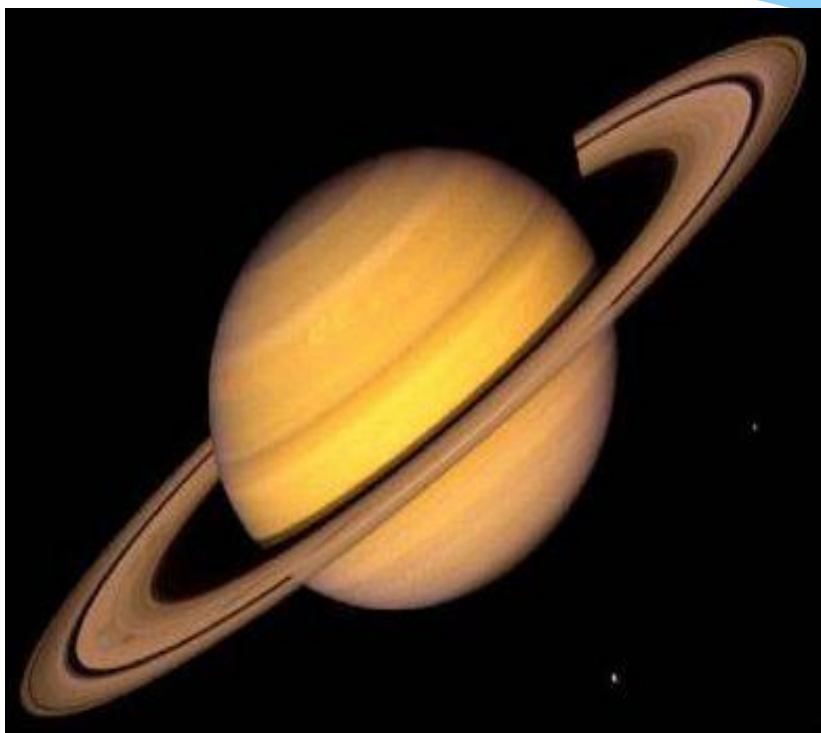


Исследовательская работа



Тема : «Сатурн»

Выполнил ученик 2в класса Якимов Алексей
Классный руководитель Чубко Лариса Петровна

Актуальность

- * Одной из актуальных задач в настоящее время остается освоение космоса. Большой интерес исследователей привлекает проблема поиска планеты, подходящий для переселения на нее людей в случае катастрофы

Цель работы

- * Цель данной работы состоит в том, чтобы узнать об одной из таких планет Солнечной Системы – Сатурне



Задача работы:

- * Основная задача проекта понять, возможна ли жизнь на этой планете, благодаря имеющимся данным.



Гипотеза

- * Предположим, что планета «Сатурн» может быть пригодна для жизни. А так это или нет - покажет дальнейшее исследование этой планеты

