

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 58
г. Нижний Тагил

Самоцветные сокровища Урала



Борашева В.Н.,
учитель начальных классов

Что такое минерал?

Минерал – это природное тело, однородное по составу и свойствам, образующееся в результате геологических процессов в глубинах и на поверхности земли.

Минералы различаются твёрдостью, плотностью, цветом, блеском, температурой плавления и другими свойствами.



Самоцветы с Урала

В нашей стране много месторождений в разных регионах. Однако уральские самоцветы занимают особое место.

Упоминания о поиске драгоценных камней на Урале встречаются минимум с XVIII века.



В мировой минералогии появилось даже такое понятие, как «самоцветная полоса Урала». Это огромная территория длиной около 100 км, протянувшаяся к востоку от Уральских гор с юга на север.

Богатства Урала используются уже больше двухсот лет.

Например, только из одной копи на Адуе (Мурзинка) в начале XX века иногда в год получалось вывести больше 450 кг ограночного аквамарина.



Рудники Южного Урала приносили много топазов.



Некоторые камни по качеству не имеют равных в мире, например, вишневый турмалин. Еще в XVIII веке французы называли его сиберитом.



Драгоценные камни Урала

На Урале встречаются чуть ли не все минералы, которыми интересуются ювелиры и промышленники. Некоторые из камней особенно ценятся, например, изумруд.



Изумруд — визитная карточка Урала. Освоение месторождений началось в XIX веке, но до сих пор рудники скрывают много богатств. Так, пять лет назад на Малышевском месторождении обнаружили килограммовый изумруд.

Малахит

Малахит один из самых узнаваемых поделочных камней Урала.

Это минерал зеленого цвета с узором.

Оттенки и интенсивность блеска отличаются.



Яшма

Яшма особенно распространена на Южном Урале. Здесь из нее сложены целые скалы. Окраска этого пестрого камня бывает любой, например, калканская яшма — серо-зеленая, мулдакаевская — серо-синяя. Кроме основного тона, есть разноцветные пятна, полосы в уникальной комбинации.



Мариинскит

В 2011 году ученые из академии наук обнаружили на Урале новый камень. Он похож по составу на alexandrite. Название минерала — **мариинскит**.

Он зеленый, не меняет окраску на свету.



Изделия из самоцветов

Уральские драгоценные камни, как правило, очень качественные. Из них получают редкие украшения, которым отдают должное во всех уголках мира, но у природного камня имеется недостаток: он хрупкий. Из-за этого ювелиры нечасто выбирают их для перстней и колец. Минералы хороши в составе других украшений: серег, ожерелий, подвесок, кулонов.



Отгадайте загадки:

Тот камень чудесный с Урала
Нежным светом зеленым манит
Я только сегодня узнала
Что камень зовут



Найдем в нем много по приметам
Цветных камней, не только руд.
Рубин сияет красным цветом.
Зеленым цветом

Минералы на Урале добывают уже около двухсот лет, но богатства по-прежнему огромны. Здесь есть и редчайшие дорогие камни, и самоцветы, доступные каждому.



A painting of a woman in a blue dress and crown in a forest. The woman is the central figure, wearing a blue dress with a white collar and a blue crown adorned with pearls and jewels. She is looking towards the viewer with a slight smile. The background is a lush forest with trees, vines, and a waterfall. A lizard is perched on a rock to the left. The overall style is classical and detailed.

Спасибо

за

внимание!!

Источники информации

- 1. Митчелл, Р. С. Название минералов. — М.: Мир, 1983
- 2. Минералогическая энциклопедия / под ред. К. Фрея. — Л.: Недра, 1985
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Самоцветная_полоса_Урала