The background features a vibrant, stylized illustration of the solar system. On the left, a large, glowing orange and red Sun dominates the frame. Several planets are shown in various colors and sizes, orbiting the Sun along elliptical paths. The planets include Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune. The overall color palette is dominated by warm oranges and reds from the Sun, transitioning to cooler blues and purples for the outer planets and the background space. A comet with a long tail is visible in the lower-left quadrant.

Что представляет из себя планета Нептун?

Презентация к проекту
ученика 2 «В» класса
МАОУ «СОШ №36»
Кухарук Степана
Руководитель проекта:
Учитель начальных классов
Дереза Галина Викторовна

Проблема проекта

Что представляет из себя планета Нептун?

Цель проекта

Исследовать в информационных источниках
Расположение и строение планеты Нептун

Задачи поставленные для реализации проекта

- Почему планета называется Нептун?
- Кто и когда её открыл?
- Как расположен Нептун в Солнечной системе?
- Строение планеты Нептун?
- Спутники планеты Нептун.
- Интересные факты о планете Нептун.

Как расположен Нептун в Солнечной системе?

Что я узнал из

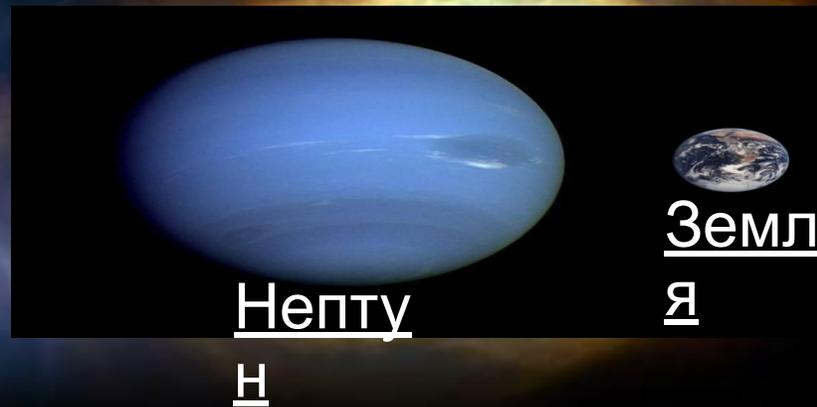


В Солнечной системе восемь планет.
Нептун – восьмая и самая дальняя планета Солнечной системы.

Что я узнал из
источников

Расстояние от Нептуна до Солнца 4,5 миллиарда км. Один оборот вокруг Солнца Нептун совершает за 165 Земных дней.

Сравнение размеров Нептуна и Земли



Кто и когда открыл Нептун

Когда астрономы открыли планету Уран, то посчитали, что это самая последняя планета в солнечной системе. Они наблюдали за ней, и высчитали её движение на много лет вперёд. Но в их вычислениях вкрадывалась какая-то ошибка. Что-то влияло на движение Урана. Значит должна быть ещё одна планета.

Вычислить новую планету удалось двум учёным независимо друг от друга. Одного из них звали У. Леверье. Он был из Франции. А другой астроном жил в Англии. Его звали Д. Адамс. Они рассчитали орбиту восьмой планеты и определили её координаты на определённый момент времени.

И вот 23 сентября 1846 года учёный Галле обнаружил планету в предсказанном месте. Её ещё на звёздной карте не было. Планету назвали Нептун.

Почему планета называется Нептун?



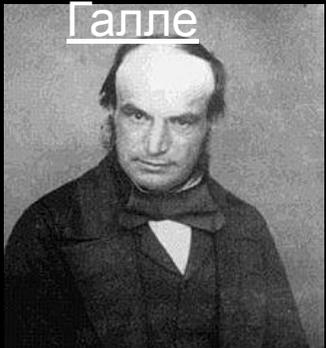
Планету Нептун назвали в честь римского бога морей Нептуна.



