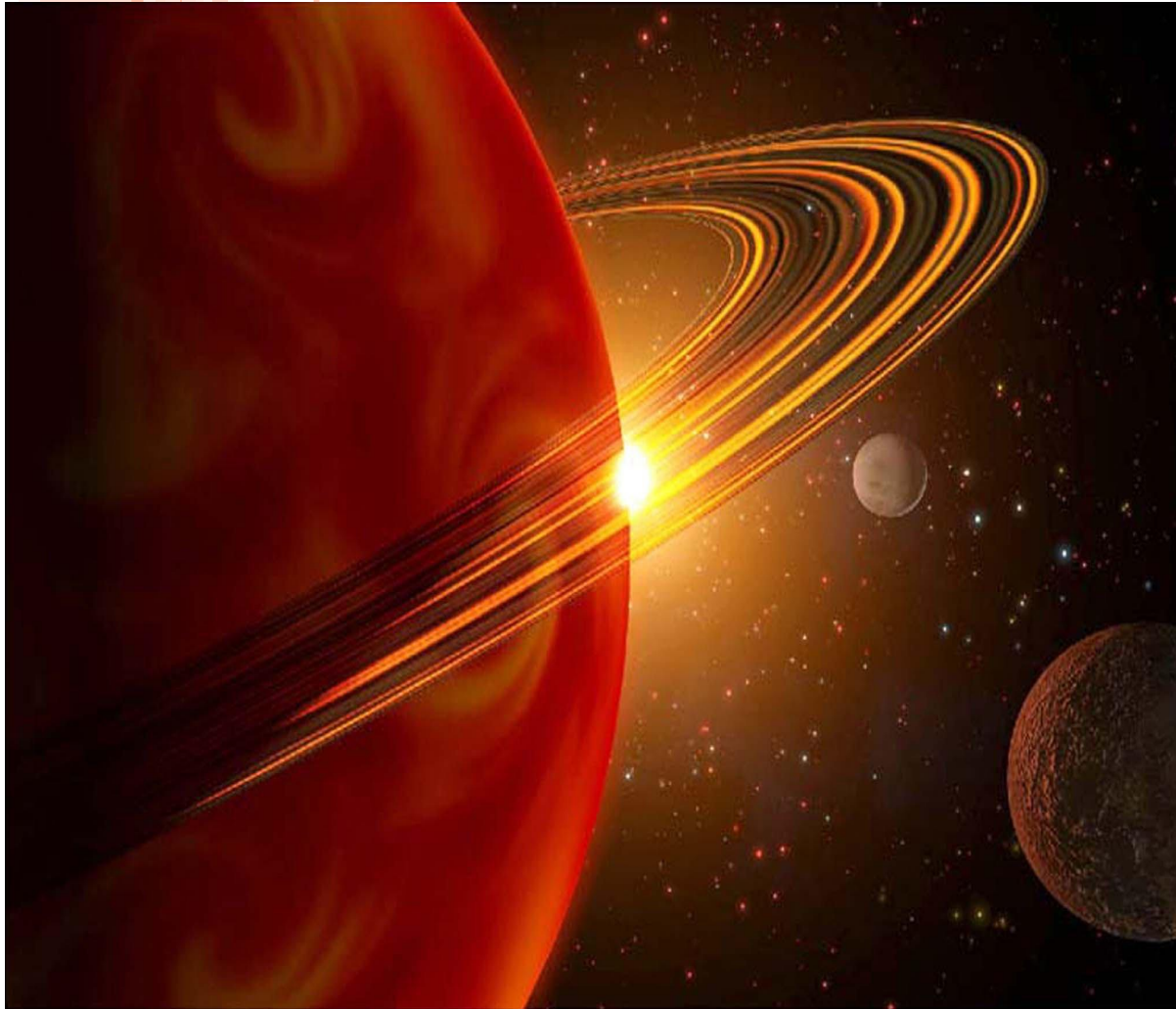


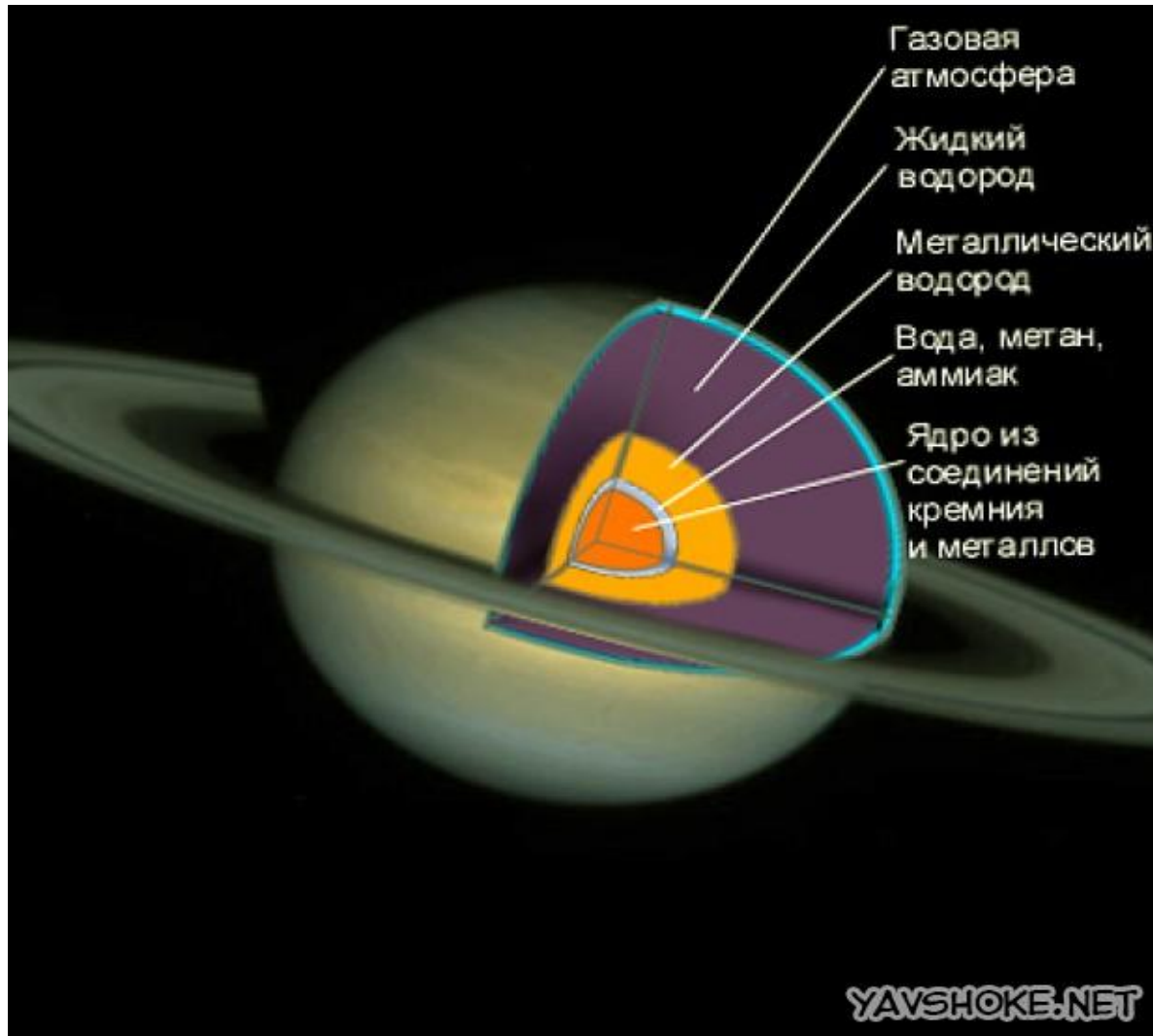
# ПРОЕКТ «ГАЗОВАЯ СТАНЦИЯ НА КОЛЬЦАХ САТУРНА»



Проект выполнила:  
**Безносикова  
Анна**  
**12 лет,**  
обучающаяся т/о  
«Проектная лаборатория»

МБУ ДО ЦРТДиЮ  
Г. Королёв  
«2016г.

