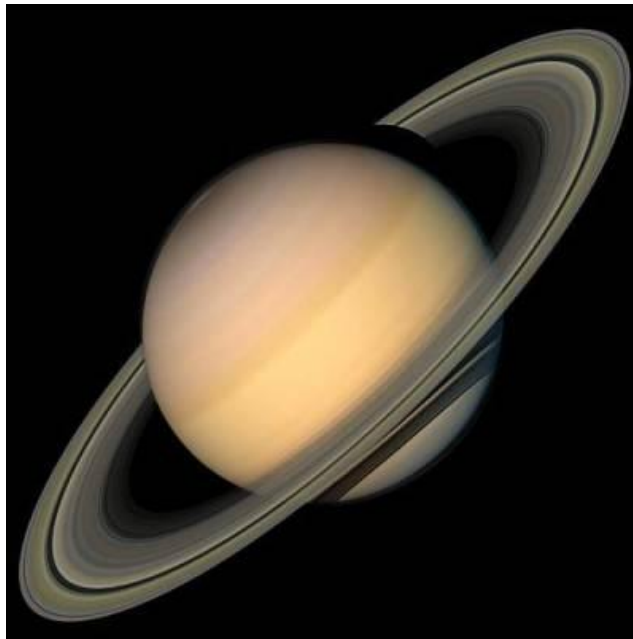


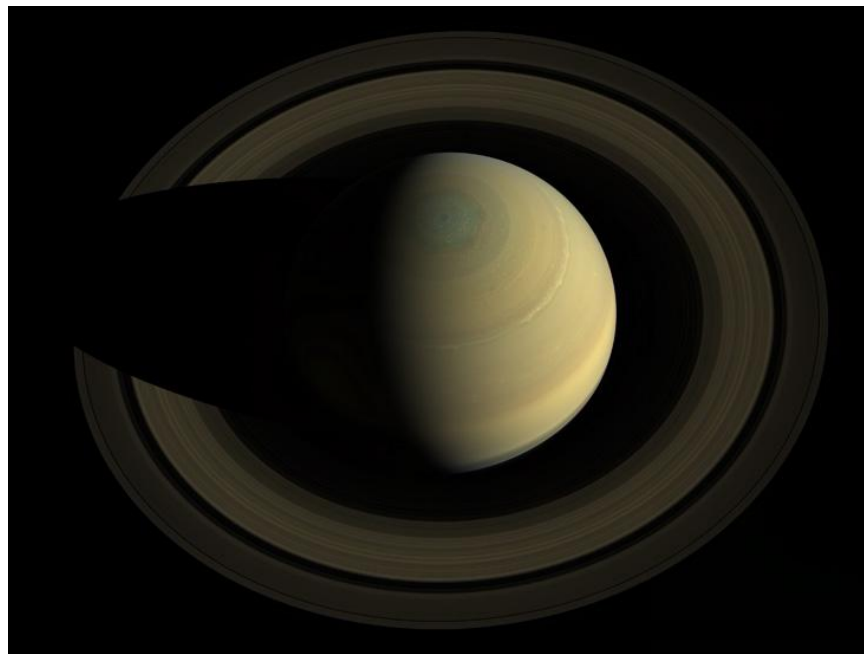
Сатурн



Выполнил
ученик II-А класса
Беличенко Артём

Что означает имя «Сатурн» ?

Интересно, что имя «Сатурн» произошло от римского имени Кронос, который был владыкой титанов в греческой мифологии.



Особенности планеты Сатурн

- Шестая планета от Солнца и вторая по величине в Солнечной системе.
- Газовый гигант состоит в основном из водорода и гелия.
- Масса планеты Сатурн примерно в 95 раз больше массы Земли.
- Сатурн имеет самую низкую плотность из всех планет и является менее плотным, чем вода.

Особенности планеты

Сатурн

- Желтые и золотые полосы, которые видны в атмосфере Сатурна являются результатом супер-быстрых ветров в верхних слоях атмосферы, скорость которых достигает 1800 км/час.
- Сатурн вращается быстрее, чем любая другая планета, кроме Юпитера, совершая один полный оборот за 10,5 часов.
- Планета на 13000 км шире в экваторе, чем между полюсами.

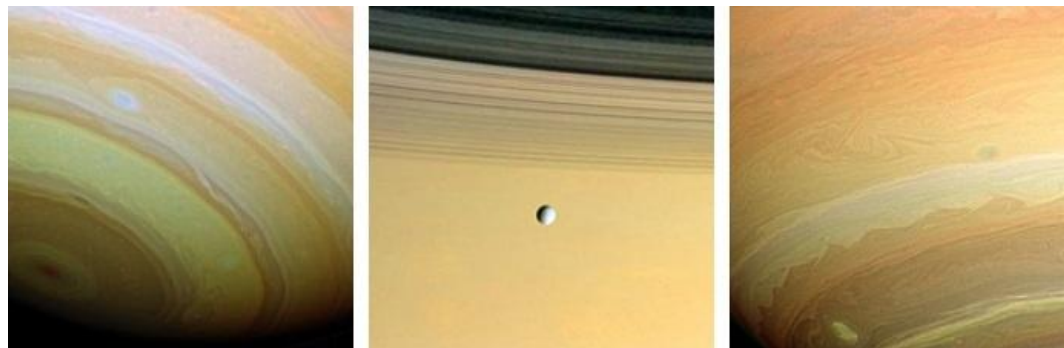
Физические характеристики

	Сатурн	Земля
Радиус	60 270 км	6 371 км
Температура на поверхности	57°C	14 °C
Температура атмосферы	-173°C	61°C
Напряженность магнитного поля	0,2 гаусс	0,35 гаусс



Внутренняя структура

Планета Сатурн, вероятно, имеет горячее твердое внутреннее ядро из железа и скального материала, окруженного внешним ядром, которое, скорее всего, состоит из аммиака, метана и воды. Далее идет слой с высокой степенью сжатия, жидкого металлического водорода, а затем область вязкого водорода и гелия.



Спутники и кольца планеты

Планета Сатурн на самом деле имеет множество колец из миллиардов частиц льда и камня, размером от зерна сахара до размера с дом. Кольца считаются мусором, оставшимся от комет, астероидов или разрушенных спутников.



Исследование планеты Сатурн

Галилео Галилей был первым, кто заметил странные объекты на каждой стороне планеты в 1600 году. Голландский астроном Христиан Гюйгенс, который имел более мощный телескоп, сделал предположение, что планета Сатурн имеет тонкое и плоское кольцо.



Краткие факты о Сатурне

- Если бы Солнце было размером с входную дверь, то Земля была бы размером с монетку, а Сатурн с баскетбольный мяч.
- Сатурн – шестая планета от Солнца, находящаяся на расстоянии около 1,4 млрд. км или 9,5 АЕ.
- Сатурн совершает полный оборот вокруг Солнца (год на Сатурне) за 29 земных года.
- Вокруг планеты обращается 63 известных на данный момент спутника. Титан — самый крупный из них, а также второй по размерам спутник в Солнечной системе



**Спасибо за внимание,
Андрей Витальевич!**