

The background is a deep black space filled with numerous stars of varying sizes and colors, including bright white and yellow stars, and some fainter blue and red stars. A prominent feature is a nebula with a mix of blue and reddish-pink hues, located in the center of the frame. The text is overlaid on this background.

Солнечная система

Меркурий

Венера

а

Земл

я

Марс

Солнечная система

Юпитер

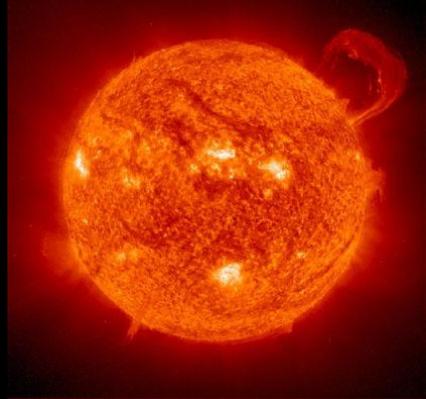
Сатурн

Нептун

Уран

Плут

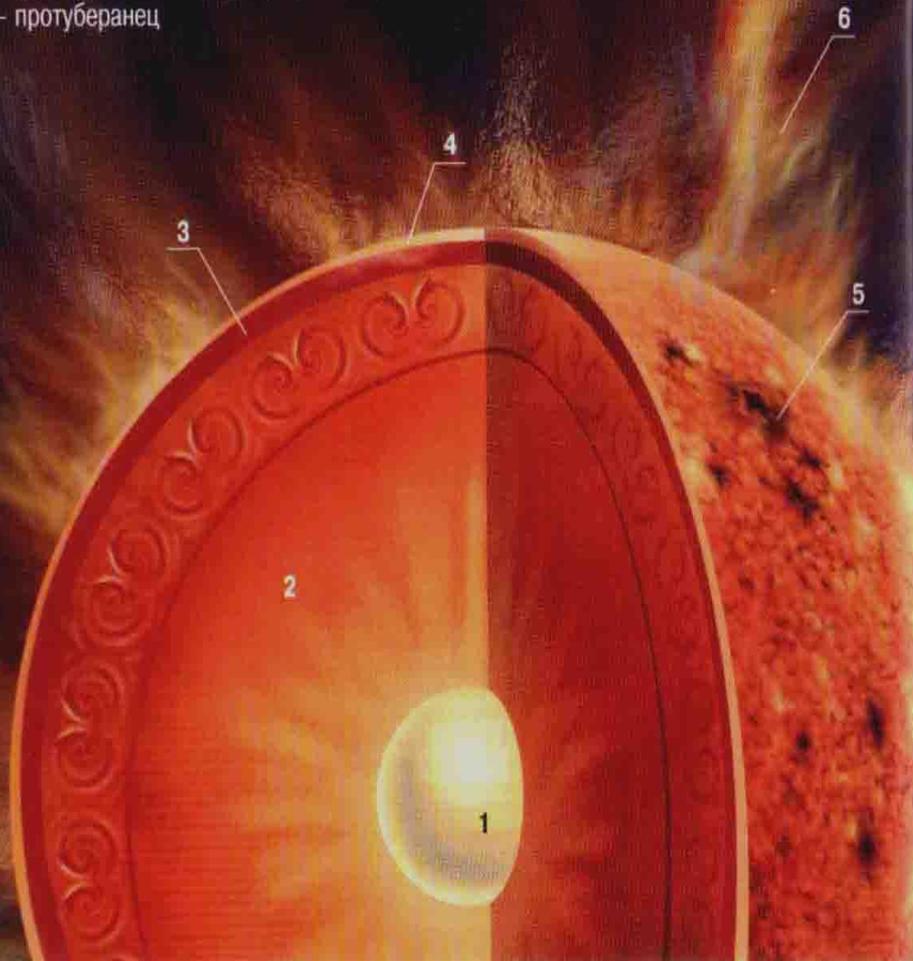
он



Солнце



Строение Солнца:
1 – гелиевое ядро; 2 – водородный слой;
3 – фотосфера; 4 – хромосфера, 5 – солнечные пятна;
6 – протуберанец



Строение Солнца:

- 1-гелиевое ядро
- 2-водородный слой
- 3-фотосфера
- 4-хромосфера
- 5-солнечные пятна
- 6-протуберанец