У.
Левверье

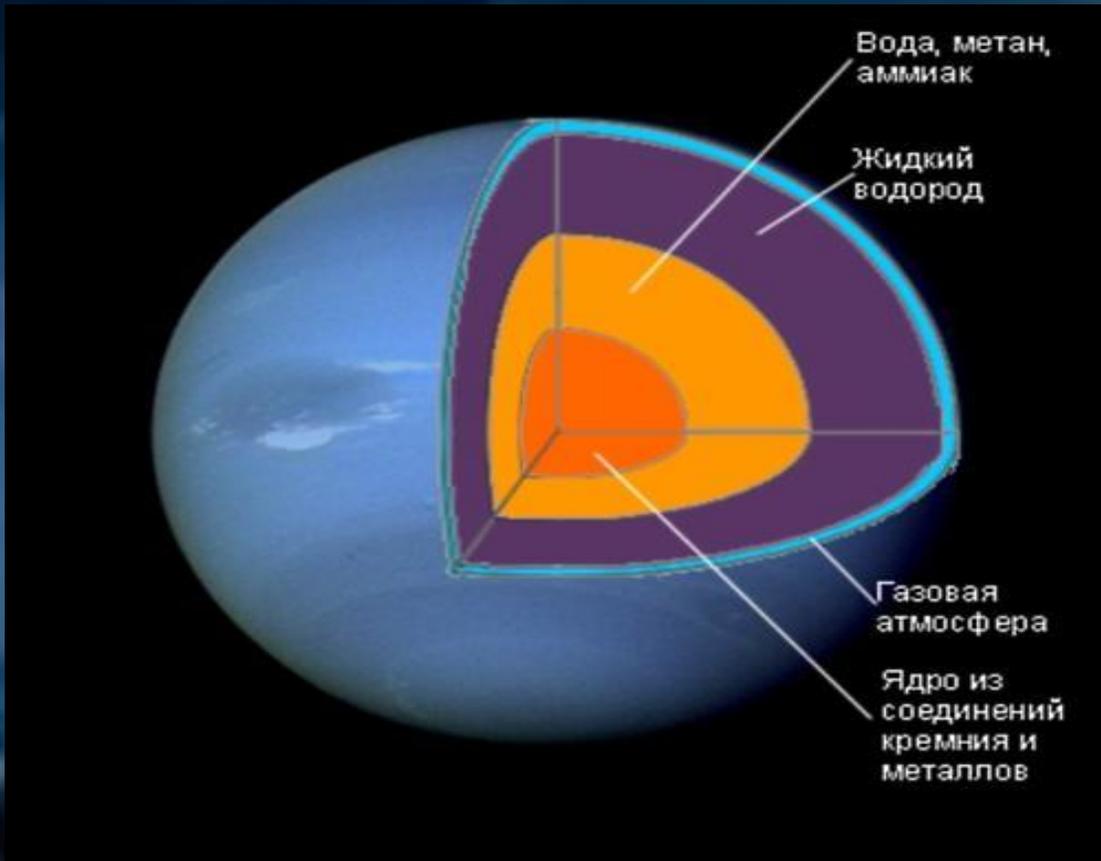


Д.
Адамс



И.
Галле

Строение планеты Нептун



Нептун- газовая планета, в несколько раз превышающая размеры Земли.

Нептун не имеет твердой поверхности, его поверхность состоит из газов, но ядро металлическое.

