

ГИГАНТЫ



Юпитер



Сатурн

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

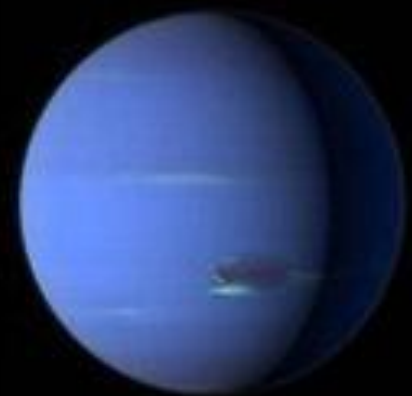
Эти планеты, имеющие ряд сходных физических характеристик, также называют внешними планетами.

В отличие от твердотельных 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



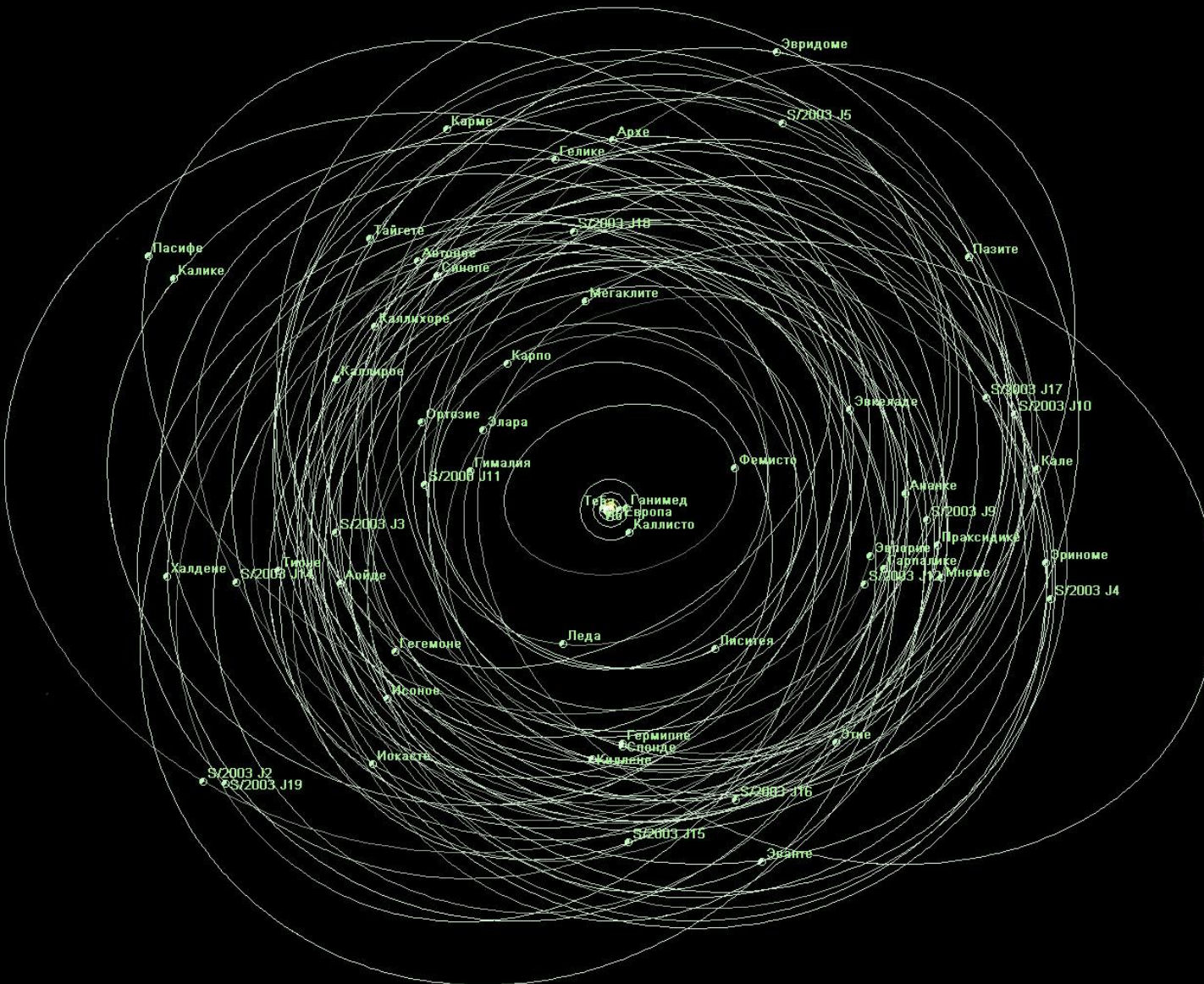
Нептун

ОПИТЕР

