

Сатурн: Властелин Колец





Увеличить

Работа выполнена Постниковой Анастасией Ученицей 2-а класса МОУ «Черская начальная школа»

Содержание

1. Титульный лист

2. Предисловие

3. Сатурн: Властелин Колец

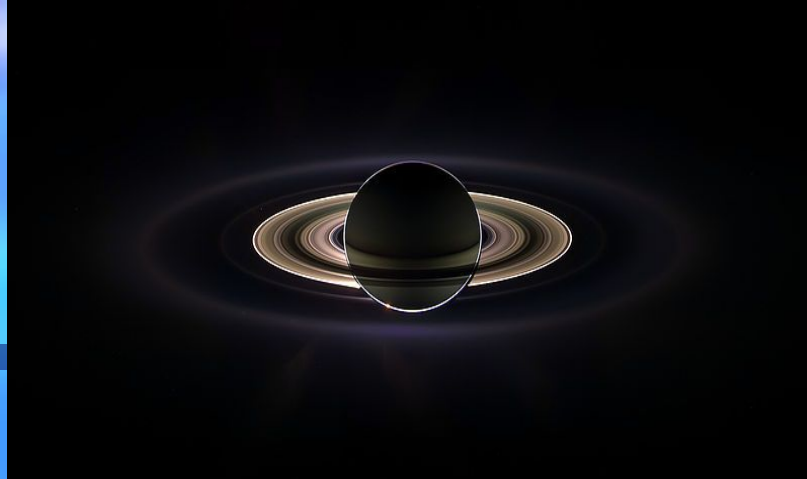


Планета известна с самых древних времен. Эта планета – один из самых ярких объектов на нашем звездном небе.



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.

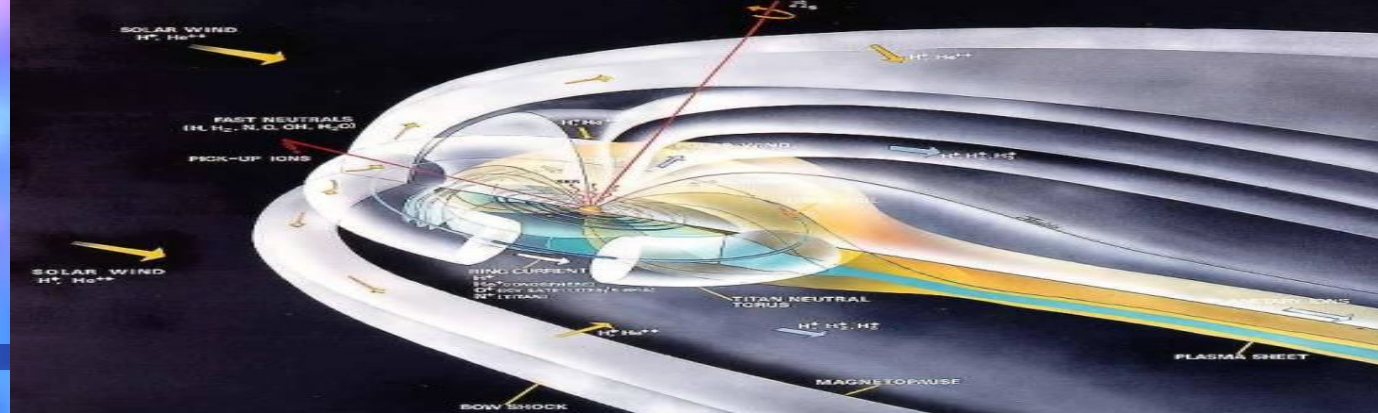
САТУРН

- 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.

A close-up, high-resolution image of Saturn's rings, showing the intricate patterns and colors of the ring system. The rings are composed of numerous small particles, creating a complex, layered structure. The colors range from dark brown and black to bright yellow and orange, with some blue and green hues visible in the gaps between the rings. The background is a deep, dark blue, suggesting the vastness of space.

