

## ГИГАНТЫ



Юпитер



Сатурн

Планеты-гиганты – четыре планеты Солнечной системы: Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун; расположены за пределами кольца малых планет.

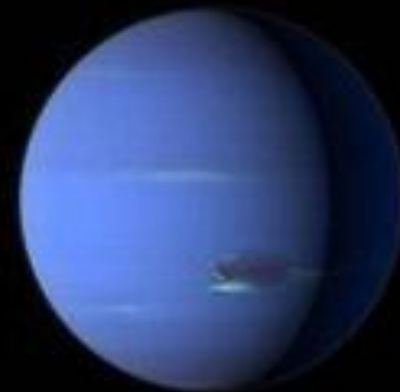
Эти планеты, имеющие ряд сходных физических характеристик, также называют внешними планетами.

В отличие от твердых планет земной группы, все они являются газовыми планетами и обладают:

- 1.значительно большими размерами и массами
- 2.более низкой средней плотностью
- 3.мощными атмосферами
- 4.быстрым вращением
- 5.кольцами
- 6.большим количеством спутников



Уран



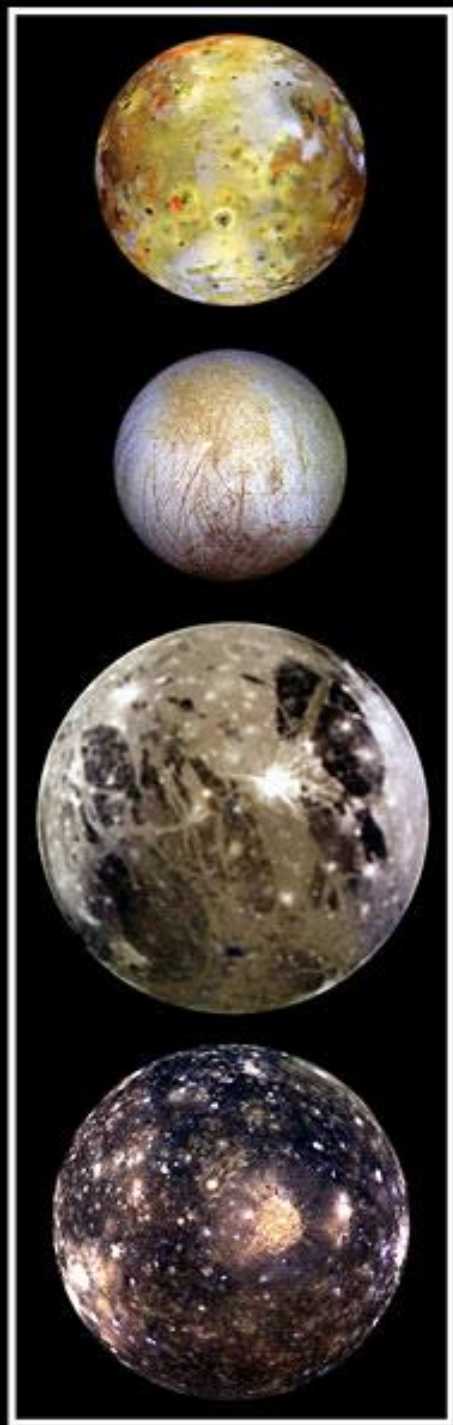
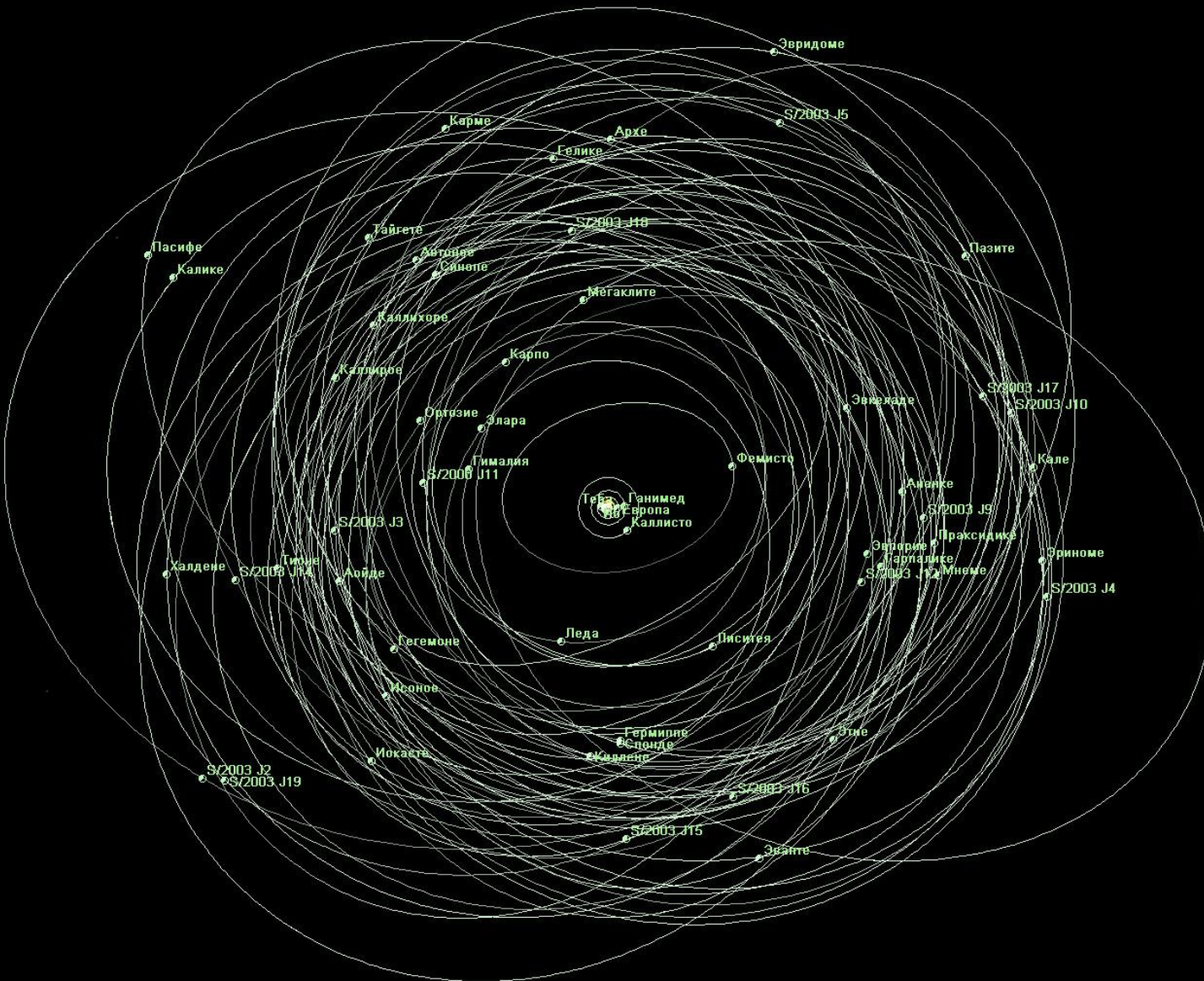
Нептун