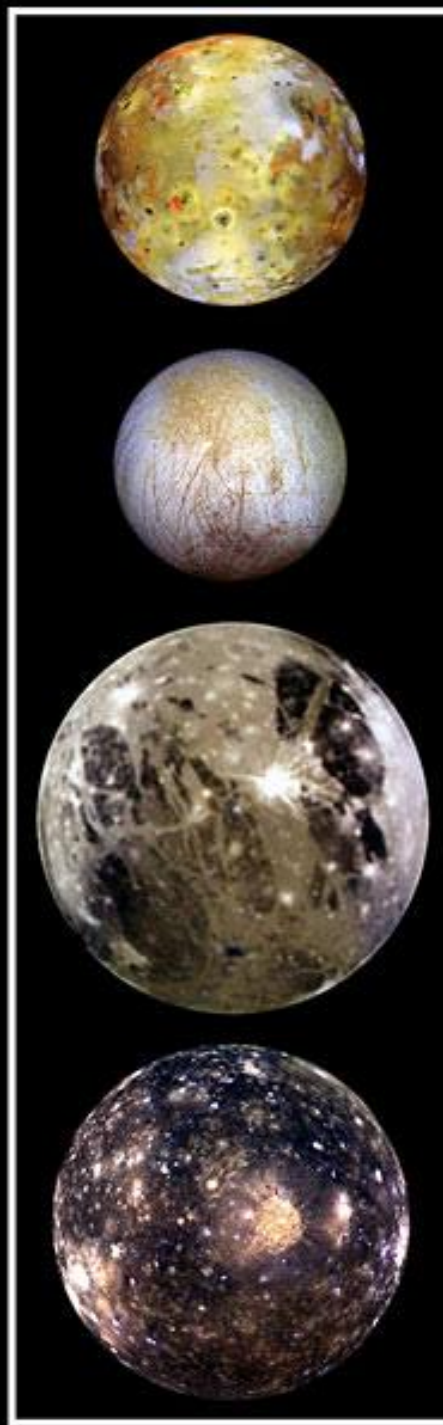


Юпитер — самая большая планета Солнечной системы, его диаметр в 11 раз превосходит диаметр Земли, а масса в 318 раз больше массы Земли. Путь Юпитера по орбите вокруг Солнца занимает 12 лет, при этом среднее расстояние до Солнца равно 800 млн км. Пояса облаков в атмосфере и Большое Красное пятно делают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

