



Нептун

Подготовили ученицы 11 класса Б:

Фомина Александра, Лосева
Анастасия, Марченко Ольга,
Кириленко Екатерина, Кунижева
Ариана, Протасова Ангелина, Ершова
Екатерина, Шабанова Анита

Преподаватель: Кацыв Л. Е.

Исследования

Нептун обнаружен
23 сентября 1846
года

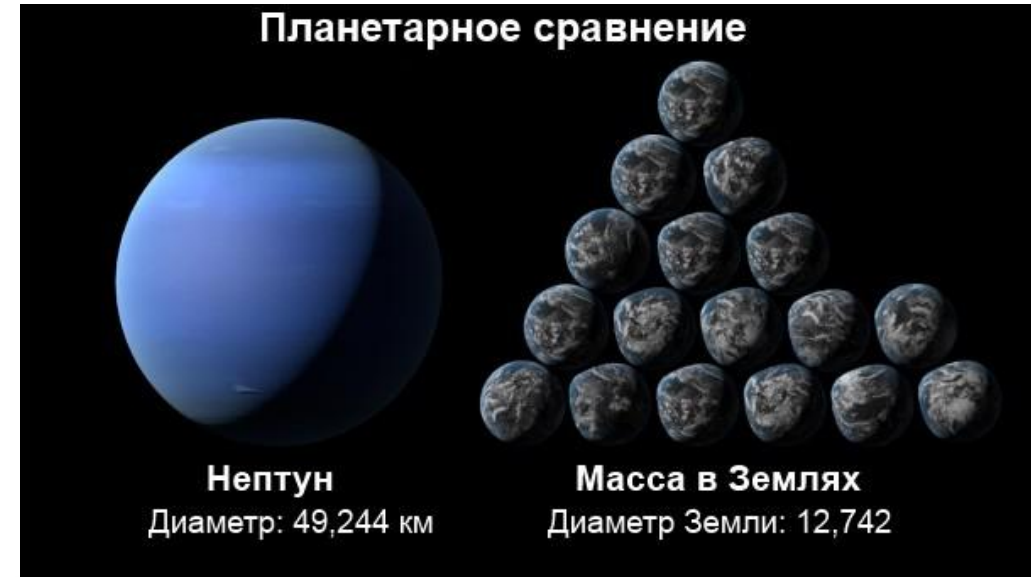
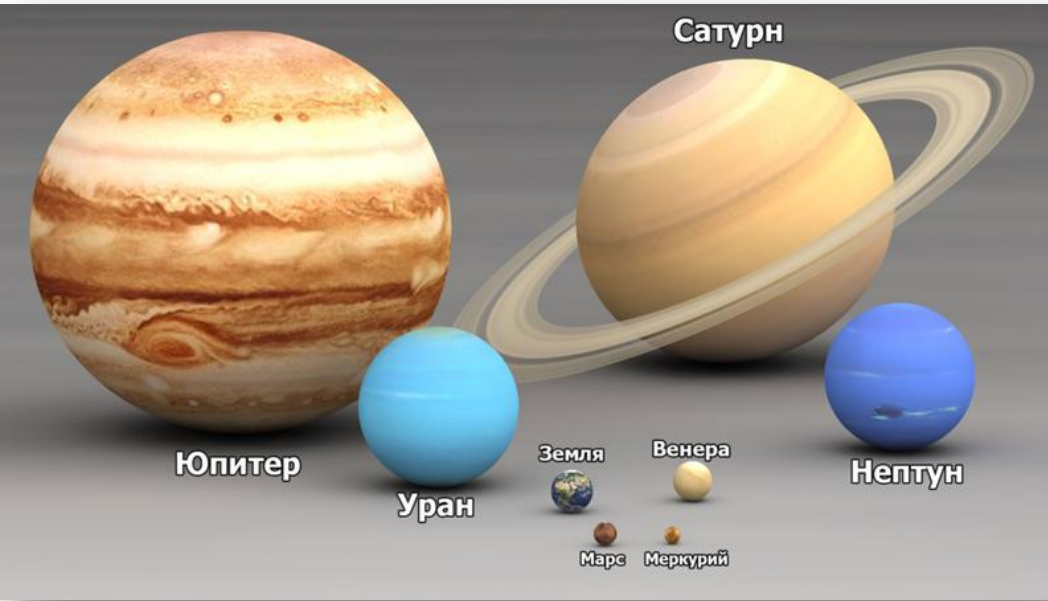


