

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

«Коллекции камней для начинающих коллекционеров»

Подготовила:
воспитатель Шило Л.А.

В ДОУ "Окружающий мир" рассказывают что-нибудь интересное, то про части растения, то про народы, населяющие Крым, то про космос у нас над головой, то про камни у нас под ногами. На занятии, на котором дети изучали камни из подготовленной коллекции (их нескольких экземпляров), возникла идея приносить и пополнять коллекцию мини-музея другими камнями, интересными для детей.

Детей очень впечатляют куски известняка, в которых впечатаны раковины древних моллюсков. Их мы можем привезти из наших путешествий (в рамках игры геокешинг). А пока мы искали эти камни, мы нашли еще много любопытных образцов: кусочек янтаря, подаренный друзьями, найденные в окрестностях Белой скалы образцы слюды (ее там была целая жила), камешки с отпечатками морских водорослей, собранные в Двужорной бухте в Крыму и в других местах.

Есть среди камней, которые периодически находят на улице и на морском берегу дети и несут непонятно зачем в дом, нашлось много интересных образцов. Когда мы все их соберем вместе, то окажется, что мы обладаем настоящим богатством! Нам осталось только опознать их, сделать к каждому этикетку и как-то упаковать, чтобы это получилась не просто кучка камней, а производило впечатление серьезной геологической коллекции.



Итак, вы решили вместе с детьми собрать коллекцию камней. Казалось бы, чего проще? Ведь камни – это то, что в буквальном смысле валяется у нас под ногами. Однако для детей ценностью обладают лишь те находки, которые имеют необычный внешний вид, или получают свое имя, то есть – опознаются. А

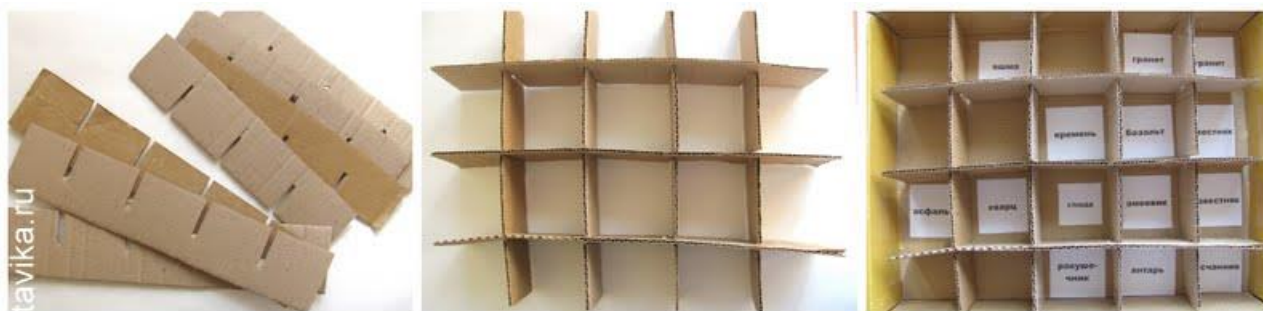
это как раз непросто. Особенно непросто без достаточного опыта определить «породу» камня. Поэтому начнем с решаемых задач, а именно – с приготовления вместилища будущей коллекции.



Коробочки для коллекции

На начальном этапе сбора камней коллекционер может обойтись одной коробочкой из десяти—двенадцати ячеек. Но по мере того, как коллекция будет разрастаться, нужно завести по крайней мере три коробочки — для того, чтобы классифицировать приобретенные камушки.

Крупные экземпляры можно держать в обувных коробках с невысокими стенками, разделенных специально сделанными картонными перегородками.



Коллекцию нужно оформить

Коллекционный камешек нужно «оформить» — приклеить к нему наклейку с номером, а потом занести этот номер в тетрадку и сделать напротив пометки: где и когда он найден или откуда привезен. (Развернутую запись старшему дошкольнику помогут сделать взрослые.) Можно заносить данные в специальную таблицу.

Название породы	Где найден (откуда привезен)	Кем найден (привезен)	При рассматривании в лупу обнаружено	Другие опыты на обнаружение свойств

Конечно же, самым сложным этапом будет именно определение вида каждого камня. Надо узнать огромное количество материала про горные породы и минералы, чтобы с уверенностью назвать камни.

Определять найденные камни будет легче, если знать, какие породы встречаются в вашей области. Об этом можно навести справки в учебном заведении, где обучают геологов, или в местном краеведческом музее.

