

Где обитают живые организмы на нашей планете?



Авторы: Моисеева
Виктория и
Пугачев Егор, 3
«А» класс,
МОУСОШ № 115
г. Пермь.

Гипотеза:

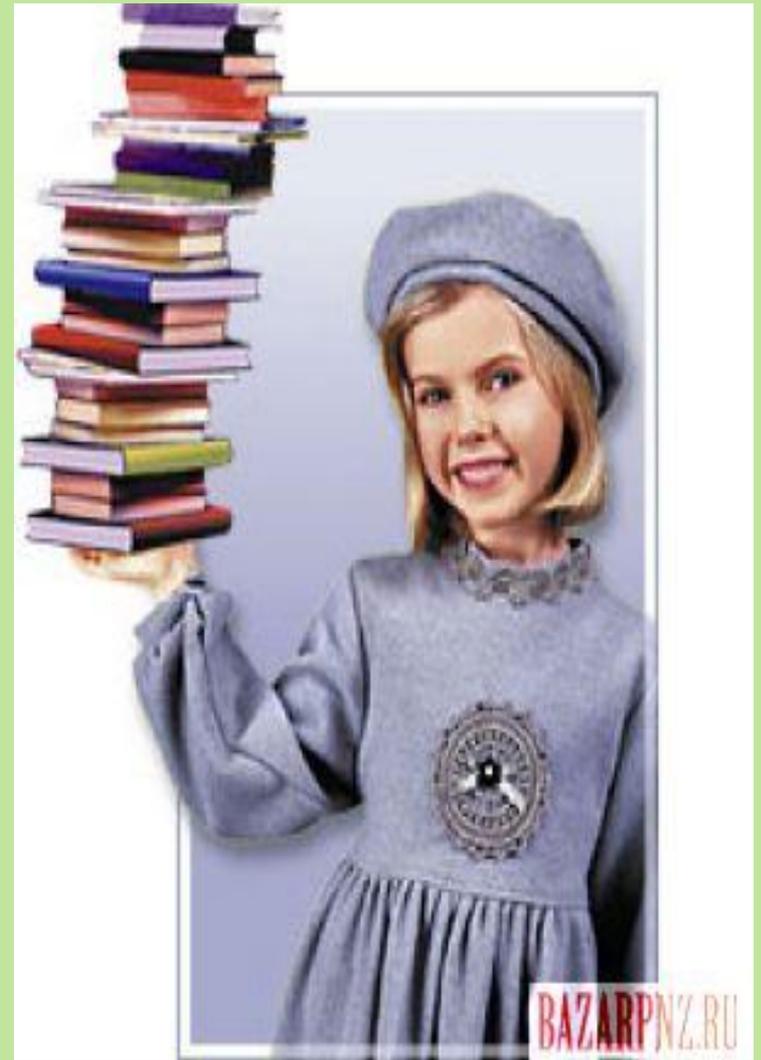


Мы считаем, что живые организмы обитают во всех трех оболочках Земли.

* Познакомиться с особенностями каждой из оболочек Земли.

* Просмотреть научную литературу, энциклопедии и другие источники по данной проблеме.

* Понаблюдать, какие живые организмы обитают в каждой из оболочек Земли.



Проделанная работа:



- Посетили библиотеку, просмотрели энциклопедии и другую научную литературу. Узнали о строении Земли и её трёх оболочках, а так же о живых организмах, обитающих на нашей планете.
- Нашли картинки и фотографии по нашей теме, пользуясь интернетом .
- Пообщались на эту тему с родителями и взяли интервью у нашего дедушки, кандидата биологических наук.
- Провели опыт: На даче выкопали небольшой участок земли (50/50 см) и выяснили, какие живые организмы обитают в Литосфере на исследуемом нами участке. А так же, наблюдали за животными, обитающими в Гидросфере (пруд возле дачи) и Атмосфере.



« Визитки » трёх оболочек Земли

1.

