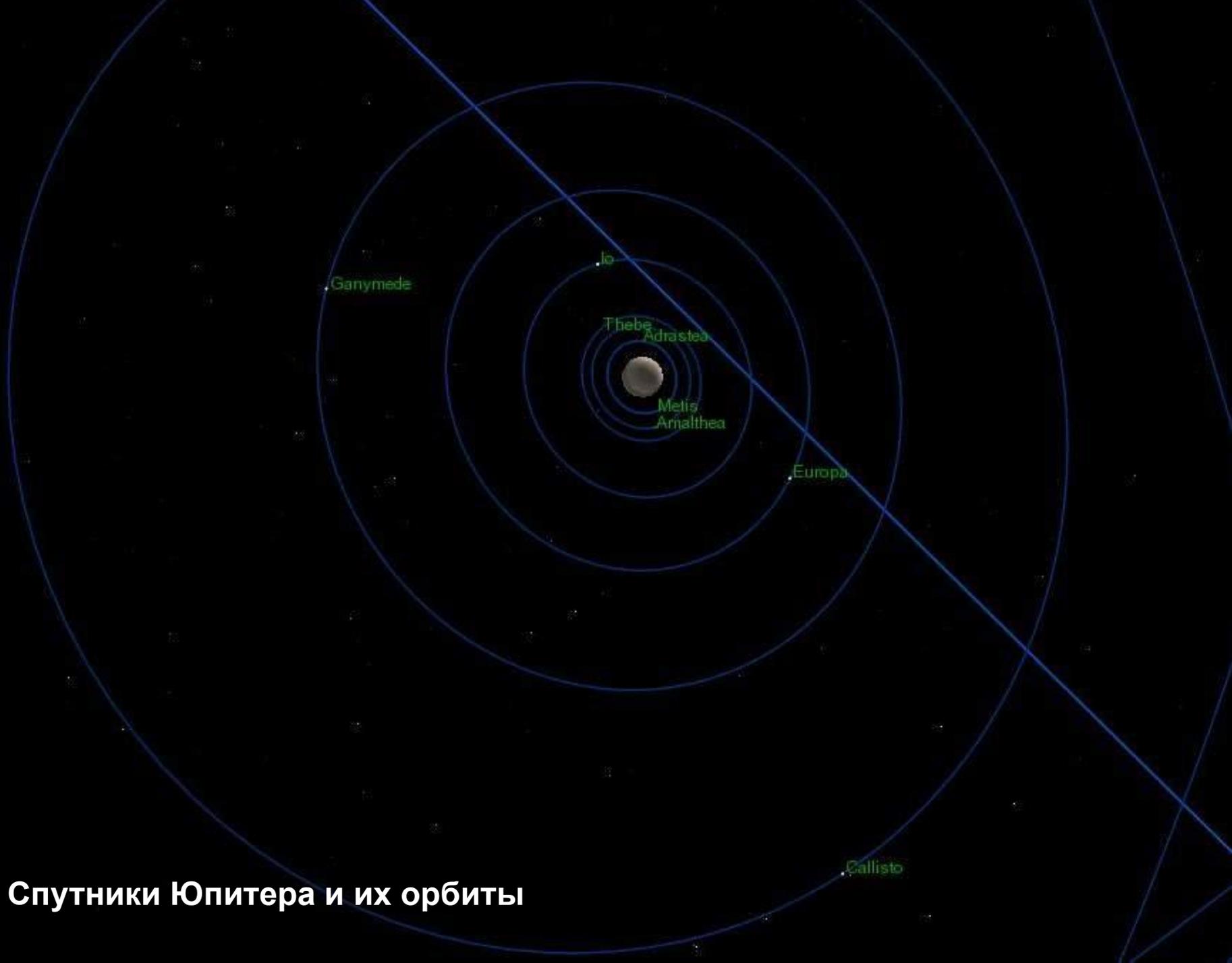
Марс



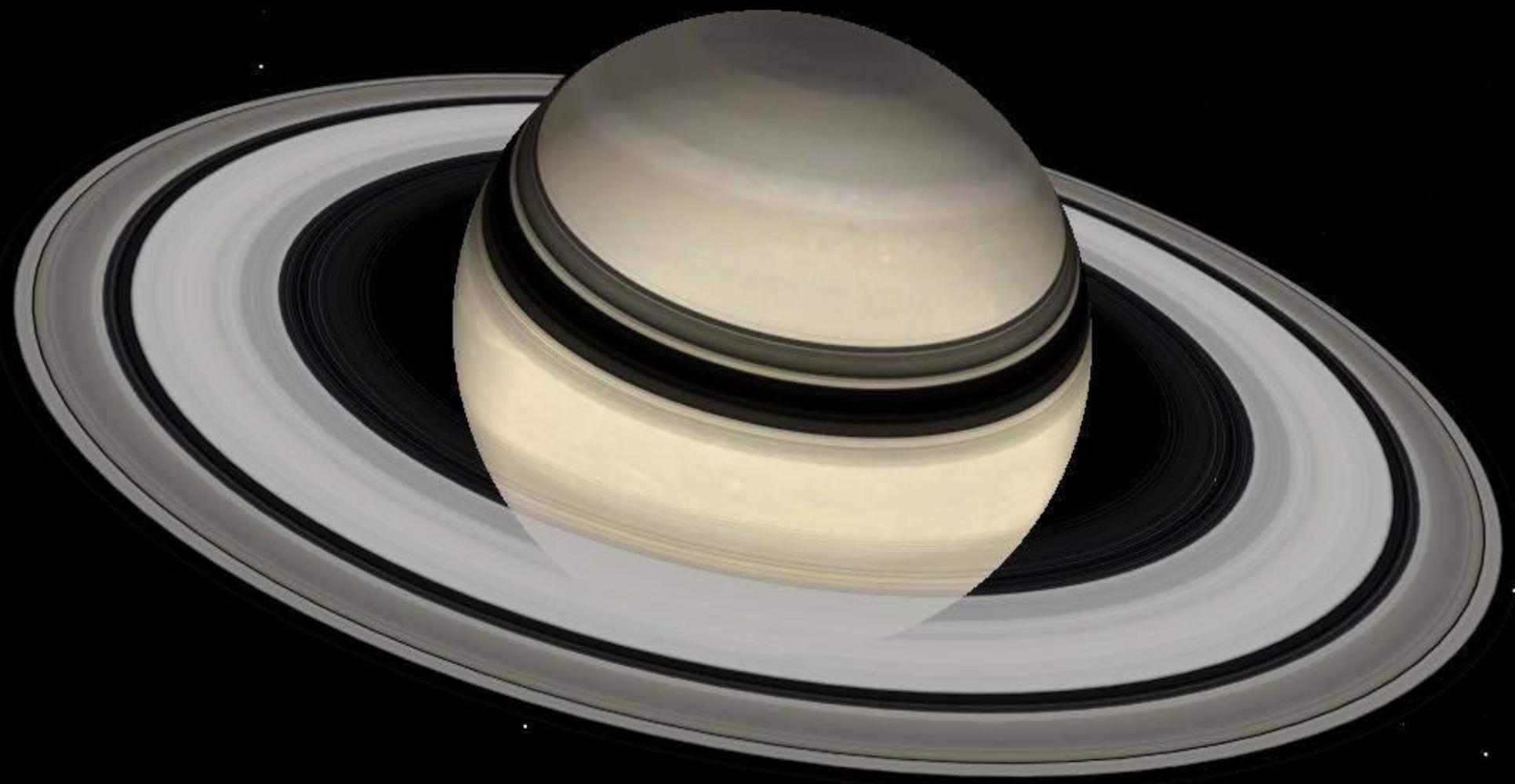
Орбита Марса, спутники Фобос и Деймос



Юпитер



Спутники Юпитера и их орбиты



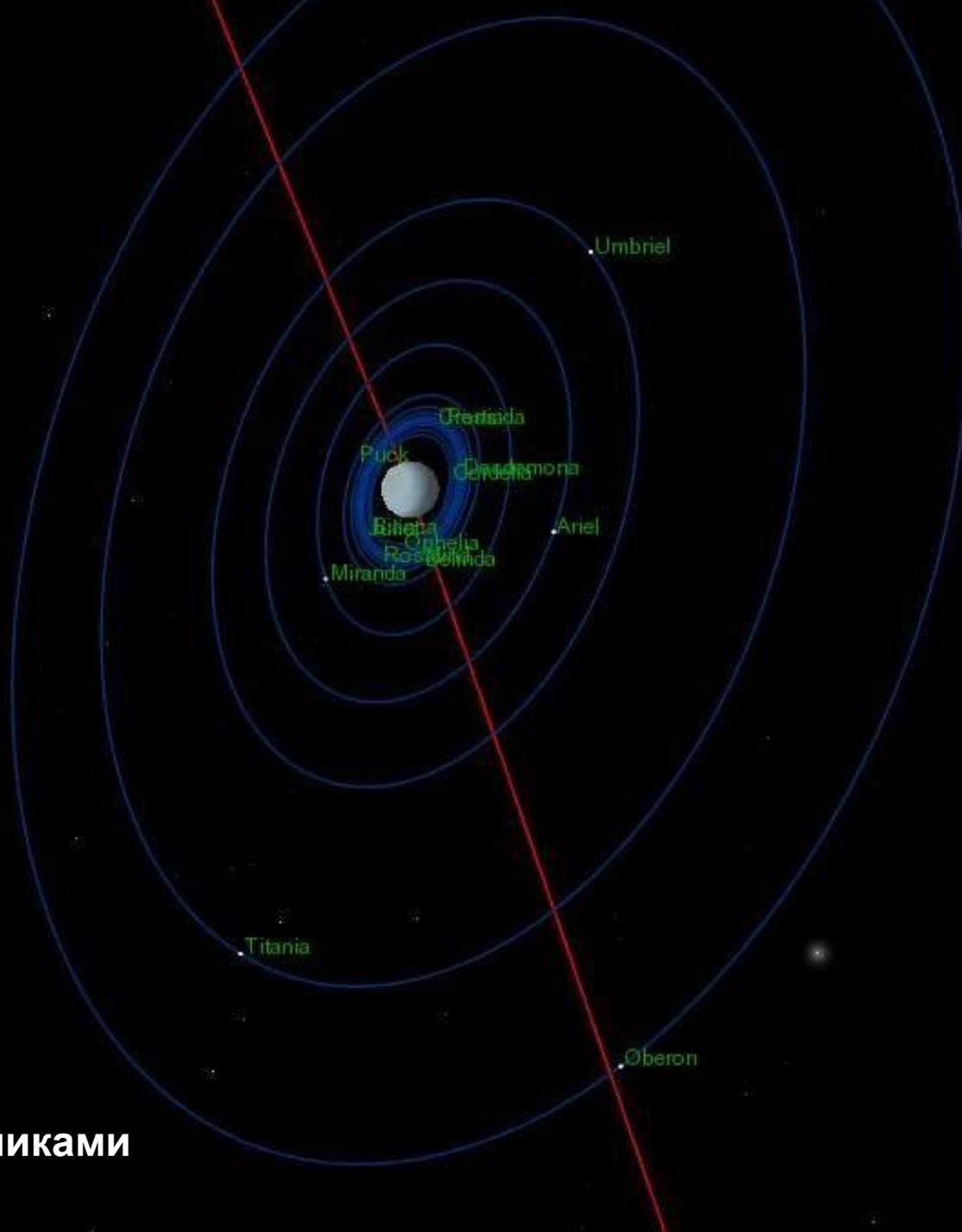
Сатурн