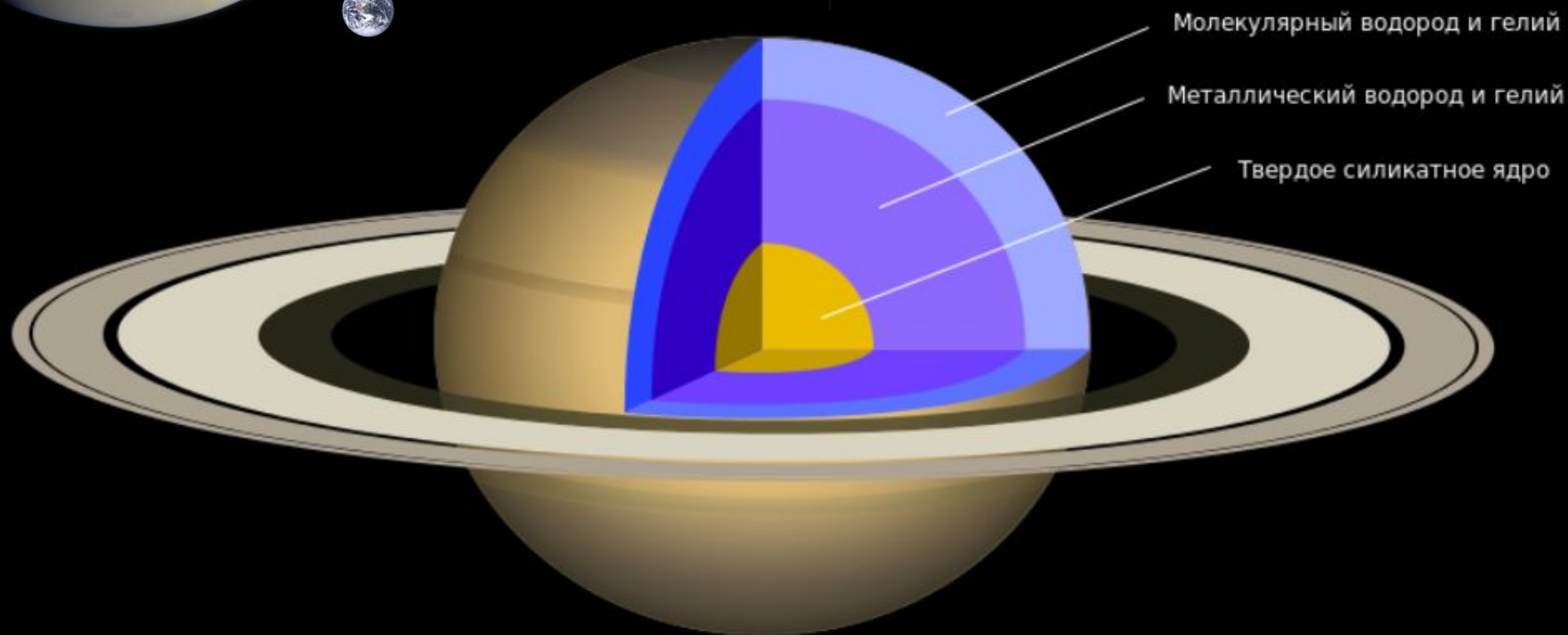
Спутники Юпитера



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