# ОПИТЕР



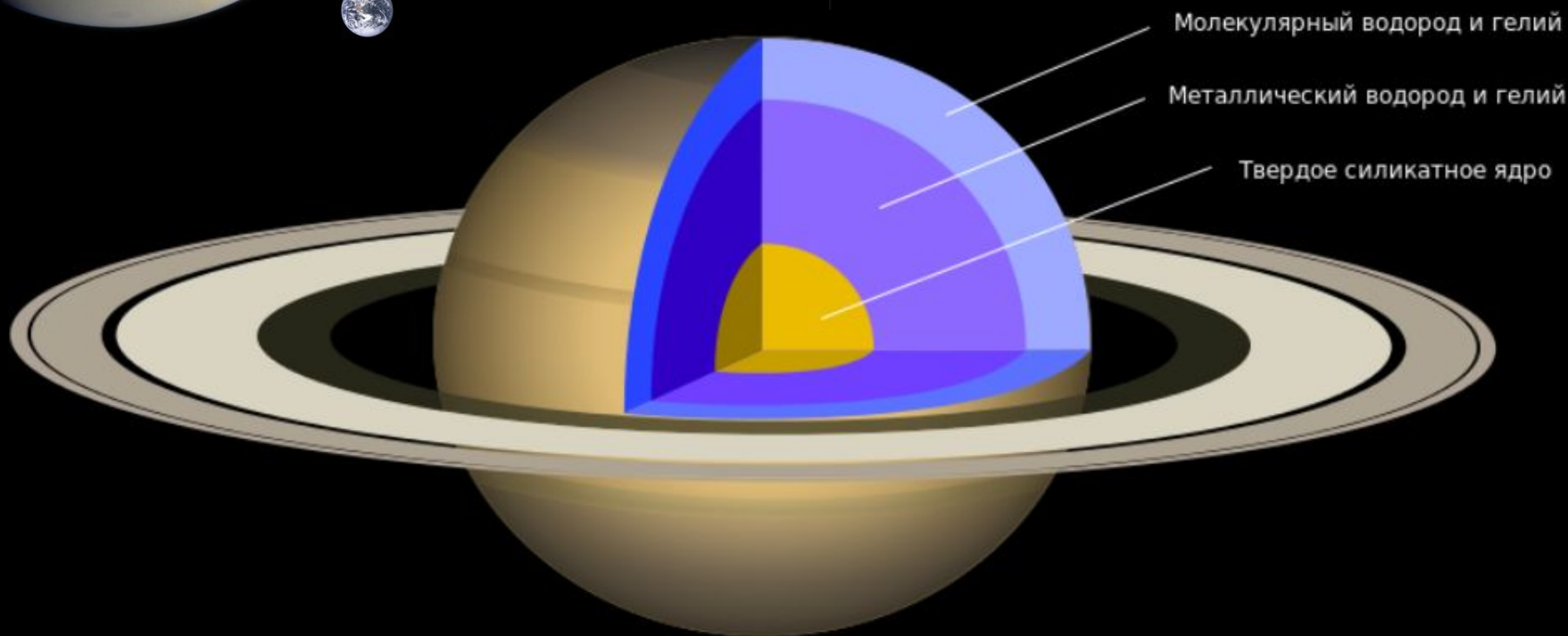
**Юпитер** — самая большая планета Солнечной системы, его диаметр в 11 раз превосходит диаметр Земли, а масса в 318 раз больше массы Земли. Путь Юпитера по орбите вокруг Солнца занимает 12 лет, при этом среднее расстояние до Солнца равно 800 млн км. Пояса облаков в атмосфере и Большое Красное пятно делают Юпитер весьма живописной планетой.

