

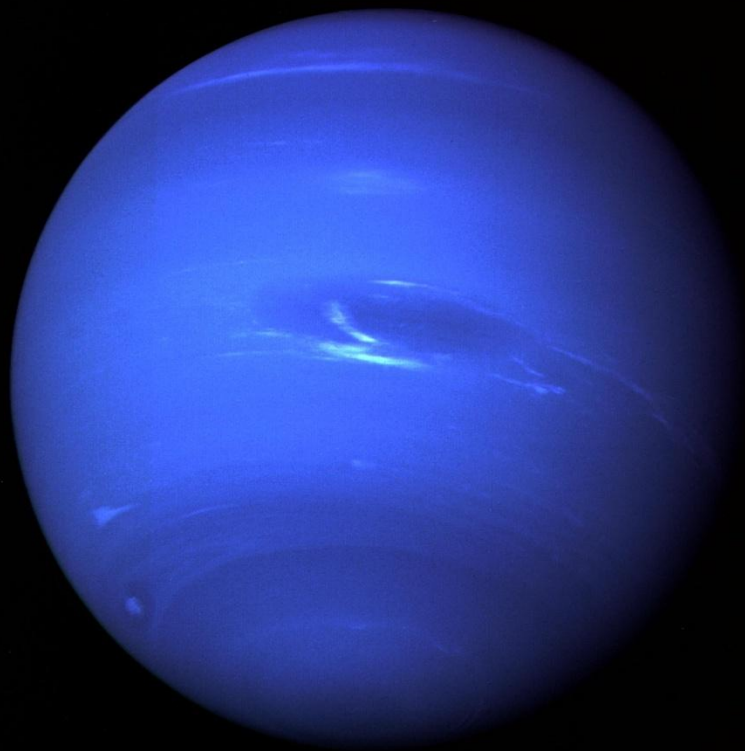
Нептун и

Плутон

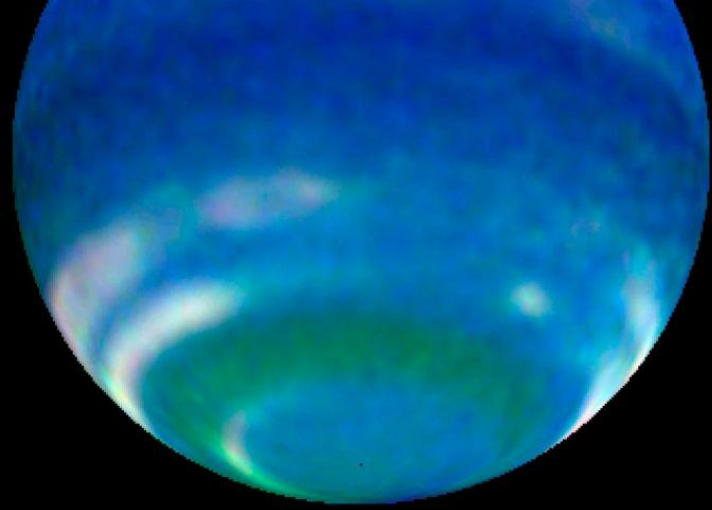
Месторасположение планет на небе



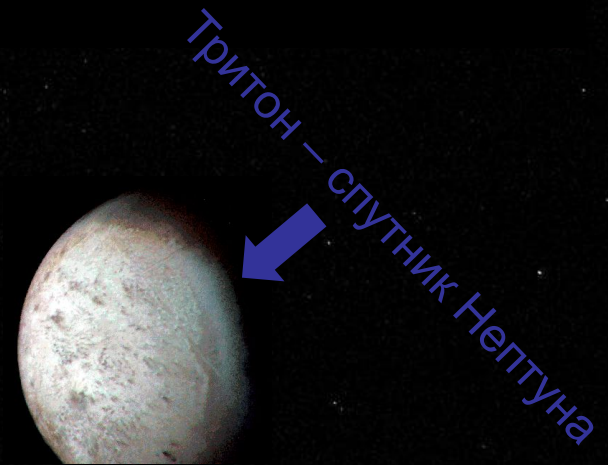
Нептун



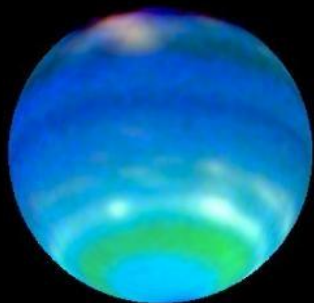
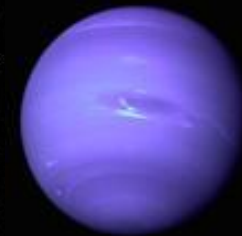
- Нептун - восьмая планета от Солнца и четвертая по размеру среди планет



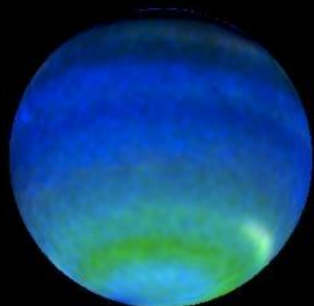
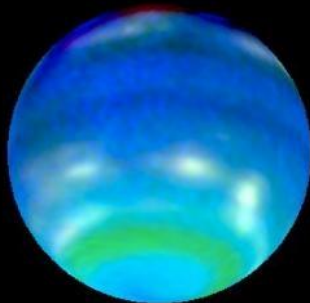
- Открытие Нептуна произошло 23 сентября 1846 астрономами Галле и д'Аррестом



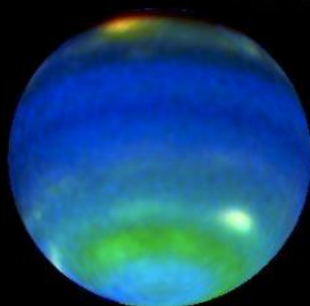
Нептун



August 11, 1998



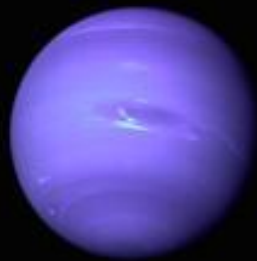
August 13, 1996



- Нептун делает полный оборот вокруг Солнца за 165 земных лет. С 2005 года на Нептуне настало лето, которое длиться будет ещё около сорока лет

Экватор Нептуна наклонен к плоскости его орбиты на 29 градусов. Этот наклон похож на земной, который составляет 23.5 градуса. Поэтому на Нептуне вполне могут быть сезонные изменения погоды похожие на земные, несмотря на то, что интенсивность солнечного света на поверхности Нептуна в 900 раз меньше, чем на Земле

Спутники Нептуна



Известно восемь спутников Нептуна.

Наяда-1989,

Таласса-1989,

Деспина-1989,

Галатея-1989

Лариса -1989,

Протеус-1989,

Тритон-1846,

Нереида-1949.



Протеус и Тритон



- Протеус - спутник Нептуна, он является третьим по размерам в семье спутников Нептуна, был выбран учеными для создания его трехмерной компьютерной модели, основанной на снимках "Вояджера 2"
- Размер крупнейшего спутника планеты - Тритона - близок к размерам Луны, а в массе он уступает ей в 3,5 раза. Это единственный крупный спутник Солнечной системы, который обращается вокруг своей планеты в противоположную сторону вращения самой планеты вокруг своей оси.

Нептун и Плутон

Плутон наиболее удалённая от Солнца планета. Но не всегда, а лишь в течение двухсот двадцати восьми земных лет из тех каждых двухсот сорока восьми, за которые эта планета делает один полный оборот вокруг светила. Остальные 20 лет Плутону на смену приходит Нептун. В 1979 году такая «смена караула» и произошла; на два десятка лет стражем далёких окраин Солнечной системы стал Нептун. 23 января 1979 года эти планеты оказались на равном расстоянии от Солнца – в 30,3 астрономической единицы, а затем как бы поменялись местами

