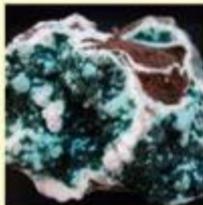
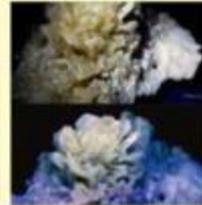




# Мир камня



МДОУ №8 «Ягодка»  
педагог  
Куфтырева О.В .

# Цель

- Познакомить детей с разновидностью камней.



# Задачи

- ▣ Расширять познавательные способности детей посредством экспериментальной деятельности.
- ▣ Развивать речевую активность детей .
- ▣ Воспитывать любовь к родному краю .

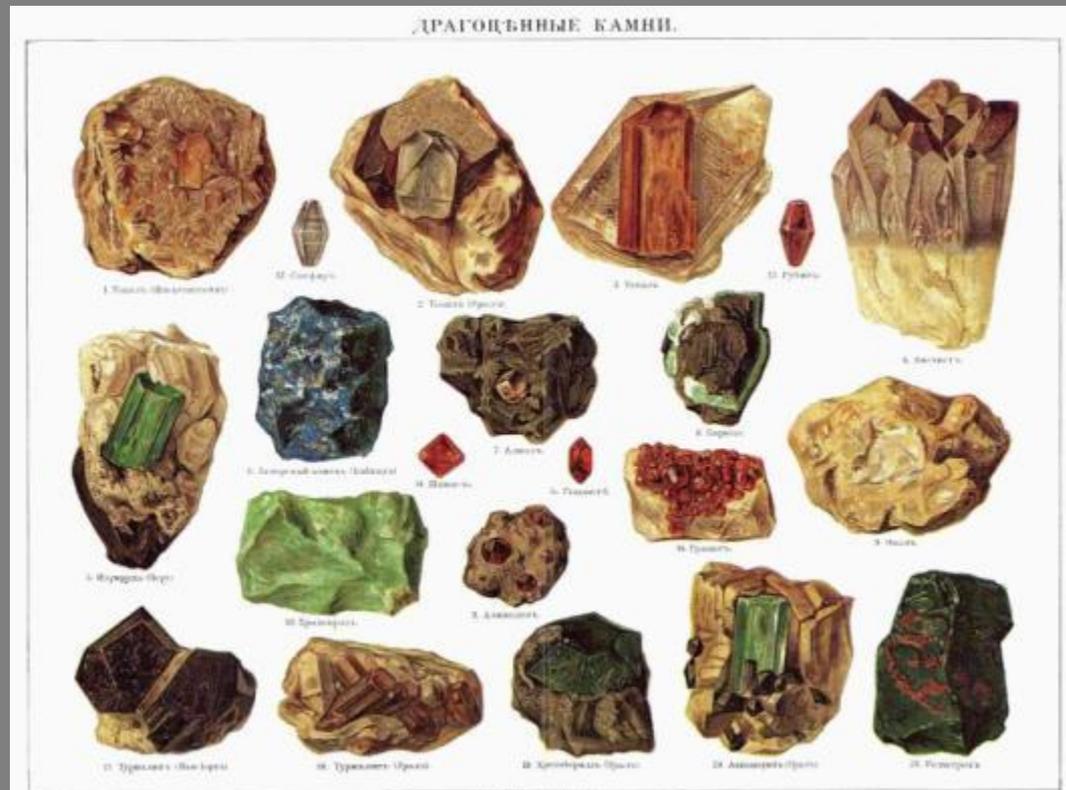


## Актуальность

- После прочтения и беседы по сказке Бажова «Серебряное копытце» дети стали задавать вопросы:
  - Откуда берутся камни ?
  - Какими свойствами они обладают?
  - Как их можно использовать в жизни?
- 
- Исходя из множества вопросов , которые задавали дети, я решила создать проект и познакомить детей с природными дарами Южного Урала- камни. Рассказать детям о их использовании человеком.
  - Провести экспериментальную деятельность по изучению свойств камней.