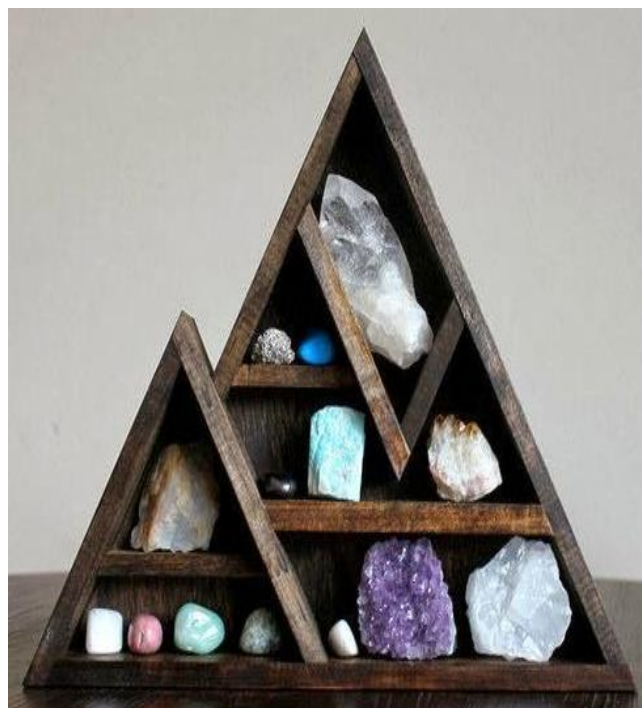
В Крыму, например, дети могут обнаружить под ногами гранит, известняк, кремень, кварцит.

Камни, «украшенные» кристалликами

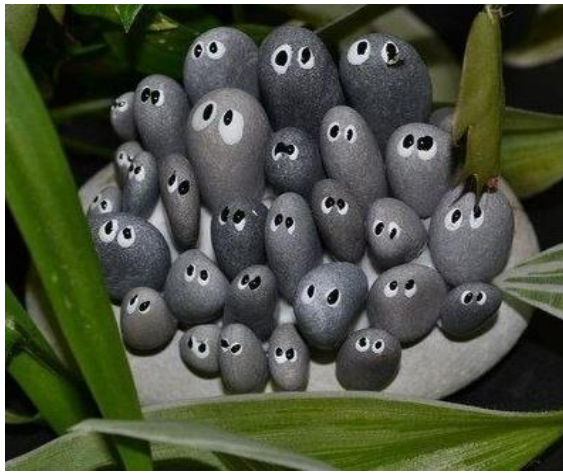
Камни, которые больше всего ценятся детьми на первых этапах коллекционирования, отличаются выраженными вкраплениями кристалликов кварца. Иногда малыши еще называют их «драгоценностями». Эти кристаллики входят в состав самых разных пород. Их можно обнаружить в граните и в песчаниках. Даже если вы затрудняетесь с определением названия камня, можно сообщить ребенку, что кристаллики — это кварц.

Некоторое время назад считали, что кристаллы — это окаменевший лед. Поэтому им и дали название, происходящее от греческого слова «криос» — ледяной холод. Но теперь специалисты по минералогии (минералогия — наука о минералах, из которых и состоят все окружающие нас камни) знают, что это не так: кварц не имеет никакого отношения ко льду. Хотя лед тоже имеет кристаллическую структуру, состоит из мелких кристалликов.





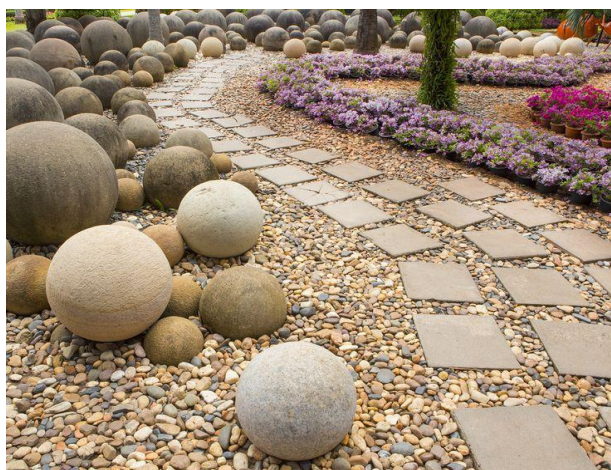
- Чтоб заинтересовать вашего ребёнка ещё больше к камням, можно:
- прочитать несколько произведений известных писателей: И.Рыжов «О чем шептались камешки», А. Никитов «Полезные ископаемые», сказки П.Бажов «Хозяйка медной горы», В. Волков «Волшебник изумрудного города», Братья Grimm «Три поросенка», «Белоснежка и семь гномов»; энциклопедии для детей «Все обо всем»;
 - с детьми из собранных камушков разной формы сделать аппликацию, поделку, например, персонажи сказок, животные или растения,



