



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?

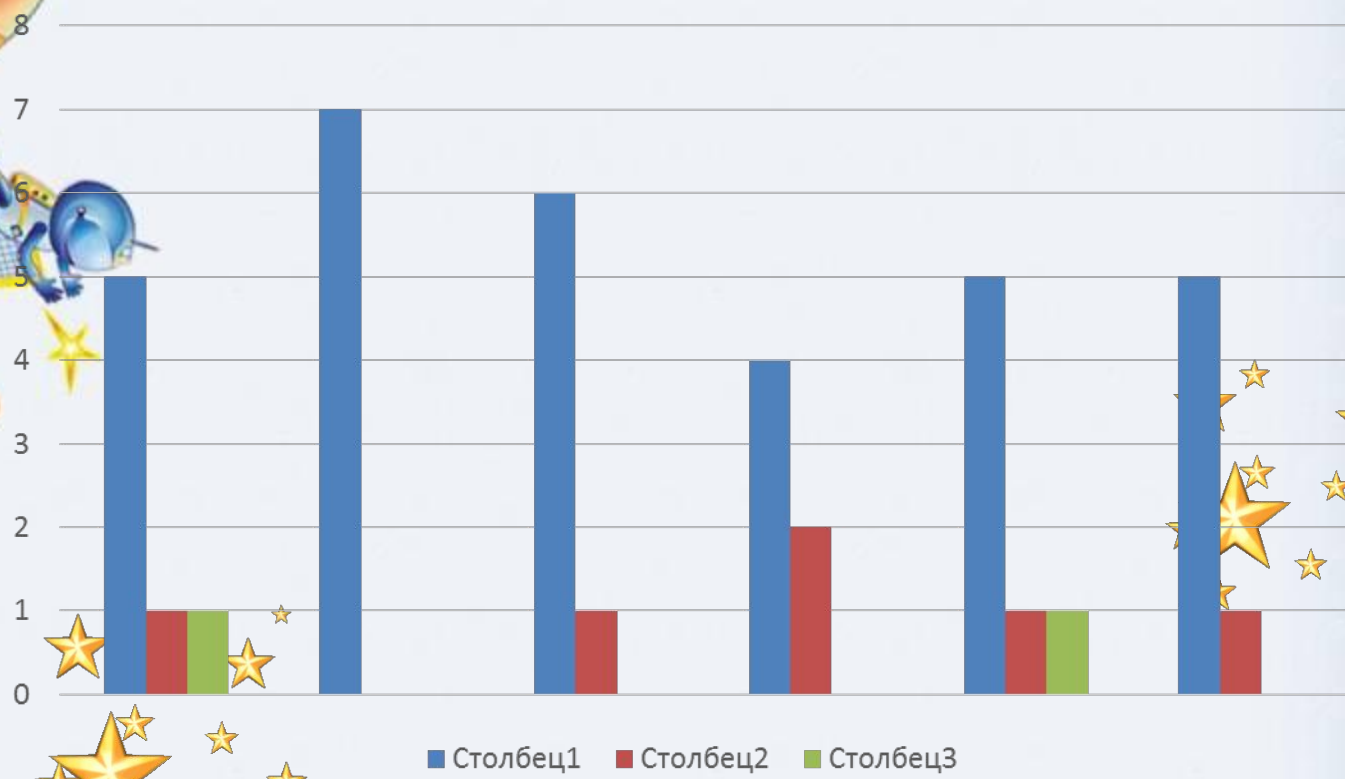
3) Есть ли жизнь на других планетах?

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

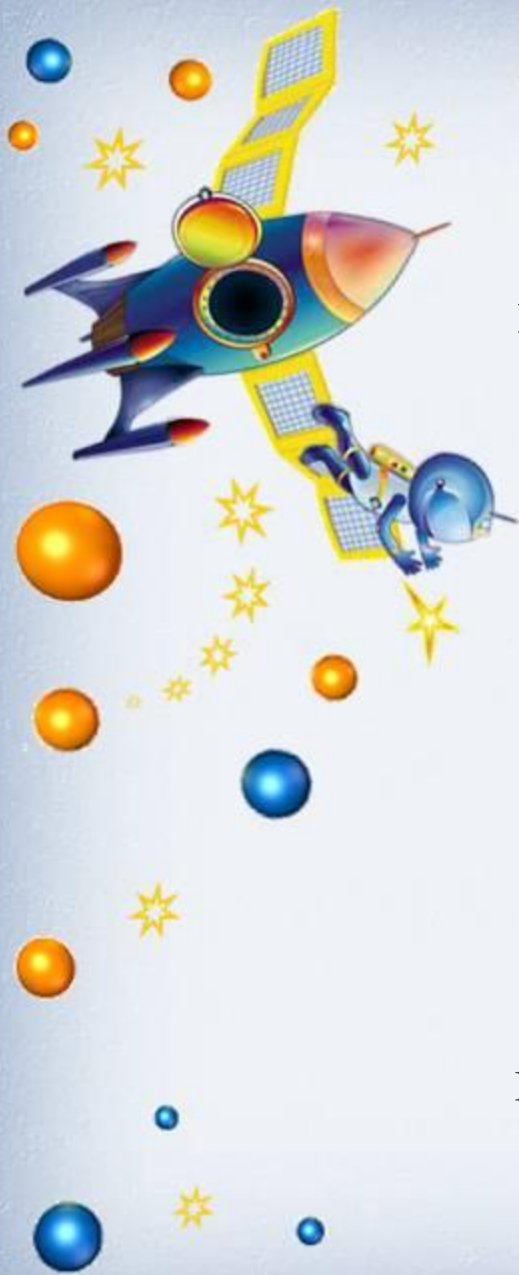


Сатурн

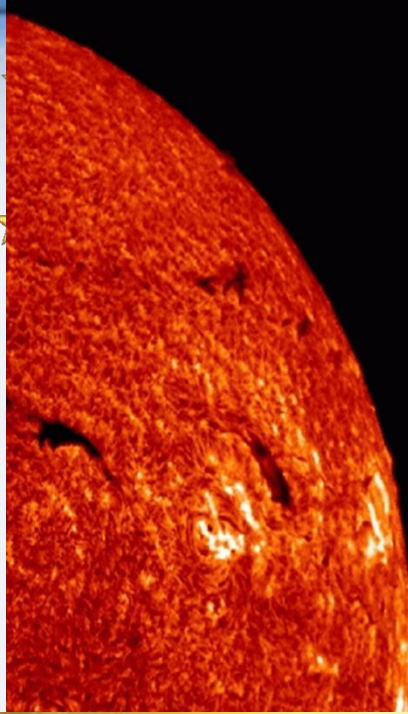


Кометы





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.