

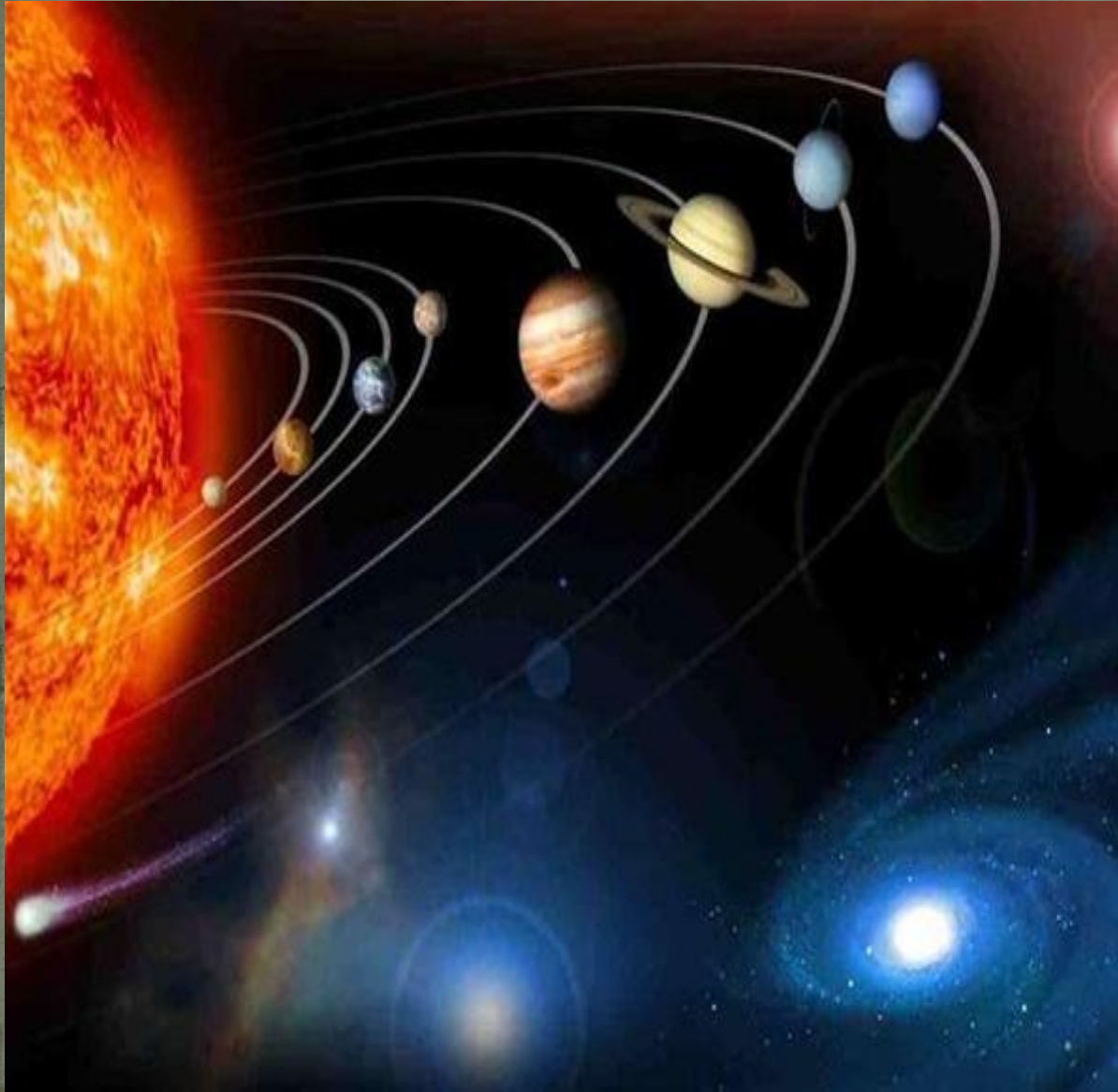
**Урок окружающего мира во
2 классе
система Л.В. Занкова**

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



**Солнечная
система
возникла 5
миллиардов
лет назад в
результате
сжатия
газопылевого
облака.**





**Солнечная
система
состоит из
Солнца и
системы
планет.**

Все объекты
Солнечной
системы можно
разделить на
четыре группы:

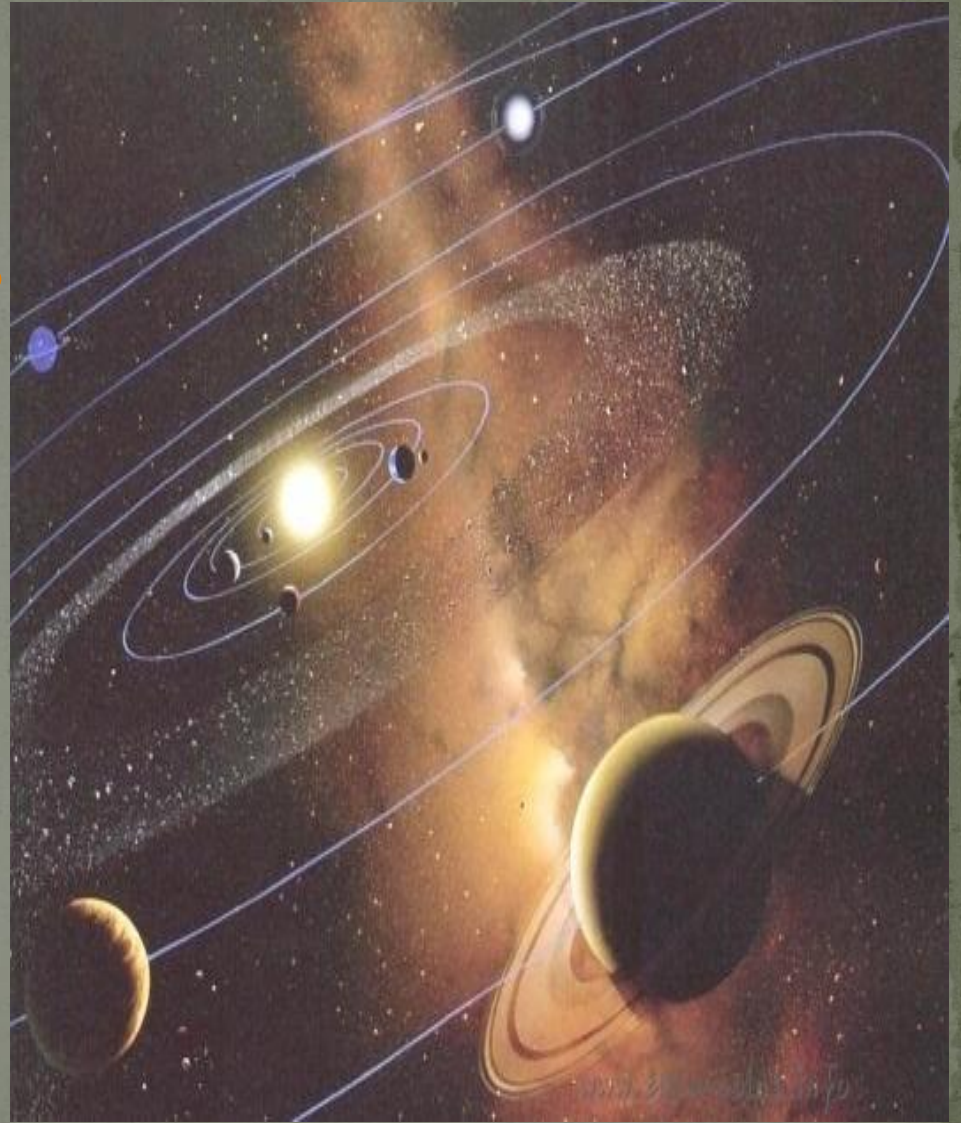
- Солнце,
- Большие планеты,
- спутники планет,
- Малые тела



