

Солнечная система



Планеты

Окрашен космос в черный цвет,
Поскольку атмосферы нет
Ни ночи нет, ни дня.

Здесь нет земной голубизны,
Здесь виды странны и чудны,
И звезды сразу все видны,
И Солнце, и Луна...

В. Лепилов

Солнце – центр солнечной системы.

В Солнечную систему входят: планеты, их
спутники, карликовые
планеты, астероиды,
кометы,
космичес-
кая пыль.



Меркурий – первая планета

- Малоизученная планета. Только один аппарат был направлен на изучение в 1974 г. «Маринер» Меркурий очень нетороплив, один оборот вокруг своей оси равен 90 земным суткам.



Вторая планета – Венера.



- Атмосфера Венеры очень плотная, которая не дает рассмотреть ее поверхность.
- Температура на поверхности выше даже, чем на Меркурии.
- Плотная атмосфера, как одеяло укутывает планету.



Земля – третья планета.



- «Какая она маленькая» - сказал Юрий Гагарин, когда увидел Землю в иллюминаторе своего космического корабля.



- Земля – планета с высокоорганизованной формой жизни.
- Имеет один спутник – Луна.
- Имеет атмосферу обогащенную кислородом.
- Имеет океаны и шесть материков.

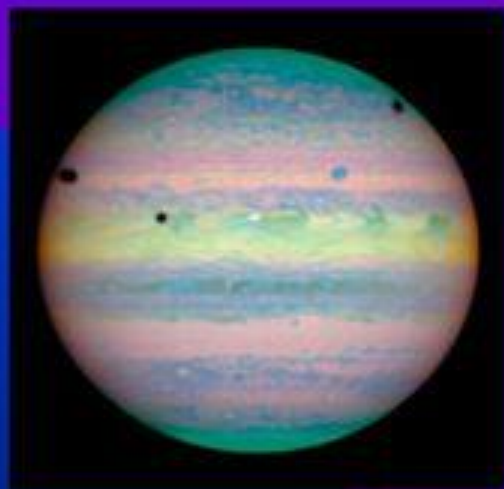


Четвертая планета – Марс.

Вдвое меньше Земли
Атмосфера разряжена в
основном из углекислого газа.
Два спутника – Фобос и Деймос.
Рельеф планеты говорит, что
когда то на Марсе
были реки.



Юпитер – пятая планета.

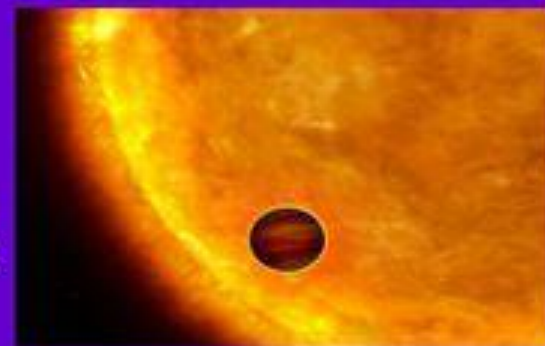
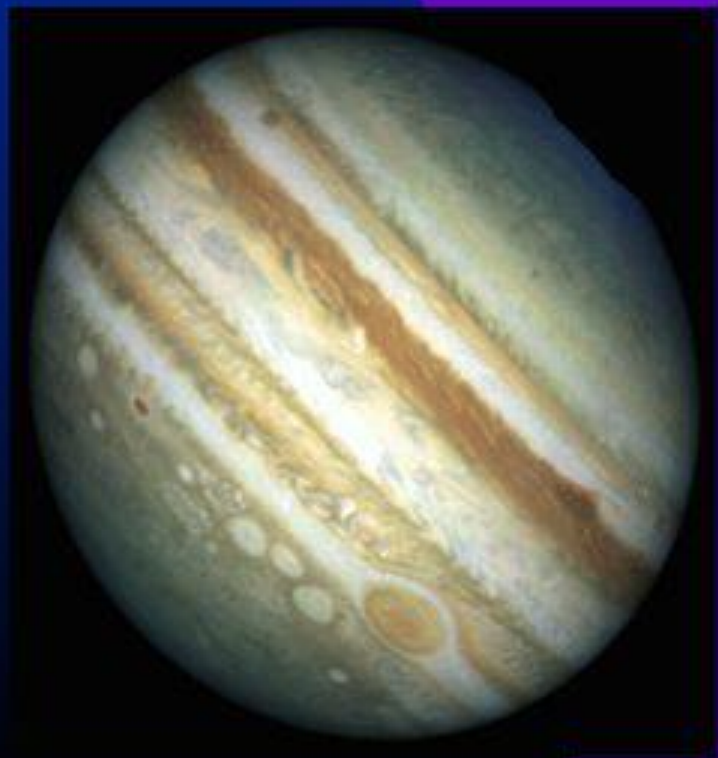


