

मिशन - मिशन

Юпитер





Юпитер, тысячи лет
назад названный в
честь царя римских
богов, господствует
и среди девяти
планет нашей
Солнечной системы.

Воспитание Юпитера.
Николас Берхем Питерс. Эрмитаж.

Масса Юпитера намного превышает массу других планет вместе взятых. Масса Юпитера в 318 раз больше массы Земли.



Уже в простейший телескоп или бинокль видны четыре гигантских спутника Юпитера, открытых еще в 1610 году Галилеем.



Каждая точка экватора движется со скоростью 45 тысяч километров в час . Из- за действия центробежных сил Юпитер заметно сплюсчен (коэффициент сжатия больше 6%)



Период вращения
вокруг оси около
10 часов

Сатурн

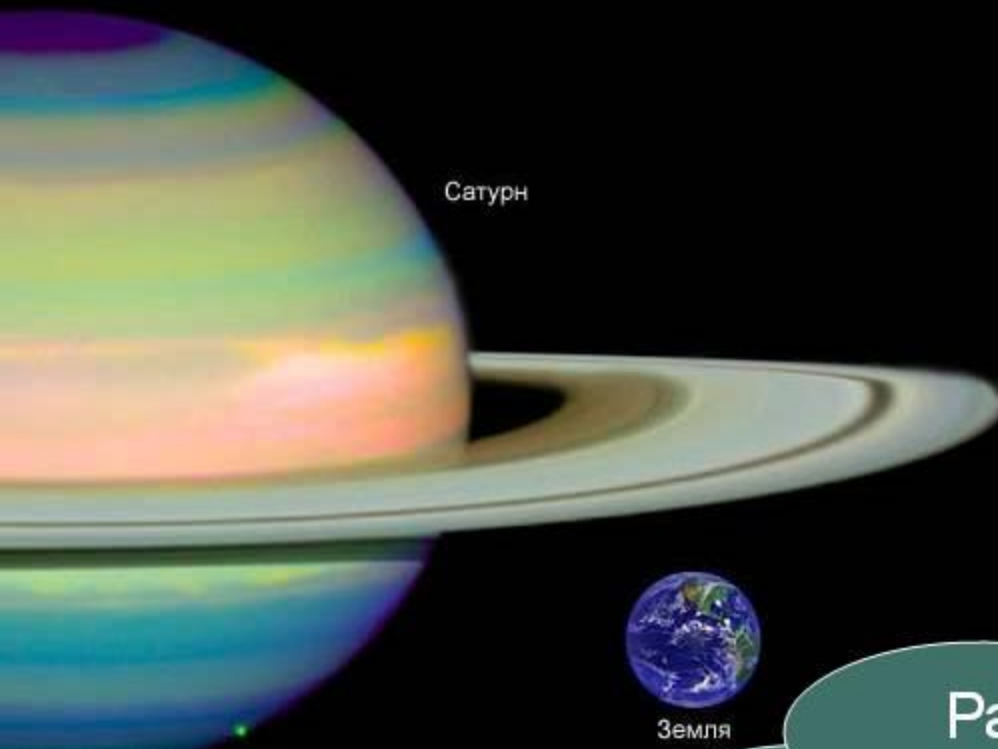


Сатурн наиболее красивая планета, если смотреть на нее в телескоп или изучать снимки «Вояджеров». Сказочные кольца Сатурна нельзя спутать ни с какими другими объектами Солнечной системы.



Около полюсов Сатурна можно наблюдать полярные сияния.





Сатурн



Земля

Размеры Сатурна во
много раз превышают
размеры Земли

Система спутников Сатурна довольно сложна.. Только девятнадцать из них открыты за последние десять лет.



Сегодня
известны
более 30
спутников
Сатурна

Сатурн – единственная планета в Солнечной системе, плотность которой меньше плотности воды.

Сатурн мог бы плавать в воде.



УРАН

BETWEEN GIANTS
WWW.ARTOFGREGMARTIN.COM



О Земле говорят, что она голубая. Но по –
настоящему голубой планетой оказался далекий
Уран.



Никакие детали в атмосфере нельзя различить сквозь
метановую дымку.

Уран – это планета гигант, его радиус огромен более 25 тыс. км, в 4 раза больше радиуса Земли.