В центре Солнечной системы находится Солнце. Своим тяготением оно удерживает тела, вращающиеся вокруг него.



Все планеты
вращаются
вокруг Солнца в
одном
направлении
по
эллиптическим
орбитам.



Наша Солнечная система не единственная во Вселенной. Она ещё не освоена человеком даже на миллионную часть.

Солнечная система скрывает в себе много неизвестного, интересного и непознанного.

ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

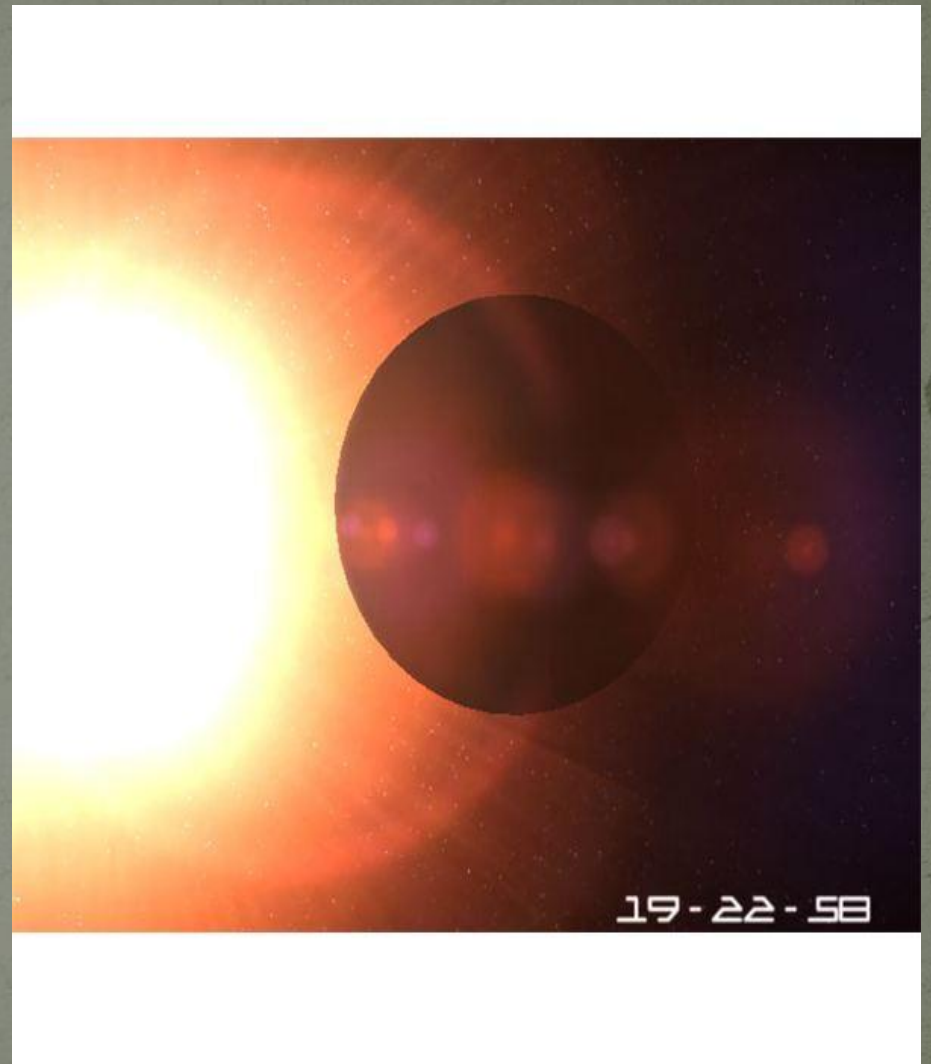


МЕРКУРИЙ

Меркурий – самая близкая к Солнцу планета. Из-за небольшого размера и близости к яркому Солнцу планету трудно увидеть с Земли без телескопа.



Меркурий –
самая быстрая
планета
Солнечной
системы. Она
успевает
совершить
полный оборот
вокруг Солнца
за 88 земных
суток.



Поверхность
Меркурия в
большей
степени
испещерена
кратерами, чем
очень
напоминает
Луну.



