

Исследовательская работа на тему

***«О чем может рассказать
камень?»***

***выполнила Федорова Мария
учащаяся 4в класса
МОБУ гимназия №1 г.Мелеуз***

Цель исследования:

выяснить, почему в различных частях света камни разные. Что влияет на их структуру и состав.

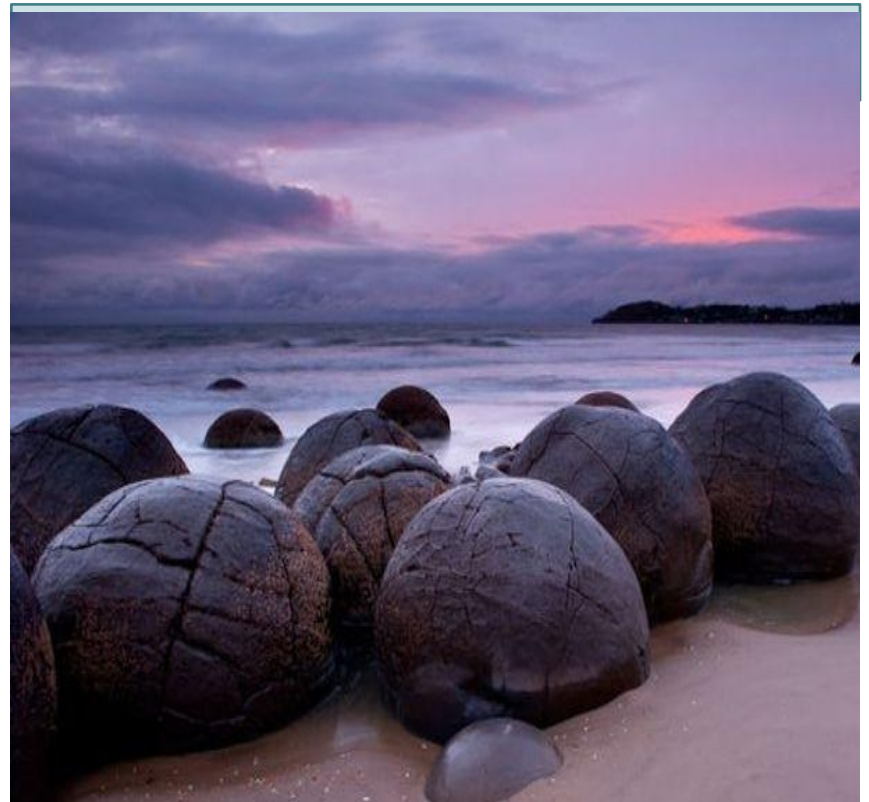
Задачи исследования:

- узнать, что такое камень,
- рассмотреть камни под микроскопом,
- найти сходства или различия камней,
- классифицировать камни в зависимости от места происхождения,
- найти интересные факты о камнях.

Гипотеза:

Предполагаю, что на строение и состав камня влияет температура воздуха, влажность, близость или удаленность от моря.

Камни – дети самой
Земли. Наша планета,
сложенная,
построенная в основном
из твердых пород, дарит
нам настоящие
чудеса...Каждый камень
по-своему красив,
каждый интересен.

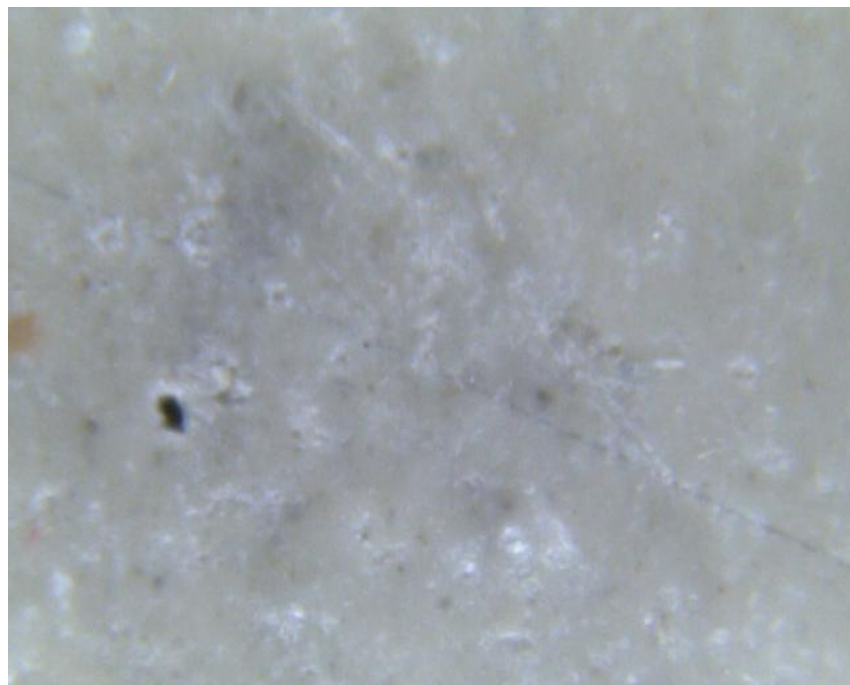


Камни с древнейших времён играют огромную роль в жизни людей. В истории человечества был даже каменный век – время, когда наши предки почти всё делали из камня: орудия труда и охоты, предметы быта.