# Спутники Юпитера



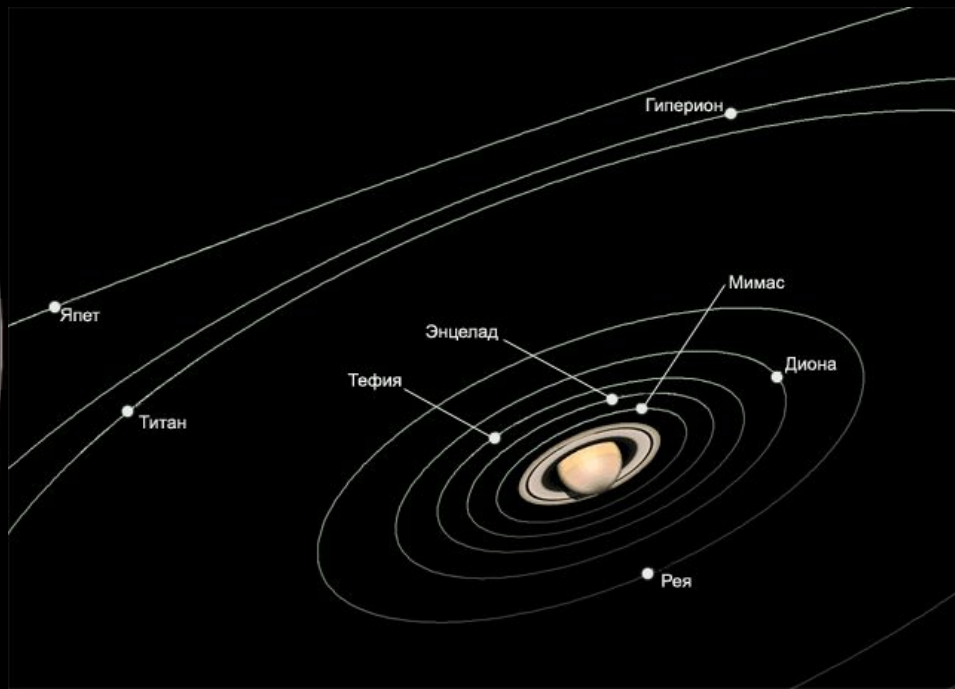
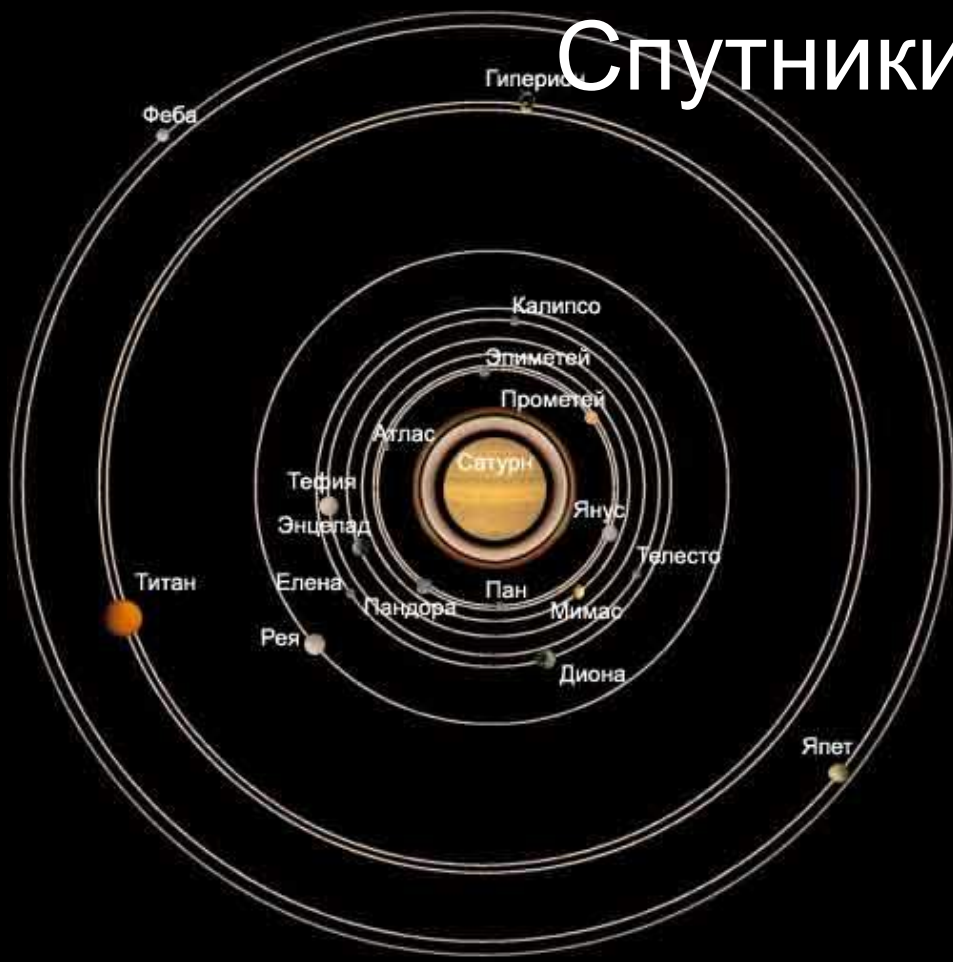
Галилеевы спутники Юпитера -> Ио, Европа, Ганимед, Каллисто