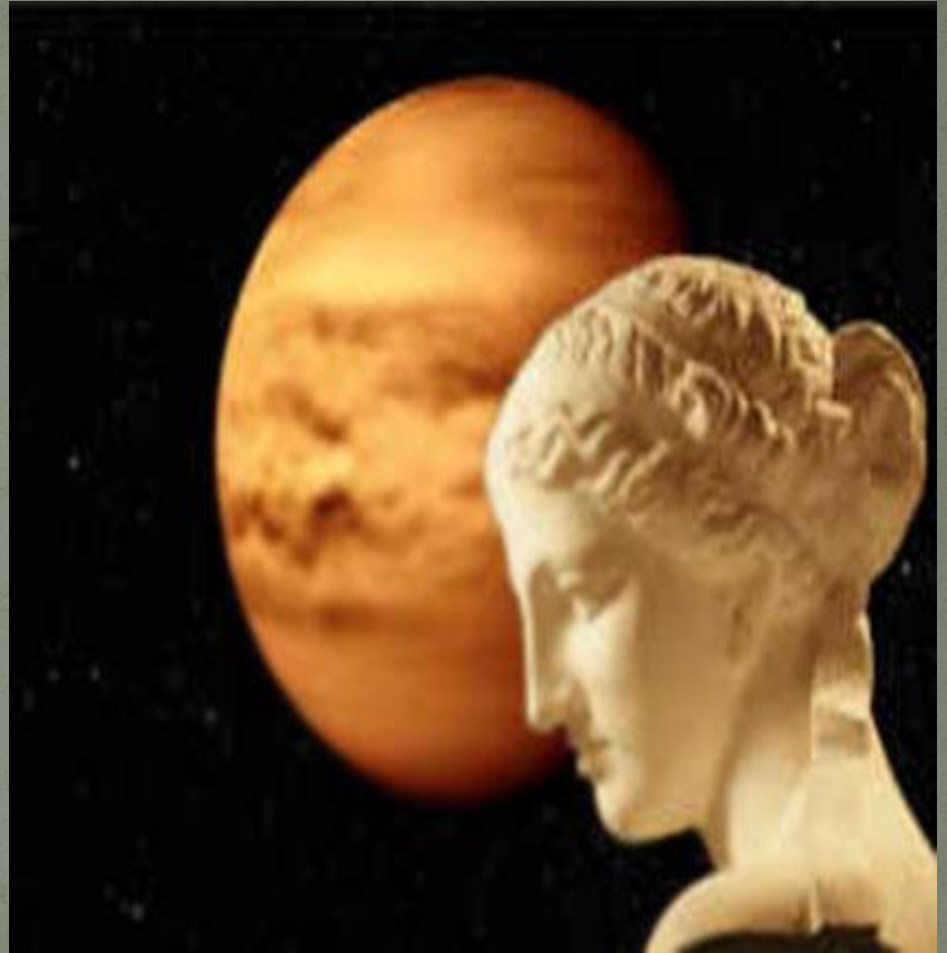
Лучи Солнца на Меркурии в 7 раз более сильные, чем на Земле. У Меркурия нет спутников.

Древние римляне планету Меркурием в честь быстрого посылного их богов.



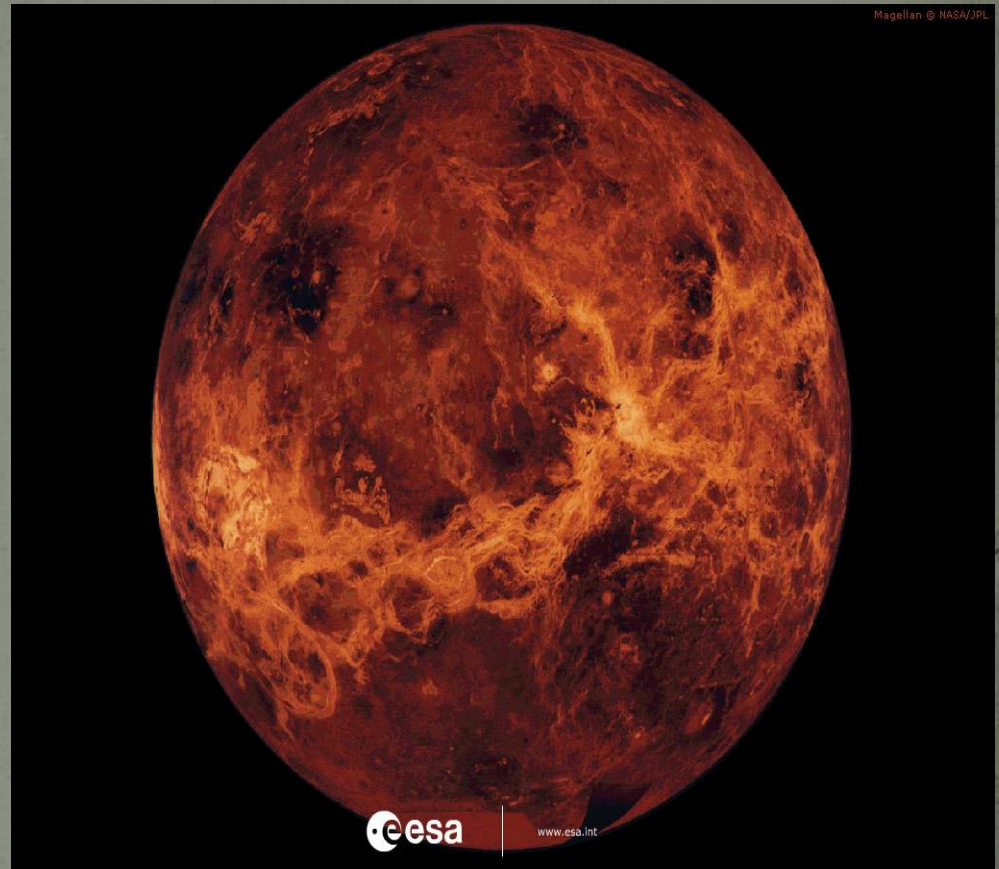
ВЕНЕРА

Венера – вторая по удалённости от Солнца планета Солнечной системы, названная в честь римской богини красоты.



Венера – третий по яркости объект на небе. Её видимый блеск уступает только блеску Солнца и Луны.

Венеру называют сестрой Земли, потому что они являются соседями, а также сходны по размерам и массе.



Венера полностью окутана многими слоями грязных бело-жёлтых облаков, которые прячут от нас её поверхность.

В атмосфере Венеры молнии бьют в два раза чаще, чем на Земле.

