

Научно-исследовательская работа

Предмет «Окружающий мир»

**НАЗВАНИЕ РАБОТЫ**

**«Камни и минералы моей коллекции»**

*Выполнил:*

***Шамшуров Константин Сергеевич***

*учащийся 3 «Б» класса*

*МАОУ СОШ № 1, Россия, г. Сысерть*

*Руководитель:*

***Леонова Елена Сергеевна***

*Учитель начальных классов*

*учащийся 3 «Б» класса*

*МАОУ СОШ № 1, Россия, г. Сысерть*

## Введение

Меня зовут Шамшуров Константин, я ученик 3 «Б» класса МАОУ СОШ № 1 города Сысерть. Сейчас мне 10 лет и последние три года я увлекаюсь коллекционированием и изучением камней. В данной работе я подробно опишу содержание своей коллекции.

## Содержание

Моя коллекция камней и минералов состоит из 75 наименований. На рисунке 1 вы можете рассмотреть фотографию моей коллекции.



*Рис. 1. Коллекция камней и минералов  
Шамшурова Константина, г. Сысерть*

Я начал увлекаться камнями в 2018 году после посещения Парка Сказов в г.Арамиль. Там Хозяйка Медной горы показывала образцы разных горных пород и это меня очень впечатлило! Больше всего мне понравился тогда камень аметист. Я захотел, чтобы и у меня был такой красивый камень. И я решил попросить его у Деда Мороза в подарок на Новый год. Именно с этого камня

началась моя коллекция! На рисунке 2 представлен именно этот камень-аметист.



*Рис. 2. Самый первый камень моей коллекции – аметист*

Потом она начала очень быстро расти, когда мои друзья и родственники узнали о моем увлечении. Мне стали дарить свои запасы, коллекции, которые они собирали в своём детстве. Чем больше камней у меня появлялось, тем лучше я в них разбирался. У меня появились специализированные книги, справочники.

С наступлением лета я сам стал находить образцы минералов. Граниты, кварцы, мрамор. После посещения парка Тальков Камень у меня появился образец талька. На карьере в пос.Асбест мне удалось добыть пирит. Из похода на гору Конжаковский камень, которая является самой высокой точкой северного Урала, я привёз образцы дунита - огнеупорного минерала, который сейчас активно добывают в том районе.

А для того, чтобы добыть уральские гранаты, мы с папой и братом устроили настоящую экспедицию до гранатового разреза. Мы шли по лесу 21 км, несли ведра и инструменты, встретили целый клубок гадюк! Настоящее приключение, из которого мы принесли несколько килограммов камней.

Добытые своими руками экземпляры - самые ценные!



*Рис. 3. Я и мой братишка в процессе поиска камней*



*Рис. 4. Гадюки*

Есть в моей коллекции очень интересные образцы, о которых я всегда рассказываю отдельно всем, кто интересуется моими камнями.

Во-первых, это аммониты. Это одни из самых древних существ на Земле. Им около 360 млн лет!

Ещё есть интересный камень – шунгит. Примерный возраст этого камня достигает около 2 млрд. лет – он существовал еще до возникновения растений!!!

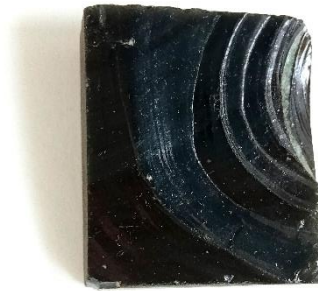
Обсидиан – один из самых твёрдых камней, тоже очень древний (рисунок 6). Он интересен тем, что это просто застывшая лава.

Опал – может менять цвет в зависимости от освещения.

Уральский малахит интересен тем, что сейчас его месторождений уже не осталось (рисунок 7). Он не такой яркий и красивый, как бразильский малахит. Но уникален именно своей редкостью.



*Рис. 5. Аммонит*



*Рис. 6. Обсидиан*



*Рис. 7. Уральский малахит*



*Рис. 8. Ларимар*

Однажды мне удалось вместе с дедушкой побывать в мастерской у настоящего геолога, специалиста по камням и их обработке. Такого количества разных камней, лежащих тут и там, даже в вёдрах на полу, я никогда не видел!!! В тот день моя коллекция значительно выросла!

Сейчас мы с родителями время от времени посещаем Музей камня в г.Екатеринбург и выставку Минерал-шоу (рисунки 9,10, 11). Там можно найти и купить интересные образцы, которых ещё нет у меня в коллекции.



*Рис. 9. Музей камня г. Екатеринбург*



*Рис. 10. Музей камня г. Екатеринбург*



*Рис. 11. Я на выставке Минерал-шоу*

В целом коллекция растёт теперь очень медленно, потому что все самые популярные камни в ней уже есть. Но иногда друзья, зная о моем увлечении, привозят мне какие-то камни из путешествий. Например, последним камнем в моей коллекции стал ларимар, который мне привезли из Доминиканской республики (рисунок 8). Он уникален тем, что его добывают лишь в двух местах на планете: в Доминикане и в Италии.



Рис. 12. Моя коллекция камней и минералов

### **Заключение**

Мне очень нравится то, чем я занимаюсь! Я буду продолжать работу над своей коллекцией. В дальнейшем надеюсь пополнить её самыми редкими образцами камней и минералов нашей планеты!

### **Список литературы**

1. Бажов, П.П. Медной горы хозяйка [Текст]/ Санкт-Петербург, издательство: «Речь», 2016г.

2. Каллери, Ш. 100 фактов. Минералы. Энциклопедия для детей [Текст] / Москва, издательство: «Росмэн», 2016г.

3. Ферсман, А. Занимательная минералогия [Текст] / Санкт-Петербург, издательство: «Амфора», 2015г.

4. Энциклопедия для детей. Том 4 «Геология» [Текст] / Москва, издательство: «Аванта +», 1995г.