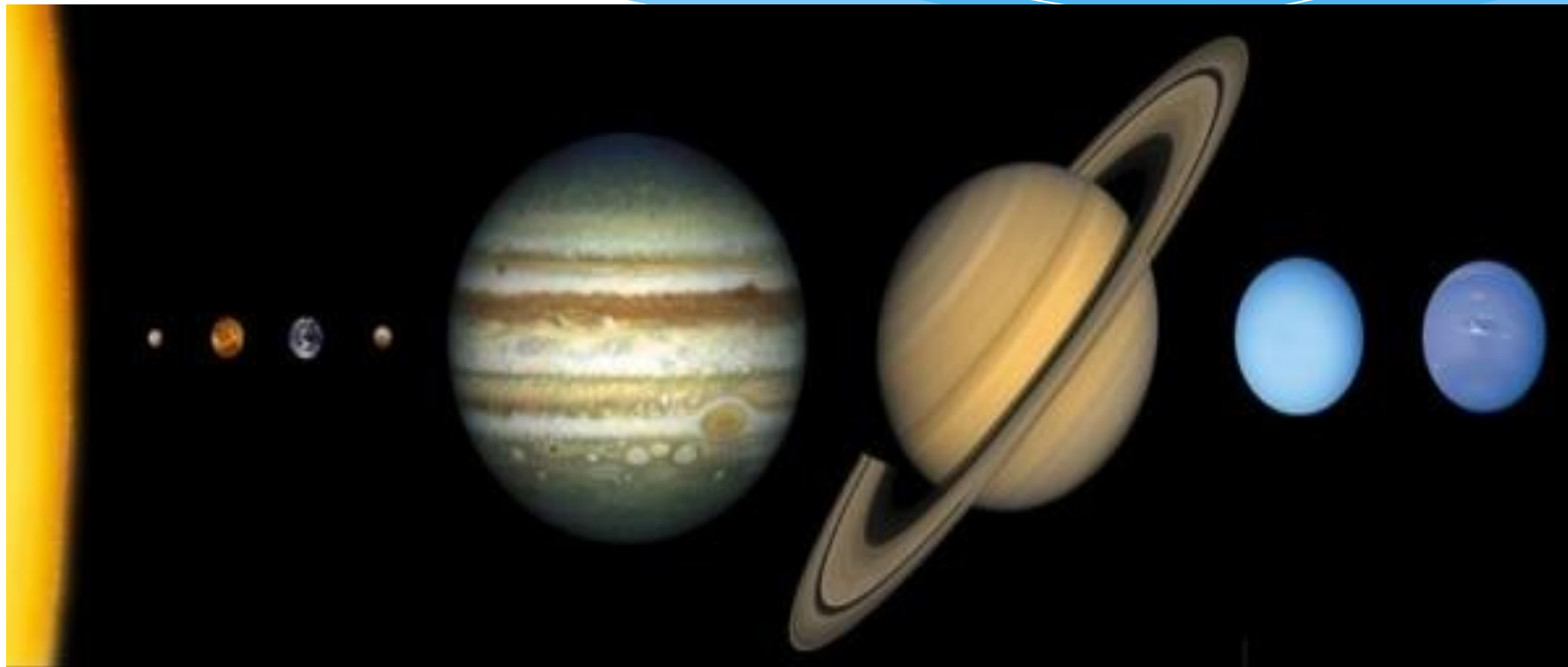
* .