**Урбэн Жан Жозе́ф
Леверье́
(1811-1877)**



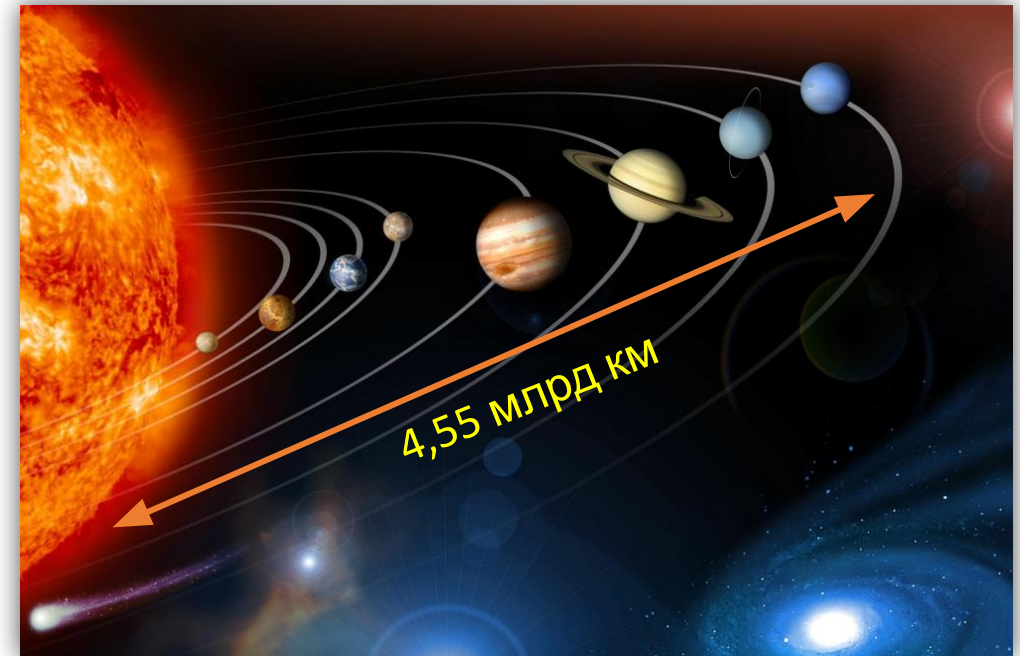
**Джон Кауч А́дамс
(1819-1892)**

Характеристики



Объём: $6,254 \cdot 10^{13} \text{ км}^3$
Масса: $1,0243 \cdot 10^{26} \text{ кг}$
Средняя плотность: $1,638 \text{ г/см}^3$

Перигелий: 4 452 940 833 км
Афелий: 4 553 946 490 км



Орбита и вращение планеты Нептун

Большая полуось: 30,10366 а. е.