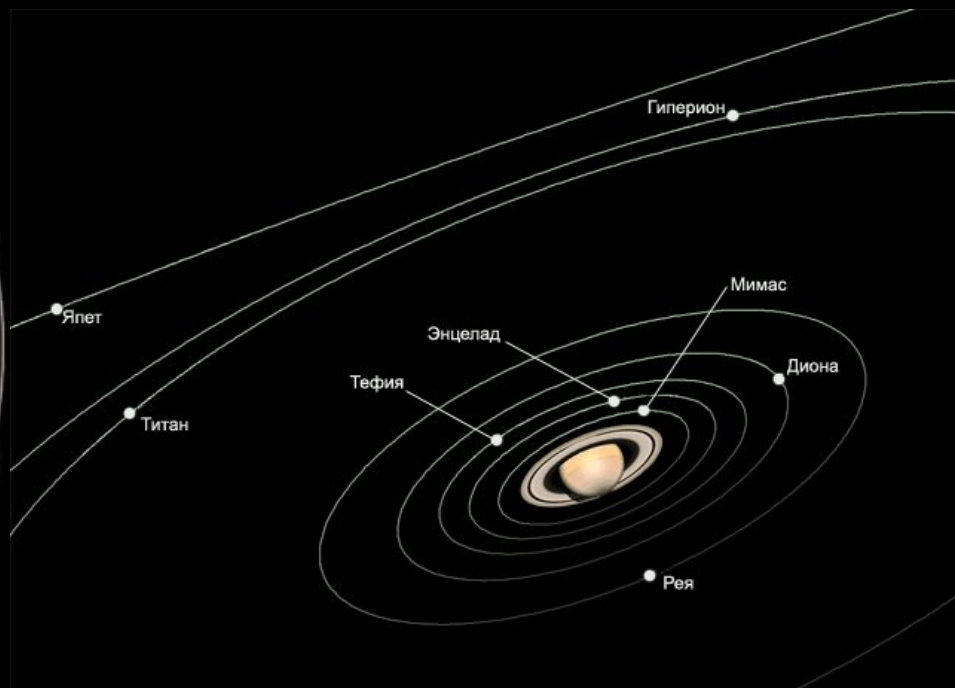
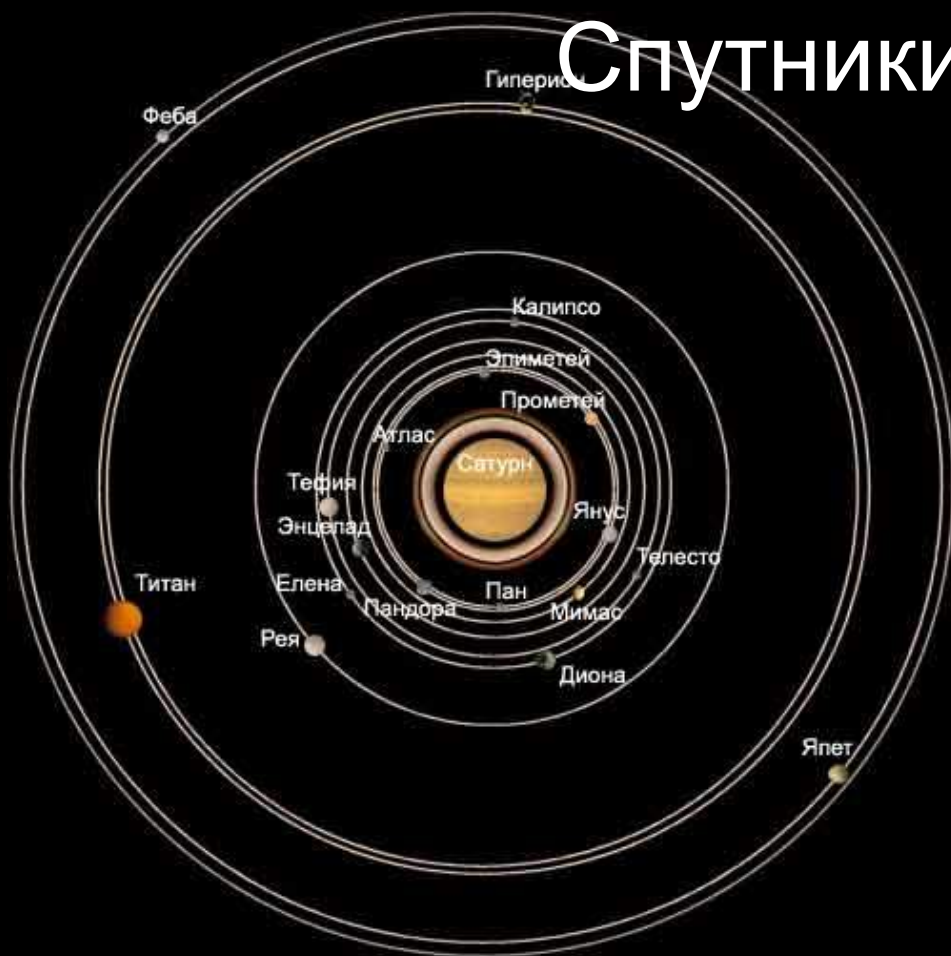