Методы исследования

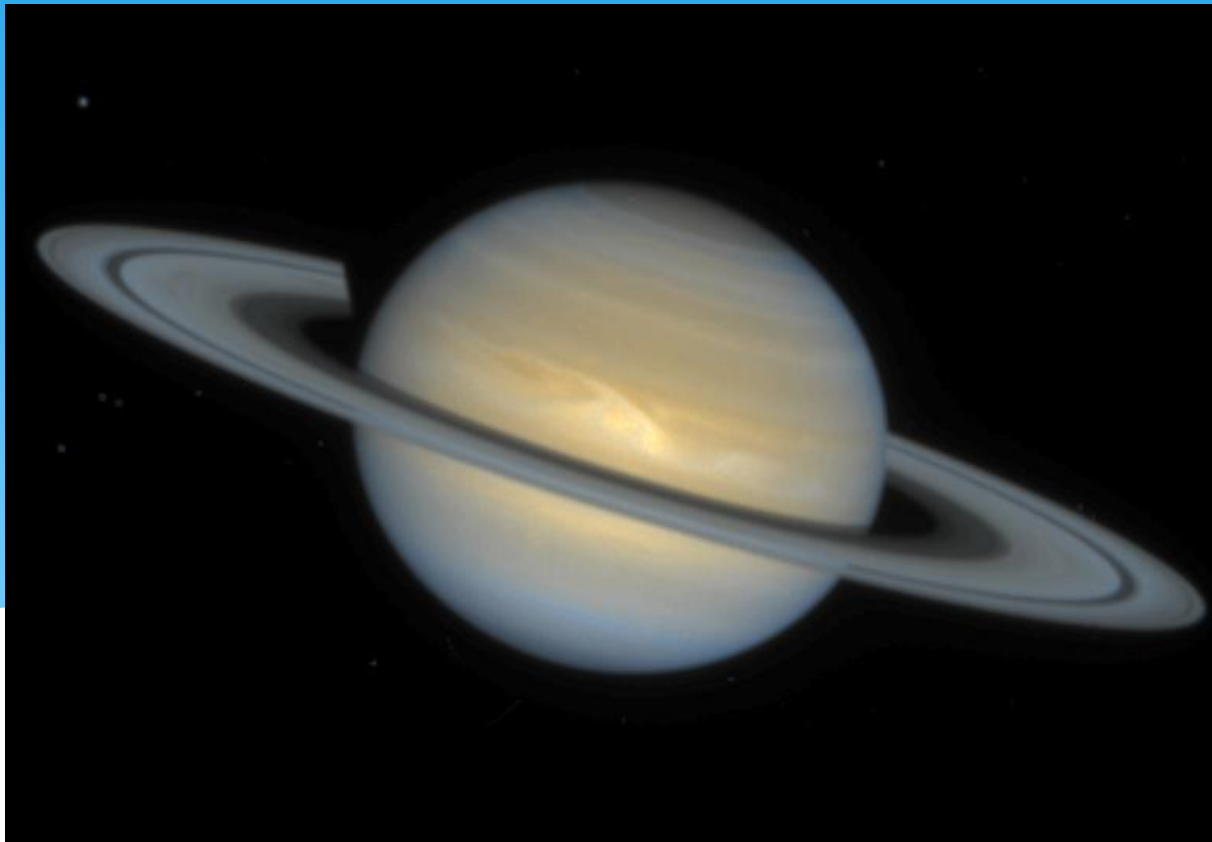
- * -чтение литературы
- * -опрос родителей
- * -просмотр видеоматериалов