Сатурн как планета

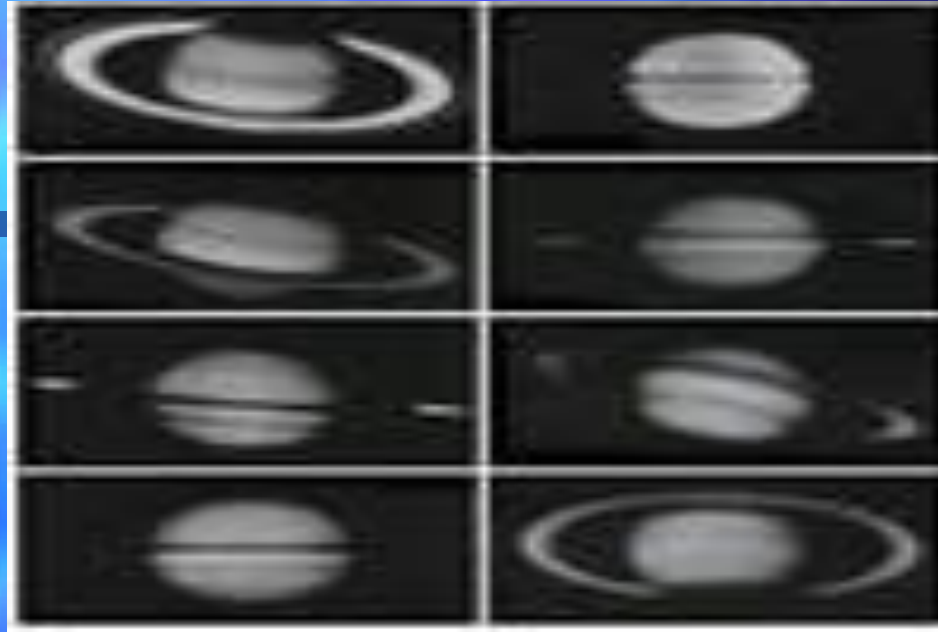
- Сатурн обладает заметной кольцевой системой, состоящей главным образом из частичек льда, меньшего количества горных пород и пыли. Вокруг планеты обращается 62 известных на данный момент спутника.



- 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.

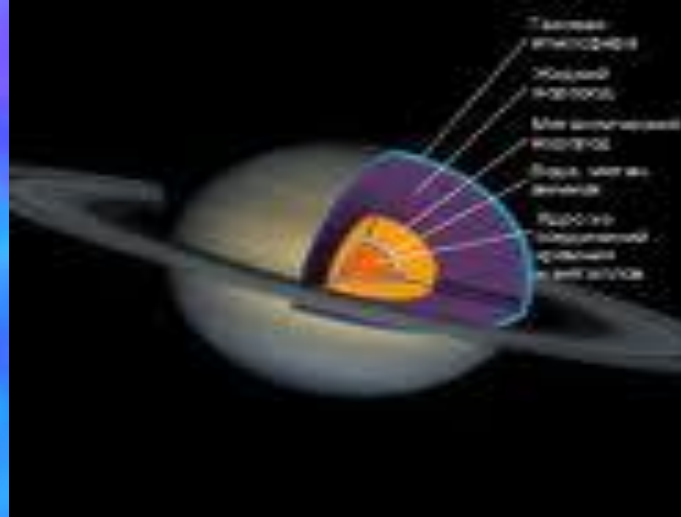
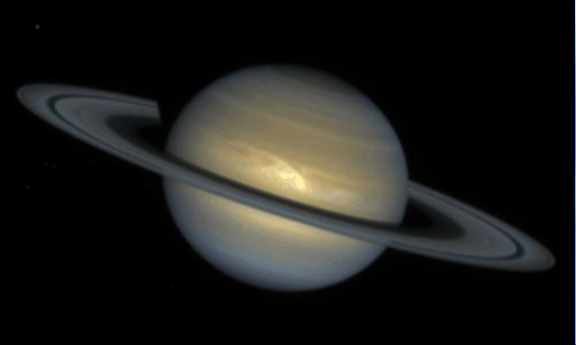
- Первое наблюдение Сатурна в телескоп сделано Галилеем. Его телескоп был недостаточно мощным, чтобы разглядеть кольца, и Галилей записал, что Сатурн состоит из трех частей.

Сатурн. Снимок телескопа им. Хаббла



Литература

Материал и слайды из интернета



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