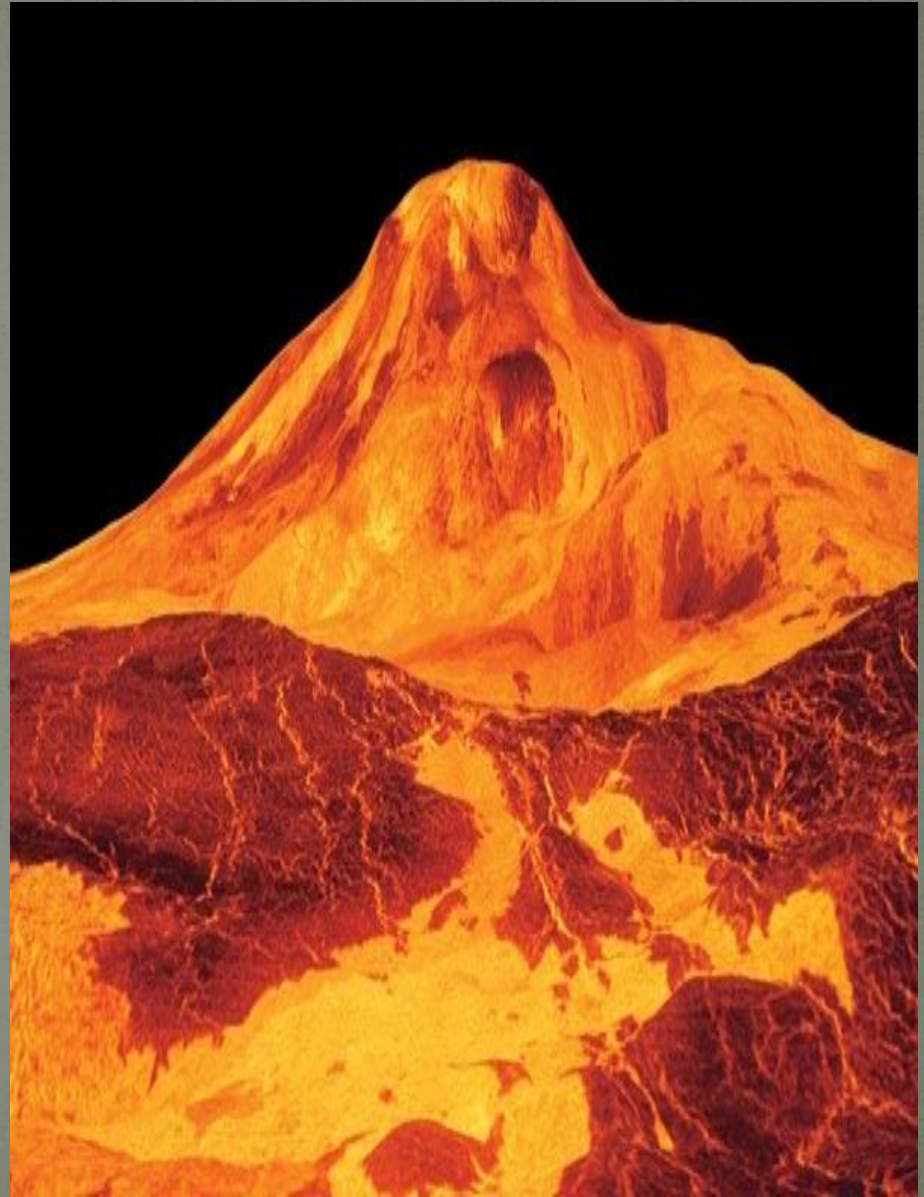
Температура поверхности Венеры достигает +480 градусов по Цельсию.



Ландшафт Венеры
– сплошные
скалистые пустыни,
притом абсолютно
безводные.

Естественно, при
таких температурах
вся вода с
поверхности просто
выкипает.

Поверхность
Венеры усеяна
тысячами вулканов.



ЗЕМЛЯ

Земля –
единственная
планета
Солнечной
системы, на
которой
существует
жизнь.



Одной из тайн Земли является её возраст. Согласно исследованиям учёных, возраст Земли должен составлять примерно 4,6 – 5 млрд. лет. Земля является практически ровесницей Солнца – наша планета моложе всего-навсего на 10 млн. лет.



Суверенностью
можно сказать,
что тайны
планеты Земля
не раскрыты
ещё и
наполовину.



МАРС

Марс – четвёртая по удалению от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы.

Своё название Марс получил в честь бога войны Марса.



С незапамятных времён Марс называют красной планетой.

Марс окрашен в красный цвет благодаря значительному распространению в почве оксидов железа.



Наличие пыли в атмосфере придаёт небу марса розоватый оттенок.

Температура на поверхности Марса колеблется от + 30 в полдень и до – 80 градусов по Цельсию в полночь. Вблизи полюсов может снизиться до – 300 градусов.

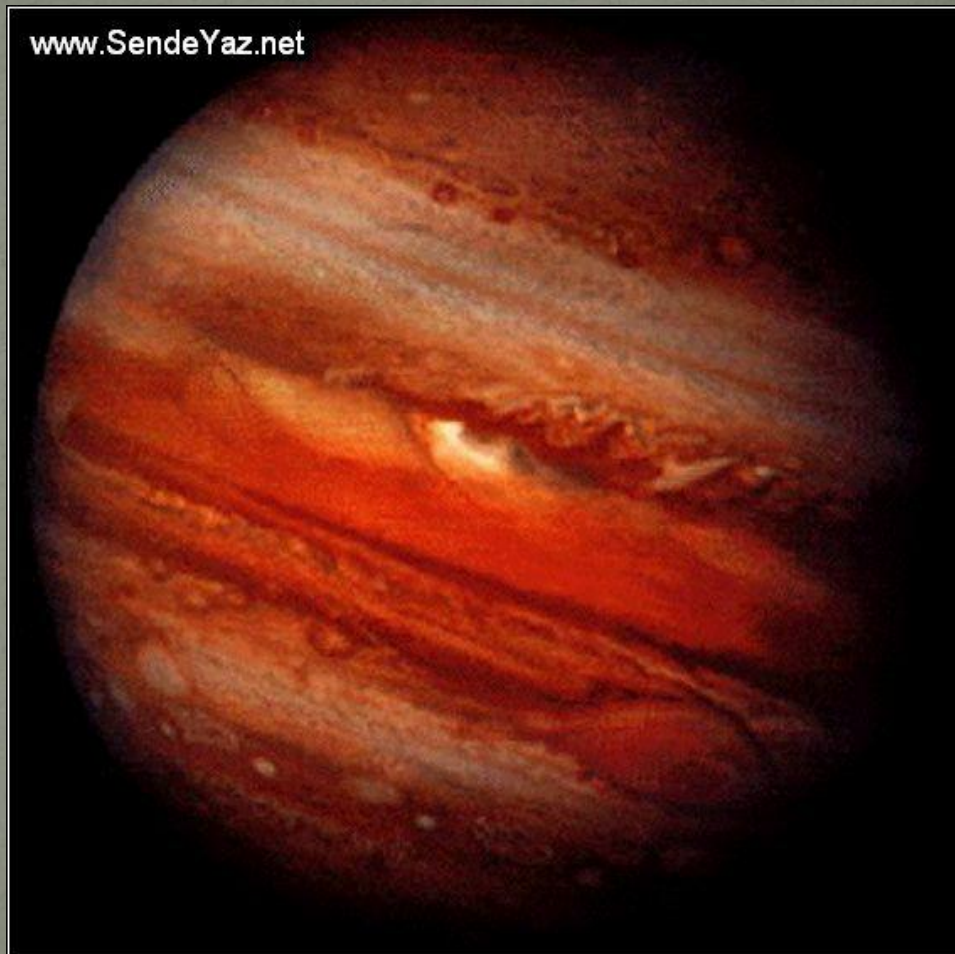


- На Марсе в глубокой древности было достаточно много водных ресурсов, но потом они исчезли. Доказательством «водного прошлого» Марса являются меандры – высохшие русла рек, а также некоторые минералы, которые могли образоваться только в результате действия воды.

