

**Исследовательский проект кружка «Знатоки»
«Камни - это интересно»**

Подготовила: Корнеева Л.С.

Рубцовск, 2021 год

В сережках у мамы огнем он горит
В пыли на дороге ненужным лежит
Меняет он форму, меняет он цвет,
А в стройке годится на тысячу лет.
Он может быть мелкий – в ладошке лежать
Тяжелый, большой – одному не поднять.
Кто, дети, загадку уже отгадал?
Кто этот предмет по приметам узнал?

Всегда ли мы внимательно смотрим под ноги не только для того, чтобы не споткнуться и не упасть, а для того ещё, чтобы найти, поднять и рассмотреть одно из чудес природы – камень?

Ребята решили выяснить: из чего сделаны камни? Откуда они берутся? Почему камни твердые? Как камни отличаются друг от друга? Где их можно найти и увидеть? Для чего они нужны? Камни - чудо природы? Является ли природа лучшим художником?

Проводя эксперименты, мы уточняли представления о камне, его свойствах: камень твердый, не рассыпается; камни разнообразны по цвету, форме, величине и т.д.

Работая по проекту, познакомились со способами использования камня человеком в строительстве, скульптуре, в создании украшений; получили представления о профессиях людей, работающих с камнем; познакомились с тем, где и как добывают камень, какие инструменты используются для его обработки. Мы выкладывали узоры из камешков, играли в дидактические игры.

В проект внесли свой вклад и родители: вместе с детьми проделывали опыты с камнями в домашних условиях, а также приняли участие в создании «Коллекции камней».

В завершении проекта открылась ювелирная мастерская, где дети выполняли коллективную работу - панно из "драгоценных" камней.

Благодаря проведенному проекту у детей сформировался интерес к наблюдениям, коллекционированию, а также бережное, осознанное отношение к неживой природе.