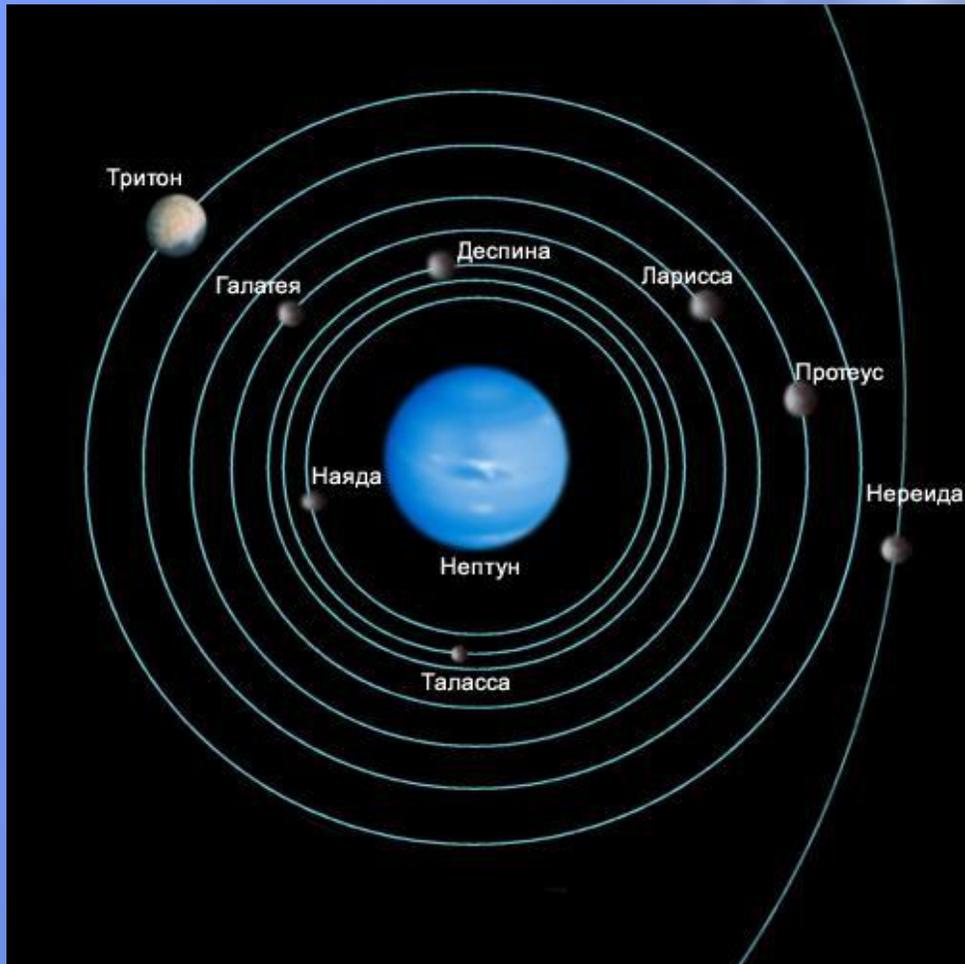
На поверхности Нептуна очень холодно, температура -220 градусов, но внутри температура ядра $+7000$ градусов, как на поверхности Солнца.

На Нептуне дуют самые сильные ветра в Солнечной системе. Скорость ветра достигает 2100 км. в час.

Спутники планеты Нептун

У Нептуна 14 спутников. Самый крупный из них Тритон. На Тритоне также очень холодно.

Поверхность Тритона



Интересные факты о

Нептуне

- ❖ День на Нептуне проходит быстро, всего лишь за 16 земных часов, а год длится 90.тыс. дней или 165 земных лет.
- ❖ Нептун - это самая ветренная планета солнечной системы. Точная причина этого еще не известна, но есть предположение что бушующие на поверхности ураганы связаны с происходящими в глубине недр планеты процессами формирования.
- ❖ Единственный зонд, достигший Нептуна - Вояджер 2. Именно он сообщил о бушующих ураганах на поверхности планеты, до этого считалось что Нептун – сонное ледяное царство.
- ❖ На Нептуне «Вояджер» обнаружил полярные сияния, несколько слабее земных.
- ❖ Окраска планеты Нептун в интенсивных синий цвет объясняется сильными линиями поглощения метана.

Вывод:

Нептун- красивая и загадочная планета, которую видно с Земли. На Нептуне из-за низкой температуры и отсутствия твёрдой поверхности обитание живых существ невозможно.

Макет:

Изучая планету Нептун у меня
возникла идея сделать её макет.
Вот, что из неё получилось:



Автор



Спасибо за внимание!