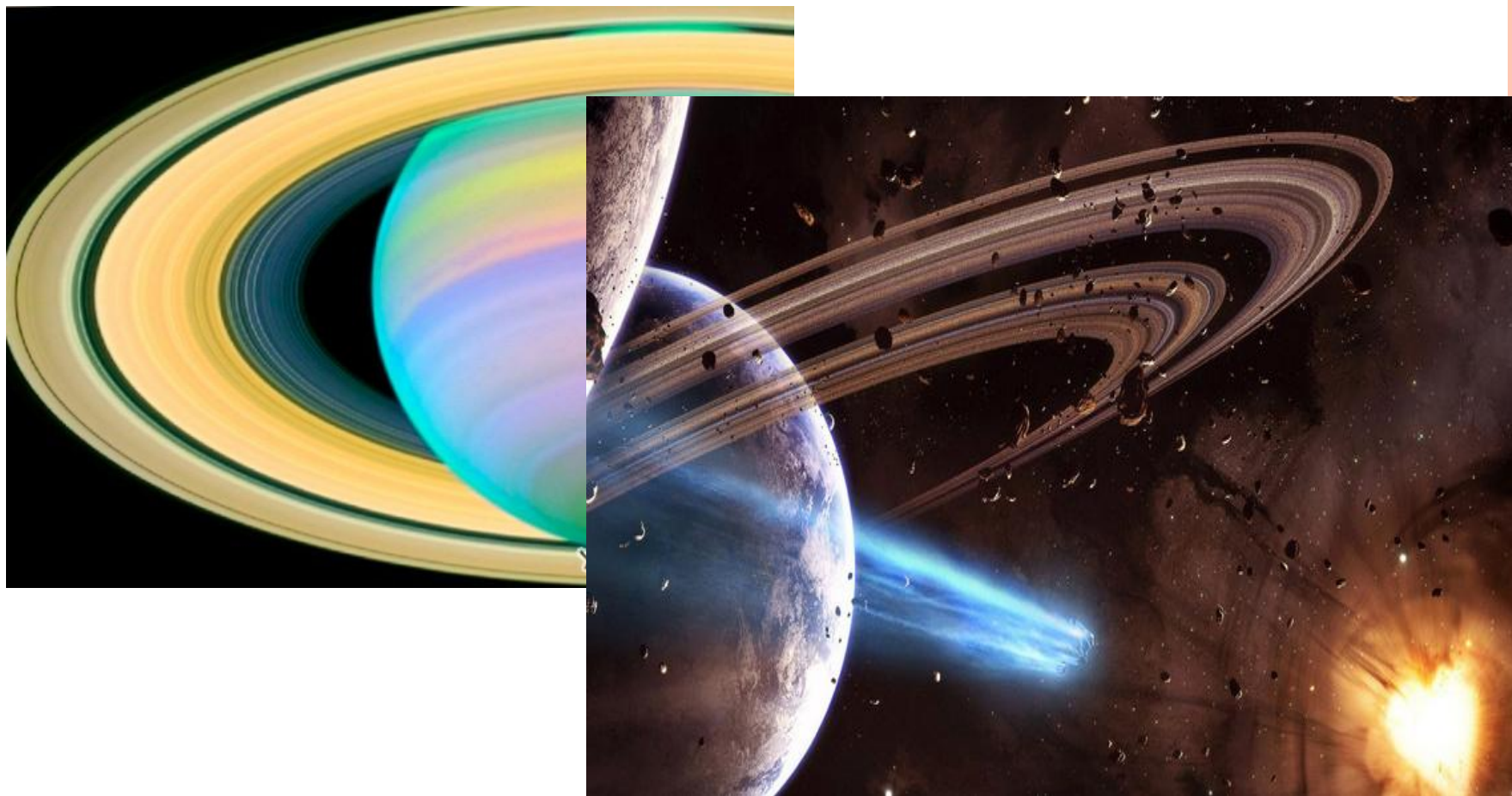
# Планета Сатурн — вторая по величине в Солнечной Системе и шестая от Солнца.