- Сейчас в море больше всего в хлорида натрия (обычной поваренной соли) и сульфата магния (горькой соли). Они-то и определяют вкус морской в воды.
- Соленость океана — 35 промилле. Это означает, что в одном килограмме океанской воды растворено 35 г солей.

. Черноморские камни - это смесь
песка и глины.

Камень под микроскопом

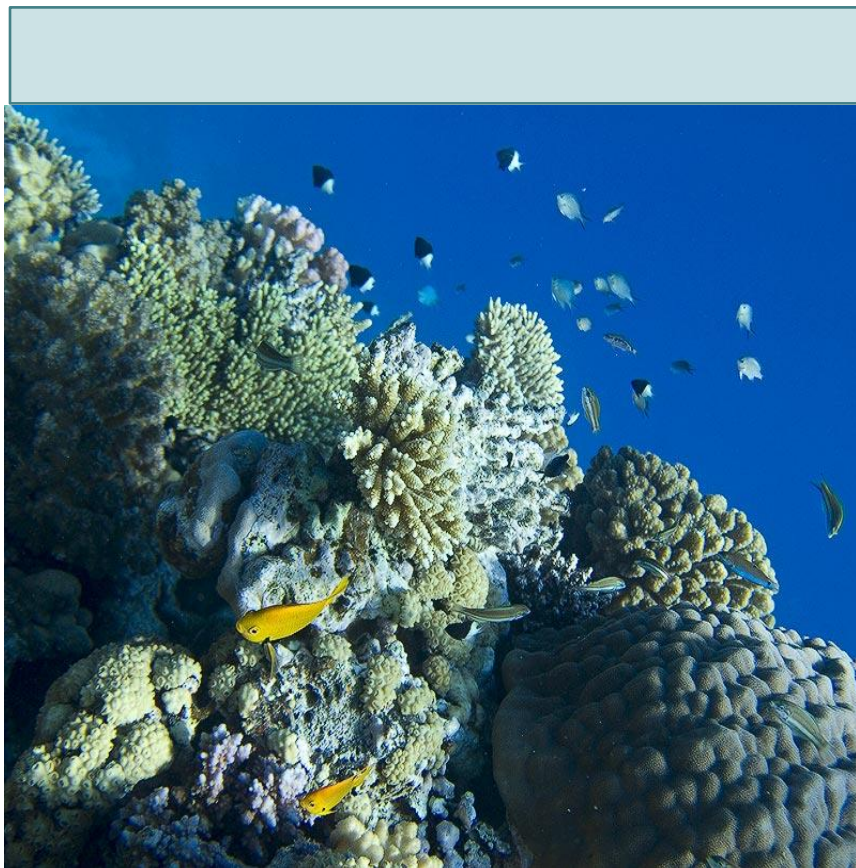


Камень Средиземного моря

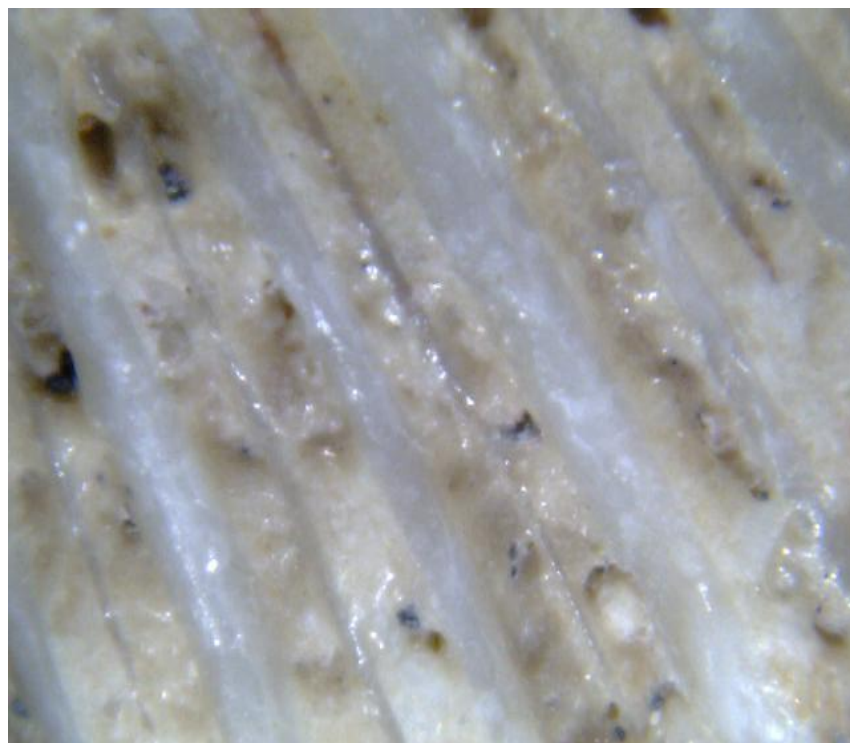
Камень под микроскопом



Камни Красного моря



Камень под микроскопом



«Чёртовы пальцы» Мурадымовского ущелья



Вывод:

- в природе существуют камни различные по своему строению. Одни из них пористые, другие гладкие, а третьи шероховатые на ощупь.
- На свойства камней влияет температура воздуха, влажность, расположение камней относительно близости или удаленности от моря.