

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Презентация учителя
начальных классов
МБОУ Широкинской
СОШ
Монастыршиной Т.К.

пст. Новоширокинский, 2012г.

Цель:

Узнать:

- о составе Солнечной системе,
- о месте Земли в Солнечной системе;

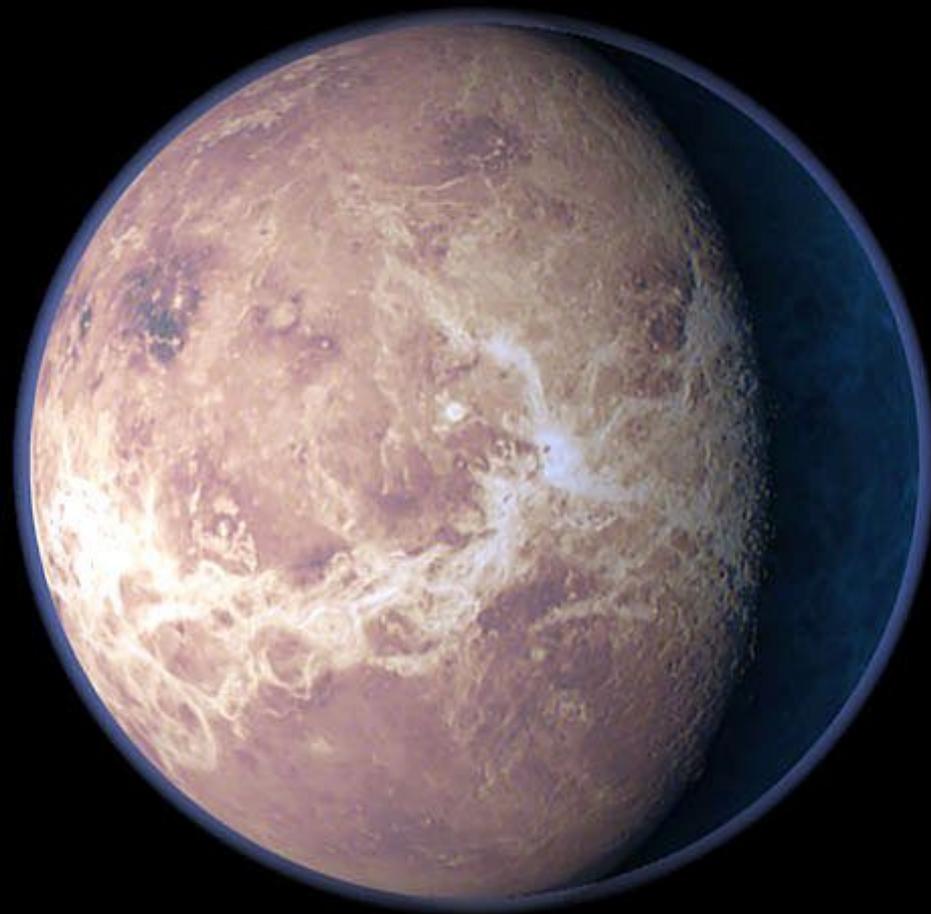
Изображение
Солнца,
полученное 14
сентября 1997
года с борта
беспилотной
космической
обсерватории
SOHO (США).



Меркурий —
самая ближняя к
Солнцу планета. На
ее поверхности
происходят
гигантские
перепады
температуры — от
+ 350 °С на
освещенной
Солнцем стороне
до – 170 °С на