# САТУРН

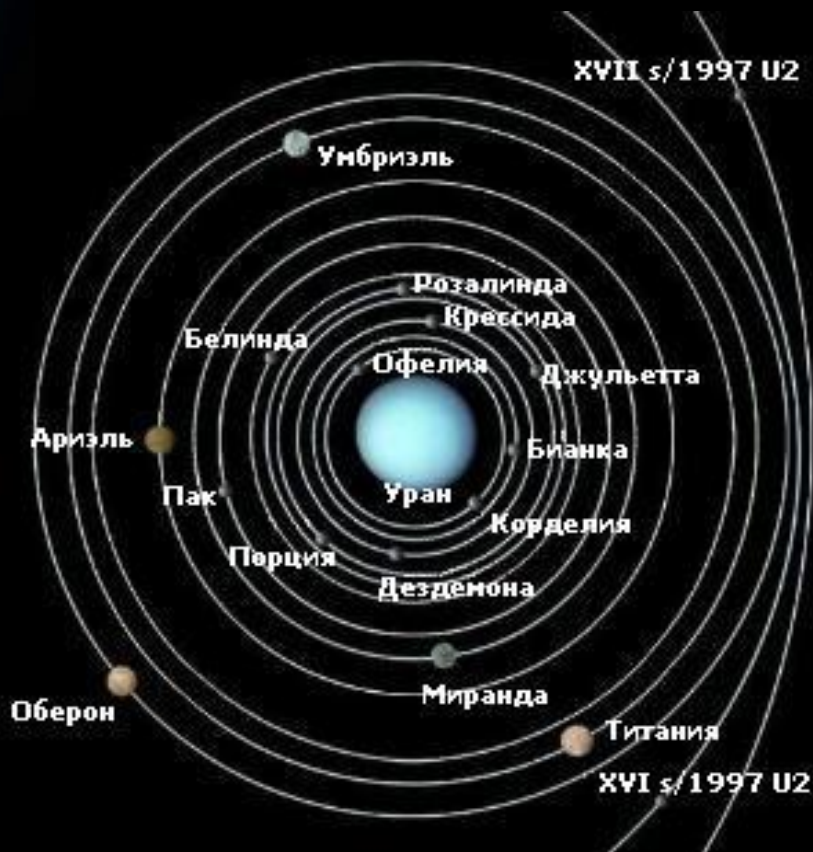
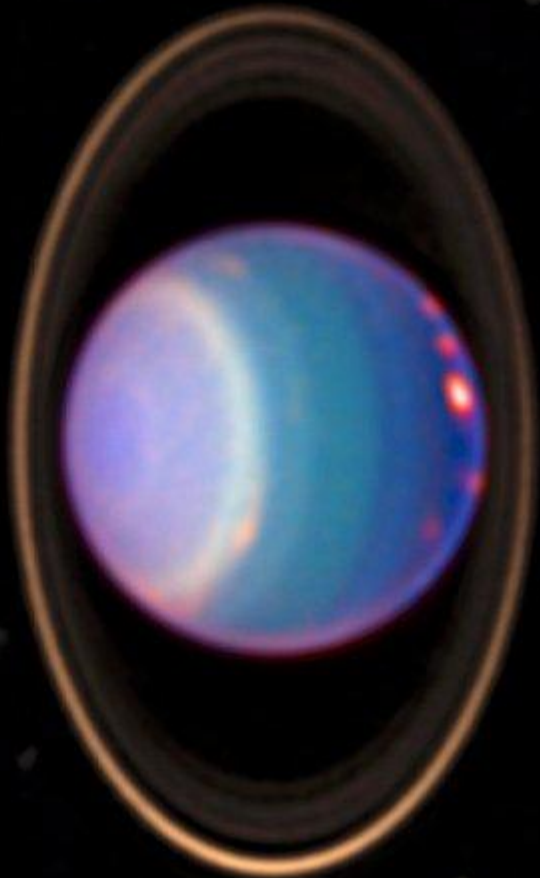
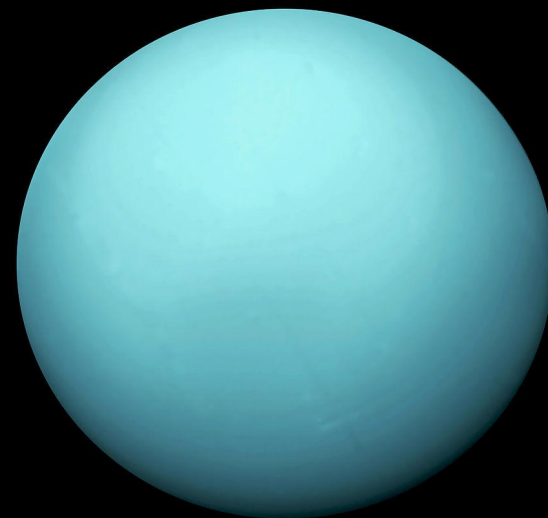