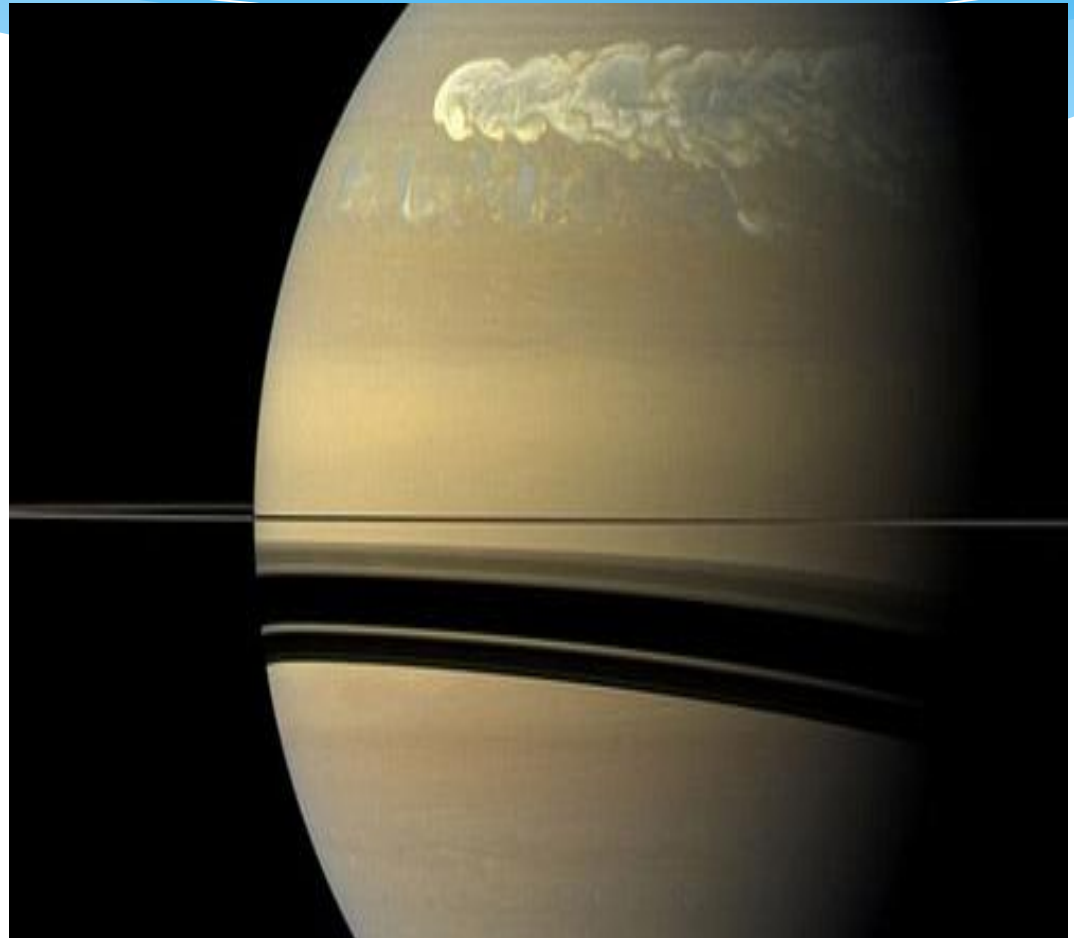
Сатурн – шестая планета от Солнца и вторая по величине планета Солнечной Системы после Юпитера.

