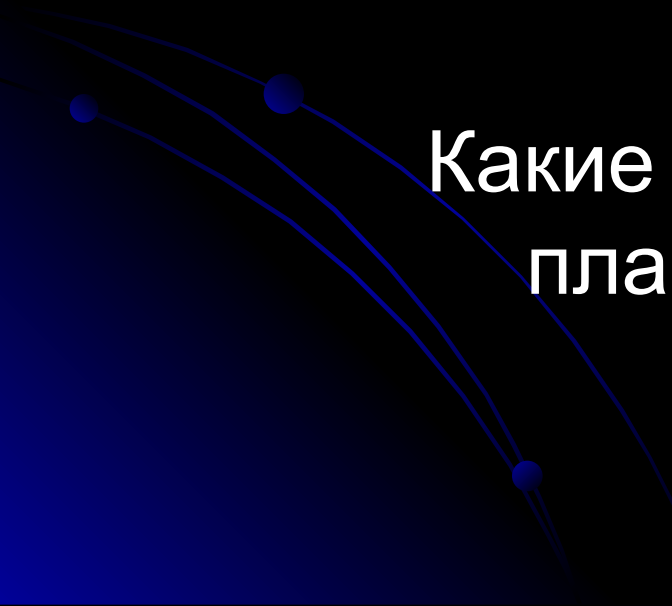


ПЛАНЕТЫ - ГИГАНТЫ

Какие планеты относятся к планетам – гигантам?



САТУРН

- Сатурн - одна из красивейших планет Солнечной системы, окруженная гигантскими кольцами, которые обозначаются латинскими буквами от А до G.



ЛЁГКАЯ ПЛАНЕТА

Сатурн большой, но удивительно лёгкий, хотя масса его $6 \cdot 10^{23}$ тонн.

Масса Сатурна в 95 раз больше массы Земли.

Плотность вещества Сатурна меньше плотности воды



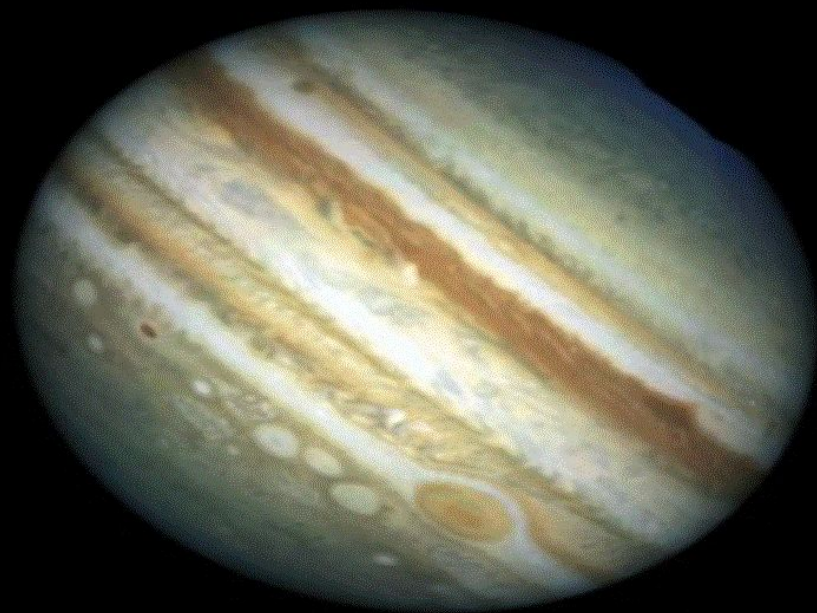
ФАКТЫ



- Диаметр Сатурна 120536км.
- Расстояние от Солнца 1427млн.км.
- Сутки на Сатурне 10,23ч.
- Год на Сатурне 29,46 земных лет.

