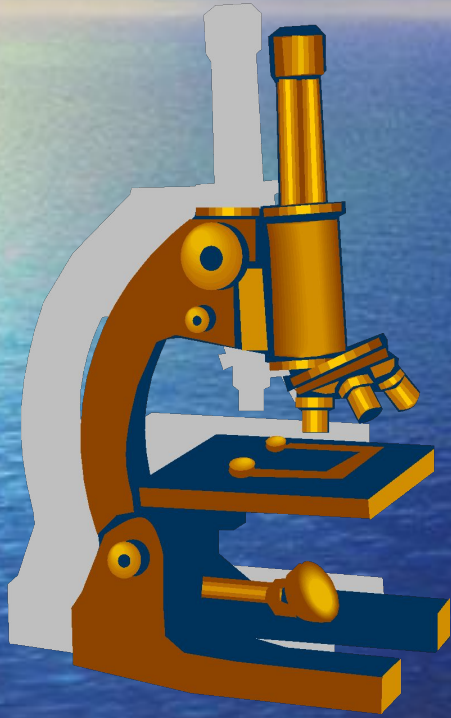


Зачем нужно изучать мировой океан?



- Над вопросом задумался ученик 8 класса «М» Сидоренко А.Г.

Нам интересны следующие вопросы:

- Почему нас привлекает изучение мирового океана?
- Почему изучаем именно дно мирового океана и его свойства?
- Как подводные организмы могут жить на дне океана без света и кислорода?
- Могут ли подобные организмы жить на других планетах?

И сразу - наше смелое
предположение:

- На дне мирового океана
существует жизнь, подобная
возможной жизни на других
планетах!



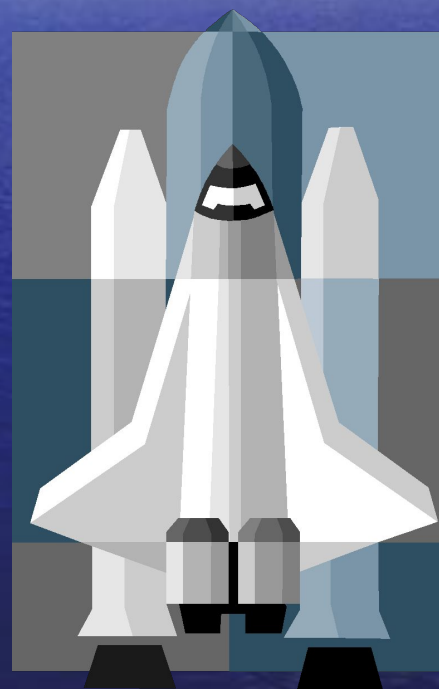
Наши действия



- Сначала мы попросили у подводников, чтобы плавать вместе с ними, и изучать глубины.
- Вы слишком маленькие!!!
Ответили подводники...

Мы не расстроились...

- И решили создать свою лодку для изучения морских глубин. Не долго думая, мы поняли, что это гораздо сложнее, чем упрощать подводников.



Поэтому, мы решили плавать по:

- Книгам
- Журналам
- Ресурсам Интернет
- Рассказам учёных



Нас привлекает океан потому, что:

- Он большой и красивый.
- В нём зародилась жизнь на Земле.
- Океан богат красивой живой и неживой природой.
- Океан состоит из воды и мы на 90 процентов состоим из воды.

Мы изучаем дно мирового океана потому, что:

- Дно мирового океана наиболее не изучено. А именно там обитает огромное количество живых существ.
- На дне океана много останков древних организмов, которым миллионы лет.
- Очень интересно узнать, можно ли жить на дне мирового океана.

И ВОТ МЫ ВЫЯСНИЛИ, ЧТО...

- На дне океана обитают без света и кислорода простейшие одноклеточные микробы – археи. Они питаются водородом, а выделяют метан.



Почему возможна жизнь на других планетах?

- На некоторых планетах обнаружили воду.
- На нашей планете возможна жизнь без света и кислорода.
- В некоторых местах на дне нашего океана, где обитают организмы температура 350-400 градусов, а это условия мягче чем, например на Марсе.

Таким образом:

- Мы изучили организмов, которые обитают на дне мирового океана.
- Мы изучили свойства среды в которой они обитают.
- Мы сравнили эти свойства, со свойствами поверхности других планет.

Следовательно океан надо изучать потому, что:

- Он помогает нам в изучении космоса.
- Организмы, которые обитают в воде, во многом объясняют теорию эволюции.