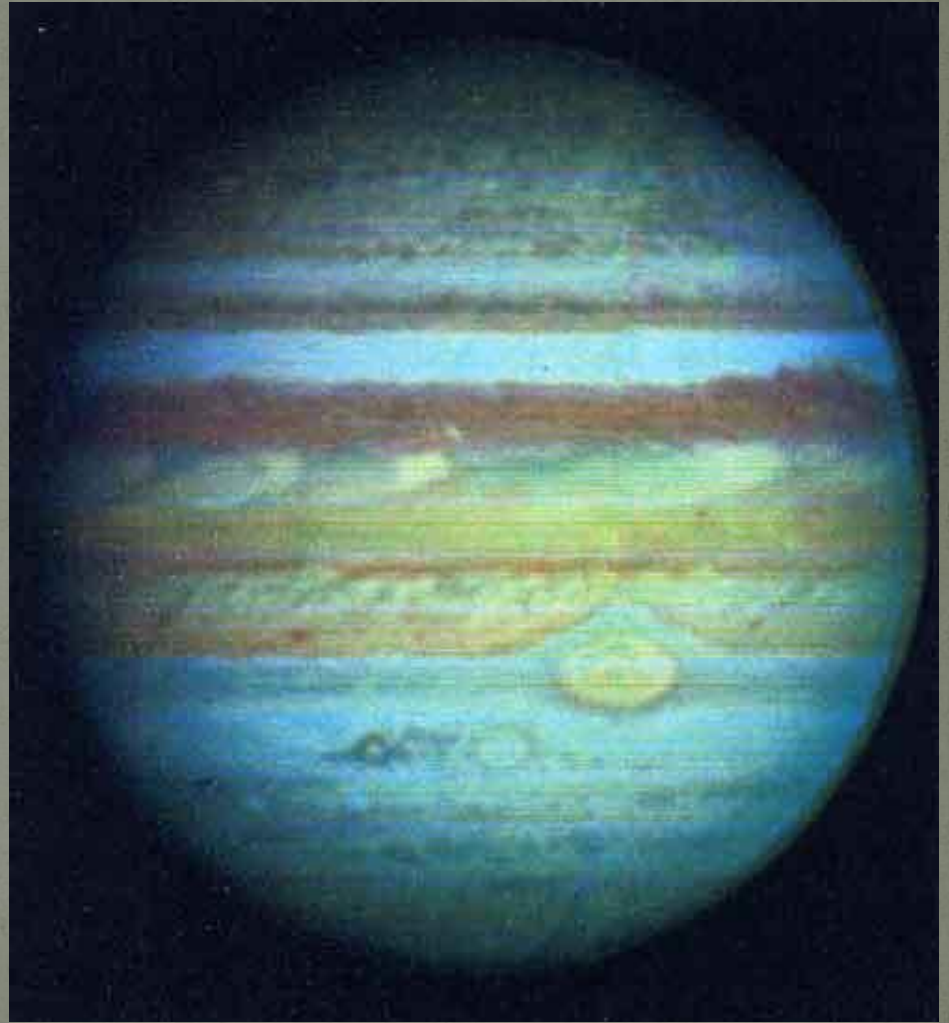


ЮПИТЕР

Юпитер – самая большая планета в Солнечной системе. Древние астрономы называли Юпитер по имени главы римских Богов.

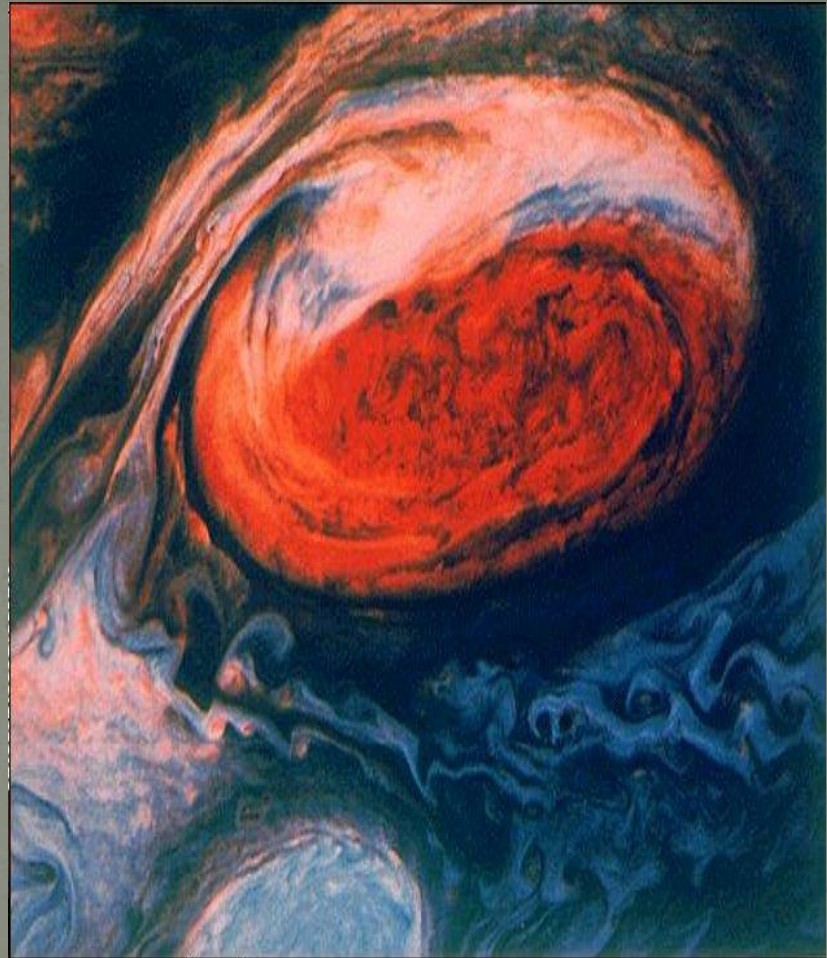


Юпитер вращается вокруг своей оси быстрее, чем любая другая планета в Солнечной системе. Из-за этого сутки на его экваторе длятся только 9 часов 50 минут. Но ему требуется 12 земных лет, чтобы завершить оборот вокруг Солнца.



