

Драгоценные камни

Выполнила
воспитатель
Бабасинова Э.Г.



Цель:

1. Ознакомить детей с богатством камней в нашей стране.
2. Обогащать словарный запас детей.
3. Рассказать и показать детям камни и изделия из них.

Словарная работа

Самоцветы

Цветные камни

Прозрачный - непрозрачный

Ювелирные изделия

Шлифовка

Огранка

Мир драгоценных камней




Сверкающие всеми цветами радуги самоцветы доставляют людям огромное эстетическое наслаждение . В нашей стране имеются месторождения самых разнообразных видов самоцветов:

Алмаза , изумруда , аметиста , нефрита , яшмы, бирюзы , малахита и многих других.

- Драгоценные камни(самоцветы) –прозрачные минералы и цветные камни –красиво окрашенные-непрозрачные минералы, хорошо принимающие полировку и используемые в декоративных и ювелирных целях.
- **Прозрачные -драгоценные камни**
- **Непрозрачные -цветные камни**
- Самоцветы(прозрачные): алмаз ,сапфир, рубин (яхонт),цикрон,аметист(кровавый), изумруд, александрит (назван в честь императора Александра II)

- Цветные камни (непрозрачные) : аквамарин, топазы, бирюза, турмалин, аметист(светлый) , халцедон, горный хрусталь
- Ценность камня определяется тремя основными свойствами:
 - Красотой
 - Стойкостью
 - Редкой встречаемостью

- 
- Красота -это его цвет ,прозрачность, рисунок , блеск.
 - Стойкость- его твёрдость, сохраняемость окраски и прозрачность:устойчивость против влаги, механическая прочность.
 - Редкость-это ограниченность его распространения в природе.

- Из всех драгоценных камней наиболее ценным считается алмаз.
- Он переливается всеми цветами радуги, он твёрже всех других камней.
- Слово алмаз происходит от греческого слова «адамас»: что означает «непреодолимый», «непобедимый».
- Алмазы в основном бывают бесцветные, прозрачные.
- Редко- голубые , зелёные.
- В России алмазы добывают в Якутии.



Алмаз

- По силе преломления и отражения света, красоте игры камня и ценности на первом месте окажется бесцветный бриллиант , то есть отшлифованный алмаз чистой воды.
- На втором месте после бриллианта в шкале драгоценных камней стоит густо-окрашенный в кармино -красный цвет ,без прожилок и трещинок ,совершенно -прозрачный рубин.
- Третье место занимал изумруд густо-зелёного цвета ,прозрачный , без изъяна.



Бриллиант



Рубин



Изумруд

- Четвёртое место наравне с настоящим кроваво-красным камнем рубином занимает сапфир.



Сапфир

- После сапфиров идут жемчуг и полудрагоценные камни: аквамарин, аметист, бирюза, топаз и другие.



Аквамарин



Аметист



Бирюза




Жемчуг



Топаз

- Самоцветы(ограночный материал) делятся на две группы. Первая группа делится на три порядка:
- Алмаз,сапфир,рубин,александрит,изумруд,хризоберилл.
- Топаз,аквамарин,берилл,турмалин красный,аметист(кровавой) циркон,опал благородный.
- Гранат,бирюза,турмалин,горный хрусталь,аметист,халцедон,агат,янтарь.

- 
- Вторая группа имеет четыре порядка
 - Нефрит, лазурит, малахит, розовый кварц
 - Обсидиан, мраморный оникс, агат и другие.
 - Гипс, ангидрит, мрамор, лабрадорит
 - Жемчуг, коралл, янтарь, агат.

Наглядные пособия

Ювелирные изделия(кольца ,серьги)

Из алмаза , жемчуга ,изумруда.

Цветные фото «Минералы и драгоценные камни»

- Воспитатель: Ребята, понравилось ли вам тема нашего занятия «Драгоценные камни»?

Гита: Мне было очень интересно!

Стелла: Мне тоже, я никогда не видела столько красивых камней!