

Конспект занятия « Самоцветы Урала».

Цель: развитие интереса у старших дошкольников к природным богатствам родного края – уральским самоцветам.

Задачи:

Воспитательные:

- Воспитывать желание слушать педагога.
- Воспитывать любовь к своей малой Родине, чувство гордости за неё.
- Воспитывать любознательность и познавательный интерес.

Развивающие:

- Познакомить дошкольников с уральскими самоцветами –яшма, малахит, родонит.
- Развивать зрительно-моторную координацию у дошкольников старшего возраста.
- Развивать у старших дошкольников стремление к познанию природных богатств Урала.

Обучающие:

- Расширить знания детей о разнообразии и красоте Уральских камней.
- Активизировать словарь детей названиями уральских полудрагоценных и драгоценных камней.
- Укреплять интерес к совместной деятельности со взрослым, сверстниками.

Средства: наглядные – вырезанные цветные круги из разноцветного материала. Шаблоны для выкладывания мозаики. Камни Марблс. Лепбук «Уральские самоцветы».

Мультимедийные – презентация «Уральские камни»

Ход занятия:

Испокон веков Урал
Минералы собирал.
В дорогом собрание этом
Первым – место самоцветам.
Знают люди на земле

Об уральском хрустале,
О топазах и агатах,
Об алмазах и гранатах,
О рубинах, турмалинах,
Голубых аквамаринах,
Об опалах, лазуритах,
О воздушных хризолитах,
Аметистах, изумрудах
И других подземных рудах.
Наши яшмы и сапфиры
Ярче всех сверкают в мире.
И повсюду знаменит
Наш уральский малахит.
Кубки, вазы, украшения
Вызывают восхищение.
Красота и мастерство
Рук и мысли торжество.

Анатолий Кухтурский

Удивительные камни – уральские самоцветы. А откуда появилось такое название «самоцветы»? Самоцветы — это красивые цветные и бесцветные камни и окаменелости. Самоцветы не окрашивают люди специально, они имеют свой цвет от природы. У некоторых отсутствует цвет совсем (алмаз, горный хрусталь) и которым присуща яркая, характерная окраска (александрит, аметист, изумруд, топаз). Самоцветами являются и непрозрачные камни, но также имеющие характерную окраску или игру света (солнечный и лунный камни). Камни, которые использованы для художественных изделий (малахит, родонит) или в строительстве как облицовочные — это тоже самоцветы.

С глубоких времен они радовали, вдохновляли и восхищали человека. Сколько легенд преданий, сказов родилось на их основе. Уральские мастера-камнерезы создавали удивительные произведения искусств, которым нет равных в мире.

По восточному склону Уральских гор проходит самоцветная полоса, где соседствуют сотни месторождений различных самоцветов. Некоторые из них считаются непревзойденными.

С открытием уральских месторождений в России перестали закупать многие восточные камни и относиться к ним с трепетом, веря в их мистическую силу. Новый этап развития добывания «уральских самоцветов» в России начался в эпоху Петра I. Он объявил «горную свободу», которая позволила искать полезные ископаемые где угодно и кому угодно. На Урале возникли десятки заводов.

Как добывают самоцветы? Добывают самоцветы в специальных местах – на рудниках. На рудниках работают горняки. Горняками называют людей, работающих в горной промышленности. Это люди, которые добывают полезные ископаемые, например: руду или уголь, а также камни - самоцветы. Одни с риском добывали камень, другие учились его обрабатывать, принеся славу уральским богатствам.

Воспитатель: ребята, камни бывают очень разные. Они различны по размеру, цвету, форме. А сейчас я Вам расскажу о Самоцветах Урала.

Продолжение просмотра презентации.

Яшма (показ фото камня и изделий из камня)

Яшма самый распространенный камень самоцвет. Расцветки камня разнообразны не только по основному цвету, но и по различным сочетаниям оттенков. Различные примеси образуют бесконечное множество затейливых рисунков на яшме. Встречаются даже яшмы с пейзажными рисунками. Яшма обладает особыми таинственными свойствами, считалась надежным оберегом.