Сидерический период обращения: 60 190,03 дня
164,79 года

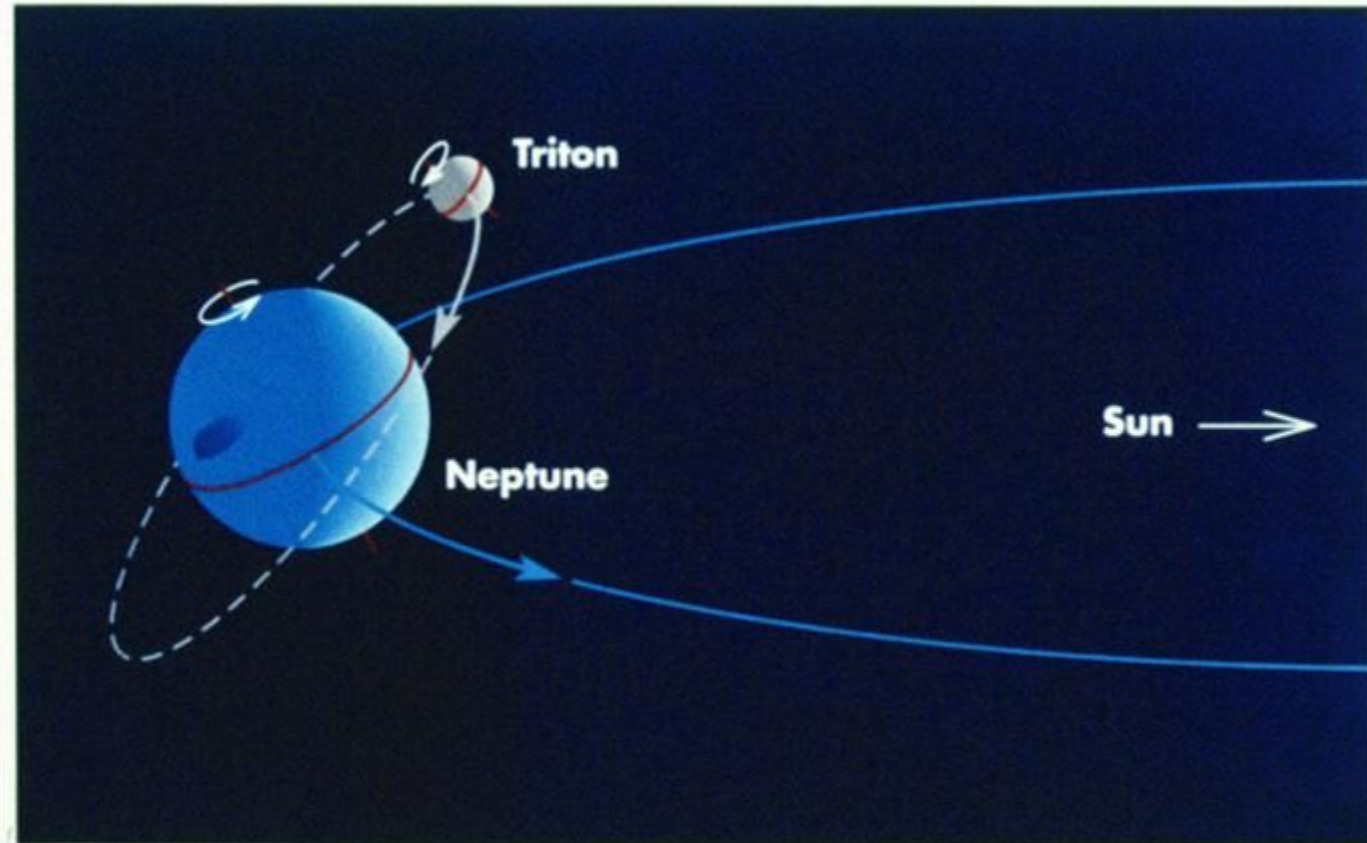
Синодический период обращения: 367,49 дня