Отличительной особенностью
является наличие колец

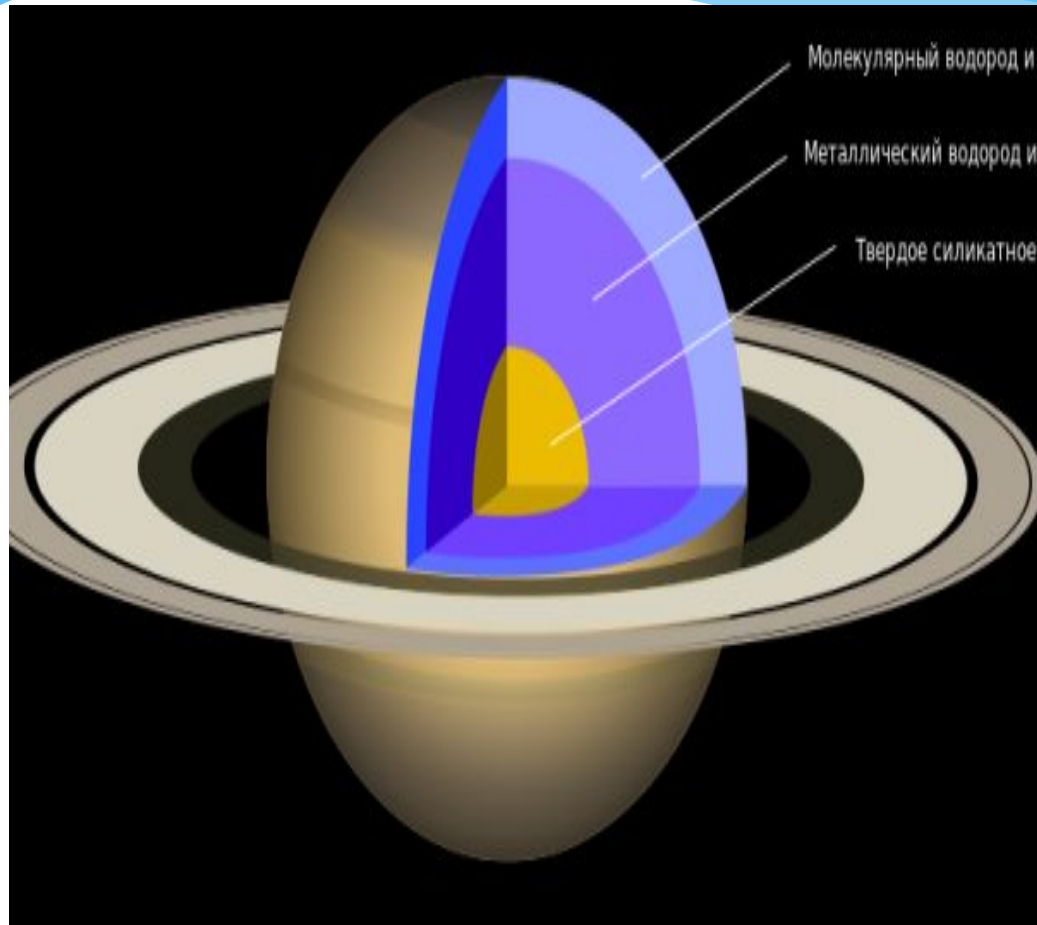


На Сатурне есть облака.

Видны они в виде горизонтальных полос. Также на Сатурне можно увидеть большие белые пятна. Это бури. А скорость ветра там порой достигает 1800 км/ч.