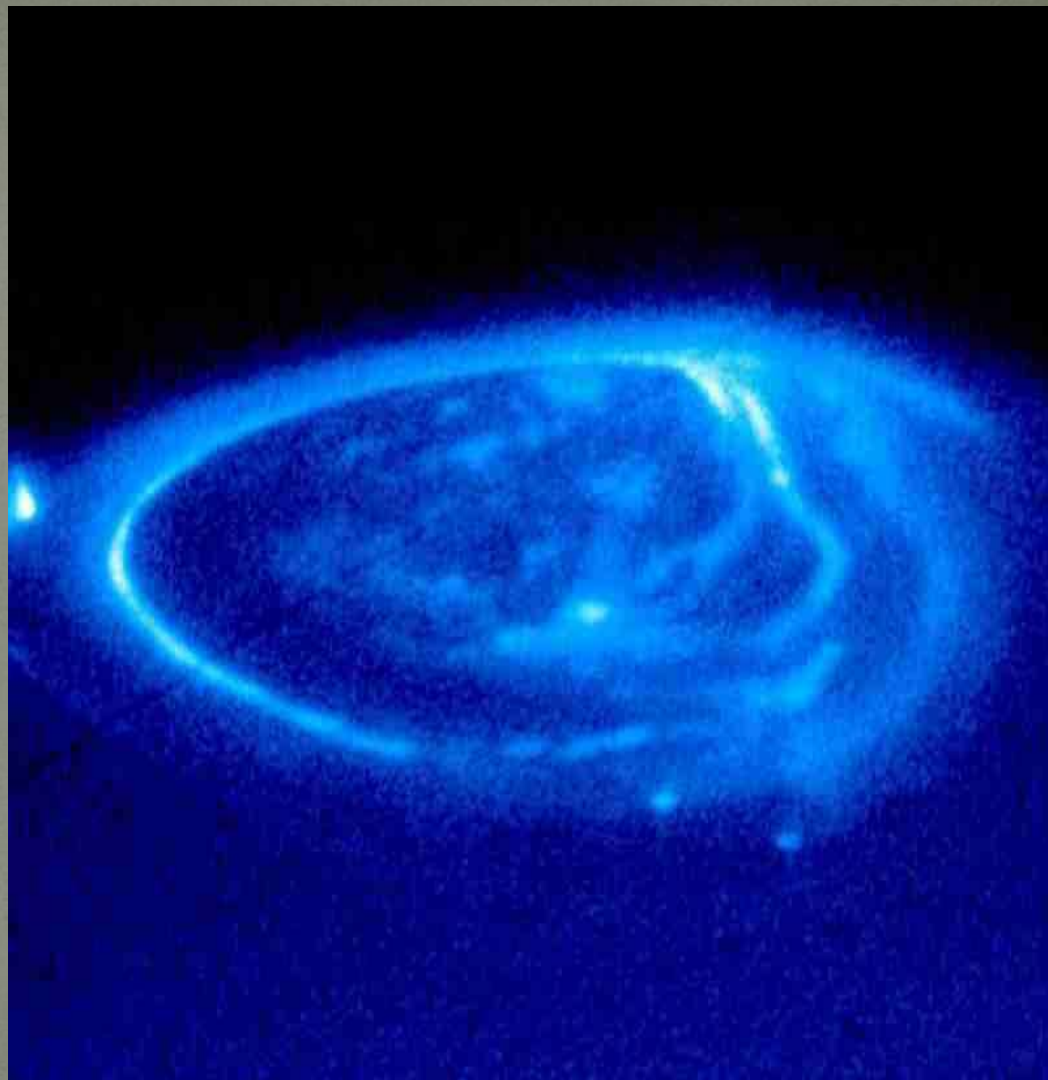
Юпитер окружён
многочисленными
спутниками.
Сейчас их открыто
63.

Большое красное
пятно на Юпитера
– шторм, который
продолжался
больше 300 лет.

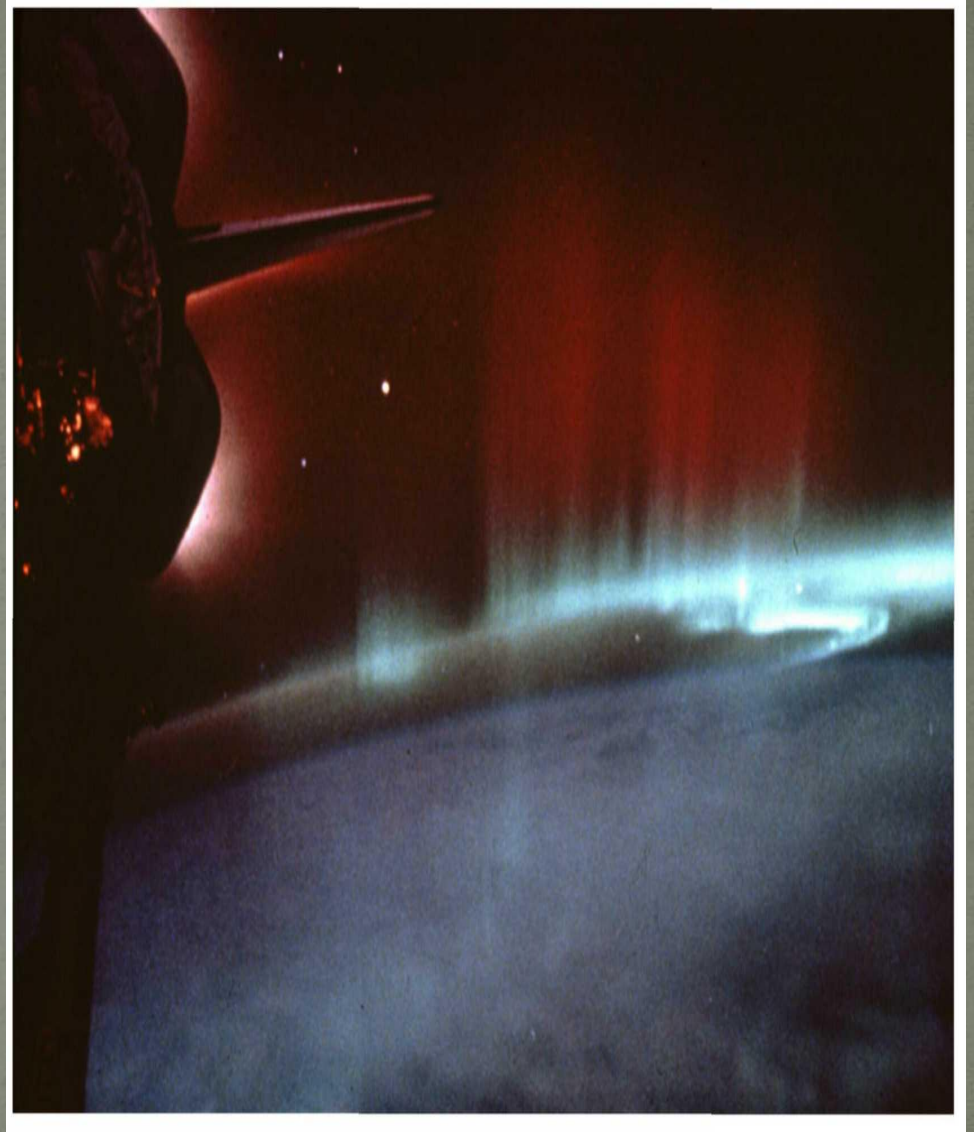


Юпитер. Большое красное пятно - гигантский устойчивый антициклон.

