ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ

Работу выполнила
Мингазова Диляра
ученица 8 «а»

Рубин

Месторождения этого драгоценного камня располагаются на всех континентах, за исключением Антарктиды. Самые древние из них были обнаружены на Памире («Снежное», Таджикистан). Рубинам нашли применение в ювелирной и часовой промышленностях, а также в квантовой электронике. Синтетический рубин идет на недорогие изделия и в часовые механизмы. Также он был использован в 1960 году в качестве активной среды, излучающей свет, в первом лазере Теодора Маймана, и с тех пор используется в этом направлении.

Александрит

На сегодняшний день актуальное **месторождение александрита — остров Шри-Ланка**, где были найдены россыпные месторождения александрита и «кошачьего глаза», а также Танзания и Мадагаскар. Александриты – очень популярны в ювелирном деле, они отлично смотрятся как самостоятельно, так и сочетаются с изумрудом, бриллиантом и жемчугами. Поговорка о минерале говорит «утром – изумруд, вечером – рубин». На солнечном свету александрит ярко-зеленый, а в электрическом свете – насыщенный красный.

Алмаз

Алмазы – одновременно и редкие, и распространенные самоцветы. Их залежи есть на всех континентах, за исключением Антарктиды. Основные промышленные месторождения расположены на территории Африки, России, Австралии и Канады. Как исключительно твердый материал алмаз применяется в промышленности: при изготовлении ножей, свёрл, резцов. Алмазный порошок – отличный абразив при производстве режущих и точильных кругов. Двух абсолютно одинаковых алмазов, как и идентичных отпечатков пальцев, не существует.

Изумруд

Высококачественные изумруды встречаются редко, их добывают в таких странах, как Колумбия, Новая Гранада, Замбия, Бразилия и Египет. Образцы низкого качества распространены в Австрии, Ирландии, Норвегии. Основным применением изумрудов является их использование в ювелирном деле. Самыми ценными считаются насыщенные темно-зеленые образцы, даже в случае наличия посторонних включений их ценят больше, чем бледные камни. Вставки из изумрудов украшают ювелирные изделия, хранятся в музеях и частных коллекциях . Кроме того, натуральные изумруды применяются в изготовлении твердотельных лазеров, а синтетические камни – в квантовой электронике.

Сапфир

Сапфиры высокого качества и необыкновенной красоты добывают на территории Шри-Ланки, Мадагаскара, Индии, Таиланда, Бирмы, Австралии и Бразилии. Сапфир является ценным и дорогостоящим ювелирным камнем. С момента своего обнаружения он всегда использовался человеком в украшениях благодаря своей высокой твердости и прочности. С сапфиром не только удобно работать ювелирам, но и в уходе он прост и нетребователен и на долгие годы сохраняет свою внешнюю привлекательность.

Морской жемчуг

Морской жемчуг добывают в основном в водах Красного моря и Персидского залива, вдоль побережья Шри-Ланки и Японии. Добыча пресноводного жемчуга ведется на территории таких стран, как Германия, Россия, Китай и страны Северной Америки . Основной источник жемчужин – это двустворчатые моллюски. Жемчуг является единственным ювелирным материалом, который образуется в телах моллюсков, и одним из старейших среди тех, что используются в качестве украшений. Он не требует дополнительной обработки. Долгое время он оценивался очень дорого и относился к материалам экстра-класса. Жемчуг – первый из камней, который еще во 2 веке до н.э. начали использовать для украшения одежды.