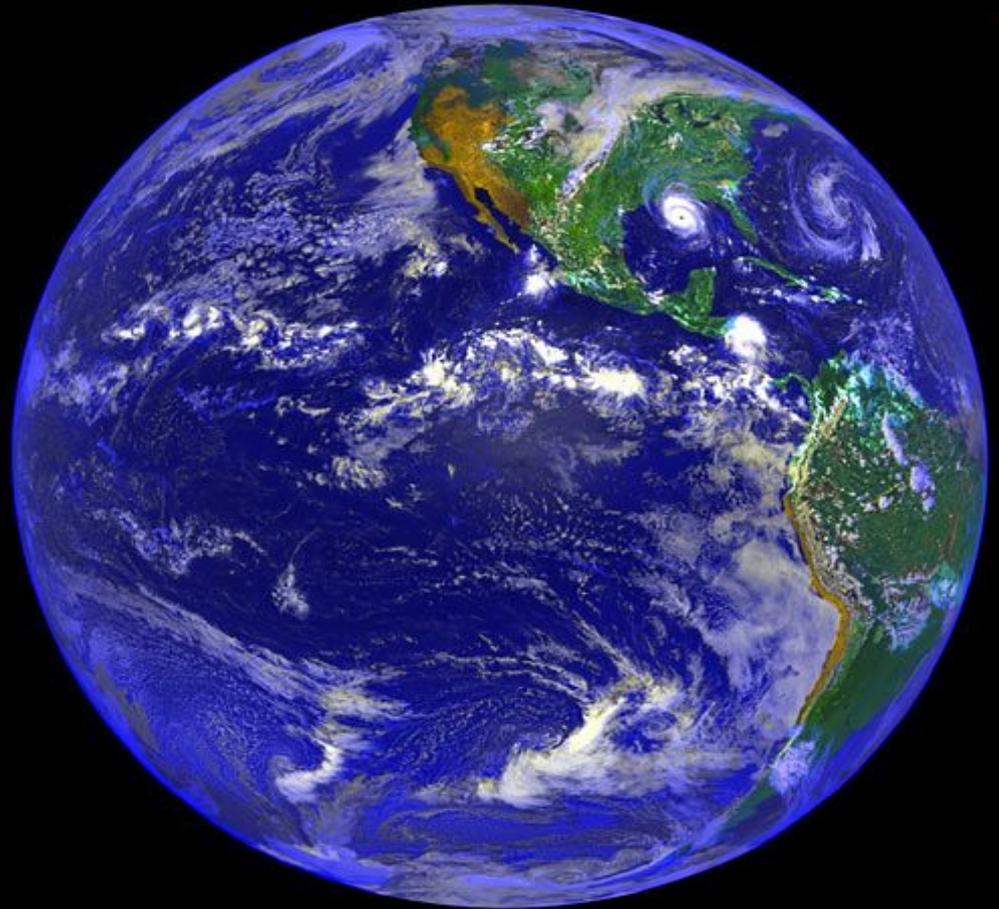


Вторая от
Солнца
планета
Венера у
многих
народов
связывалась с
божествами
любви,
красоты и



На **Земле**

отчетливо
различаются
голубые
пространства
морей и океанов.
Именно поэтому
ученые-
астрономы
назвали Землю
«Голубой
планетой».



Марс, четвертая планета от Солнца, назван по имени древнеримского бога войны. Два его спутника имеют не менее грозные названия — Фобос и Деймос, в переводе с греческого означающие «страх» и «ужас».



Пятая от Солнца планета **Юпитер** — самая крупная в Солнечной системе. Юпитер не имеет твердой поверхности и состоит из сгустков газа с предположительно жидким ядром.