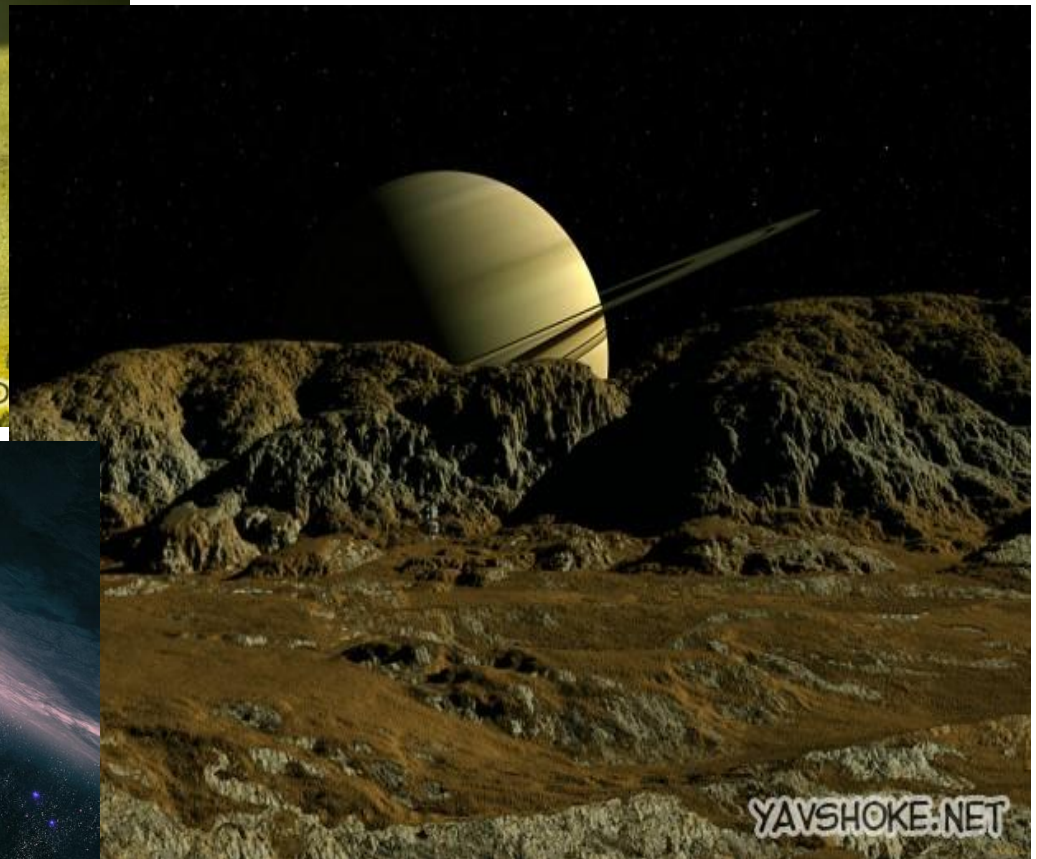
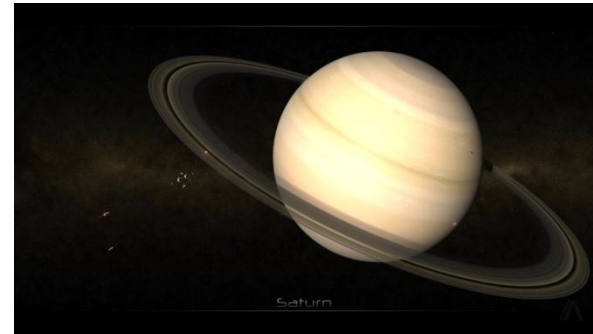
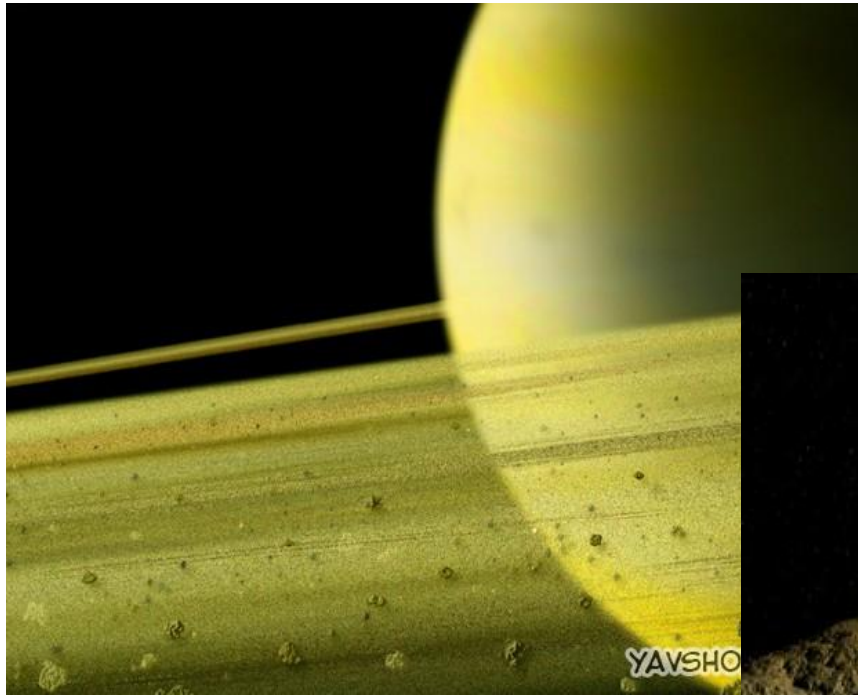
Ядро покрывает слой металлического водорода, над которым находится газообразная атмосфера.