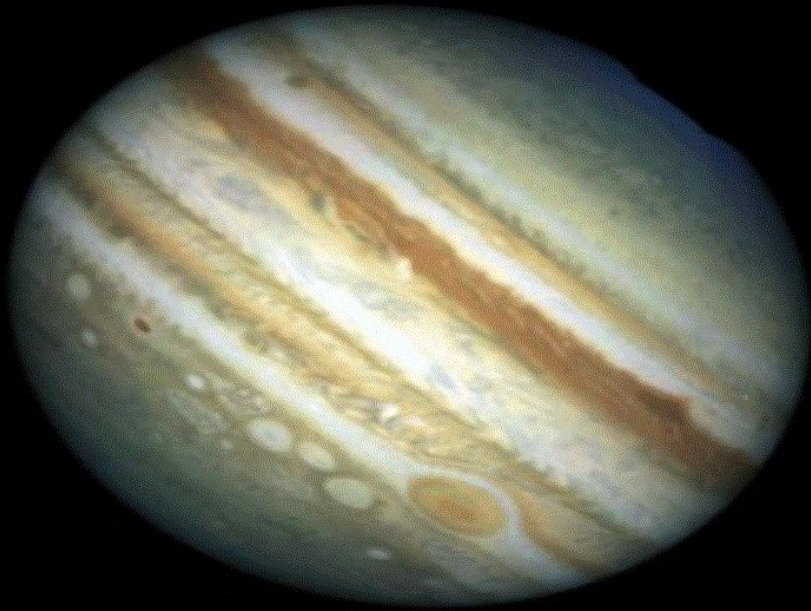
ЮПИТЕР

- Юпитер – пятая планета-гигант.
- Юпитер в два с лишнем раза массивнее всех остальных планет, вместе взятых.
- Юпитер больше нашей земли в 1300раз.



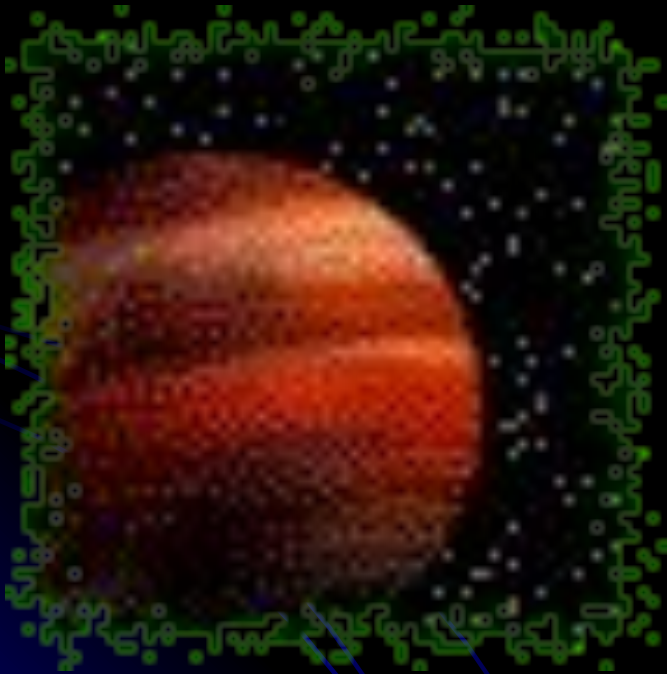
ПОВЕРХНОСТЬ ЮПИТЕРА

- Поверхность Юпитера скрыта под тонким слоем крутящихся облаков, образующих мощные вихри. Один из вихрей получил название Большое Красное Пятно. Сейчас его поперечник 40 000 км. Пятно существует не менее 300 лет.



БЫСТРЫЙ ВОЛЧОК

- Юпитер вращается быстрее всех планет.
- Несмотря на свои огромные размеры, полный оборот вокруг своей оси он совершает за 9,8 часа,
- Так что его поверхность в районе экватора движется со скоростью 45 000 км/ч.



СИЛЬНЫЙ МАГНИТ



- Огромная масса Юпитера и его быстрое вращение так раскручивают металлическое ядро, что планета превращается в мощный магнит с полем в десятки раз больше земного.