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА СОЛНЦА И ПЛАНЕТ

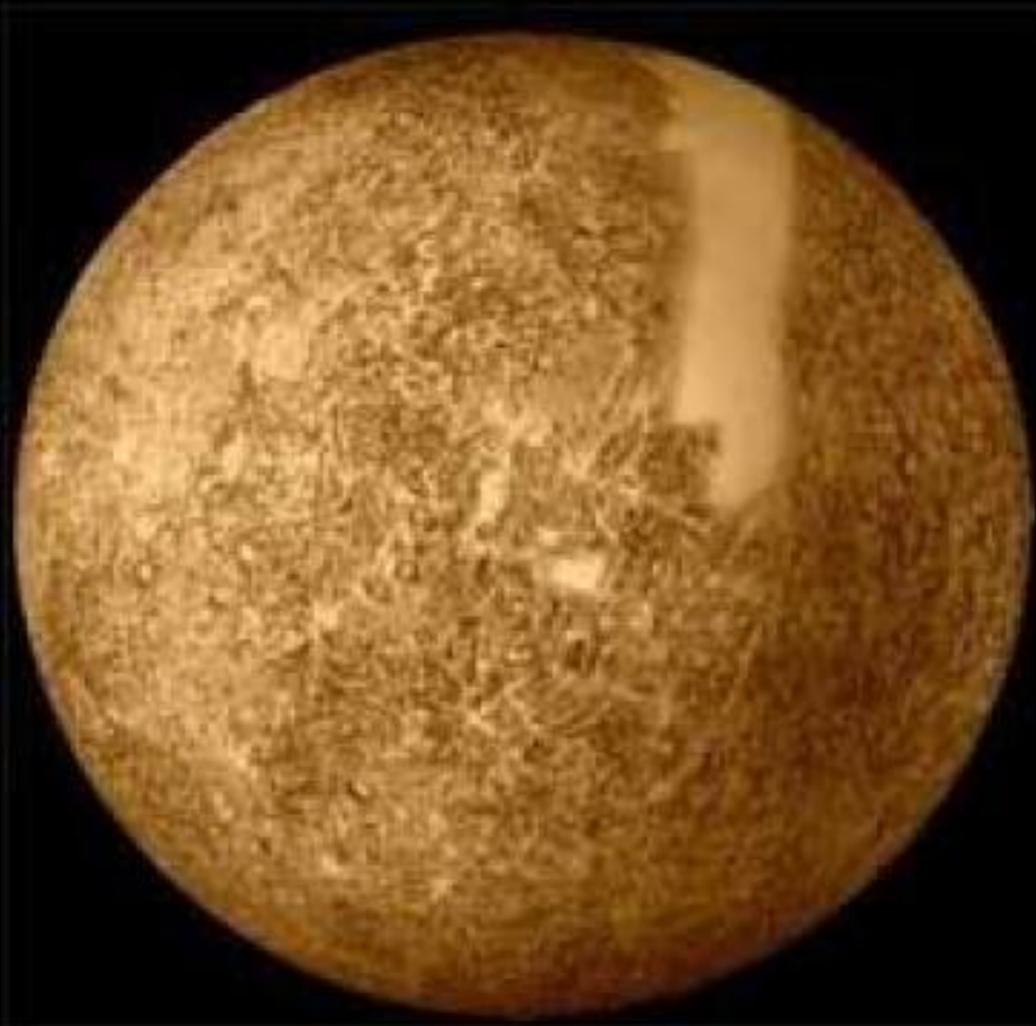


Сравнительная величина Солнца и планет

Солнечная система



Меркурий





Знак Меркурия

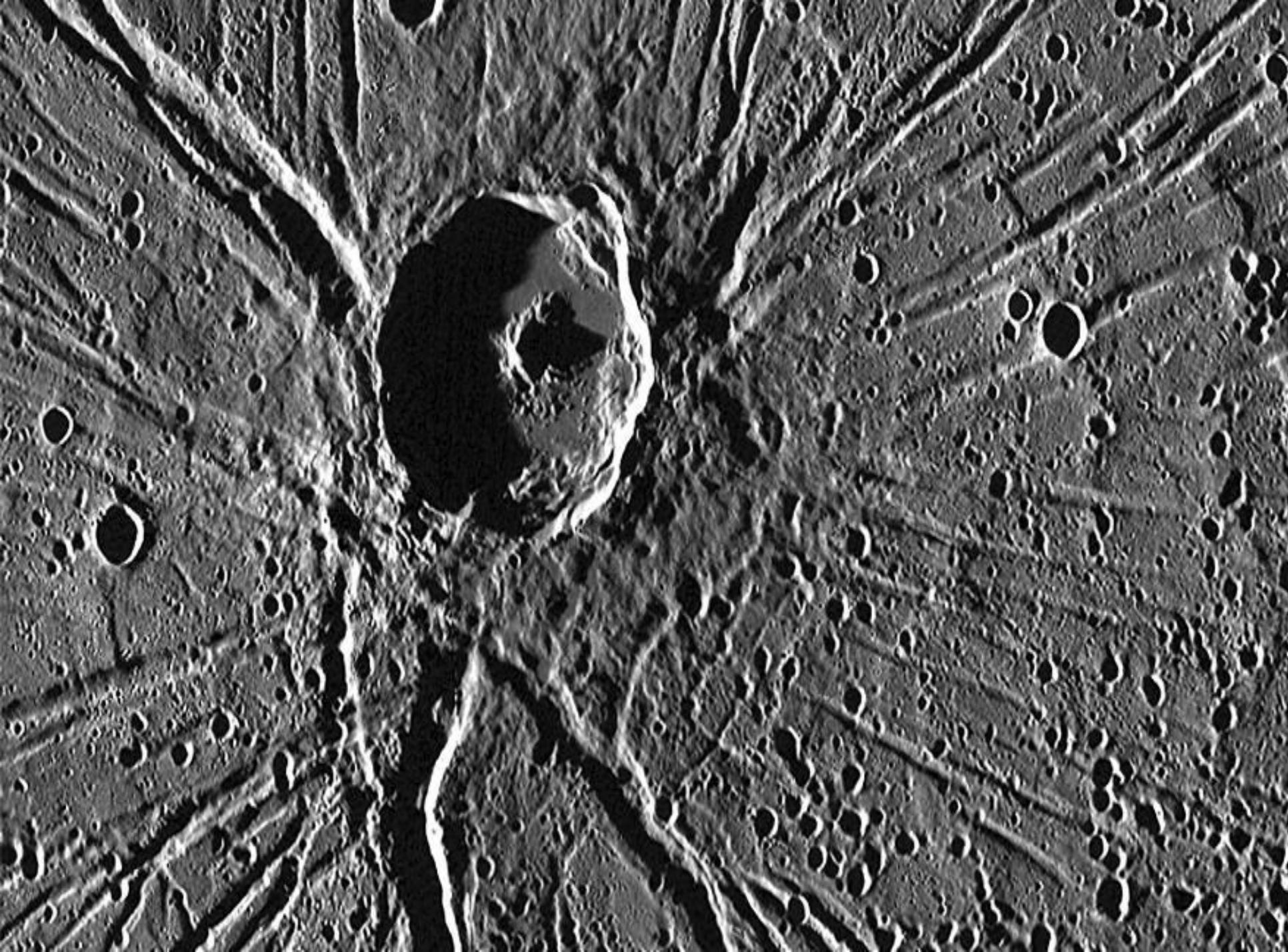


**Кадуцей - жезл глашатаев
у греков**

**и римлян; название
жезла**

**Гермеса (Меркурия),
обладавшего**

способностью примирять.