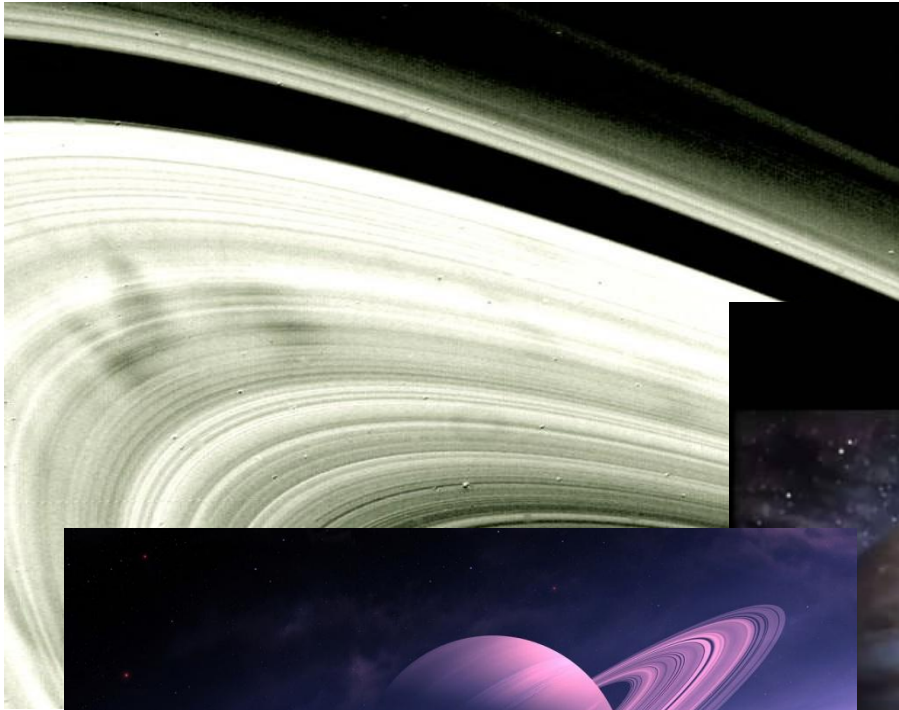
Облака на планете Сатурн образуют  
гигантские шестиугольники  
с практически равными сторонами.



