

Возможные формы жизни на других планетах Солнечной системы

Авторы: Сергеева Алиса,
Лисина Владислава,
Клименко Анастасия,
Гуселетов Алексей,
Цыпанов Семен,
Клименко Никита,
Тропников Александр,
Челмакин Серафим

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:
ПОТАПОВА ЮЛИЯ ВИКТОРОВНА

Актуальность

- ▶ Возможно, в будущем наука разовьется до момента, когда будет реален полет на другие планеты

Актуальность

- ▶ С кем или чем мы столкнемся?

Актуальность

▶ **Терраформирование**

Объект - живая природа

Предмет - формы жизни на других планетах

Цель:

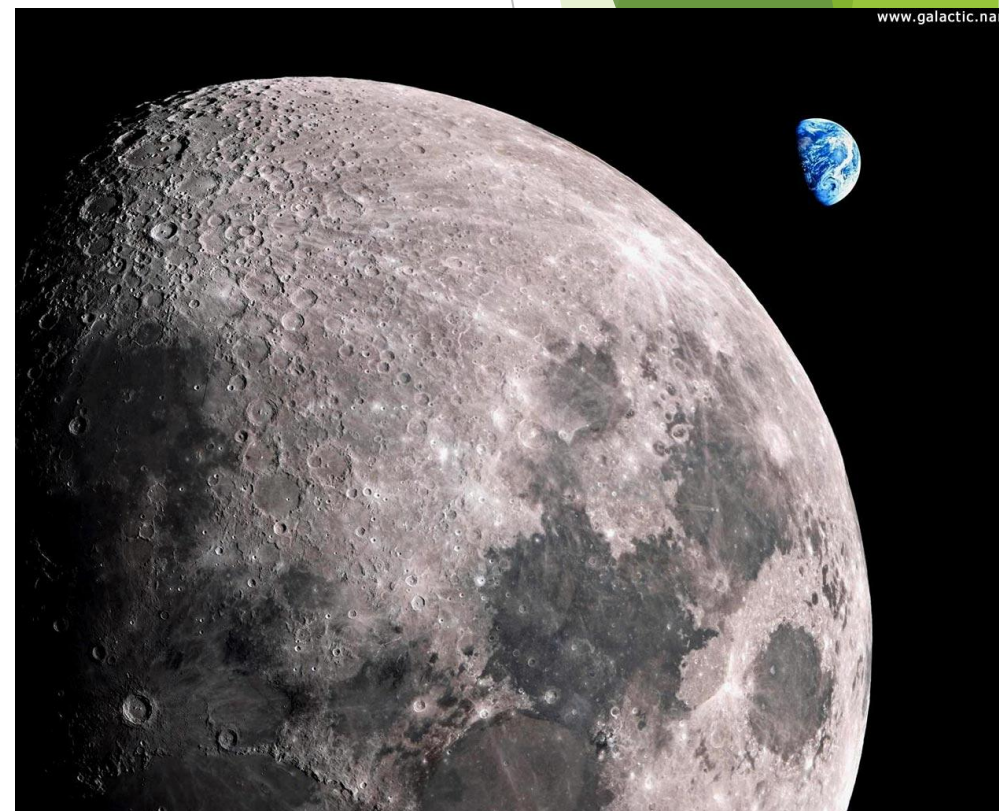
- ▶ Создать представление о возможных формах жизни на других планетах

Метод:

- ▶ Анализ теоретических данных;
- ▶ Мыслительный эксперимент

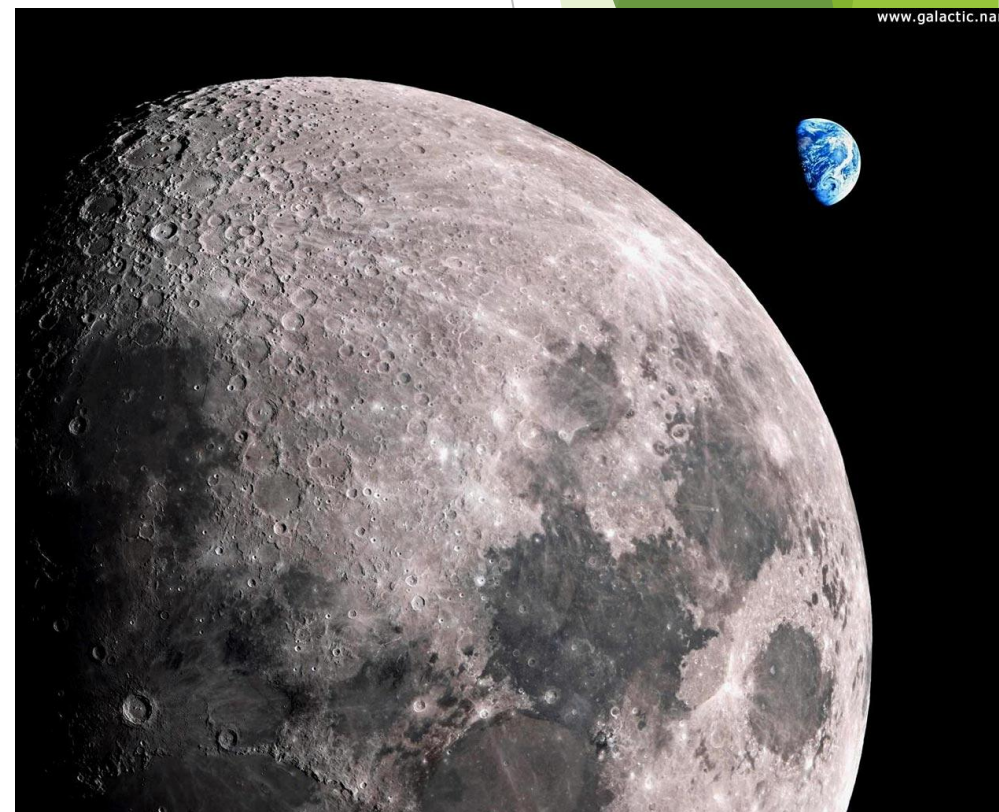
Луна

- ▶ Всегда черное небо;
- ▶ Скачки температуры от +120 до -70 градусов;



Луна

- ▶ Длинные дни и ночи - по 14 суток;
- ▶ Поверхность покрыта кратерами.



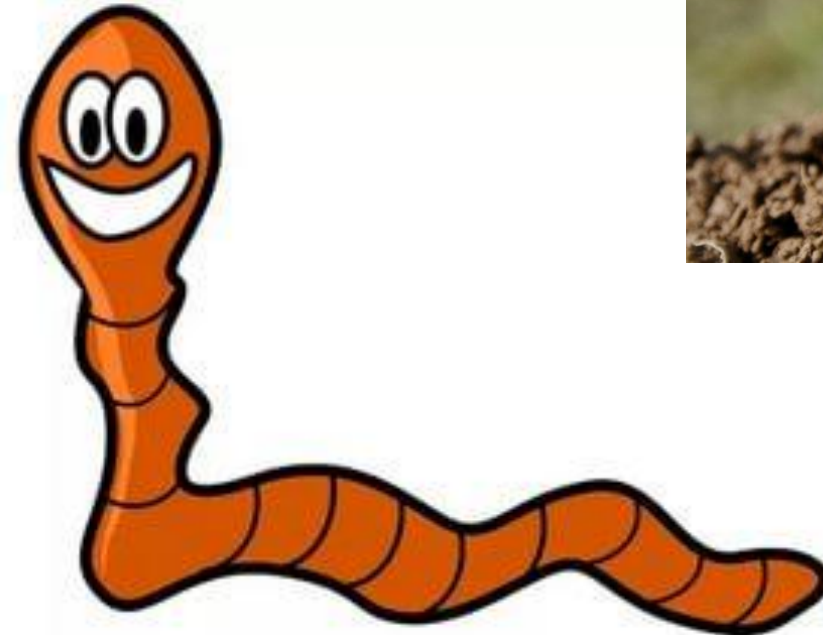
Формы жизни

- ▶ Возможно наличие подлунных обитателей, живущих глубоко в кратерах и трещинах.
- ▶ Почва скрадывает перепады температур.
- ▶ Эти животные не дышат кислородом и питаются минералами.



Похожие формы жизни на Земле:

- ▶ Кроты;
- ▶ Черви;
- ▶ Тихиходки;
- ▶ Почвенные бактерии.



Венера

- ▶ Очень жаркая планета (температура на солнечной стороне до +400 градусов);



Венера

- ▶ Покрыта облаками, есть вода;
- ▶ Атмосфера состоит из газов с примесью метана.



Формы жизни

- ▶ Возможно наличие климата, похожего на тропический;
- ▶ Венера - как большая теплица.



Похожие формы жизни на Земле водятся в тропиках



Марс

- ▶ Дальше от Солнца - холоднее
- ▶ Год длится дольше, чем на Земле

Марс

- ▶ Есть небольшое количество воды
- ▶ Вода замерзает в зимний сезон

Похожие условия на Земле - в тундре

- ▶ Наличие простых растений является практически доказанным фактом



Спасибо за внимание!