Орбитальная скорость: 5,4349 км/с

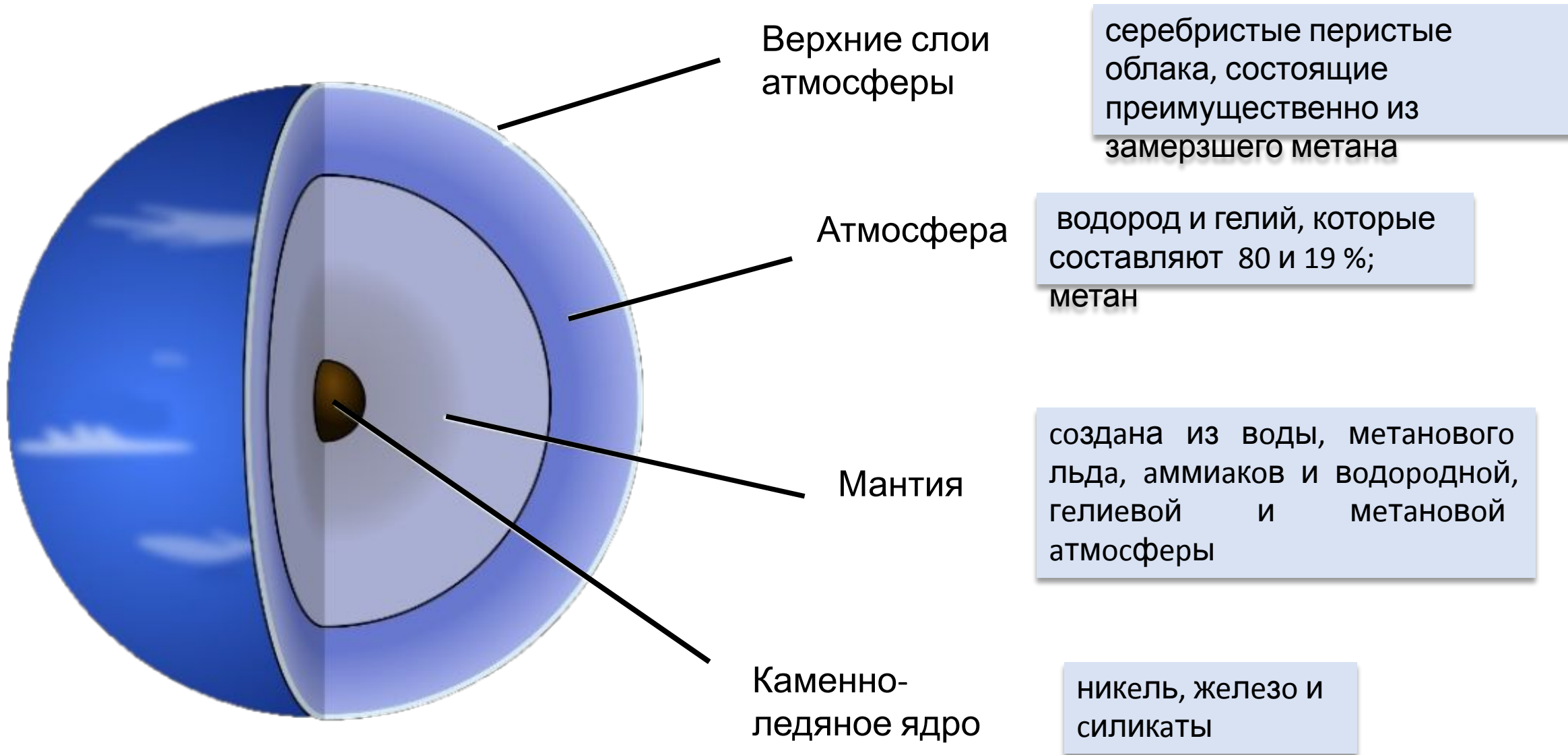
Период вращения вокруг своей оси: 15 ч 57 мин
59 с