Знаете ли вы?

*Что размер Меркурия
постоянно уменьшается.*

Венера



Символ Венеры

Символ
изображал
зеркало.





Знаете ли вы?

Что температура на поверхности планеты может достигать 465 градусов по Цельсию! Этого достаточно, чтобы расплавить свинец.

Земля

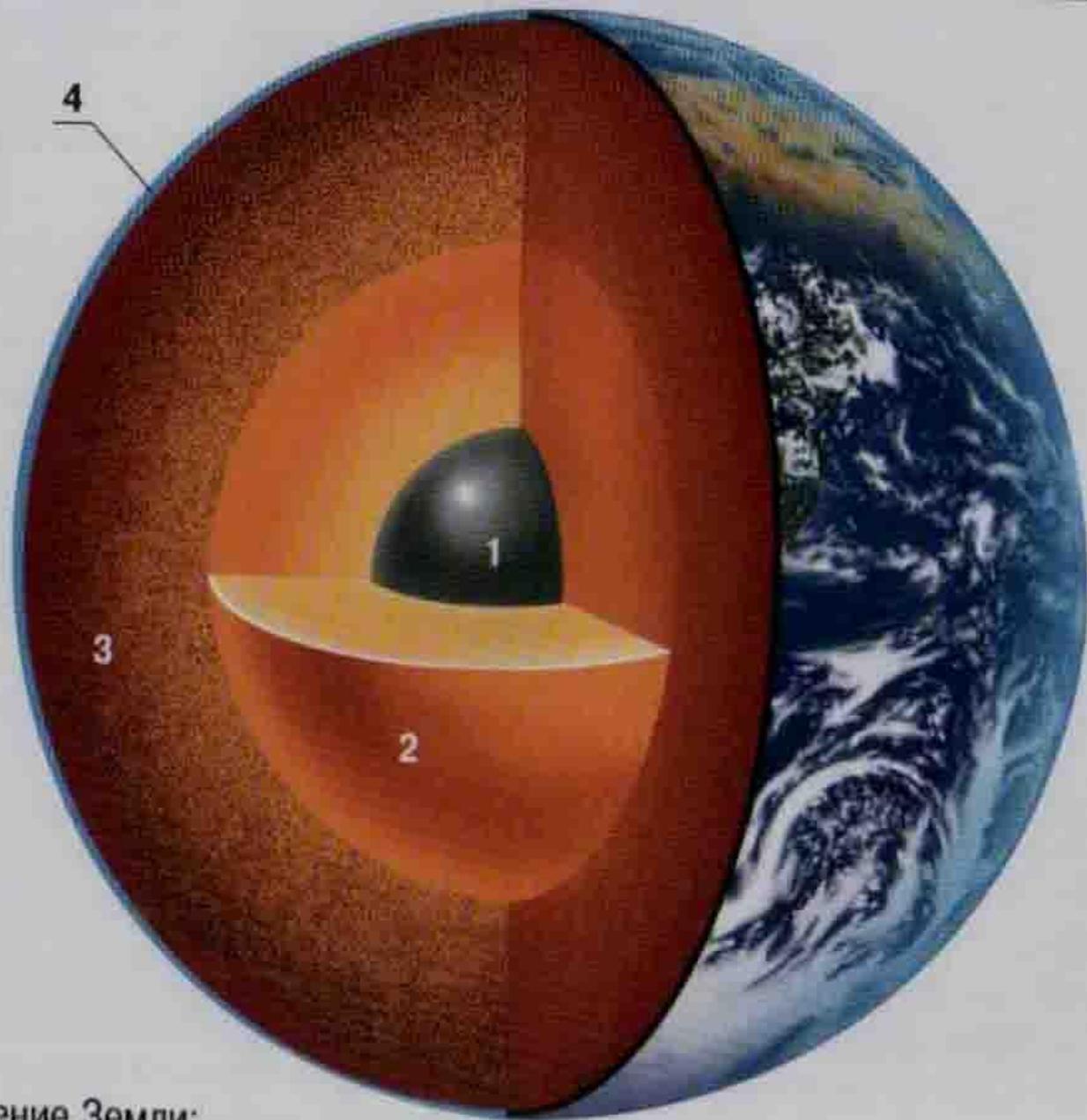


Символ

Земли



**Четыре радиальных
прямых исходящих от
центра креста как бы
соединяют источник
физической жизни с
реальным миром
(окружностью).**



Строение Земли:

1 – внутреннее ядро; 2 – внешнее ядро; 3 – мантия; 4 – кора



Луна - естественный спутник Земли.