Самая большая планета Солнечной системы.

Планета состоит из газа и не имеет твердой поверхности, как Земля.

Имеет 63 спутника,

из них четыре больших: Ио, Европа, Ганимед, Каллисто.





Сатурн – шестая планета.

Это газовая планета-гигант вторая по размеру.

Имеет 12 спутников и ярко

видимые кольца, которые состоят из льда, каменной породы и оксида железа.

Самый большой спутник Титан.





Седьмая планета – Уран.

- Третья планета-гигант.
- Вращается под углом 90 градусов



по отношению к Солнцу.

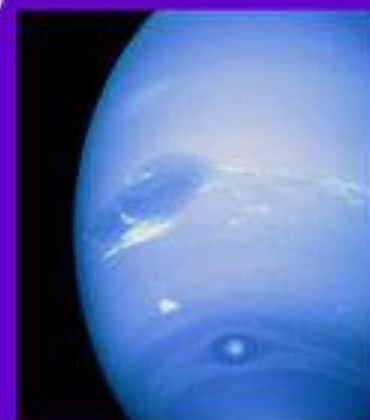
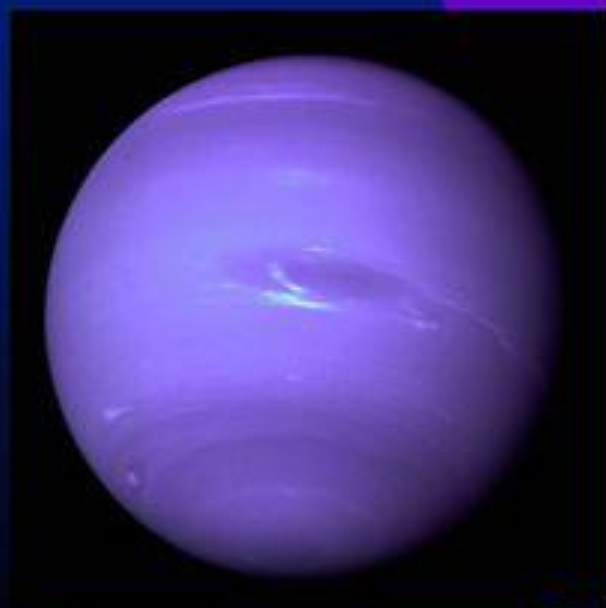
Имеет 27 спутников, четыре
крупных: Титания,
Ариэль,
Умбриэль.



Нептун – восьмая планета.

- Вокруг Солнца планета проделывает свой путь за 165 земных лет.

Названа в честь мифологического бога моря Нептуна из-за голубого цвета.



Плутон – карликовая планета.

- В 2006 году был лишен статуса планеты Солнечной системы.

У Плутона три спутника: Харсон, Гидра, Никта.

Харсон по своим размерам мало уступает

Плутону, поэтому Ученые называют их планеты-двойники.



Кометы и астероиды.



- Астероиды прочные и плотные тела, похожие на маленькие планеты.
- Кометы отличаются своим составом. Они представляют собой скопление льдов метана, аммиака и воды, поэтому подходя ближе к Солнцу начинают таять, оставляя за собой шлейф из паров (хвост).