В атмосфере
Юпитера
наблюдаются
молнии,
мощность
которых на три
порядка
превышает
земные.



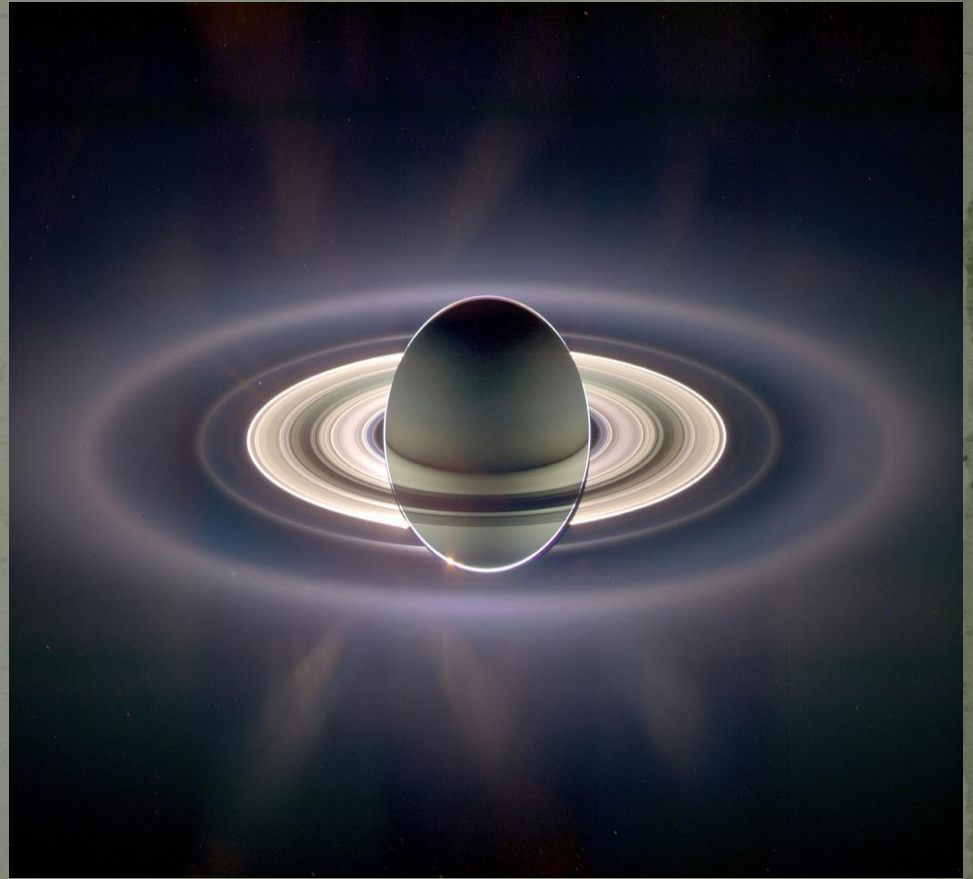
Также в атмосфере
Юпитера бывают
грандиозные
полярные
сияния.



САТУРН

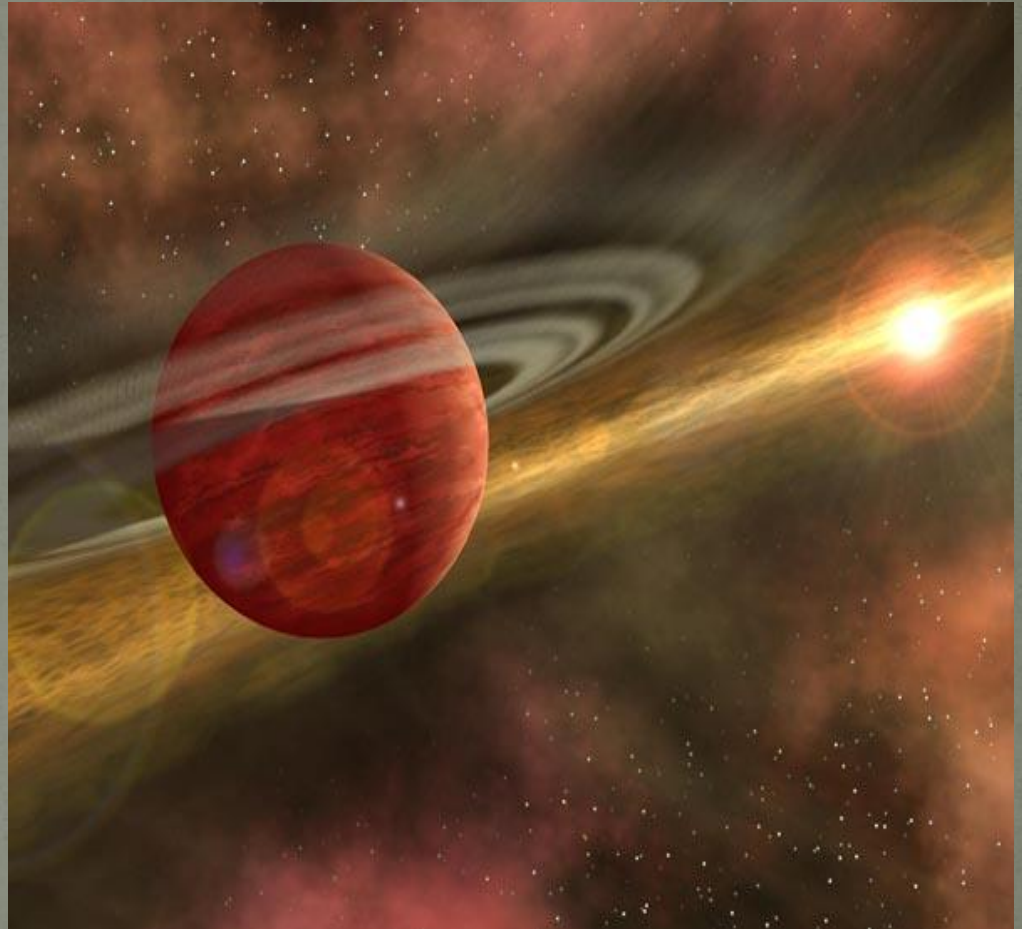
Сатурн – шестая по удалённости от Солнца планета, названная в честь римского Бога Сатурна, отца Юпитера.

Сатурн – одна из пяти планет Солнечной системы, легко видимых с Земли невооружённым глазом.



Сатурн обвывают
самые сильные
ветры в Солнечной
системе, их
скорость достигает
до 500 м/с.

Сатурн обладает
самой мощной
системой колец в
Солнечной системе.