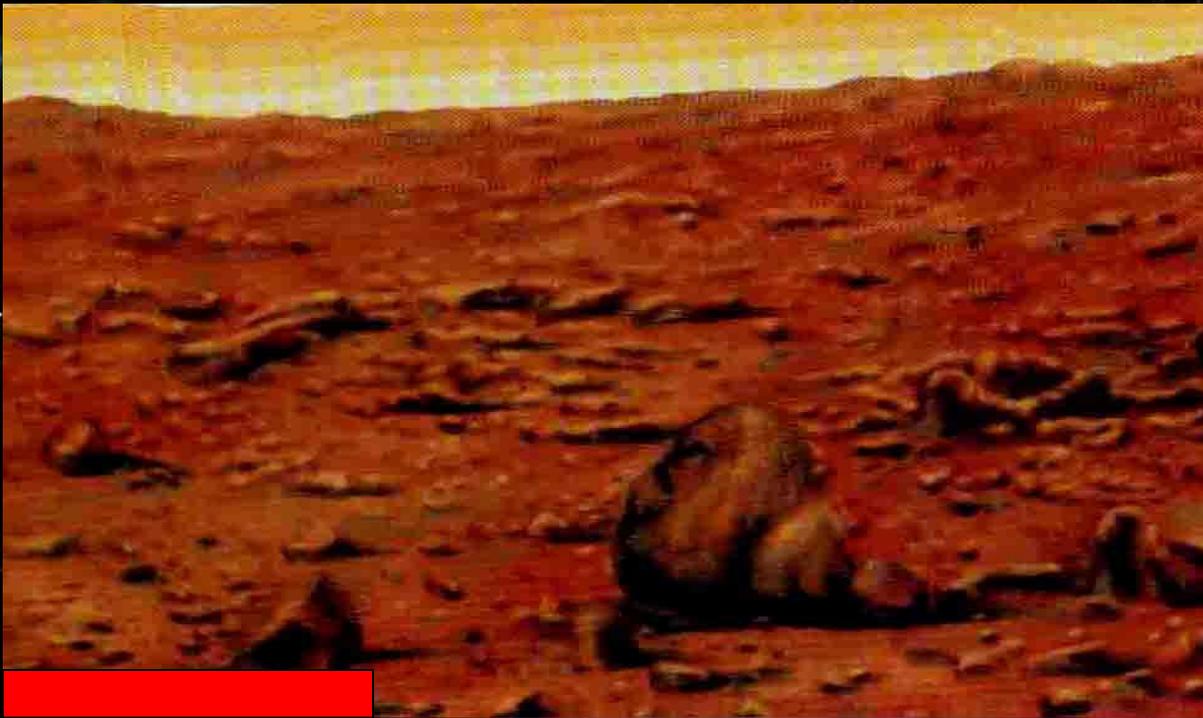
Марс



Символ



Символ
планеты
представляют
щит и копье
Марса.



Поверхность марса



Марс



Знаете ли вы?

*Что Марс обладает
самой высокой горой в
Солнечной системе -
Олимп, и самыми
глубокими
расщелинами?*

Юпитер

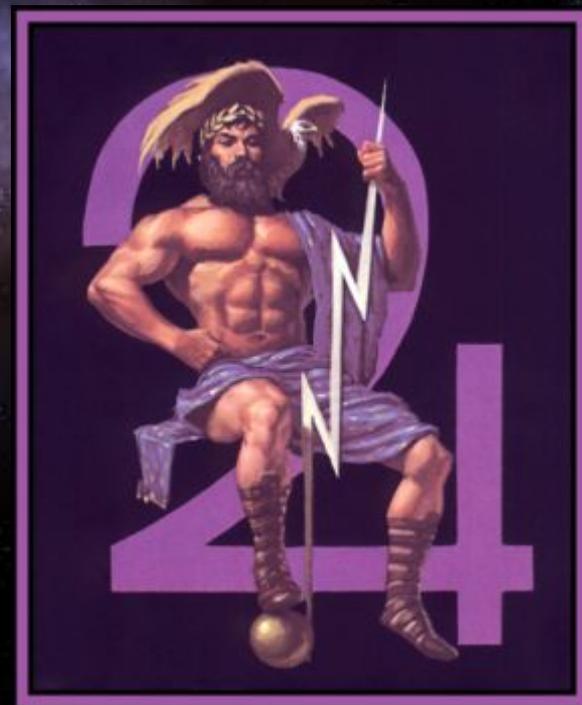


Символ

Юпитера
от греческой буквы **Z**



Юпитер, известный как Зевс в греческой мифологии, свергнул своего отца — Сатурна.