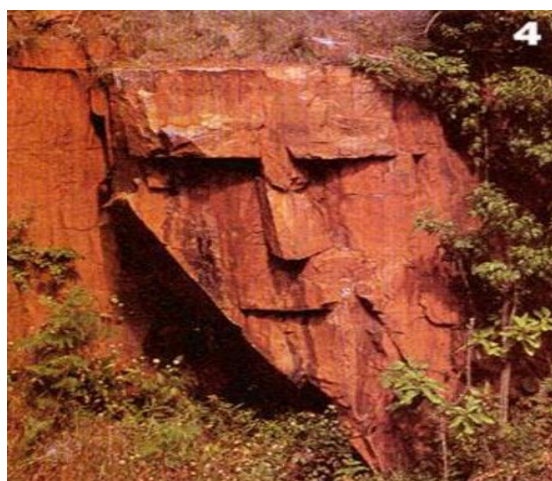
разнообразные узоры;



- придумать и выложить дорожку здоровья на даче, во дворе возле дома и т.д.



Ещё очень интересоваляет детей коллекционировать камни с чётко выраженными на них предметов, животных, даже лица людей.



Детям нравится выкладывать и создавать сложные поделки в сотворчестве с родителями в виде ассамбляжа, которые дополнят и украсят ваш дом.



Позже вы можете поиграть в юного геолога и провести несколько опытов над камнями, которые вам помогут ответить на разные вопросы «Клуба почемучек» - "Почему камни разные". Эти ответы вы можете занести в таблицу, где можно чётко обозначить свои наблюдения.

Что ещё может заинтересовать вас и ваших детей, так это рассматривание камней, искать в их очертаниях и рисунках на камнях – фигуры человека, лица, природные объекты и другое. А что самое интересное нас ждёт в путешествиях это горы и скалы, напоминающие очертания животных и людей,



Гора КОШКА



Гора МЕДВЕДЬ



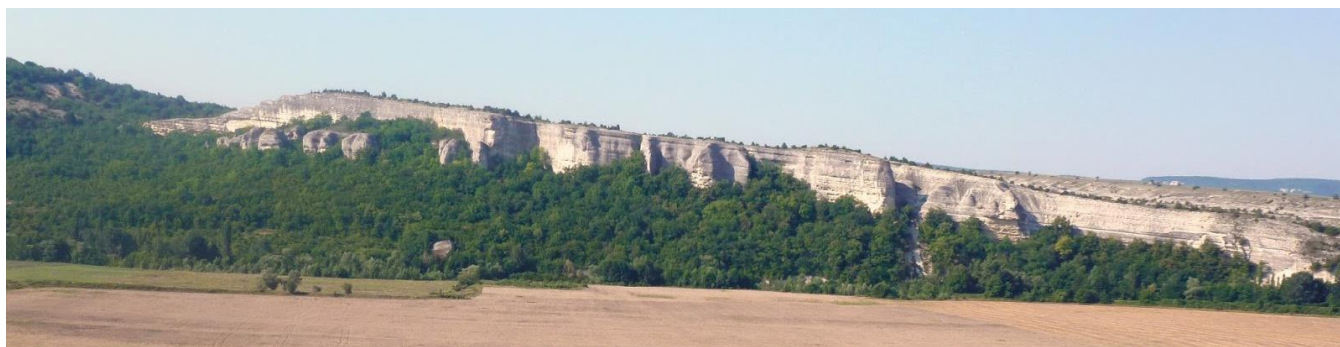
Гора СОКОЛ



Гора ОРЁЛ



МЫС ХАМЕЛЕОН



Гора КРОКОДИЛ

Бывает даже сюжетные композиции, например, «король и королева со своей свитой».



Профессия геолог очень интересная, и она может, заинтересовались ваших детей. Теперь, гуляя по улицам, на берегу моря, у подножия гор вы внимательно будете смотреть себе под ноги, всматриваться в каменные породы, глинистые скалы и искать интересные экземпляры в вашу коллекцию.

Просто удивительно, сколько необычных камней можно найти просто в городских дворах. А уж когда мы поедem на природу, уверена, наша коллекция обогатится новыми интересными экземплярами.