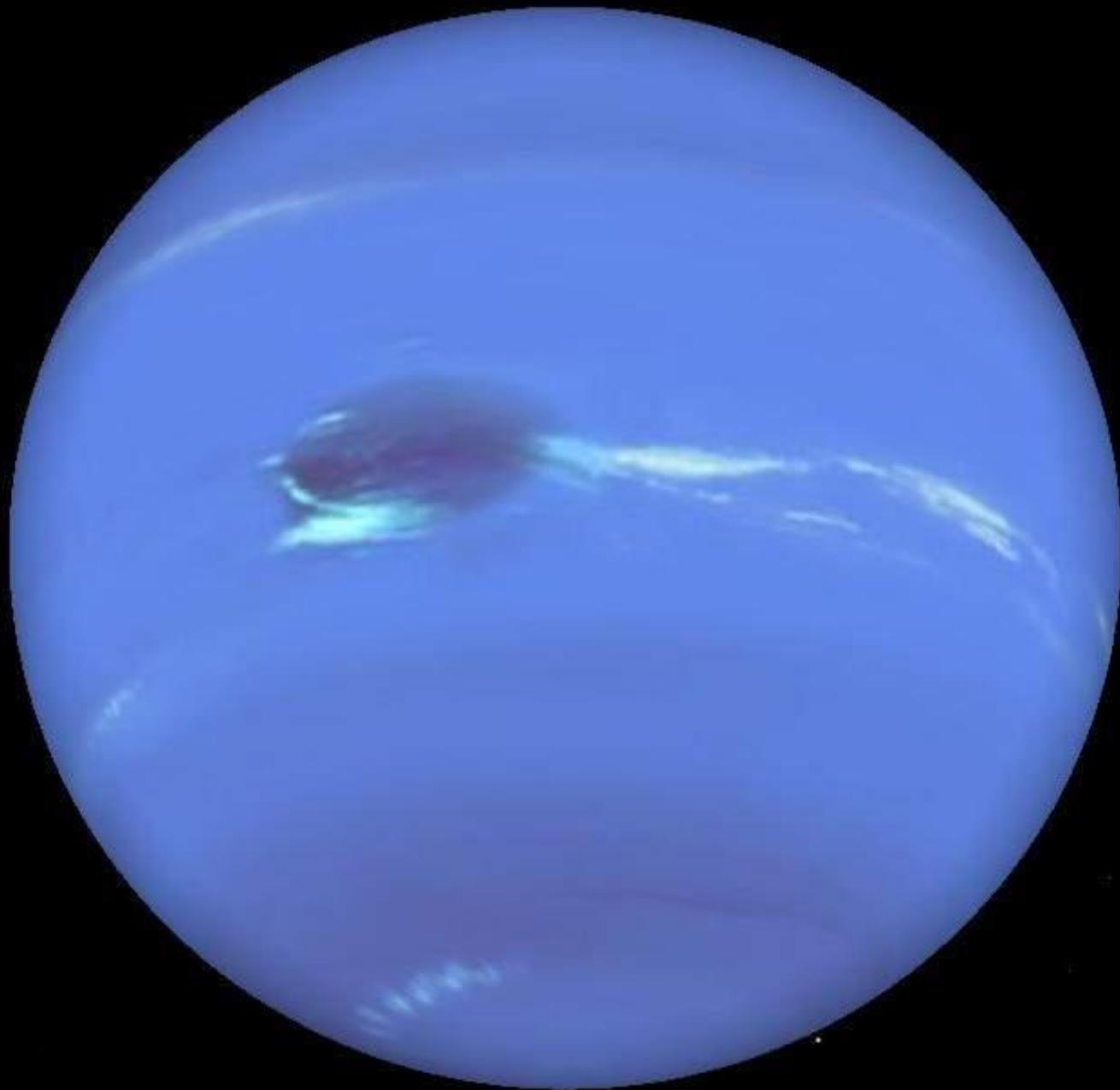
Орбиты Сатурна и его спутников



Уран



Уран со спутниками



Нептун



Орбита Нептуна и спутников (без Нереиды)



Neptune

Triton

Nereid

Орбиты спутников Нептуна Тритона и Нереиды



Плутон

Pluto-Charon
Distancia: 75.683 km

2008 Mar 06 08:03:34 STD
10000× más rápido



Орбиты Плутона и Харона

Velocidad: 0,00000 m/s

Seguir Pluto-Charon
CdV: 25° 46' 54,9" (1,00×)



Млечный Путь



Слова исчезают, когда мы видим эту колоссальную монументальность Космоса, фото цветов и света. Перед нами туманность Орла, или M16, находящаяся в созвездии Змеи, напоминающая открытое окно в звездную ночь. Многочисленные звездообразования с газообразными выбросами.