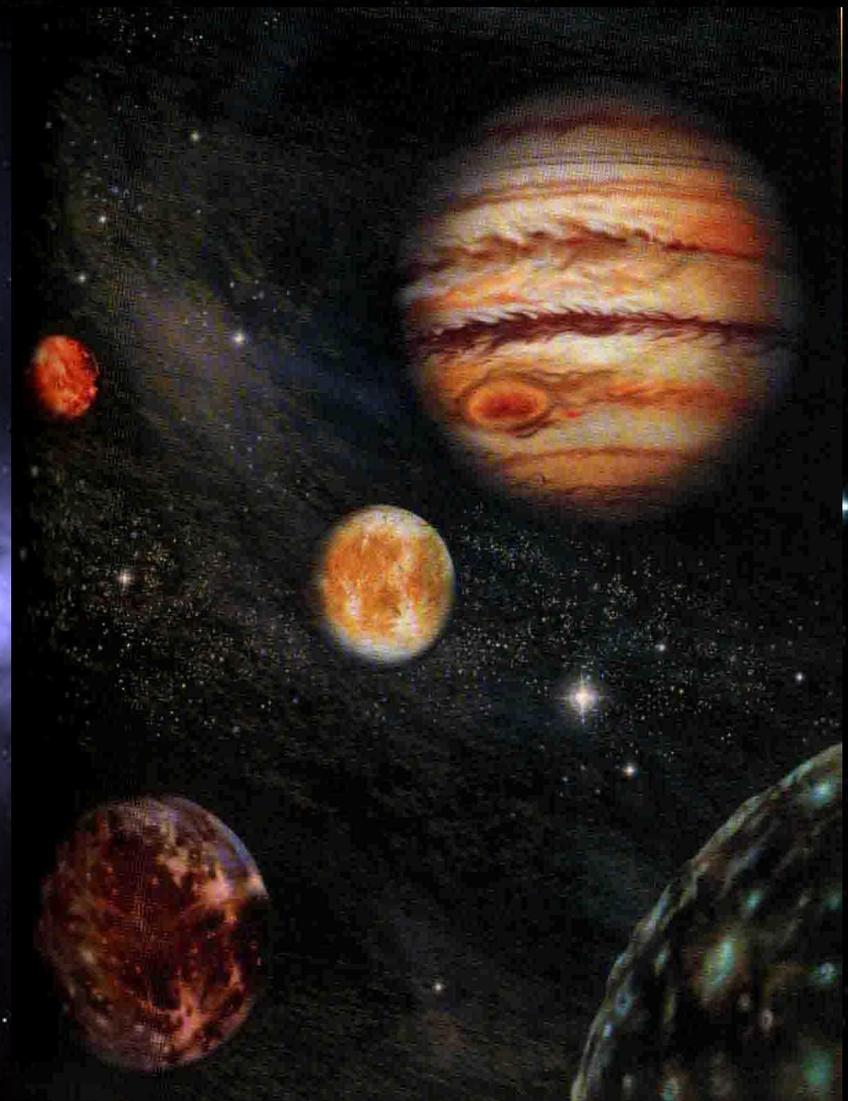


Знаете ли вы?

К Юпитеру направлялось 7 миссий (Пионер 10 и 11, Вояджер 1 и 2, Улисс, Кассини и Новые Горизонты), а Галилео НАСА фактически вращался на орбите.