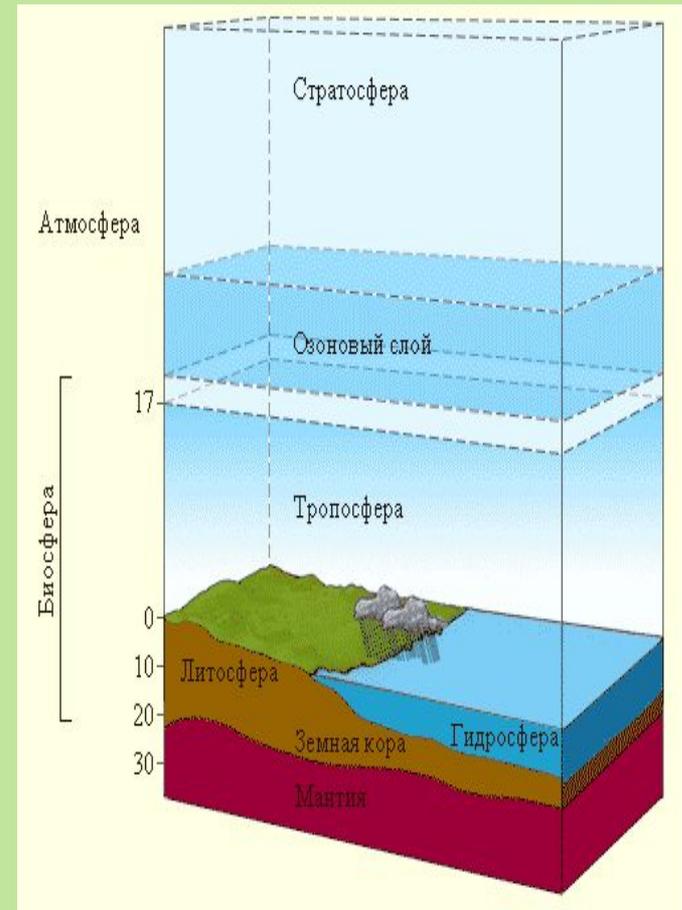
АТМОСФЕРА

2.

ЛИТОСФЕРА

3.

ГИДРОСФЕРА



Атмосфера...



Весь земной шар окутывает невидимым слоем **атмосфера** — его воздушная оболочка.

Атмосфера дает нам воздух и защищает от вредного воздействия солнечных лучей. Благодаря своей массе и земному притяжению она удерживается вокруг планеты. Кроме того, слой атмосферы (толщиной около 480 км) служит щитом от бомбардировки странствующими в космосе метеорами.

В результате нашего наблюдения, мы выяснили, что в Атмосфере обитают следующие живые организмы:



Литосфера



Литосфера — внешняя твердая оболочка Земли, которая включает всю земную кору с частью верхней мантии Земли и состоит из осадочных, изверженных и метаморфических пород. Толщина литосферы на континентах и под океанами различается и составляет в среднем соответственно 25— 200 и 5—100км.

Мы выяснили, что в Литосфере обитают такие живые организмы, как :



Гидросфера



Гидросфера - водная оболочка нашей планеты — это безбрежные просторы морей и океанов, синева озёр, сверкающие ленты рек и топи болот, облака и туманы, серебристый иней и капли росы. Водой покрыто около 3/4 поверхности Земли. Это бесцветное химическое соединение, не имеющее вкуса и запаха, - самое распространённое на планете, без него невозможно существование жизни, и его роль в формировании географической оболочки огромна.

В пруду возле нашего дома обитают следующие живые организмы:



Вывод:

Мы поняли, что живые организмы обитают во всех трёх оболочках Земли: атмосфере, гидросфере и литосфере.



Используемая литература:

1. Всемирная энциклопедия животных
2. <http://yandex.ru/>
3. www.inauka.ru/animals
4. Авдеева Н. Н. Кто живет в воде. Река, озеро: Учебное наглядное пособие для детей младшего школьного возраста. - М.: ДиК; Дрофа, 1998. – 24с.
5. Пожарицкая Н. М. Путешествия к домашним животным: Рассказы/ Художник В. Лаповок. – М.: Дет. лит., 1985. – 64с.
6. Танасийчук В. Н. Шестиногие соседи. – М., Дет.лит., 1973. – 25с.
7. Руденко Т. А. Они должны жить. Насекомые и ракообразные. – М.: Агропромиздат, 1989. – 64с.

Благодарим за помощь работника библиотеки Алевтину Ивановну ; дедушку, кандидата биологических наук, Моисеева Фаддея Аполлоновича; и родителей. Особую благодарность выражаем рыбаку Семенову за познавательный рассказ о прудовых и речных жителях!

**Спасибо за
внимание!**