Период обращения вокруг Солнца: 164,79 года

Скорость обращения: 2,68 км/с



Строение и состав



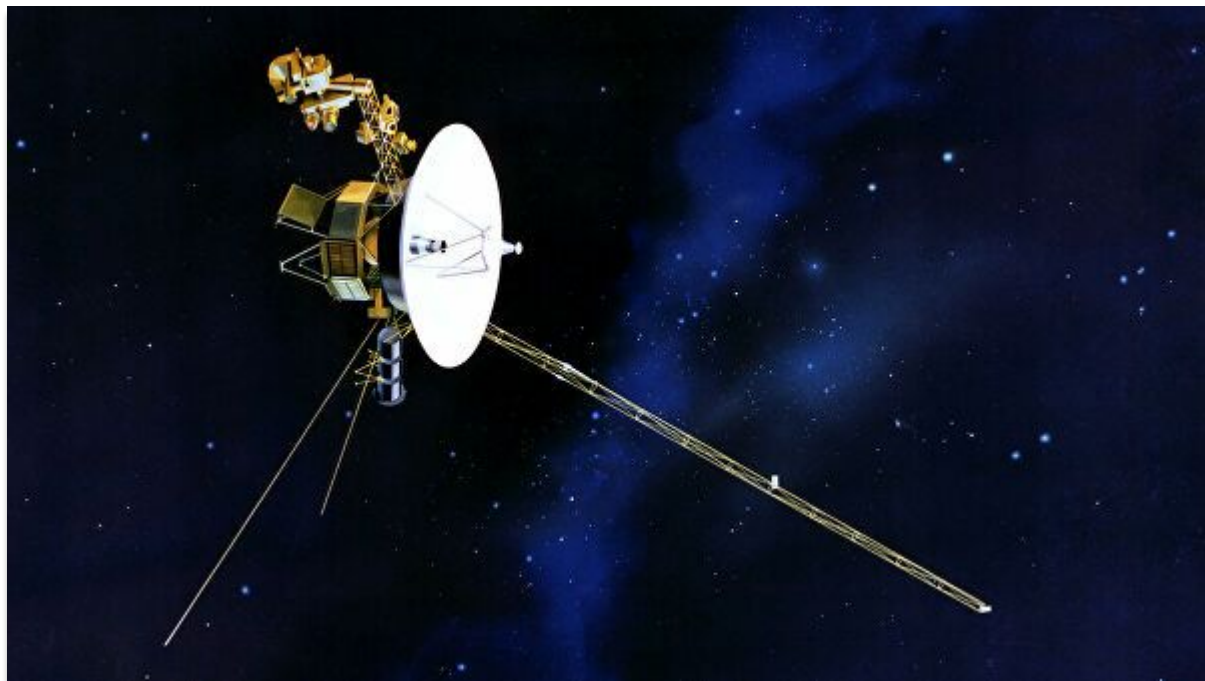
серебристые перистые облака, состоящие преимущественно из замерзшего метана

водород и гелий, которые составляют 80 и 19 %; метан

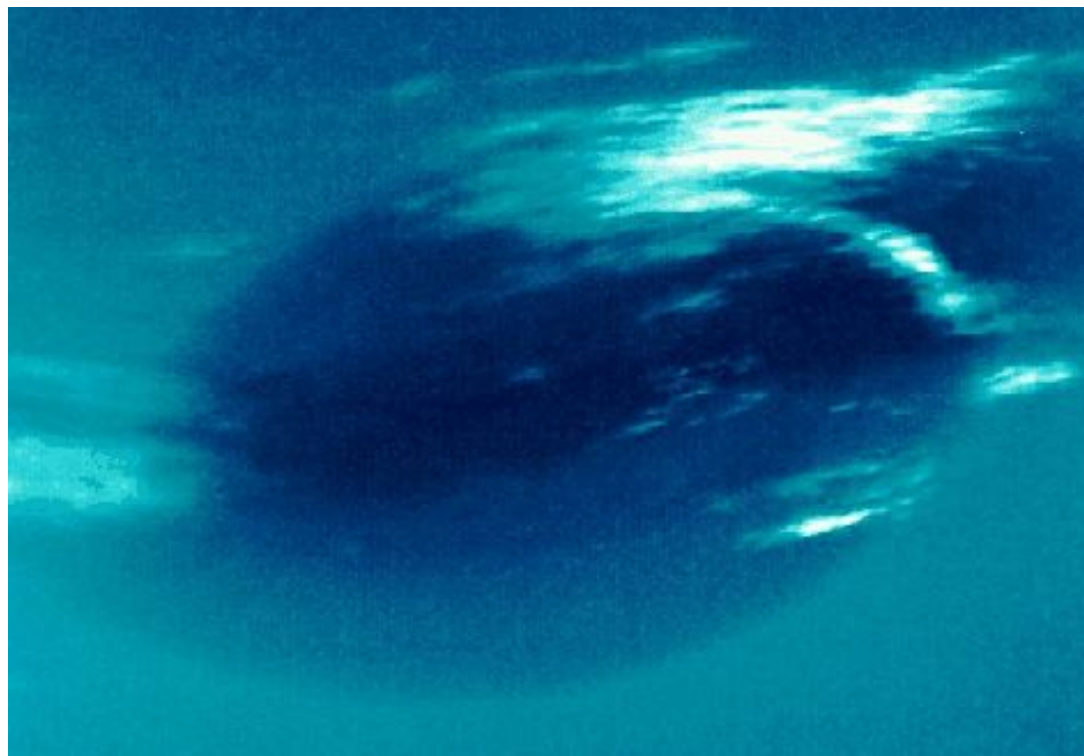
создана из воды, метанового льда, аммиаков и водородной, гелиевой и метановой атмосферы