Юпитер



Планета-гигант Юпитер и его спутники



Ganymede

5262 km



Titan

5150 km



Mercury

4880 km



Callisto

4806 km



Io

3642 km



Moon

3476 km



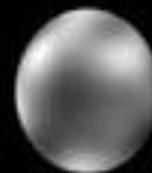
Europa

3138 km



Triton

2706 km



Pluto

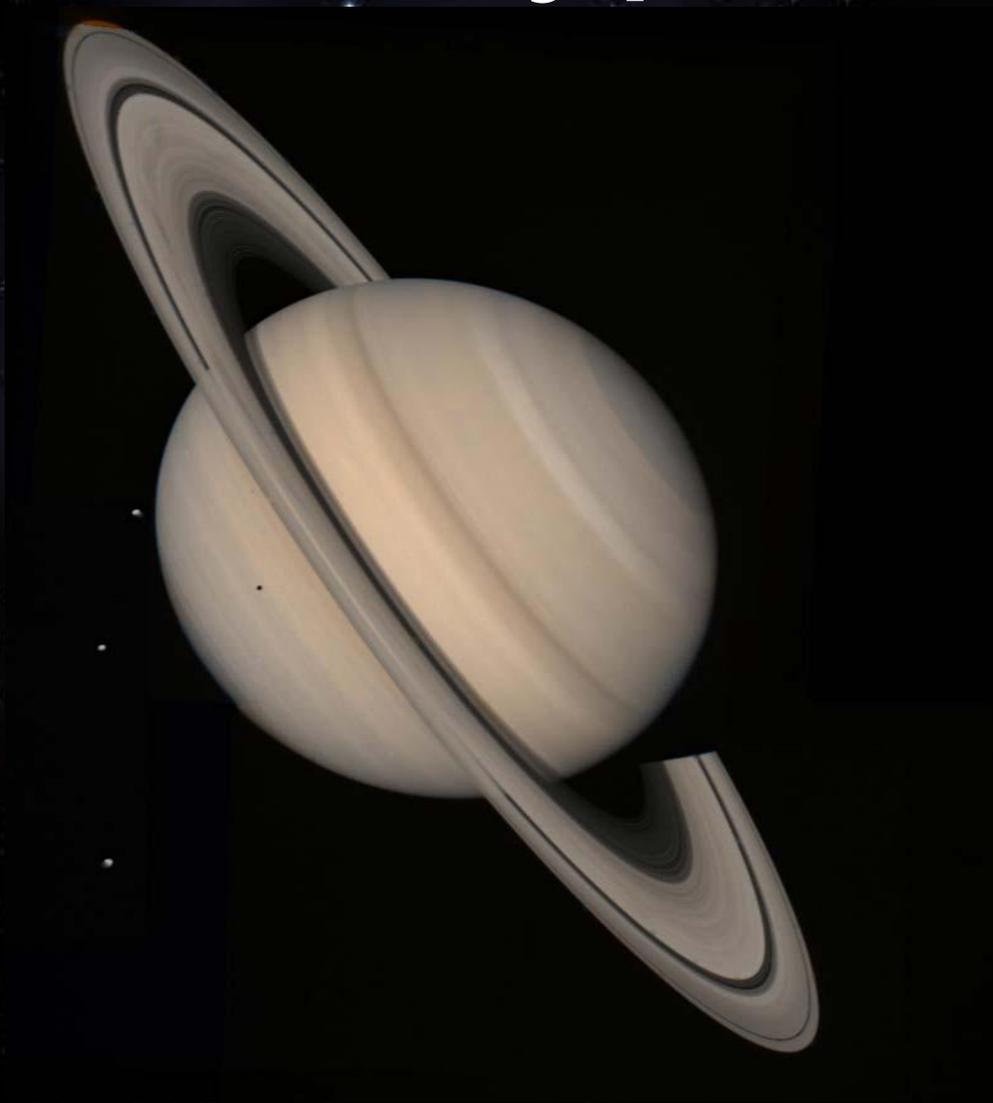
