

Экскурсия «Удивительный мир камня»

Сегодня мы с вами совершим путешествие в удивительный мир камней.

Первая группа камней - это строительные камни, на вид не очень яркие, но очень важные для человека. Человек строит из них дома, мосты, крепости и дороги, и использует для изготовления различных изделий.

Это гранит, мергель, известняк, песчаник, доломит, тальк, пирит, пемза, слюда и слюдяной сланец, кремьнь. Эти камни прочные и дома из них стоят много - много лет. Красная Площадь, например, тоже сделана из такого камня и называется он Крымский долерит.

Это – пемза, она похожа на кусочек хлеба ее используют в промышленности, добавляют в цемент при строительстве.

Следующий удивительный камень – слюда. Раньше из слюды делали стекла для окон, потому что не знали, как получить стекло. Сейчас слюду добавляют в краски и пластмассу.

Вторая группа самых красивых камней - поделочные. Посмотрите какие они красивые и разноцветные.

Горный хрусталь, розовый кварц, яшма, агат, чароит, гематит, флюорит, пирит, доломитовый скарн, тигровый глаз, соколиный глаз, цоизит, эвдиалит, топаз.

Человек давно заметил красоту этих камней. Посмотрите на тигровый глаз. Почему этот камень так называется? (Потому что он похож на глаз тигра).

Как вы думаете почему камни называются поделочными? (Потому что из них делают поделки и даже картины). Из них делают украшения, амулеты, украшают свои дома, многие станции метро украшены пейзажной яшмой.

Природа как будто специально нарисовала настоящие картины. В нашем музее есть картины из янтаря, агата, яшмы, лазурита, нефрита и других поделочных камней. Давайте на них посмотрим.

Третья группа — это камни, созданные природой из растений и животных.

Ракушечник, мел, уголь, коралл, янтарь, окаменевшие деревья, раковины, зубы акулы.

Эти камни появились благодаря растениям и животным.

Янтарь — это окаменевшая смола. В янтаре часто находят хорошо сохранившихся насекомых, части растений и животных. Благодаря таким находкам ученые изучают насекомых и животных, которых уже давно нет.

Одними из этих камней человек рисует, так как он самый мягкий, из других делает украшения (коралл и янтарь), а некоторыми он даже отапливает жилища, двигает поезда и пароходы (уголь). Вот такие удивительные камни оставила нам природа!

