

# Почему жизнь есть только на планете Земля?

Исследовательская работа учеников 4 класса  
прогимназии №10 «Россияночка» Поверенновой  
Анны, Потехиной Виктории и Вьюгиной Ангелины



# План работы.

- 1. Прочитать в книгах о всех планетах Солнечной системы.
- 2. Выяснить, при каких условиях возможна жизнь?
- 3. Выпустить газету, чтобы поделиться со всеми нашими открытиями.
- 4. Выводы.

# ОПРОС: ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ В ЖИЗНЬ НА ДРУГИХ ПЛАНЕТАХ?

РОДИТЕЛИ

- НЕ ВЕРЯТ - 12
- ВЕРЯТ - 3

ДРУЗЬЯ

- НЕ ВЕРЯТ - 6
- ВЕРЯТ - 8

ПРОХОЖИЕ

- НЕ ВЕРЯТ - 15
- ВЕРЯТ - 4

Марс- самая загадочная планета Солнечной системы.

Средняя температура –  
-120-до +25 по С

Скорость вращения вокруг  
своей оси –24 часа

Скорость вращения вокруг  
Солнца –687 дней

Диаметр- 7 тыс.км.

Вывод: резкая смена  
температуры ,нельзя жить  
живым существам.



## Венера.

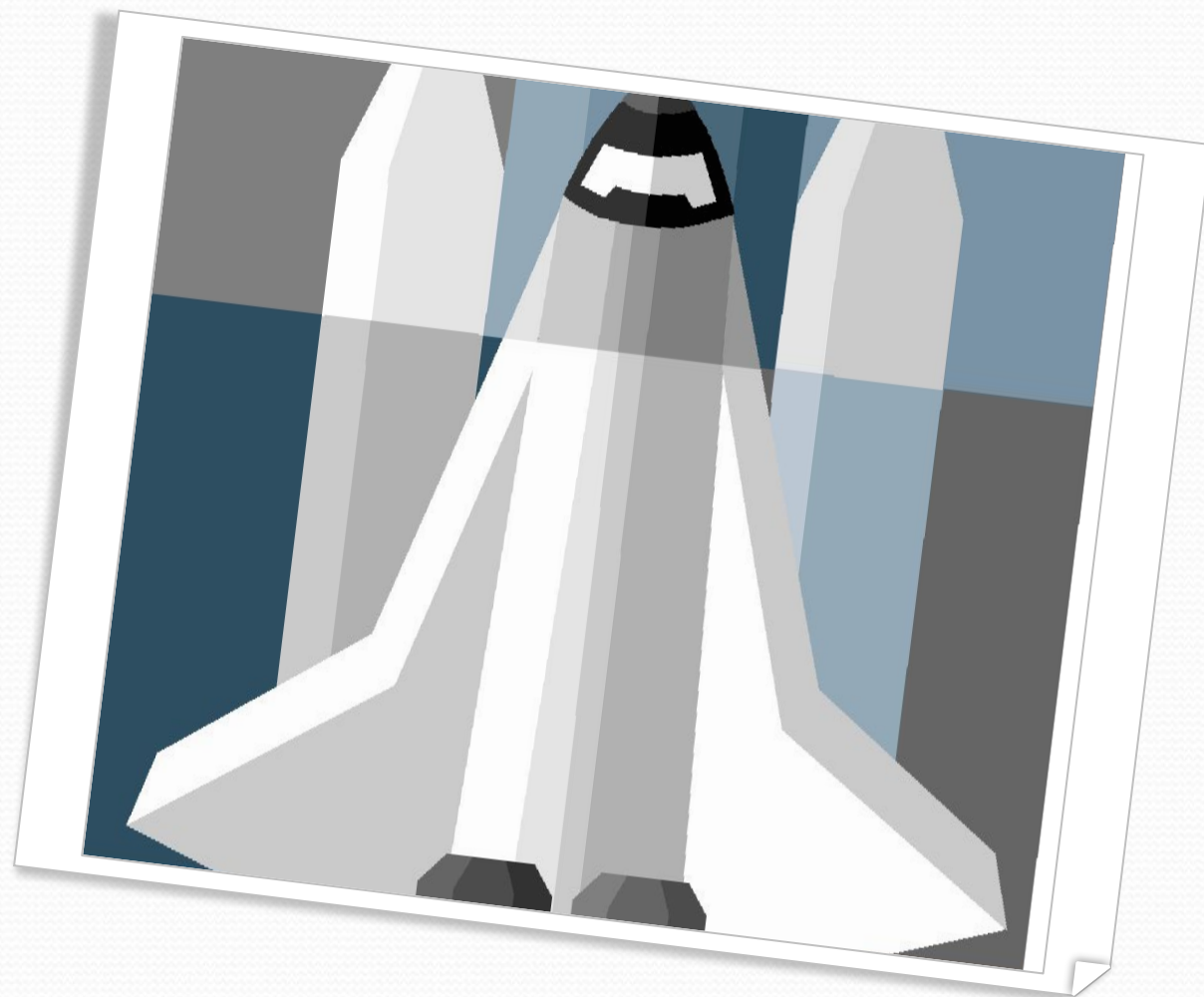
Средняя температура-183  
+480 С

Время вращения вокруг  
оси-243 дня

Диаметр-12тыс.км.

Время вращения вокруг  
Солнца-225 дней

Вывод: можно сгореть  
заживо, поэтому жизни  
быть не может.



# Плутон.

- Средняя температура-233(средняя)по С
- Время обращения вокруг своей оси-6 дней.
- Диаметр-2 тыс.км.
- Время обращения вокруг Солнца-248 дней
- Вывод:
- Очень далеко от Солнца, холодно и нет атмосферы, жизнь существовать не может.

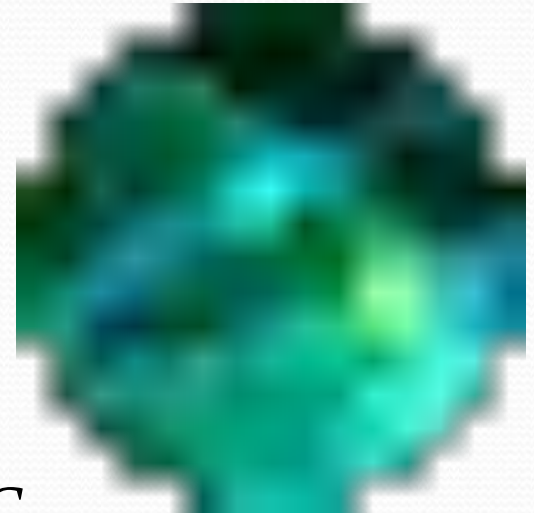


# Юпитер.

1. Диаметр – 143 тыс.км
2. Время обращения вокруг Солнца –  