**А сейчас попытайтесь представить размеры
космических тел, нашей Земли, Солнца,
других звезд и планет.**



Земля



Венера



Марс



Меркурий

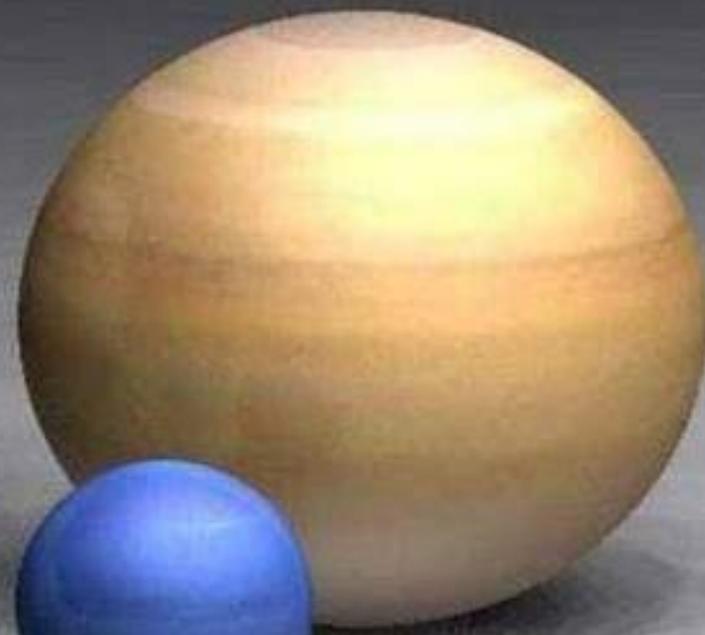


Плутон



Юпитер

Сатурн



Уран

Нептун

Земля

Плутон



Солнце



Земля

Юпитер



Плутон



**Но кроме нашей солнечной системы существуют
мириады других в бесконечной Вселенной**



Юпитер
составляет
примерно 1
пиксель в размере



Солнце



Сириус



Поллукс



Арктурус

Земля невидима в
этом масштабе

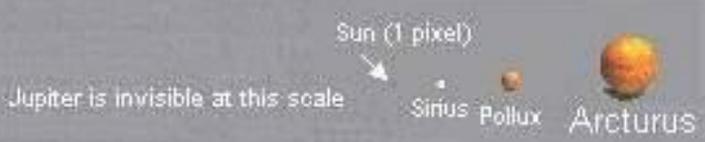
Jupiter is about 1 pixel in size

Антарес - 15-я яркая звезда на ночном небе.
Расположена на удалении более чем 1000 световых лет.



Betelgeuse

Antares



Sun (1 pixel)

Jupiter is invisible at this scale

Sirius

Pollux

Arcturus



Rigel



Aldebaran

Наше Солнце укладывается в размер только 1 пикселя в этом масштабе

**А сейчас подумайте о том, насколько велики ВЫ?
И все проблемы, которые стоят перед вами сегодня?**



Вид на Землю из Космоса

A satellite view of Earth at night, showing the continents of North America, South America, Europe, Africa, and Asia. The landmasses are illuminated by a dense network of yellow and white lights, representing city lights and urban areas. The oceans are dark, and the overall scene is set against the blackness of space.

Ночные огни



Приход нового дня на нашу Землю...



Прекрасная Голубая Планета!



Наслаждайтесь вашим домом каждую минуту!



И берегите это наследие ваших детей!

Вы до сих пор считаете, что ваши проблемы огромны?



Эти фото были собраны для вас и для тех, кто порой думает, что он Homo Sapiens, владыка мира, стоящий на вершине технологической мощи!

Да, все шесть с лишним миллиардов человек пока, являются уникальными в этой Вселенной.



В этой Вселенной, на нашей планете, которая, как многие думают, настолько велика, что она никогда не может быть разрушена. С ее крупными городами, океанами, горными хребтами и континентами...

Планета «неуязвимая»...



**Земля составляет пятьсот миллионов квадратных километров!
Состоит из шести тысяч квадриллионов тонн породы!
И тысячи триллионов тонн воды!**



Всмотритесь в эти
фото моменты.

Они была сделаны зондом
Кассини-Юугенс в 2004 году, когда
он вошел в кольца Сатурна.



Это наша планета.



Мы все находимся в этой маленькой синей точке.

Все наши войны ...

Все наши проблемы ...

Всё наше величие и нищета ...

Все наши технологии,
наше искусство, наш прогресс ...

Все наши цивилизации,
все наши фауна и флора ...

Все расы, религии ...

Все правительства, страны и социальные ситуации ...

Все наши любовь ... и ненависть ...

Шесть миллиардов душ в постоянных потрясениях ...

Это заставляет вас задуматься, да?

Можно посмотреть на эти фото как на урок смирения ...

И понять насколько мы малы в этой вселенной, наши проблемы и наши различия, когда мы видим их в таком масштабе ...

Но, с другой стороны, нельзя не видеть, насколько хрупкой является наша планета, и насколько наша помощь ей и друг другу имеет значение.

Эта небольшая синяя точка ...

... это единственный дом, который у нас есть.

Подумайте об этом ...

Наш
Мир

Прекрасен!!!

Конец?

Кто знает... может быть.



**Отправьте эти фотографии тем, кого вы знаете,
И кто может помочь другим почувствовать себя лучше.
И тем, кто не может, тоже отправьте.**