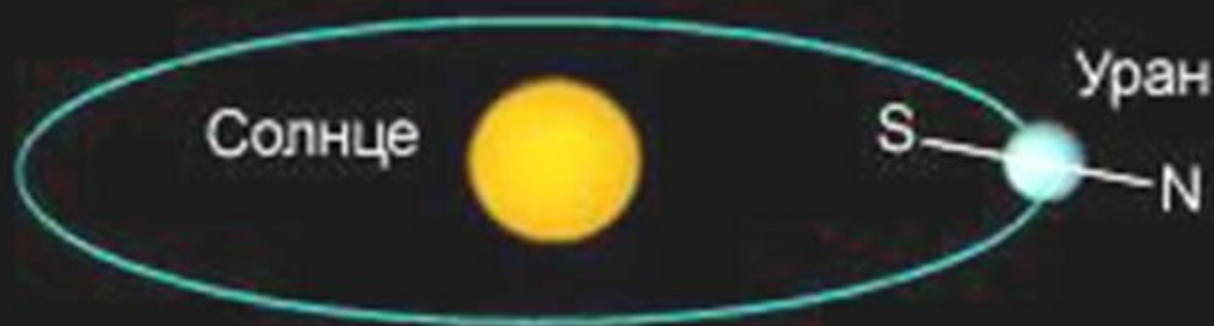


Масса Урана в 14,5 раз больше массы Земли.

Крупные спутники Урана – Титания, Аберон, Ариэль, Умбриэль



Звездные сутки на Уране делятся 17 часов 14 минут. Уран вращается, как говорят, «лежа на боку». У большинства планет ось вращения почти перпендикулярна плоскости эклиптики, но ось Урана почти параллельна этой плоскости.



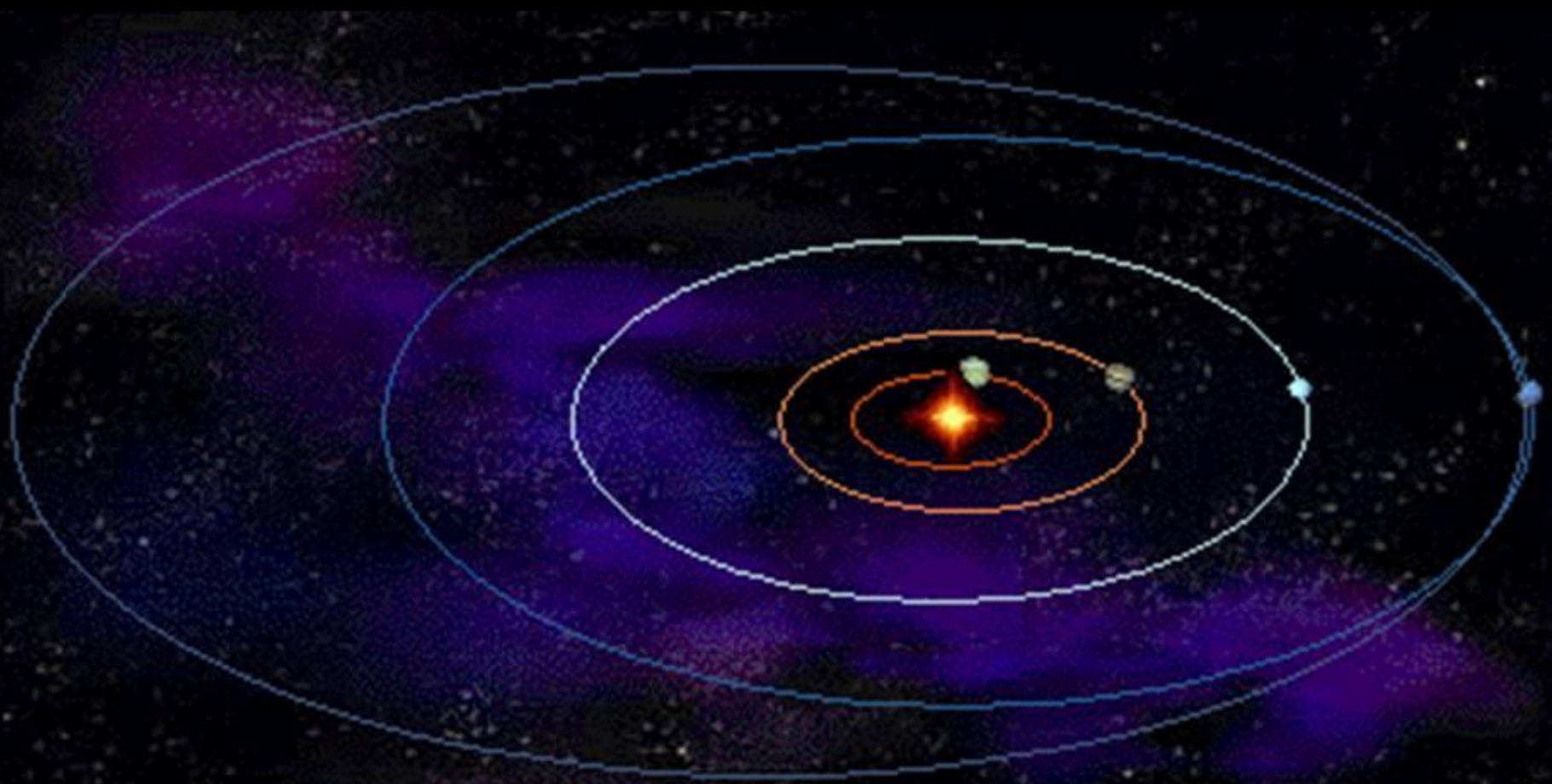
Нептун



Нептун восьмая планета от Солнца и четвертая по размеру среди планет.