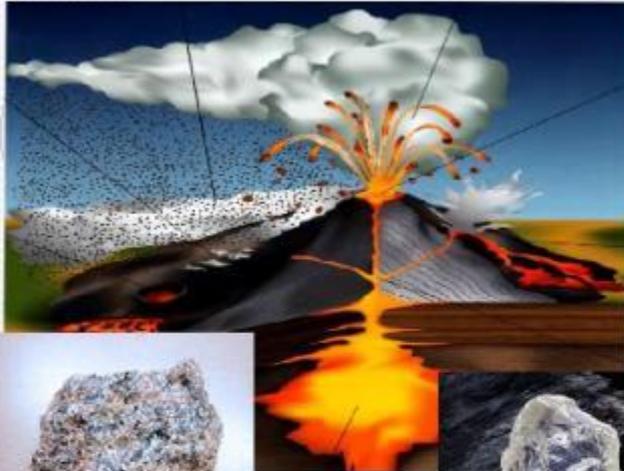
# По срокам реализации

- ▣ Вид проекта- познавательно- речевой
  - ▣ Время проведения – краткосрочный
- Участники проекта - дети старшей группы, педагог



**Цель: познакомить детей с образованием камней.**

## Откуда берутся камни?



Под воздействием холода, ветра,  
дождей горы разрушаются.  
Небольшие куски гор -  
это и есть камни.

**Тема: «Какие бывают камни?»**  
**Цель: развивать у детей познавательный интерес.**



**Опыт №1 « Определить цвет ,форму и звучание камней.»**  
**Цель: выяснить ,что камни по цвету и форме разные. Если постучать друг о друга они издают звук. Развивать сенсорные ощущения.**



## Опыт №2 «Рассматривание камней через лупу».

Цель: рассмотреть строение камня .Сделать вывод ,что камни могут быть гладкие и шероховатые ,иметь углубления, ямочки, узоры разного цвета.



**Опыт №3 «Определить вес камня и проводимость тепла» Цель: учить определять вес камня поочередно держа их в ладошках. Сделать вывод «Камни могут быть легкие и тяжелые» .Чем меньше и темнее камень , тем он быстрее нагревается на солнце.**



# Опыт №4 «Тонет не тонет» цель: выяснить, что камни тяжелые и тонут в воде.



**Ах , какая красота! Цель: учить детей любоваться красотой картины сделанной из камней.**



Поделки из камня и сами камни очень красивые.



А это рожок козлика из сказки «Серебряное копытце»

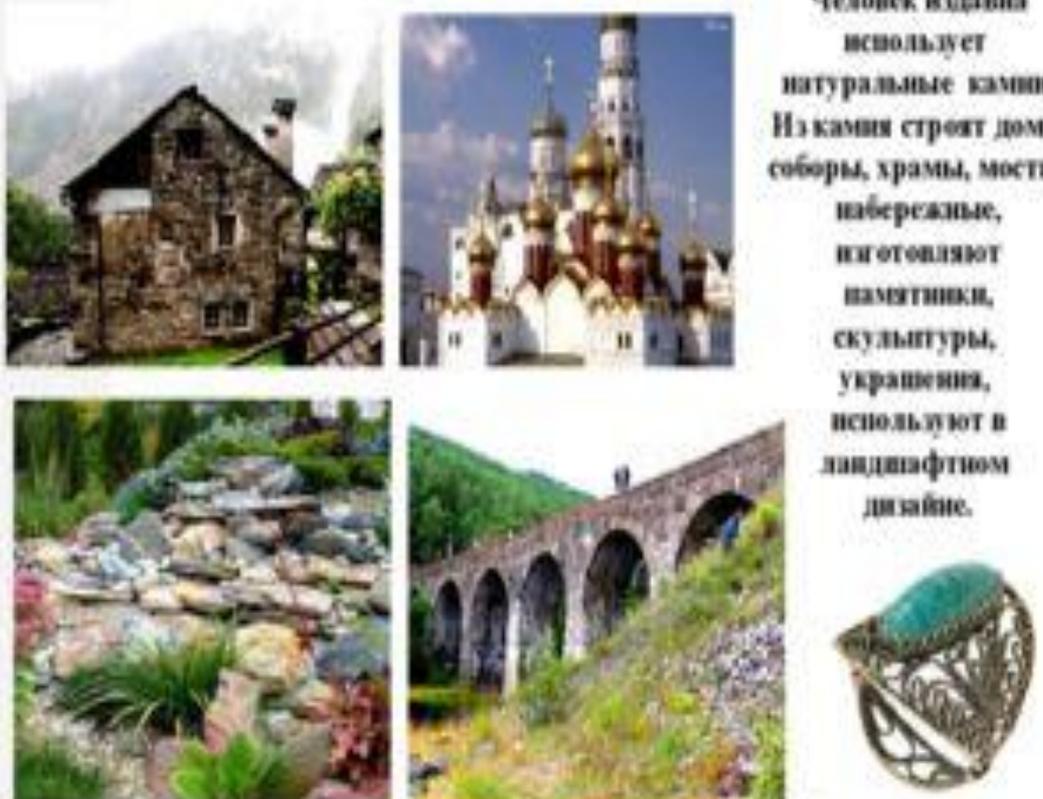


# Значение камней в жизни человека.

- Человек издавна использует натуральные камни. Из камня строят дома, соборы, храмы, мосты, набережные, изготавливают памятники, скульптуры, украшения, используют

**Значение камней в жизни человека**

Человек издавна использует натуральные камни. Из камня строят дома, соборы, храмы, мосты, набережные, изготавливают памятники, скульптуры, украшения, используют в ландшафтном дизайне.