11 лет 10 мес.
3. Время обращения вокруг своей  
оси – 10 часов
4. Температура на поверхности- 130 С

Выводы:

Очень быстрая смена дня и ночи, холодно, жизнь не обнаружена.



# Сатурн.

- 1.Диаметр – 120 тыс.км
- 2.Время обращения вокруг Солнца – 29 лет 6 мес.
- 3. Время обращения вокруг своей оси – 10 часов.
- 4. Средняя температура – 130 С

Выводы:

Очень длинная зима и лето, постоянный холод , атмосфера отсутствует, жизни не найдено.





# Нептун.

- 1.Диаметр – 50 тыс.км
- 2.Время обращения вокруг Солнца –  
165 лет
- 3.Время обращения вокруг  
своей оси – 16 часов.
- 4. Температура средняя – 220 С

● Выводы:

Большая удаленность от Солнца, страшный холод,  
жизнь не обнаружена.



# Меркурий.

- 1.Диаметр – 5 тыс.км
- 2.Время вращения вокруг Солнца-  
88 дней.
- 3.Время вращения вокруг своей  
оси – 59 дней.
- 4.Температура - от -170 С ДО +400С

Выводы:

Все живое сгорит, так как очень близко к Солнцу.



# Уран.

- 1.Диаметр – 52 тыс.км
- 2.Время обращения вокруг Солнца –  
84 года.
- 3.Время обращения вокруг своей  
оси – 17 часов.
- 4.Температура на поверхности –  
214 С

Выводы:

Очень далеко от Солнца, нет источника тепла и света, жизни быть не может.



# Мы создали газету:



## **Выводы:**

- ***Земля - единственная планета, где есть вода и атмосфера.***
- ***Жизнь, возможно, и не зародилась на нашей планете, но сейчас существует только на Земле.***

## Наши мечты.

Но может быть  
когда-нибудь и  
на других  
планетах  
зародиться  
жизнь...

