

Сатурн: Властелин Колец





Увеличить

Работа выполнена Постниковой Анастасией Ученицей 2-а класса МОУ «Черская началь

Содержание

1. Титульный лист

2. Предисловие

3. Сатурн: Властелин Колец

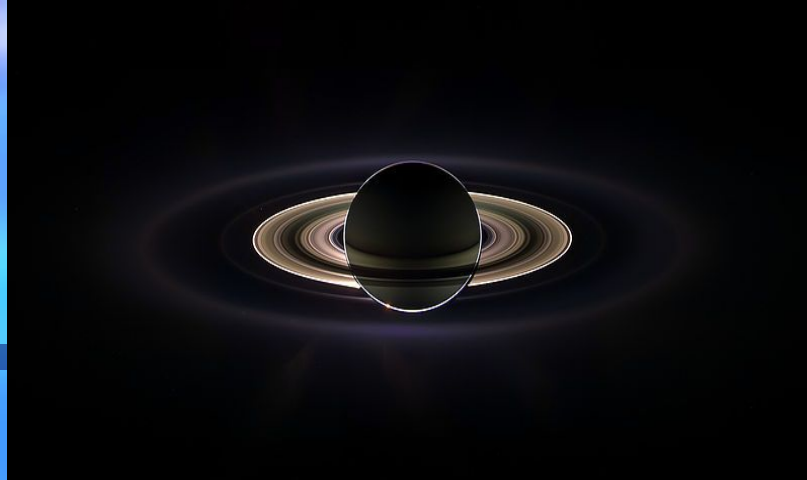


Планета известна с самых древних времен. Эта планета – один из самых ярких объектов на нашем звездном небе.



Сатурн относится к группе планет-гигантов.

В античной мифологии Сатурн был божественным отцом Юпитера. Сатурн был богом времени и Судьбы.



Сату́рн — шестая планета от Солнца. В основном Сатурн состоит из водорода, с примесями гелия и следами воды, метана, аммиака и «горных пород». Внутренняя область представляет собой небольшое ядро из горных пород и льда, покрытого тонким слоем металлического водорода и газообразным внешним слоем.

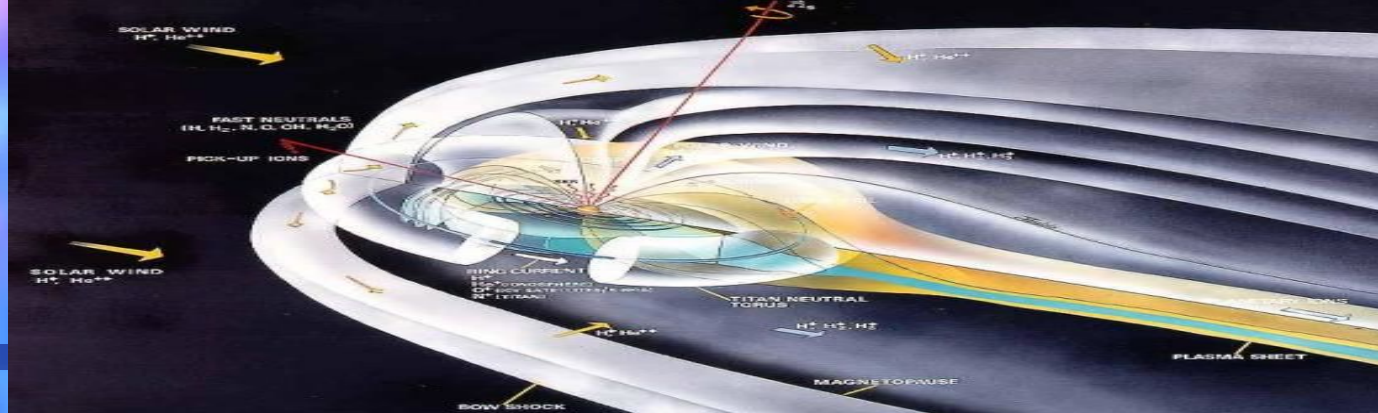
САТУРН

- Эта планета – один из самых ярких объектов на нашем звездном небе. Ее тусклый белый свет создал планете недобрую славу: рождение под знаком Сатурна издревле считалось плохим предзнаменованием. Кольца Сатурна видимы с Земли в небольшой телескоп. Они состоят из тысяч и тысяч небольших твердых обломков камней и льда, которые вращаются вокруг планеты.