САТУРН

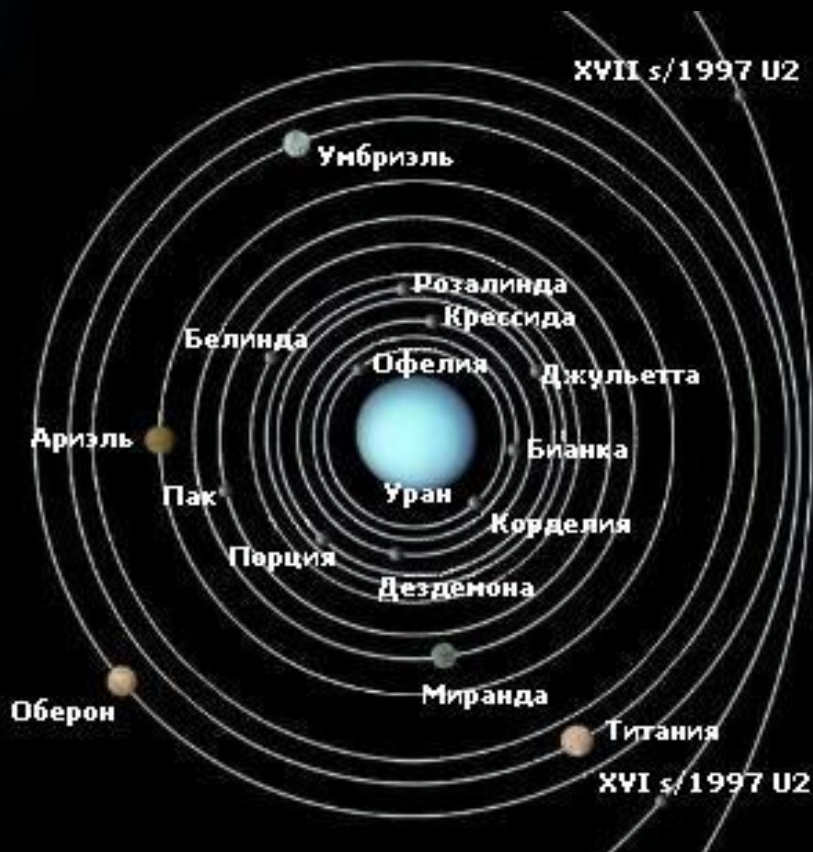
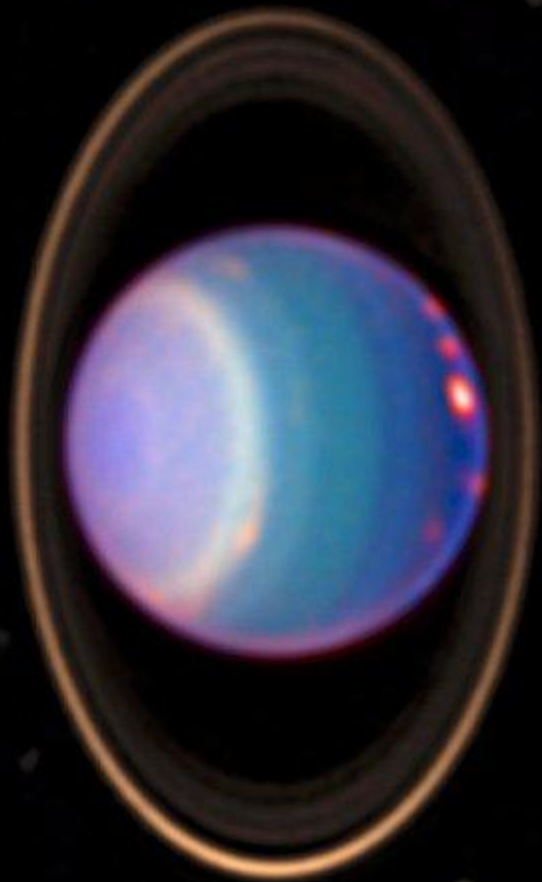
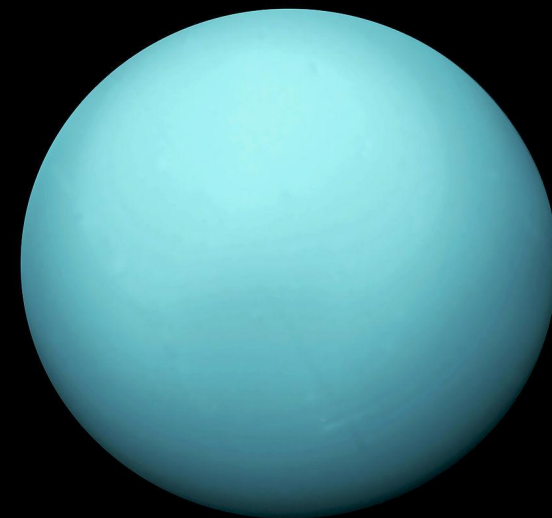