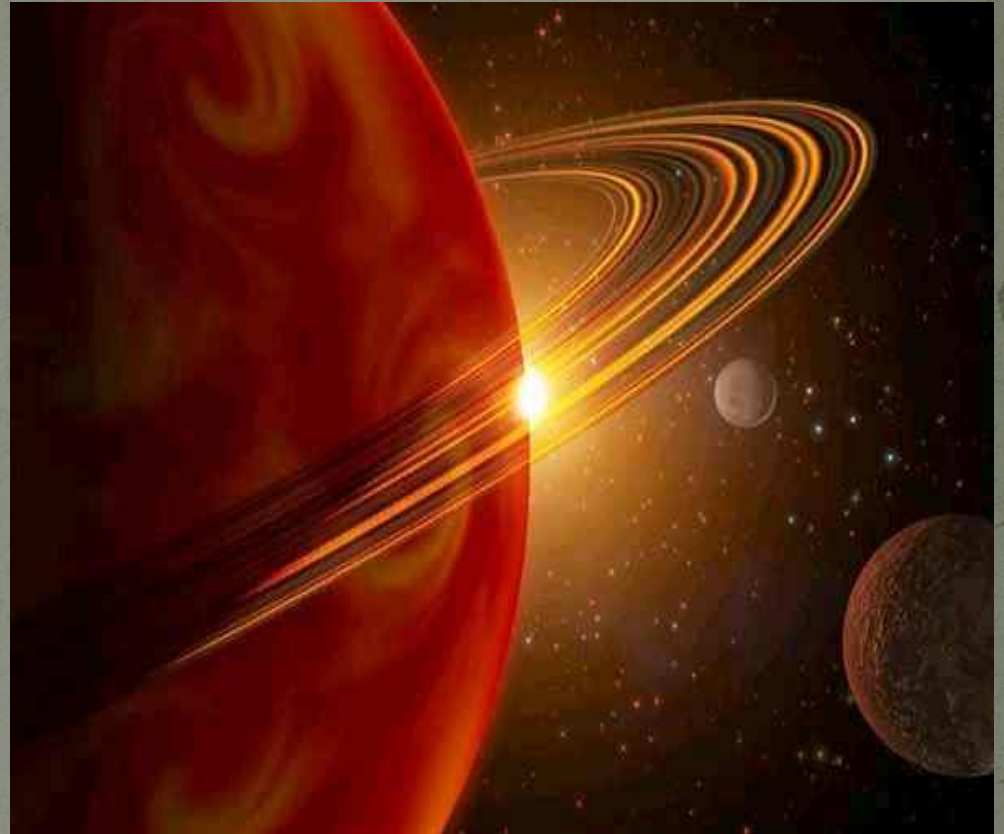
УРАН

Уран – седьмая по удалённости от Солнца планета.

Названа в честь греческого бога неба Урана.



Температура Урана опускается до -224 градусов по Цельсию, что делает это тело самым холодным среди планет Солнечной системы. Даже холоднее Нептуна, который размещён намного дальше от Солнца, чем Уран.

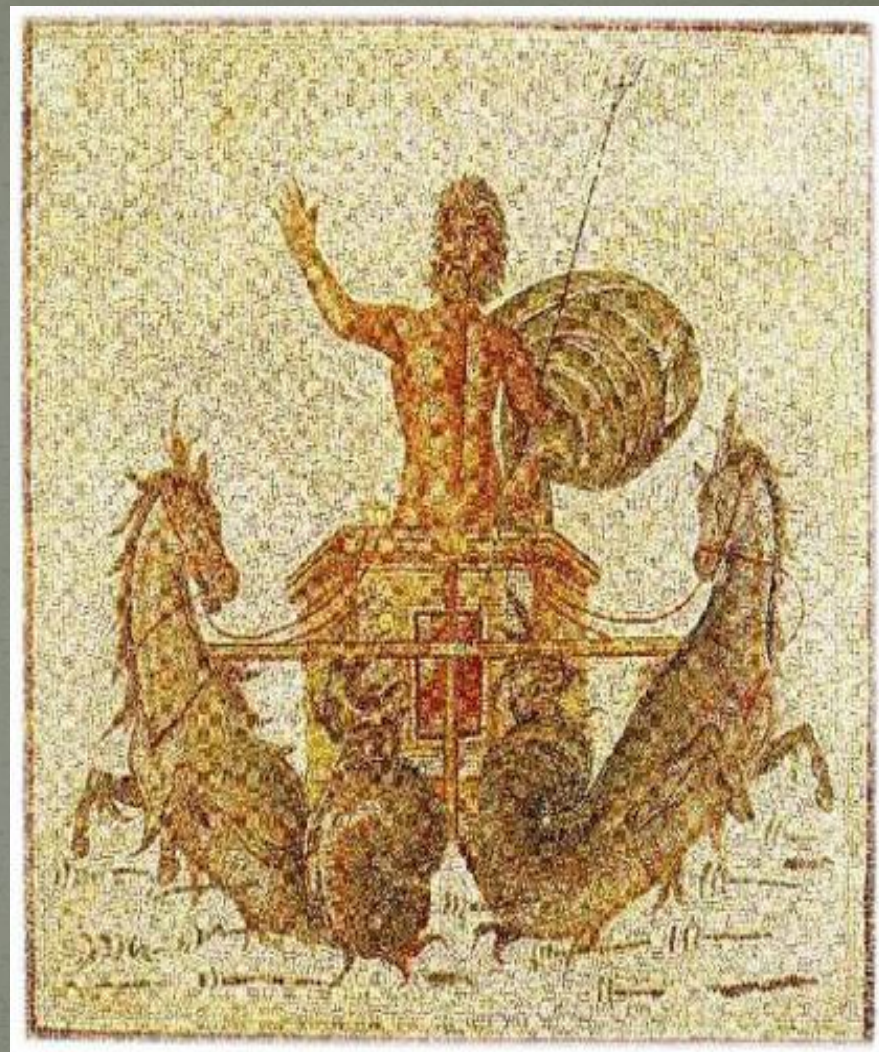


НЕПТУН

Нептун – самая медленная планета Солнечной системы. Из-за того, что он является самой удалённой от Солнца, он совершает оборот вокруг Солнца за 165 земных лет.



Планета
Нептун
названа так в
честь
Нептуна,
Бога морей.



Светят планеты не своим, а отражённым солнечным светом, как зеркала. Это одна из их особенностей.

Ночью можно увидеть, как перемещаются на фоне звёздного неба наши соседи – планеты Венера и Марс.



**Презентацию подготовила учитель
начальных классов МБОУ «СОШ № 76»
г. Барнаула Муратова Ольга Борисовна**