

Что такое минералы?

*Автор: Евстигнеева Ксения, 6
лет*

Цель

*Узнать, что такое
минералы*

Гипотеза

*Можно ли
вырастить
кристалл в домашних
условиях?*

Задачи

- *1. Выявить особенности внешнего вида, свойств и разнообразия минералов.*
- *2. Собрать фотоколлекцию и коллекцию минералов.*
- *3. Вырастить кристалл в домашних условиях: при комнатной температуре, в холоде, в теплом месте.*

Методы:

- Наблюдение*
- Исследование*
 - Опыт*
 - Беседа*
- Работа с литературными источниками и интернет - ресурсами.*

Камни - это минералы



Что такое минералы?



Это своего рода здание,
построенное из
кирпичиков –
кристаллов!

Минералы имеют важное значение



Пицца, предмет искусства и роскоши



Из полевого шпата делают зубные пасты



Сурьма - источник металла



соль -это минерал?!



100 гр. воды, 5 ч. л. соли.



Затравка



В каких условиях вырастит кристалл быстрее?



*Через день я готовила соляной раствор
и доливала в емкости в течение 2
недель (с 19 января по 4 февраля).*



Заметила:

- 1. В холодном месте кристалл вырос быстрее, но был некрасивой формы.*
- 2. В теплом месте он рос дольше всех, но был красивой формы.*

*Мир минералов велик и
разнообразен, прост и сложен!*

Это красивые камни



песок под ногами



драгоценные камни



источники металлов



*Я уверена, что мир минералов
не исследован до конца и таит
в себе много загадок.*

Спасибо за внимание!