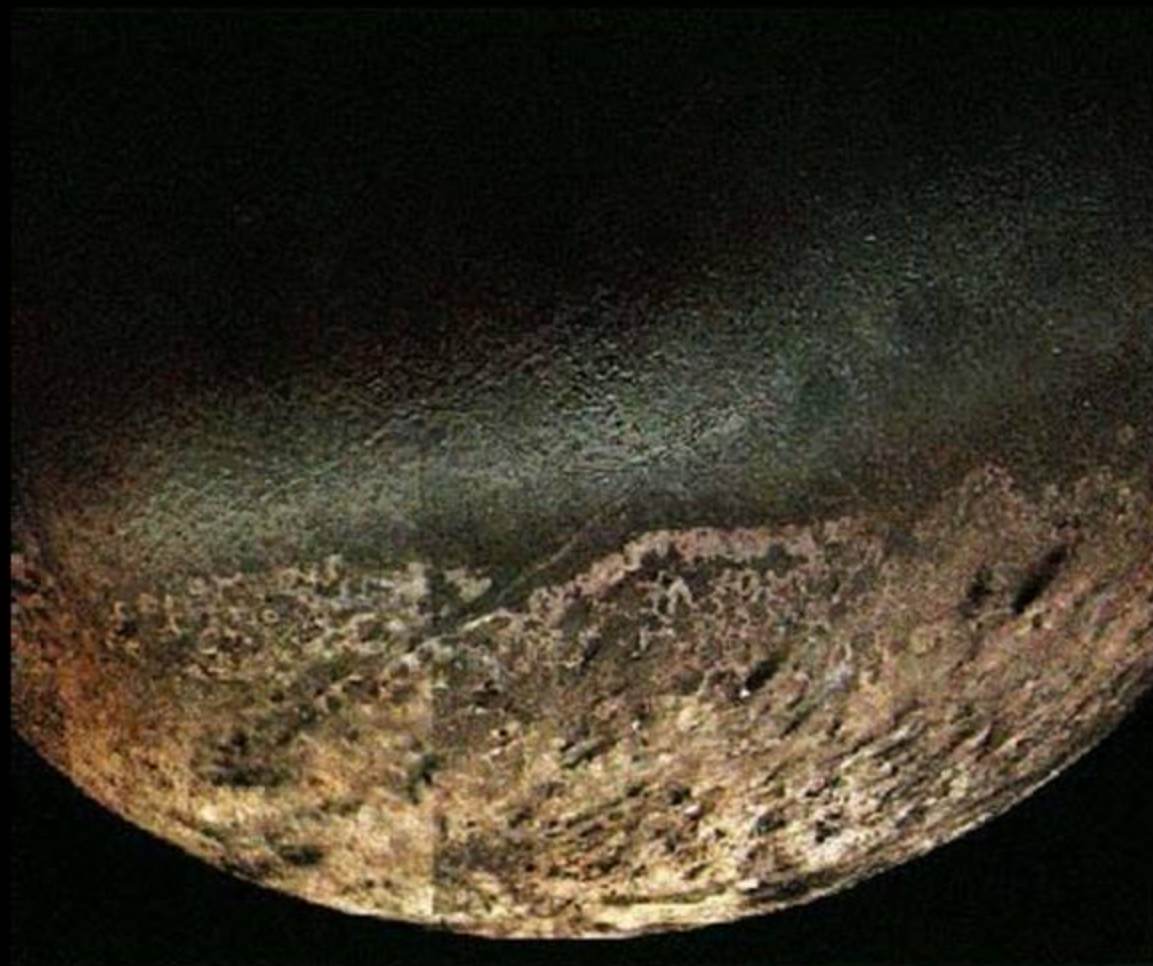
Большая полуось орбиты планеты равна 30 а. е.
Нептун очень удален от Солнца. Период вращения
по орбите более 164 лет. Со открытия планеты в
1846 году по нептунскому времени прошел всего
один год.





Радиус планеты
составляет 24 764 км –
около 4 земных
радиусов.

По наземным исследованиям были открыты лишь два спутника Нептуна: Тритон и Нереида. Тритон чуть меньше Луны. Его радиус 1350 км.