Сатурн как планета

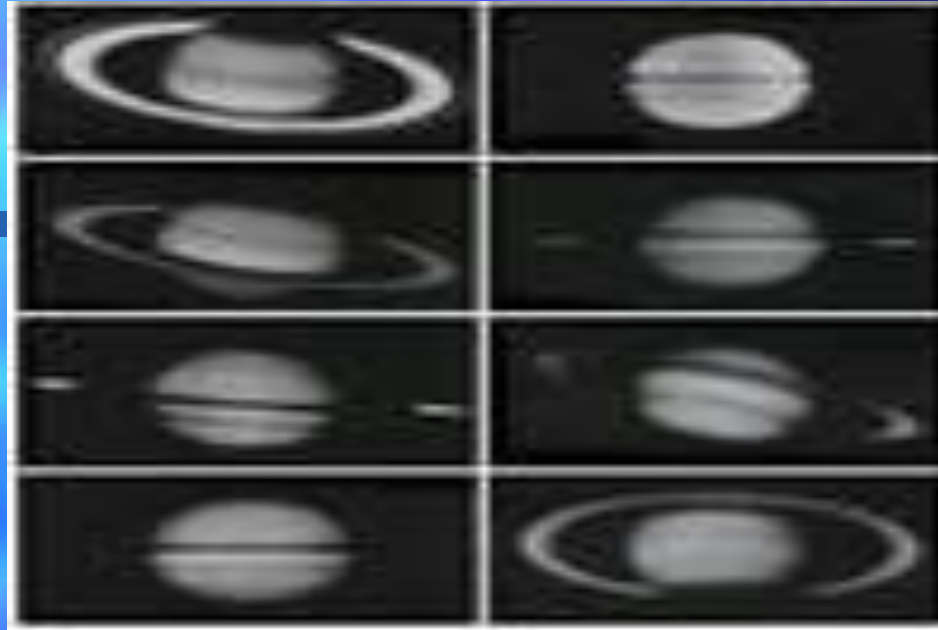
- Сатурн обладает заметной кольцевой системой, состоящей главным образом из частичек льда, меньшего количества горных пород и пыли. Вокруг планеты обращается 62 известных на данный момент спутника.



- Благодаря своему кольцу, Сатурн – самая удивительная планета солнечной системы. Кольцо Сатурна расположено в плоскости экватора планеты. И в зависимости от положения Сатурна кольцо поворачивается к нам то одной, то другой стороной. Каждые 15 лет оно располагается к нам ребром, и тогда его нельзя рассмотреть даже в самые сильные телескопы.



Сатурн, наверное, наиболее красивая планета, если смотреть на нее в телескоп. Сказочные кольца Сатурна нельзя спутать ни с какими другими объектами Солнечной системы.



- Существует 3 основных кольца, названных А, В и С. Они различимы без особых проблем с Земли.



- На Сатурне очень сильные ветра. Скорость ветров на экваторе достигает 1800км/ч, что вчетверо больше скорости самых быстрых ветров на Юпитере.

Ветра дуют, большей частью, в восточном направлении (как и большинство планет, Сатурн вращается с запада на восток).



- Сатурн мог бы плавать в воде.

Важные открытия 1610 года.

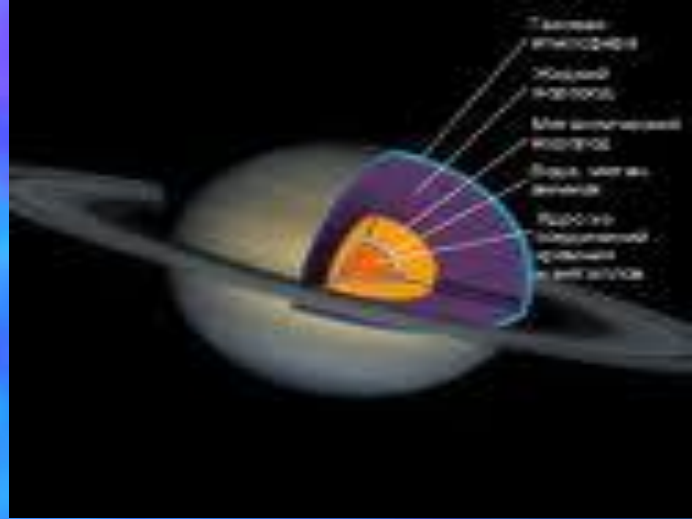
- Первое наблюдение Сатурна в телескоп сделано Галилеем. Его телескоп был недостаточно мощным, чтобы разглядеть кольца, и Галилей записал, что Сатурн состоит из трех частей.

Сатурн. Снимок телескопа им. Хаббла



Литература

Материал и слайды из интернета



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