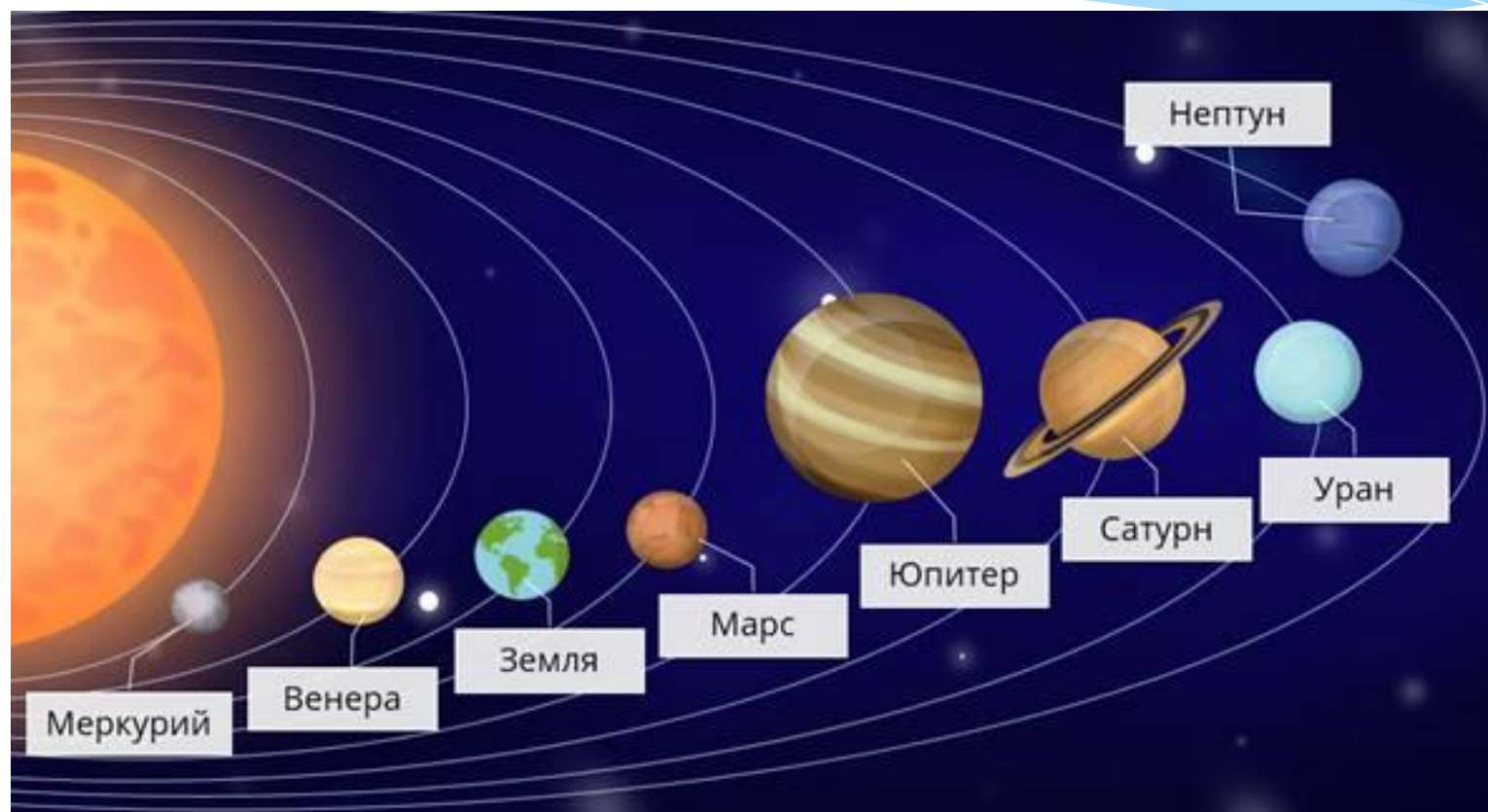


Сатурн состоит из трех слоев.



- * 1 – твердое тело
- * 2 – слой;
металлического
водорода;
- * 3 – слой
молекулярного
водорода.

Сатурн является самой быстрой планетой после Юпитера по вращению вокруг своей оси-10 часов 45 минут, вокруг солнца -29, 5 лет

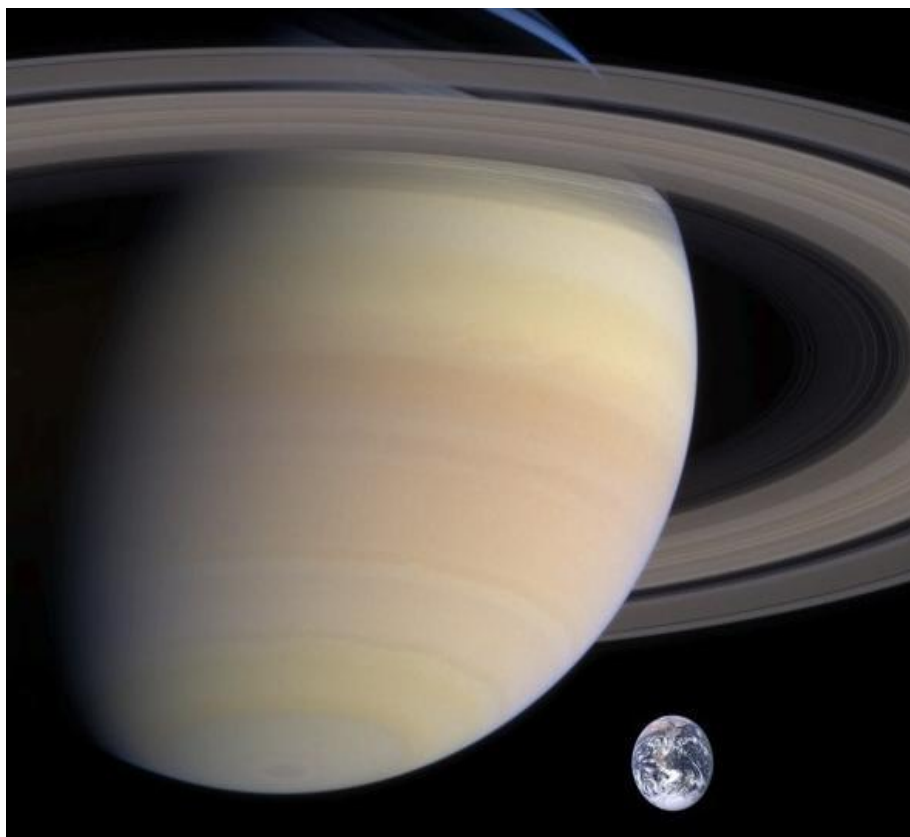


Сатурн имеет 61 спутник.



Они имеют различную форму, но в большинстве своем они малых размеров и состоят из льда. Названия многих спутников произошли от титанов.