никель, железо и силикаты

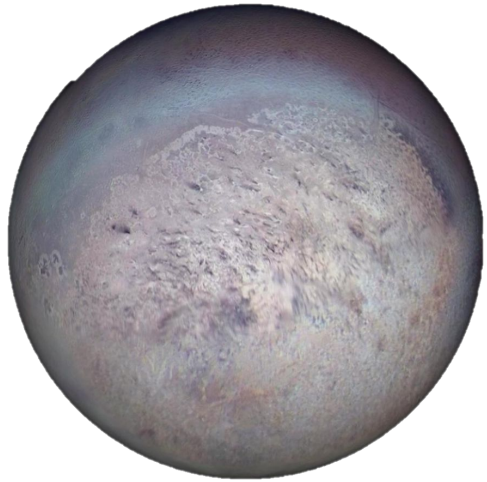
Особенности



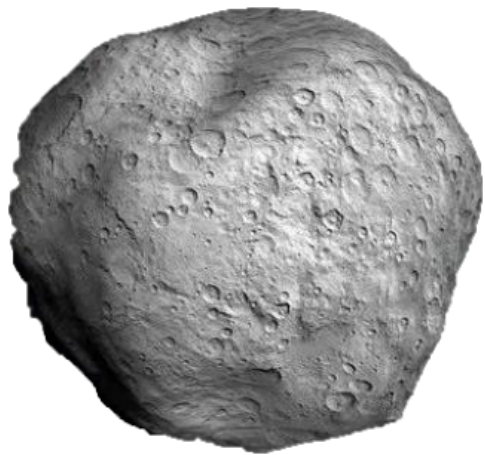