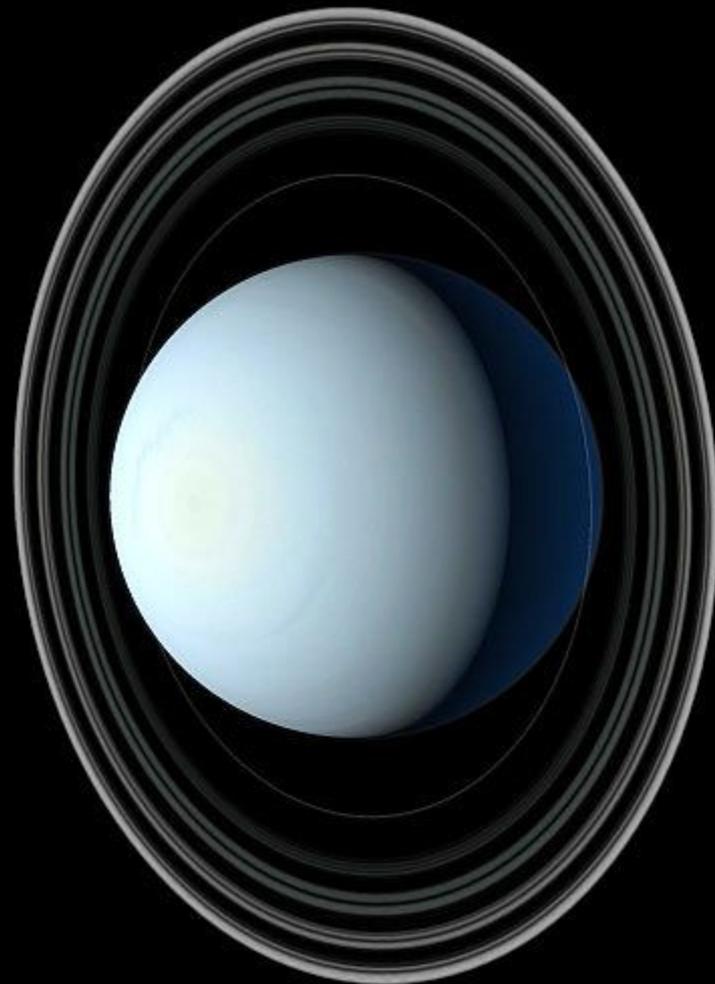




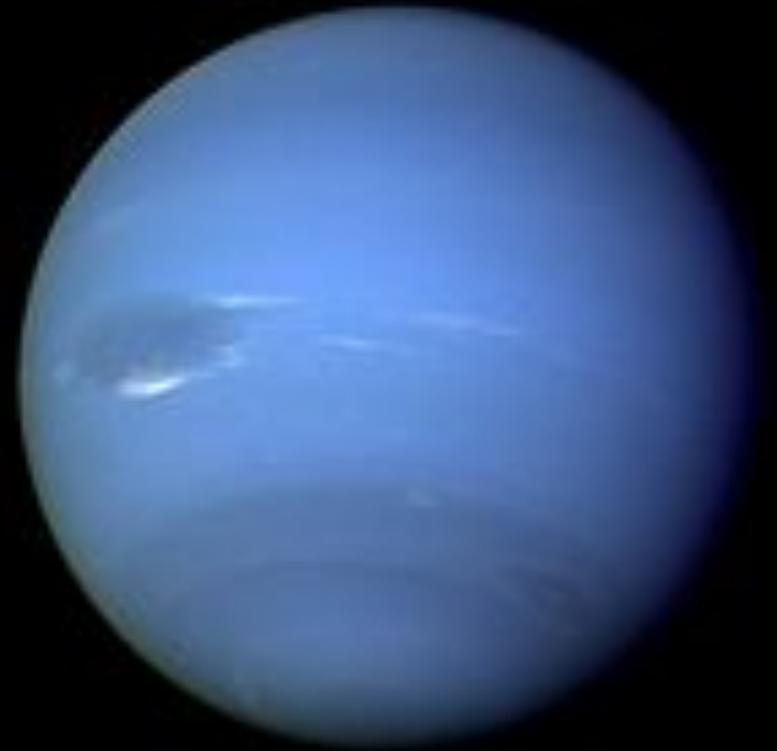
Шестая от Солнца планета

Сатурн имеет плоские кольца, образованные множеством ледяных осколков размером от песчинки до 20 30 м

Недавно открытые кольца
вокруг седьмой от Солнца
планеты **Урана**
демонстрируют всю
сложность движения в
семействе планеты (самого
Урана и 17 его спутников). Эти
кольцеобразные системы
малых частиц и тел вокруг
Урана незаметны при
обычных наблюдениях с
Земли. Обнаружены
движущиеся вдоль
внутреннего и внешнего краев
одного из колец маленькие
спутники, как бы охраняющие
кольцо изнутри и снаружи. Их



Интересна история
открытия **Нептуна**,
восьмой планеты
Солнечной системы. Она
была обнаружена в 1846
году по теоретическим
расчетам астрономов
Лeverье и Адамса. Эти
ученые предсказали
существование
неизвестной доселе
планеты. Вскоре после
этого астроном Иоганн
Галле обнаружил Нептун
в указанном месте



Раньше **ПЛУТОН**

считался девятой и самой далекой от Солнца планетой Солнечной системы. Но в 2006 году астрономы лишили его статуса большой планеты. В 1978 году был обнаружен спутник Плутона — Харон, находящийся от планеты на расстоянии 19 640 км и имеющий настолько большие относительные размеры и массу, что его рассматривают вместе с Плутоном как единую систему («двойную планету»).



Размеры планет в сравнении

Солнце





В переводе с греческого языка **КОМЕТА** означает «звезда с хвостом». И действительно, комета состоит из твердого ледяного ядра и хвоста из частиц пыли и испаряющихся льдинок. Чем ближе к солнцу, тем меньше становится ядро кометы. Поскольку пыль и газ непрерывно рассеиваются, хвост кометы не имеет резких очертаний.

Спутник Земли - **Луна**

Некоторые её области кажутся темными; еще в начале 17 века Галилео Галилей назвал их морями. Сейчас уже известно, что никаких морей на Луне нет, но по традиции лунные моря сохранили свое название. Более светлые области на Луне называют материками, они занимают более двух третей видимой лунной поверхности. Это районы с неровным ландшафтом, здесь много горных хребтов.