The collage consists of five images arranged in a grid. The top-left image shows a rustic stone house with a chimney. The top-right image shows a white church with multiple golden domes. The bottom-left image shows a stone path or garden bed with various colored stones and plants. The bottom-middle image shows a stone bridge with several arches. The bottom-right image shows a ring with a large green stone set in a metal band.

## Вывод.

В процессе проведения познавательно- экспериментальной деятельности по изучению камней ,дети пополнили знания о их свойствах и применении в жизни человека.

Они искали необычные камни , тем самым пополнили коллекцию в группе, учились рассматривать их , проводили опыты.

Итогом работы над проектом стала коллекция камней, выставка поделок из камня и создание альбома «Дары Уральских гор»

Дети поняли ,что камни – это необычное явление неживой природы, замечательный подарок человечеству.

# Продукт детской деятельности.

- ▣ Создание альбома « Дары Уральских гор»
- ▣ Сбор разных красивых камней для коллекции.
- ▣ Выставка поделок из природного камня.

# «Осень в лесу»



# «Восход»







# Наша коллекция



# Альбом «Дары Уральских гор»



# Драгоценные, полудрагоценные и поделочные камни (в породе и ограненные).



Топаз



алмаз



Агат



Изумруд  
Д



аметист



Яшма



малахит



# Поделочные камни:

Нефрит



Жадеит



Лазурит



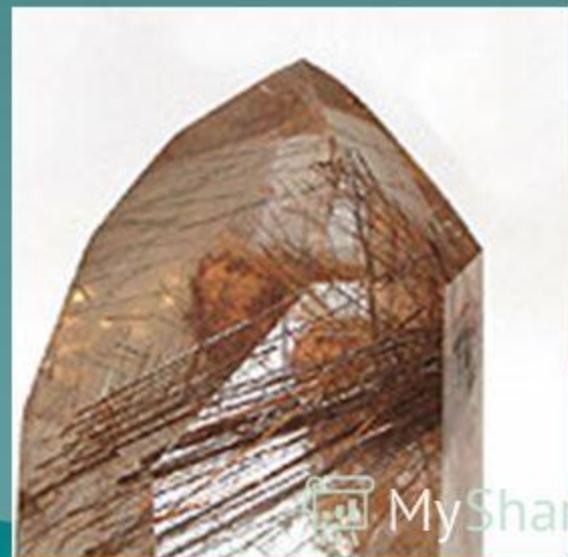
Лабрадор



Малахит



Кварц





**МАЛАХИТ**



**ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ**



**ТУРКЕНИТ**



**ЛАЗУРИТ (САДОЛИТ)**



**ХАЛЦЕДОН ПЕРСИКОВЫЙ**



**УНАКИТ**



**АМАЗОНИТ**



**АГАТ БЕЛЫЙ**



**ЯШМА ДАЛМАТИНОВАЯ**



**АГАТ РОЗОВЫЙ**



**АГАТ КРАСНЫЙ**



**ЖАДЕНЦ**



Дымчатый кварц



Дымчатый кварц



Цитрин



Цитрин



Тигровый глаз



Тигровый глаз



Агат



Агат



Карнеол



Карнеол



Хризопраз



Хризопраз



Яшма



Яшма



Рубин



Рубин



Сапфир



Сапфир



Лазурит



Лазурит



Опал



Опал



Черный опал



Черный опал



Родолит



Родолит



Жадеит



Жадеит



Нефрит



Нефрит



Гагат



Гагат



Жемчуг прес.



Жемчуг мор.



Кораллы



Кораллы



Янтарь



Янтарь



Лабрадорит



Лабрадорит



Амазонит



Амазонит



Авантюрин



Авантюрин



Лунный камень



Лунный камень



Аметист



Аметист

# Изделия из камня



Коралл



Нефрит



Коралл-Нефрит



Жемчуг-нефрит



Жемчуг



Опал



Хризопраз



Малахит



Азурит



Бирюза



Перидот



Голубой топаз



Аметист



Гранат



Цитрин



Чёрный оникс



Японский опал



Циркон



Браслеты

# Разновидности камней



малахит



ильменит



хрусталь



пирит



мушкетит



авантюрин



опал



амазонит



оникс



корунд



змеевик



яшма



нефелин



офиокальцит



полево шпат