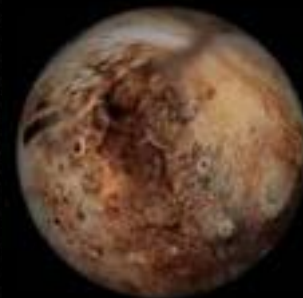
Плутон

- Плутон – девятая планета от Солнца и самая маленькая среди планет Солнечной системы



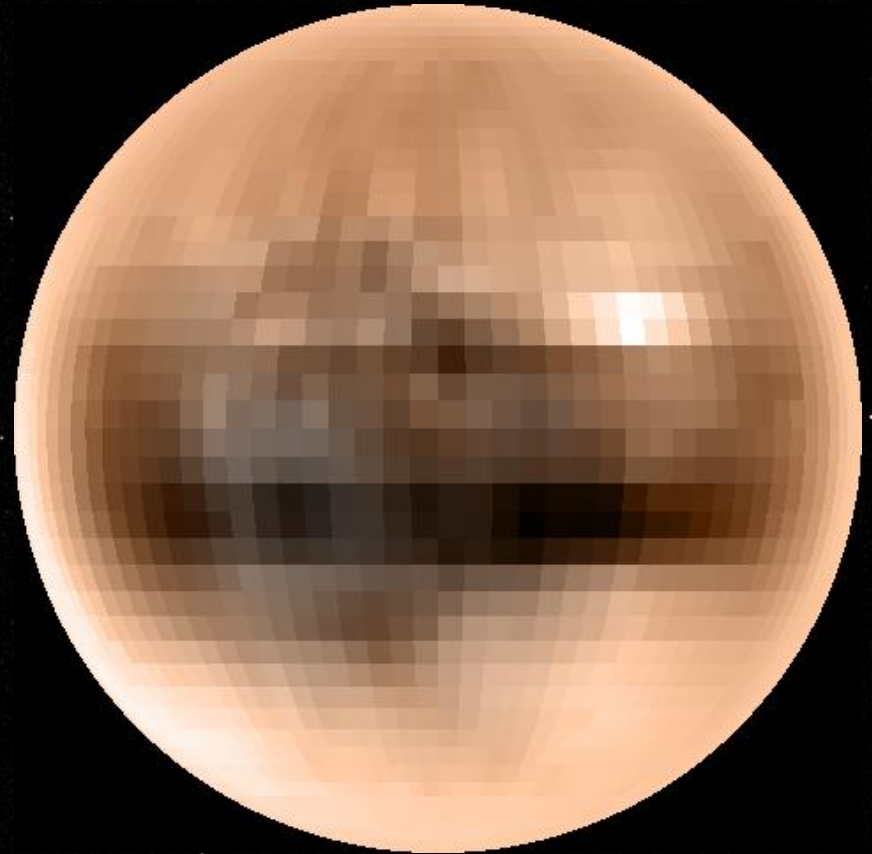
Плутон

- Открытие планеты Плутон произошло в марте 1930 года американским астрономом Клайдом Томбо



Плутон

- Доминирующий цвет на Плутоне — коричневый. Это изображение Плутона сделано в своих естественных цветах и на сегодняшний день имеет рекордное разрешение. Здесь изображено полушарие Плутона, обращенное к Харону. Предполагается, что коричневый цвет Плутона обусловлен отложениями замерзшего метана, видоизмененного слабым, однако обладающим высокой энергией излучением Солнца.



Спутники Плутона



- Единственный спутник Плутона – Харон. Лишь после его обнаружения учёным удалось говорить о примерной массе Плутона. А открыт он был в 1947 году

Нептун

Плутон

- Нептун - один из самых древних богов римского пантеона. Его отождествляли с богом греческой мифологии Посейдоном. В основном Нептуна почитали люди, которые так или иначе были связаны с морем: мореходы, торговцы, рыбаки. Этому богу приписывали также покровительство лошадям. В честь конного Нептуна устраивали празднества и конные соревнования.

- Плутон — «гостеприимный»; но неумолимый бог: он охотно принимает всех в свою обитель, но никого не отпускает обратно. Плутон был назван так за то, что был редко посещаем солнцем и одновременно по инициалам учёного, который основал обсерваторию где впервые был увиден Плутон - Персиваль Лоуэлл