Родонит (показ фото камня и изделий из камня)

Камень цвета утренней зари. Встречаются необычайно красивые экземпляры. Родонит — вносит гармонию в семейные отношения. Он обладает свойством воспламенять и поддерживать в человеке любовь к жизни. Камень помогает развивать скрытые способности и таланты. Этот камень считается русским. Самые первые месторождения минерала были обнаружены именно на Урале. По ценности он уступает только малахиту. Все богатые залежи родонита в мире находятся на Урале. Этому самоцвету нет равных. В переводе с греческого «родонит» означает «роза».

Малахит (показ фото камня и изделий из камня)

Малахит - один из самых красивых минералов. Камень яркий, сочно окрашен в различные оттенки нежной зелени. Его отличает особый, неповторимый и бесконечно разнообразный, но только ему характерный рисунок. Достаточно легкой полировки небольшого среза камня, чтобы подчеркнуть природную красоту камня.

- Как называют вазу из малахита? Ваза какая?
- Как называют столешницу из малахита? Столешница какая?
- Как называют шкатулку из малахита? Шкатулка какая?
- Как называют бусы из малахита? Бусы какие?

Воспитатель: А сейчас мы с Вами поиграем в подвижную игру «Угадай какой камень»? Я буду показывать картинку с изображением камня, а Вы должны догадаться, что это за камень и найти его среди остальных камней. Взяться за руки и образовать круг. Кто самый быстрый и ловкий, тот победил.

Подвижная игра: «Угадай камень»?

Воспитатель: Размялись? (ответ детей). Тогда присаживаемся и продолжаем.

Александрит (показ фото камня и изделий из камня)

Сегодня это один из редких драгоценных камней. Самоцвет назвали в честь Александра второго, так как обнаружили минерал накануне совершеннолетия царевича. Сейчас над поиском, добыванием и перевозкой драгоценного александрита проводится такой же большой контроль, как и над алмазом. Это даёт возможность всем понять настоящую ценность этого редчайшего минерала.

Аметист (показ фото камня и изделий из камня)

Красивый прозрачный минерал чаще всего фиолетового цвета, уральские аметисты отличаются пурпурной окраской. По своей химической сути это

кварц с различными примесями. Цвет его – все оттенки фиолетового, иногда с красными отблесками. Обычно цвет кварца не отличается привлекательностью, он мутный, с серым оттенком. Однако аметисту повезло. Железо и марганец, входящие в состав кристаллической решётки, под воздействием температуры и электромагнитного поля Земли придают камню цвет.

Изумруд (показ фото камня и изделий из камня)

Уральские изумруды обладают насыщенным зеленым цветом за счет высокого содержания примесей хрома и железа в кристаллах.

Минерал очень хрупкий, поэтому чаще всего он бывает с микротрещинами. Обращаться с ним нужно очень аккуратно, поэтому перевозки изумрудов отличаются особой осторожностью.

Топаз (показ фото камня и изделий из камня)

Топазы бывают голубого, розового, насыщенно-красного, винно-желтого или фиолетового цвета.

Камень естественного происхождения неяркий и имеет свойство выцветать на солнечном свете. В связи с этим, прежде чем стать частью ювелирного украшения, камни проходят подготовку. Их облучают рентгеновскими лучами или нагревают. Иногда используют оба способа облагораживания. От этого топаз приобретает насыщенную синюю или голубую окраску.

Воспитатель: перед вами разные картинки, попробуйте из камней собрать мозаику по образцу. Молодцы, Вы отлично справились!

Дидактическая игра: «Собери по образцу»

Воспитатель: ребята какие Вы большие молодцы! Как здорово сегодня занимались! А теперь разыграем подарочные вкладыши на которых изображены «Уральские самоцветы».

Итог:

- Почему самоцветы получили такое название?
- Как называют людей, которые добывают самоцветы?

- Урал славится своими самоцветами на весь мир. Мы с вами познакомились уже с некоторыми, попробуйте назвать по картинке название камня?

- Какие предметы и украшения можно изготовить из самоцветов?

Рефлексия.