По многим своим характеристикам **Сатурн** занимает второе место после Юпитера среди планет Солнечной системы: только Юпитеру он уступает по размерам, массе и скорости вращения вокруг оси. Газовая поверхность Сатурна, как и поверхность Юпитера, также «полосата».

Спутники Сатурна



УРАН



Миранда

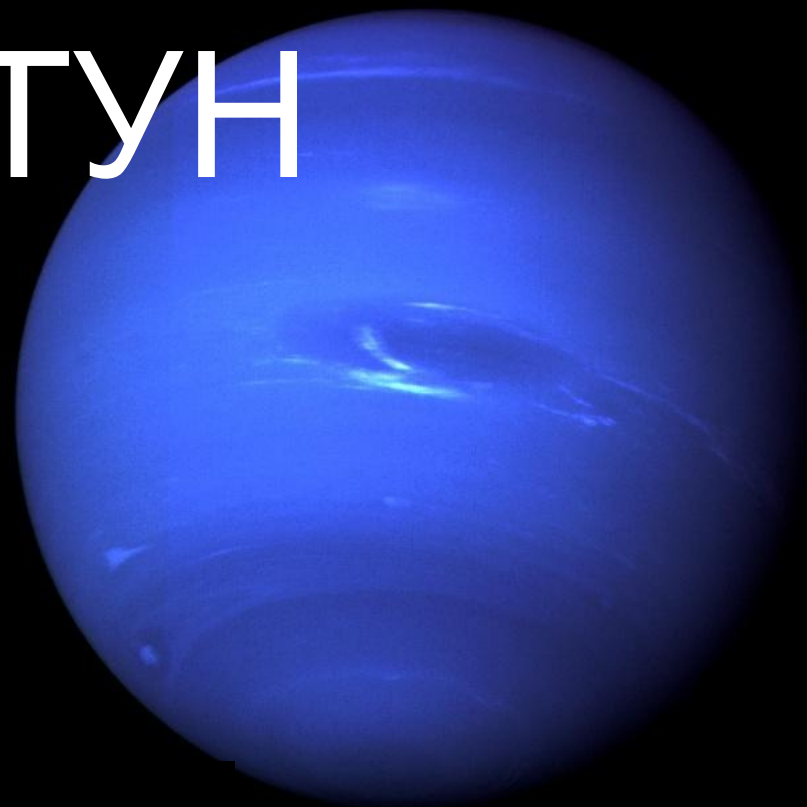
Ариэль

Умбриэль

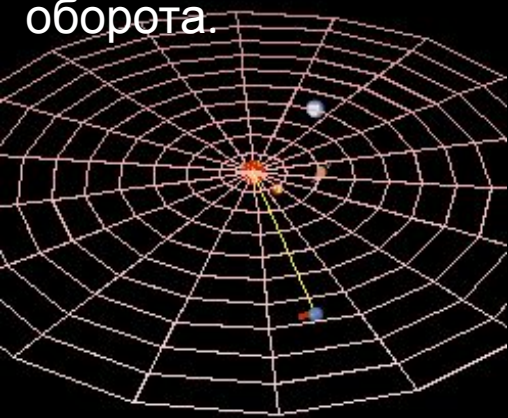
Титания

Оберон

НЕПТУН



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



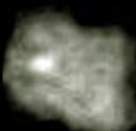
ЛАРИССА



ПРОТЕЙ



НЕРЕИДА



ТРИТОН