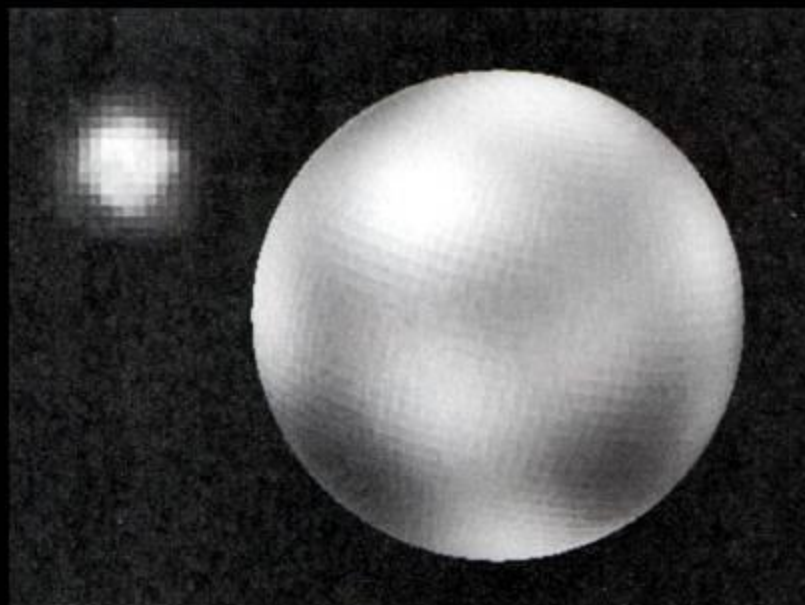


Тритон

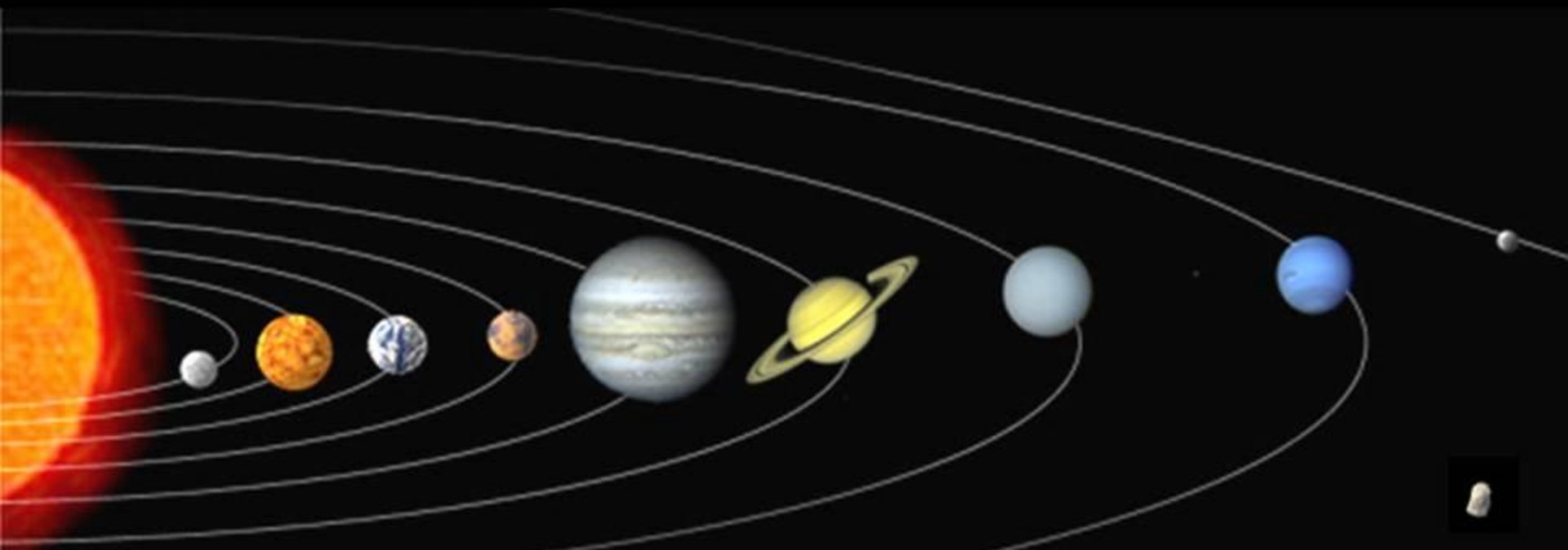
ПЛУТОН



Плутон находится примерно в **40** раз дальше от Солнца, чем Земля, поэтому поток солнечной лучистой энергии на этой планете более чем в полторы тысячи раз слабее, чем на Земле.



Плутон обращается по самой далекой от Солнца орбите. О Плуtone ученые узнали только в 1930 году. Расстояние от Солнца до Плутона – 40 а. е. О Плуtone пока известно мало, его трудно изучать на таком далеком расстоянии.



Год на Плуtone
равен 248
земным годам.