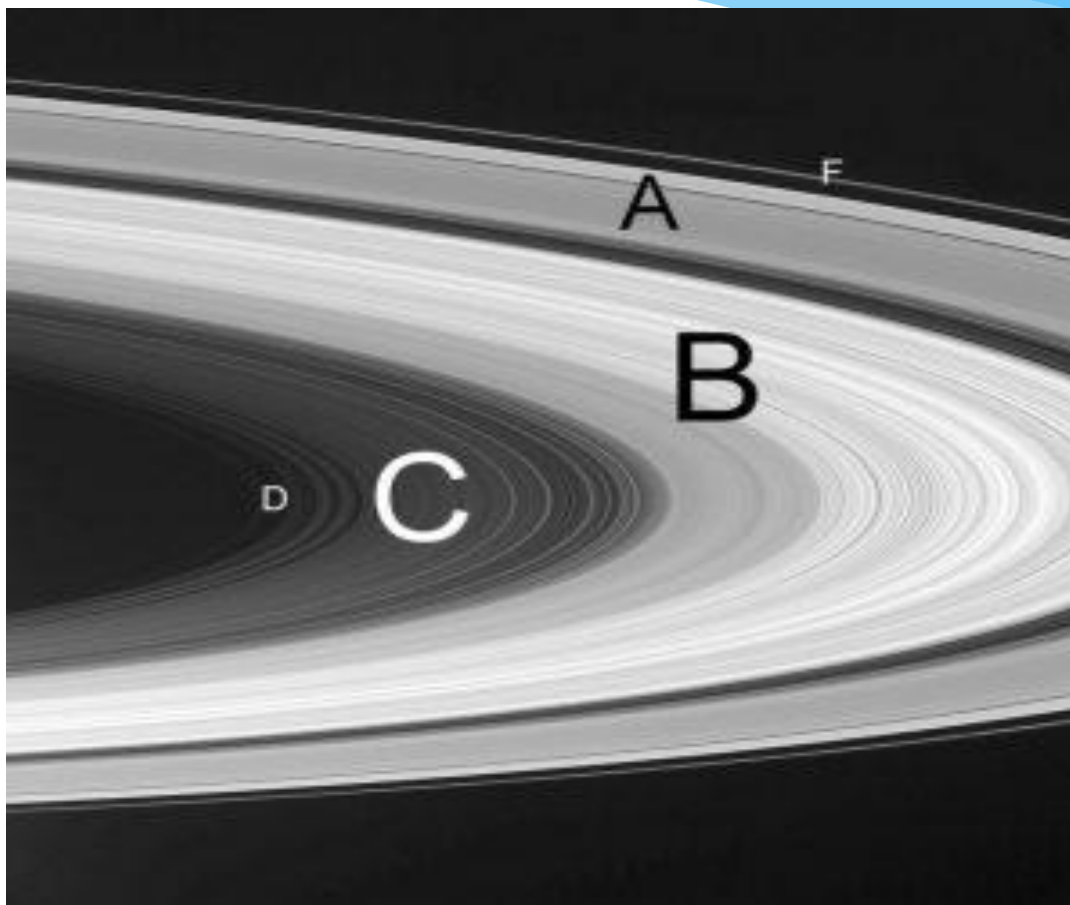
Самые крупные спутники – Титан, Тефия, Мимас, Диона, Рея.



Многие ученые полагают, что титан очень похож на Землю.

Спутники вращаются синхронно и всегда обращены одной стороной относительно Сатурна.

Существует 7 классификаций среди колец: А, В, С, D, E, F, G.