2300 km



Titania

1580 km

Сатурн

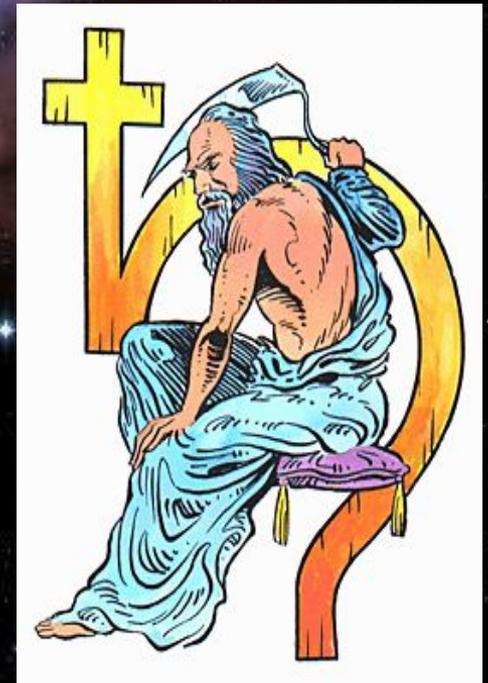


Символ Сатурна

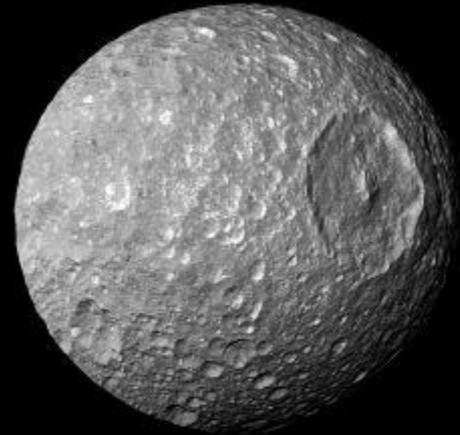
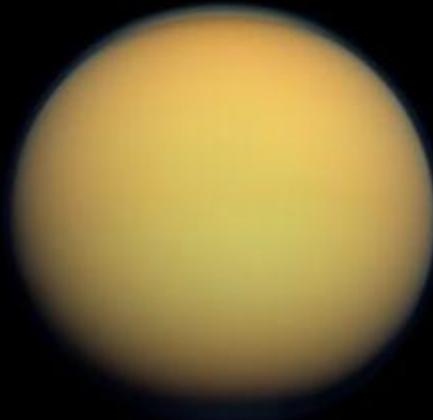


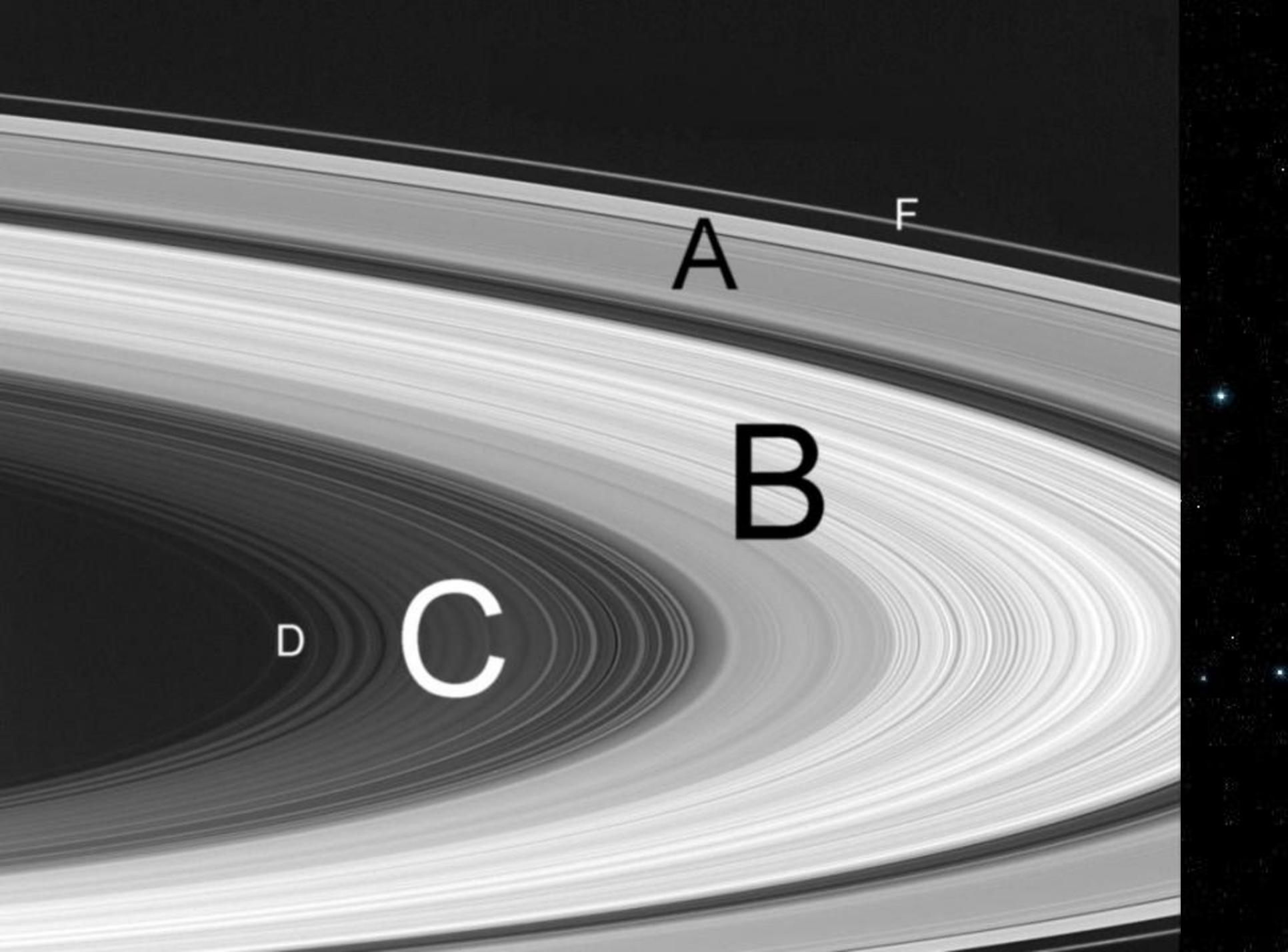
Сатурн был римским богом земледелия.