Вояджер-2



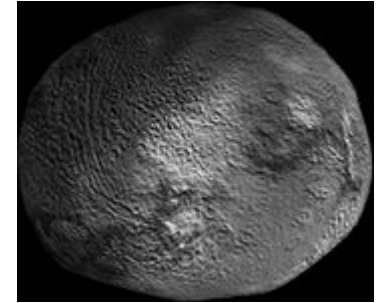
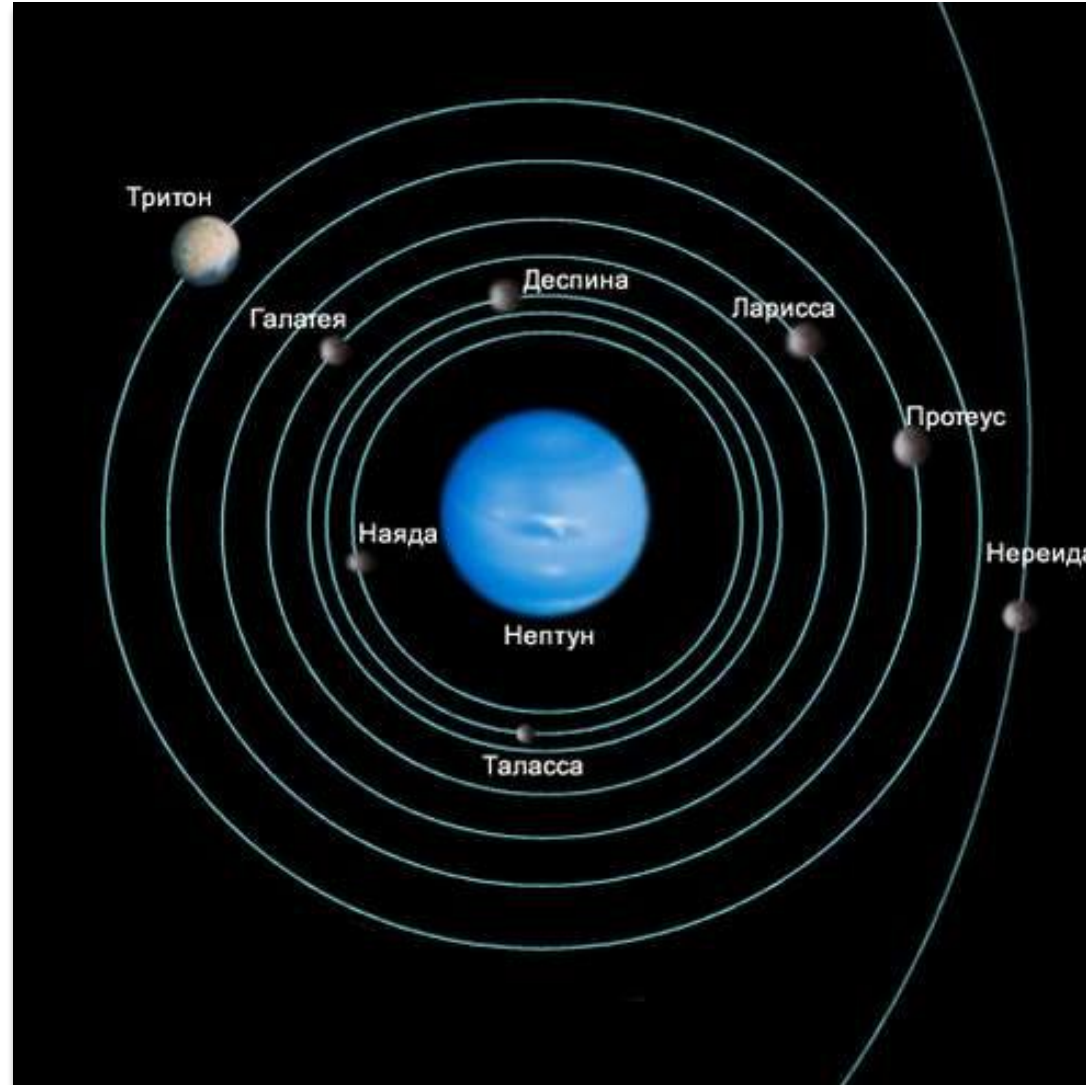
Спутники