# Полярные сияния, покрывающие весь полюс Сатурна



**Кольца Сатурна** состоят из камней, льдин и небольших пылевых частиц которые вращаются вокруг Сатурна



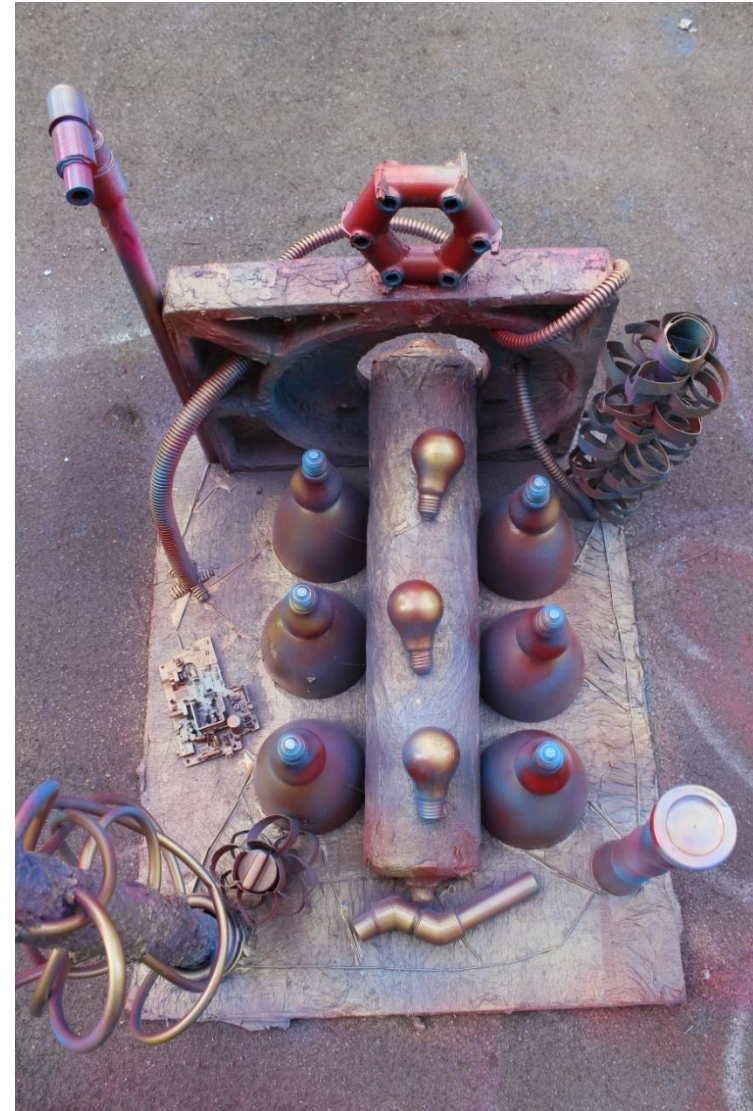
# КОЛЬЦА САТУРНА

ТРЕПЕЩУТ КАК «СТРУНЫ ГИТАРЫ».



# Проект «Газовая станция на кольцах Сатурна»

На нашей планете очень мало газовых ресурсов, которые быстро истощаются, поэтому Земле требуются дополнительные источники различных видов газа. Сатурн почти полностью состоит из газов, поэтому он идеально подходит на роль дополнительного ресурса для Земли.



# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

ВОСПРОИЗВЕСТИ НА ПЛОСКОСТИ МАКЕТ СТАНЦИИ  
БУДУЩЕГО НА КОЛЬЦАХ САТУРНА.





