



***Творческий проект***

***«Планеты Солнечной  
системы»***

Выполнил ученик 1 «В»  
класса

Русакевич Егор



## *Актуальность проекта*

*Тема проекта актуальна во все времена – человек всегда хотел узнать, как устроен окружающий его мир, и, в особенности, Космос, Вселенная. А нам детям-это особенно интересно.*





*Цель: узнать как можно больше о планетах.*

*Задачи: найти информацию в книгах и интернете;*

*Спросить у взрослых, что они знают о планетах и роли солнца в солнечной системе.*

*Построить макет солнечной системы.*



## Этапы проекта

- *поиск информации*
- *опрос взрослых*
- *моделирование и изучение планет*
- *выводы*



Солнечная система образовалась  
около 4,6 млрд. лет назад из  
холодного газопылевого облака.  
Солнечная система - включает  
Солнце, девять больших планет,  
их спутники, множество малых  
планет, кометы, метеориты и  
космическую пыль.





Солнце - ближайшая к земле звезда. Это огромный огненный шар. Температура на поверхности Солнца— 20млн. градусов.



# Второй этап Опрос взрослых





## *Опрос взрослых*

*1) Что такое солнечная система?*

*2) Какое влияние оказывает солнце на планеты?*

*3) Есть ли жизнь на других планетах?*

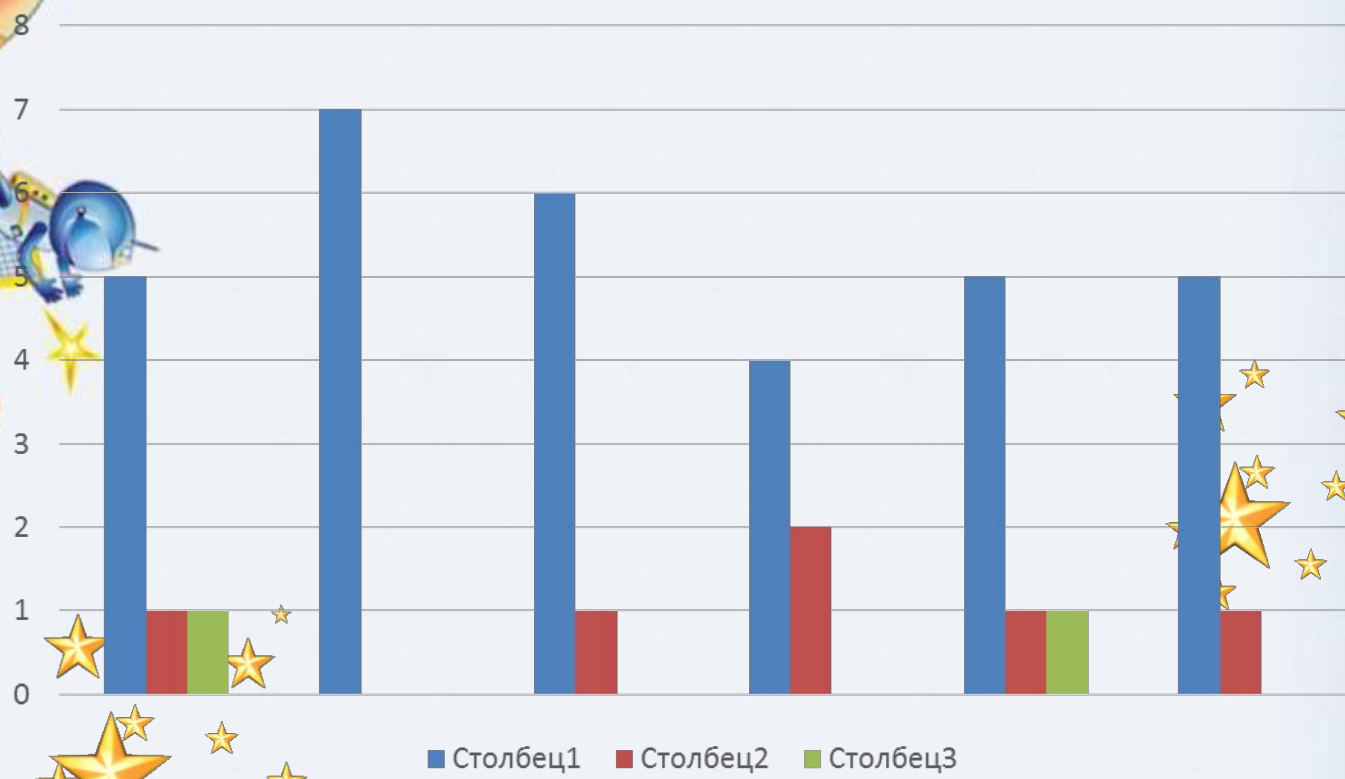
*4) Как появляются планеты?*

*5) Из чего они состоят?*

*6) Как астрономы наблюдают за планетами?*



# Опрос взрослых





Вывод:

Не все взрослые владеют точной информацией о планетах, их составе и роли в Солнечной системе. Человечеству предстоит

ещё много работы по изучению космоса.