По многим своим характеристикам **Сатурн** занимает второе место после Юпитера среди планет Солнечной системы: только Юпитеру он уступает по размерам, массе и скорости вращения вокруг оси. Газовая поверхность Сатурна, как и поверхность Юпитера, также «полосата».

# Спутники Сатурна



# УРАН



Миранда

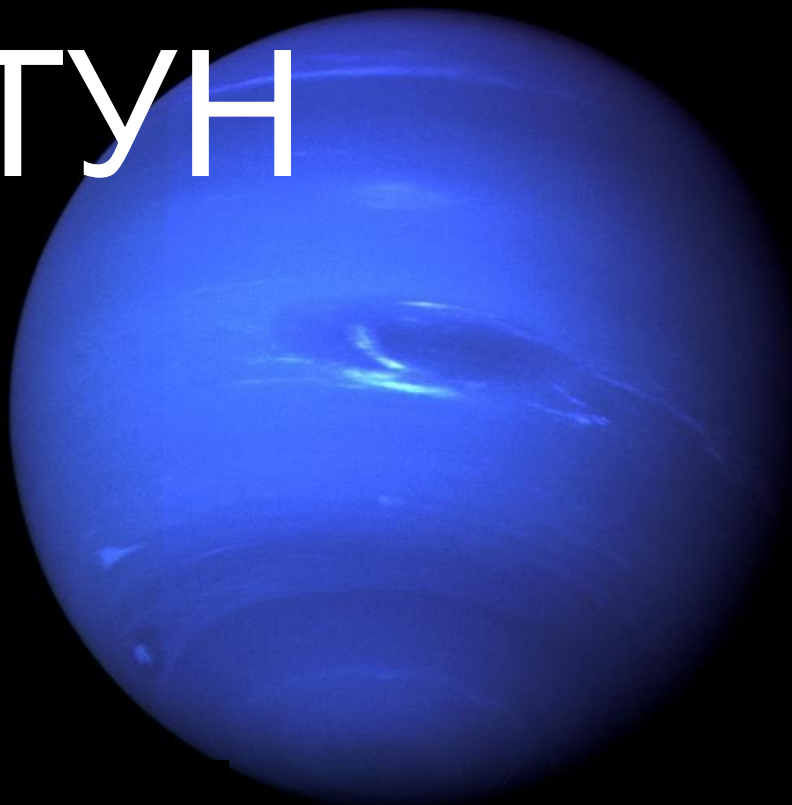
Ариэль

Умбриэль

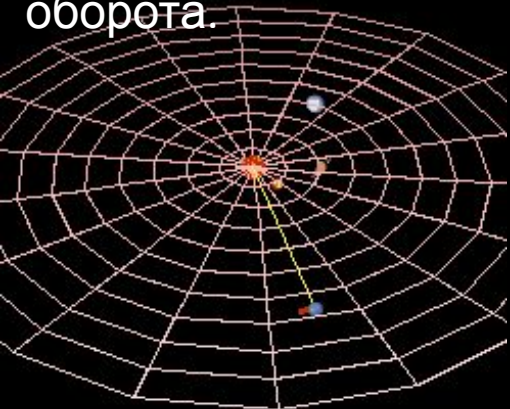
Титания

Оберон

# НЕПТУН



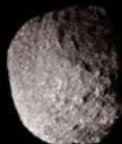
За один полный оборот Нептуна вокруг Солнца наша планета совершает 164,79 оборота.



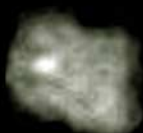
ЛАРИССА



ПРОТЕЙ



НЕРЕИДА



ТРИТОН