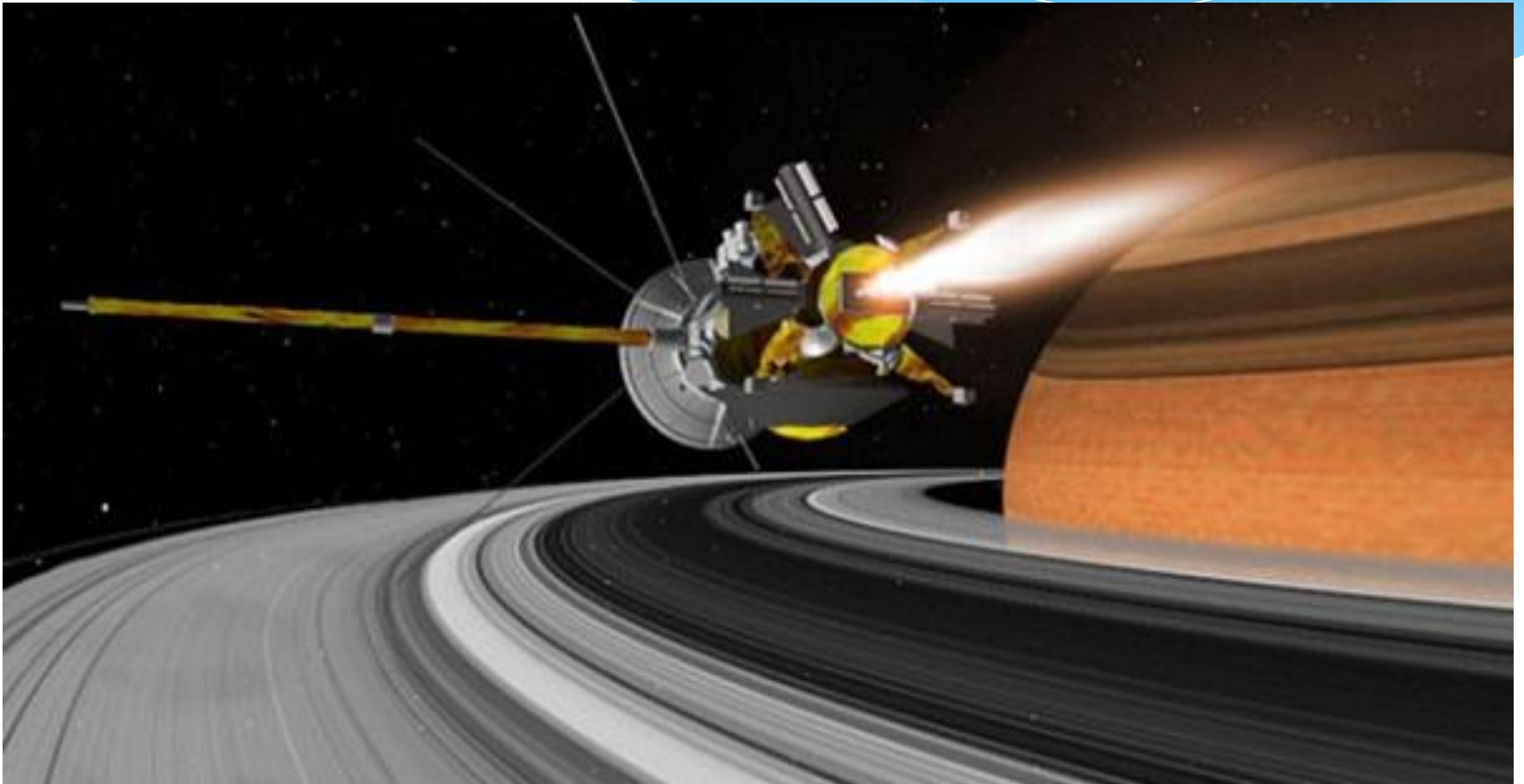
Самыми
видимыми с
Земли являются
кольца А, В и С.

Есть несколько версий возникновения колец.



Основная версия, что это осколки крупного спутника, подошедшего слишком близко к планете, в результате чего он разорвался на множество кусков.

Космический аппарат «Кассини».



Выводы:

- * На сегодняшний день Сатурн является самой малоизученной планетой. Однако уже сейчас можно судить о том, что жизнь на ней не возможна. Тем не менее, этот факт не делает ее менее интересной, а внимание ученых все также направлено на ее изучение. Возможно, в ближайшем будущем человечество узнает еще много нового о второй по величине планете Солнечной Системы.