*Третий этап*

*Моделирование  
и изучение  
планет*









## Планеты солнечной системы.

Встречает первым солнечные бури  
Неуловимый, маленький Меркурий.

Второй, за ним, летит Венера

С тяжёлой, плотной атмосферой.

А третьей, кружит карусель,

Земная наша колыбель.

Четвёртый – Марс, планета ржавая,

Красно – оранжевая самая.

А дальше мчат, пчелиным роем,

Своей орбитой астероиды.

Пятый- Юпитер, очень уж большой

На звёздном небе виден хорошо.

Шестой – Сатурн, в шикарных кольцах,

Очаровашка, под лучами солнца.

Седьмой – Уран, прилёт как лежебока,

Ведь труден путь его далекий.

Восьмой – Нептун, четвёртый газовый гигант

В красивой голубой рубашке франт.

Плутон, Харон, девяты в системе,

Во тьме дуэтом коротают время.

Звезды



Земля



Марс



Пояс Койпера

Юпитер



Меркурий



Солнце



Астероиды

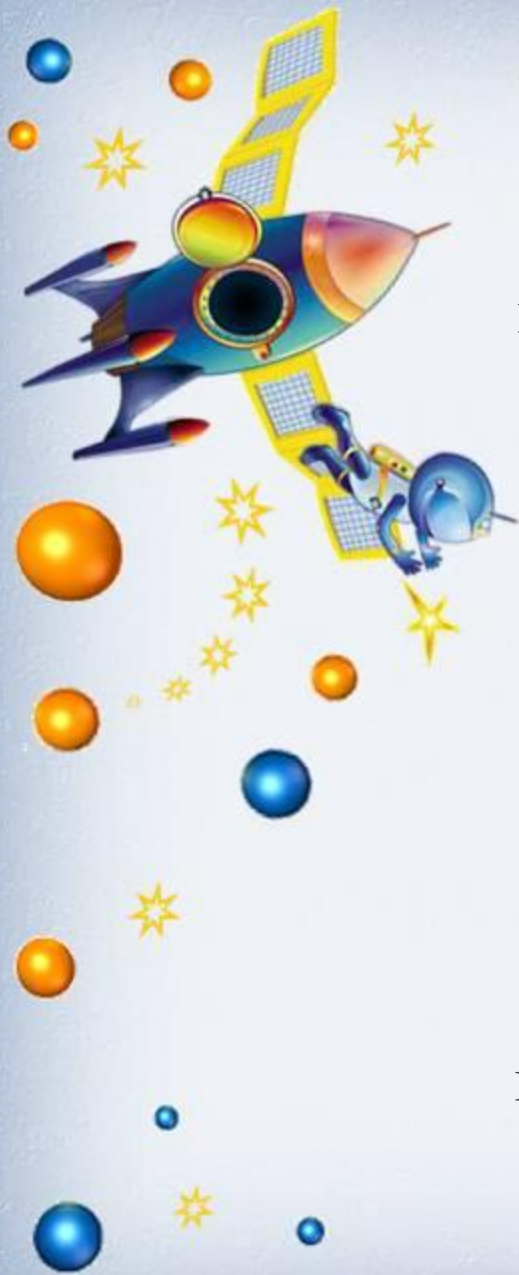


Сатурн



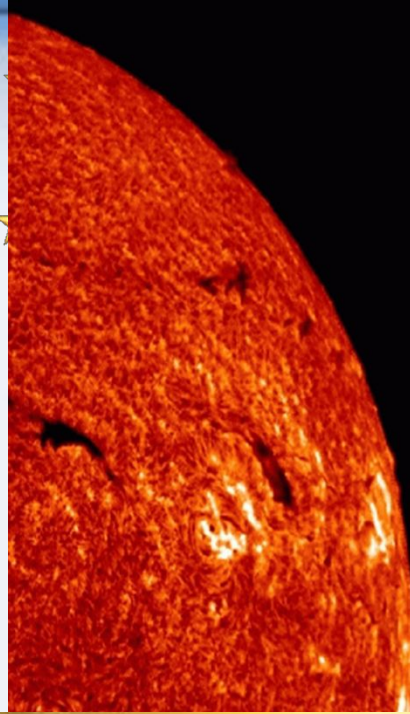
Кометы





Вывод: мы все живём на Земле – небольшой планете, затерянной во Вселенной. Под действием солнечного света на Земле происходят такие природные явления, как дождь, снег, град, ураган. Если солнце остынет, это будет губительно для Планеты: не будет урожаев, холод убьёт все живое. Поэтому именно Солнце влияет на нашу жизнь, и от его воздействия зависит вся Планета и жизнь на ней.







Спасибо за  
внимание.