Сатурна изображали с серпом или косой; серп ясно виден на знаке.



Спутники Сатурна





A

F

B

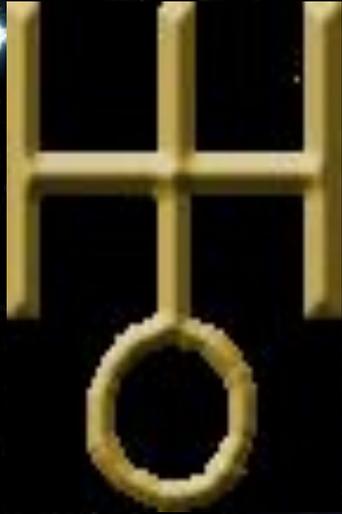
C

D

Уран



Символ Урана



В
мифологии
Уран был
Господом
неба и
мужем
Земли.



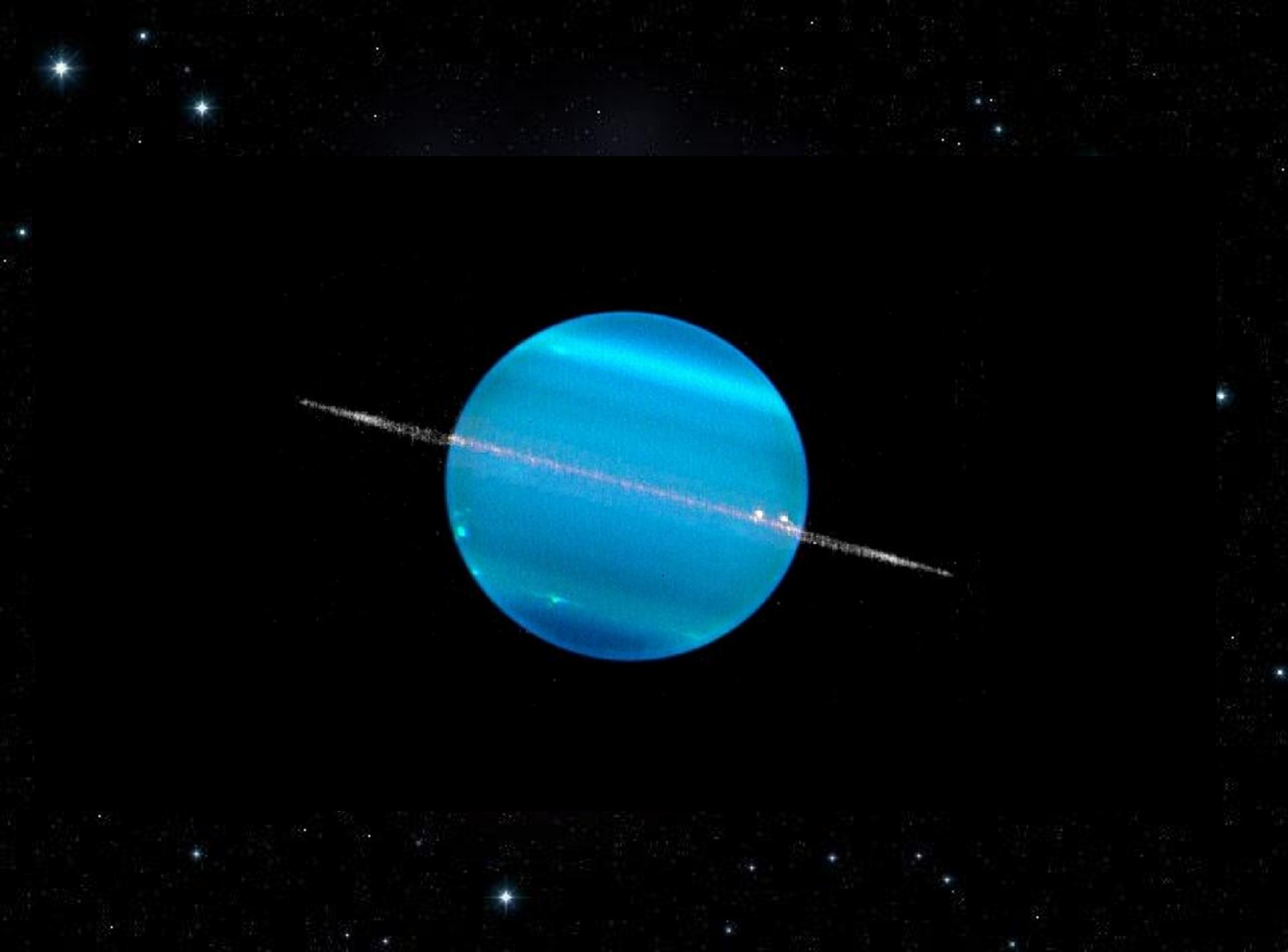


Вид Урана с одного
из его спутников

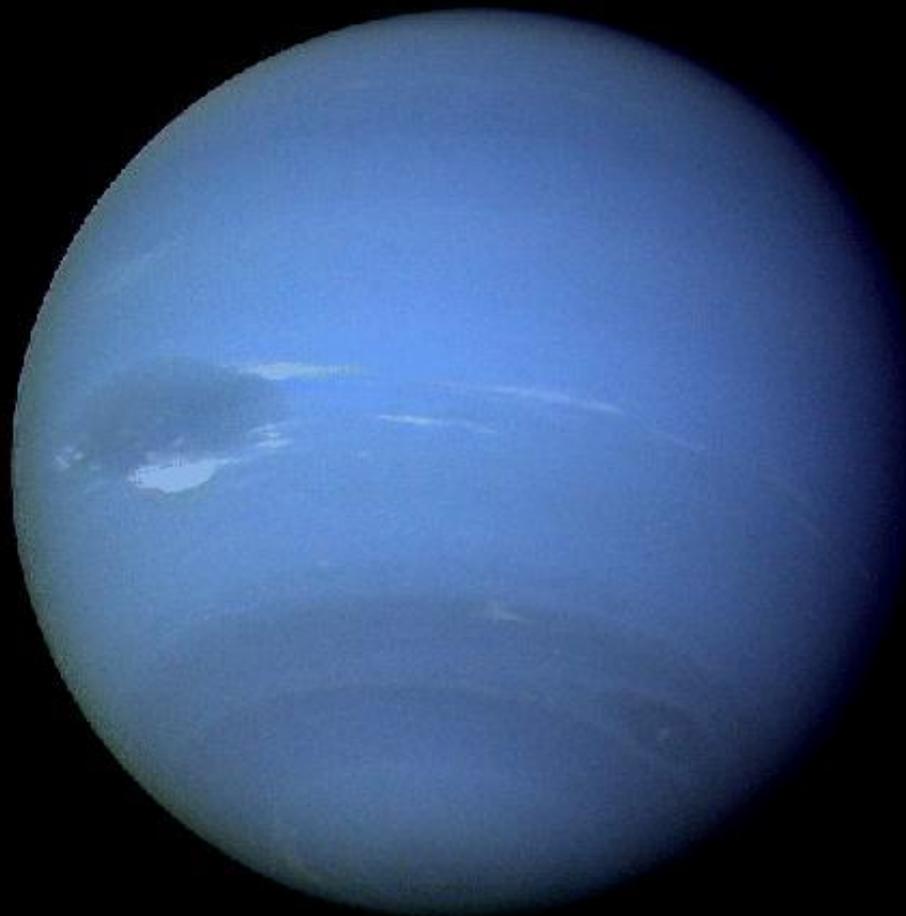


Знаете ли вы?

Что Уран из-за его климата часто называют ледяным гигантом.



Нептун



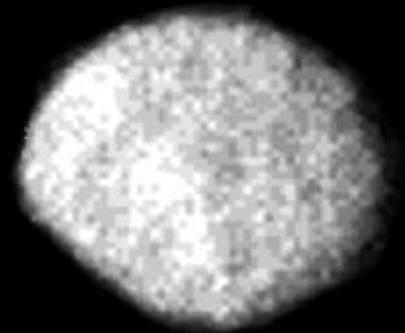
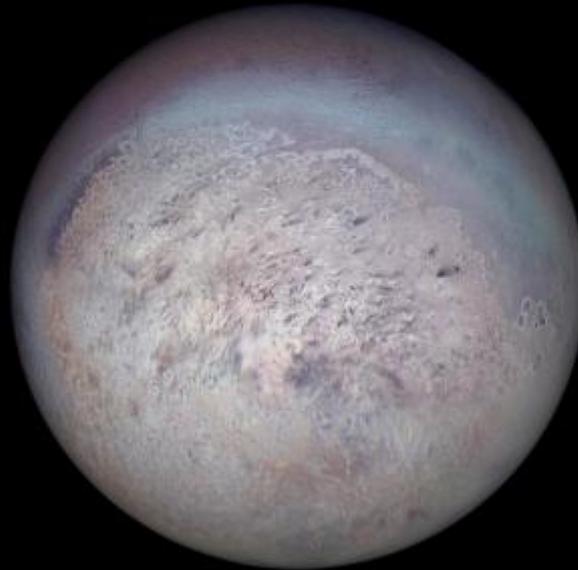
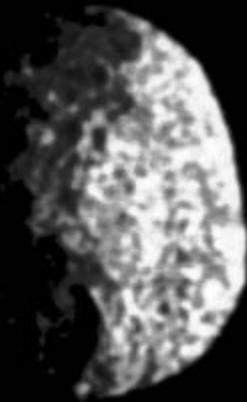
Символ Нептуна



Нептун Трезубец является символом римского повелителя вод, в честь которого названа восьмая планета.



Спутники Нептуна



ПЛУТОН





Знаете ли вы?

Имя планете дала 11-летняя девочка. Венеция Берни предложила, чтобы новый мир получил название от бога подземного царства в римской культуре. Ее дедушка передал это имя в Обсерваторию. Кроме того, это дань памяти Персивалю Лоуэллу, так как его инициалы – первые две буквы Плутона.

Спутники Плутона