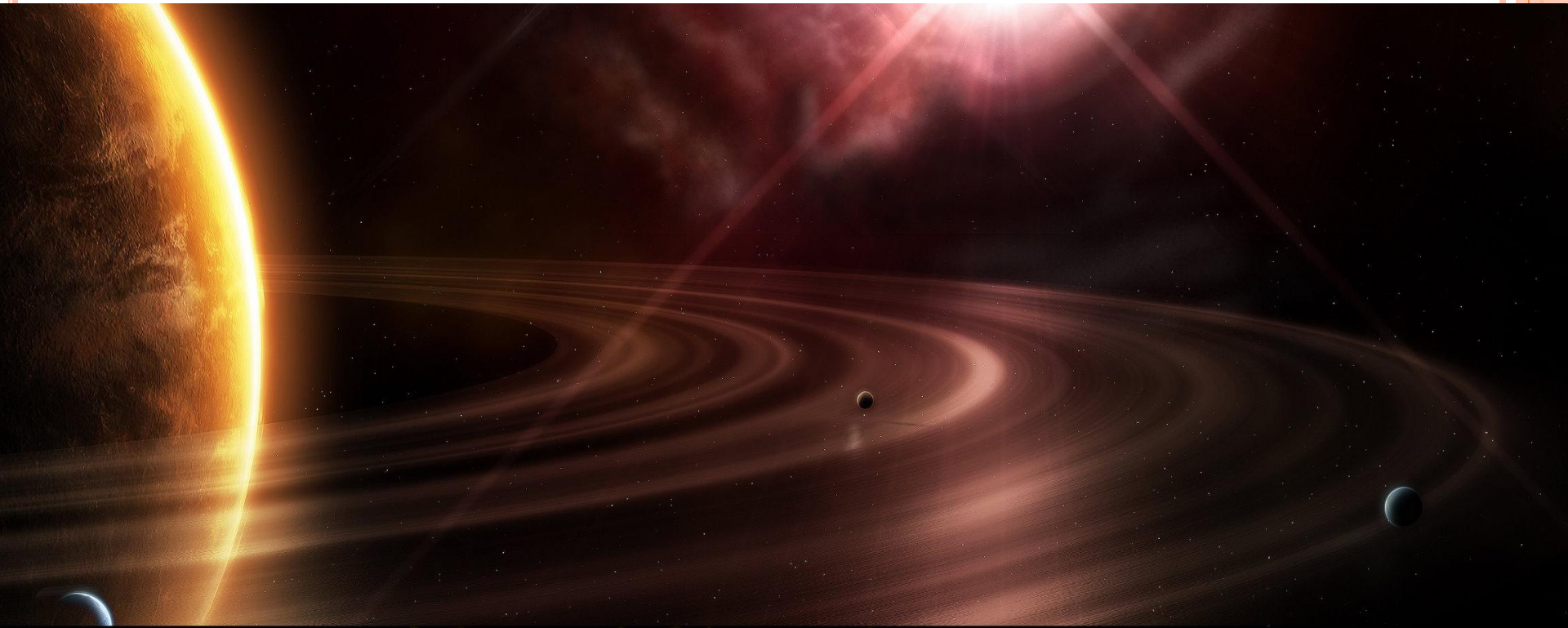
## ПОДГОТОВКА К СОЗДАНИЮ ПРОЕКТА:

- Собрать и изучить материалы по теме
- Выполнить эскизы будущего проекта
- Подобрать необходимые материалы и инструменты



## МОЙ ТВОРЧЕСКИЙ ЗАМЫСЕЛ

Что даст землянам газовая станция на Сатурне? Атмосфера Сатурна состоит на 96% из водорода, на 3% из гелия, на 0,4% из метана, на 0,01% из аммиака и на 0,0007% из этана. Все эти газы очень нужны землянам.



## ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА:

- Сборка отдельных деталей
- Установка деталей на плоскость
- Покраска





## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА:

Баллоны с газами, которые готовятся к вылету на Землю



Вышка, выкачивающая газ из атмосферы планеты и поставляющая газ для заполнения баллонов.



# Устройства, заполняющие газами капсулы. Баллоны готовятся к вылету.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Работать над созданием проекта мне очень понравилось. Я узнала много нового, изучая материалы и создавая макет.