Тритон



Протей

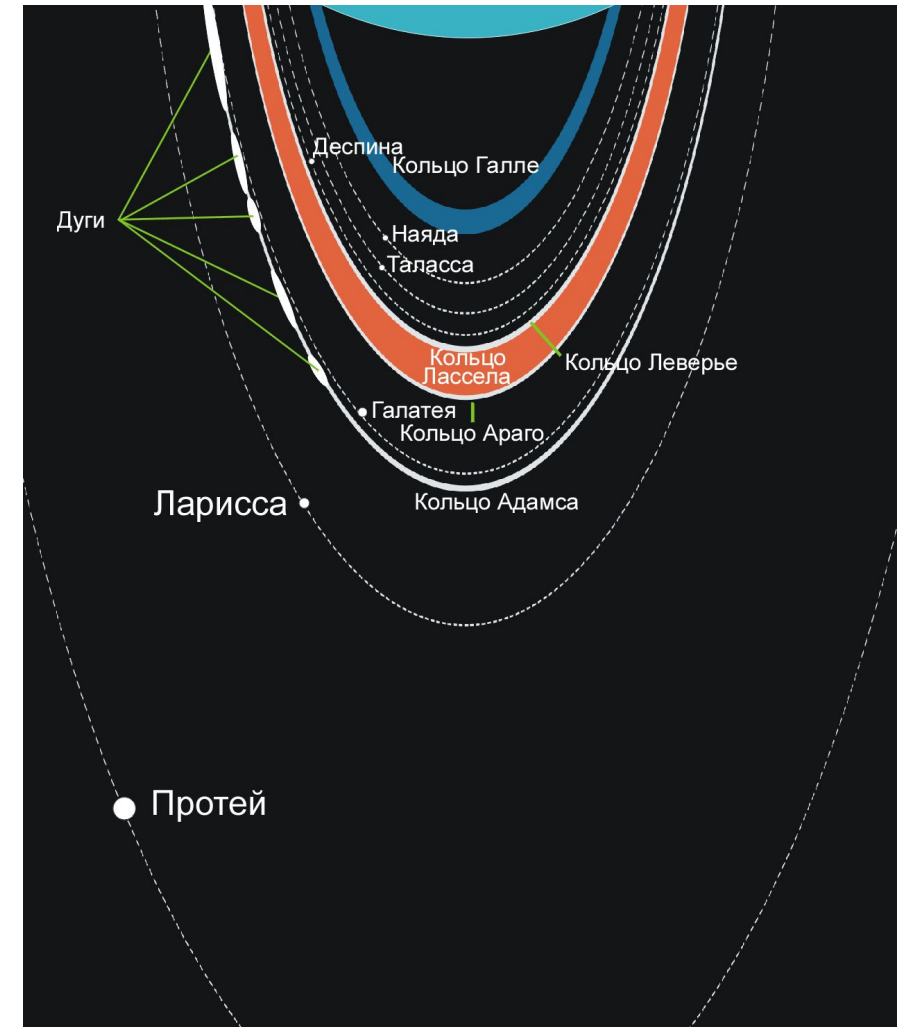
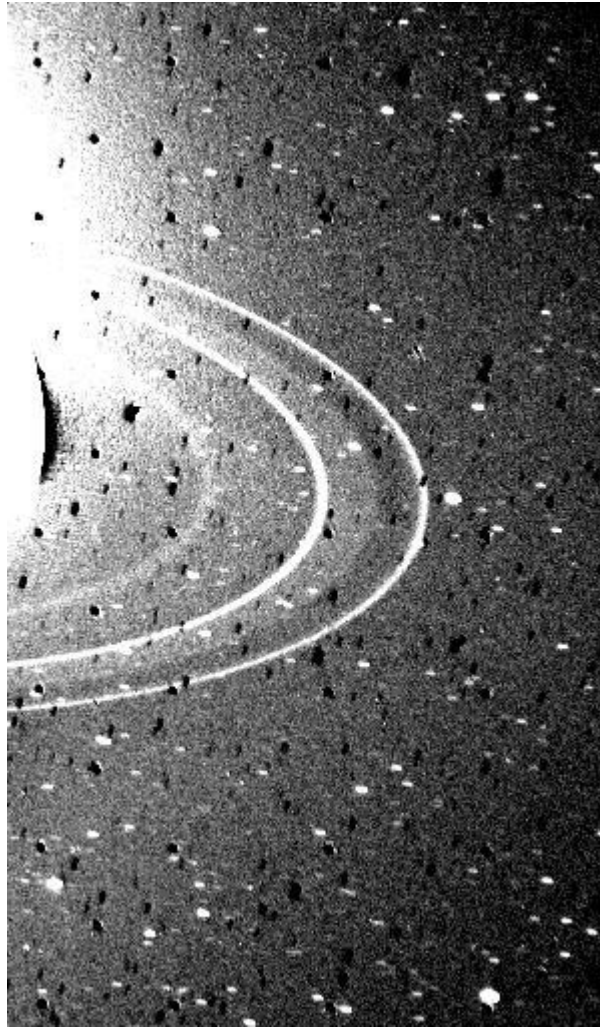


Ларисса



Нереида

Кольца Нептуна





**Спасибо за
внимание!**

N E P T U N E