



Яшма

«Я не знаю другого минерального вида, который был бы более разнообразен по своей окраске: все тона, за исключением, чисто-синего, нам известно в нем и переплетаются они в сказочную картину»

А.Е. Ферсман

Широкое использование:

- Ювелирное дело
- Поделочное (шкатулки, вазы)

Месторождения:

- на Южном Урале
(месторождение горы
Полковник)
- на Алтае в районе
Змеиногорска
- Имеются также
месторождения во Франции,
Германии, США, Индии.



Агат

от греческого «агатес» — счастливый. Чаще всего рисунок агата напоминает глаз. Согласно одной из древних легенд, это глаз небесного белого орла, который после битвы с черным колдуном упал на Землю и стал камнем. А его глаз продолжает смотреть на людей, отделяя добрые дела от злых. Агат также называют *Оком Творца*.

Месторождение:

- Урале (Магнитогорск),
- Магаданская обл.,
- Чукотке,
- в Архангельской обл.
- в Московской области (Коломна) — Россия.
- Большие россыпи — в Монголии, Уругвае, Индии (Деканское нагорье). В Крыму



ТИГРОВЫЙ ГЛАЗ

— полупрозрачный кварц или халцедон, красивого золотисто-желтого или золотисто-коричневого цвета, с шелковистым отливом.

Месторождения :

- Южная Африка,
- Бирма,
- Западная Австралия,
- Индия, США (шт. Калифорния),
- в Средней Азии,
- в Восточной Сибири,
- на Украине (Кривой Рог).



Сердолик

— минерал, красновато-розовая, жёлто-красная или оранжево-красная разновидность халцедона.

- Название минерала связано с окраской камня.
- Сердолик — русское слово, означающее «радующий сердце».



Применение

- Используется в изготовлении ювелирных изделий. Сравнительно недорогой поделочный камень, но некоторые разновидности, такие как сардоникс, высоко ценятся как незаменимый и традиционный материал для изготовления камей и ювелирных изделий из камня.
- В Древнем Египте карнеол был камнем, посвященным богине Изиде.

Азурит

- Как минеральный пигмент с древнейших времён использовался в изобразительном искусстве, гл. образом в иконописи, для приготовления синей темперной краски.

Ювелирное дело:

- Азурит изредка применяют как ювелирный или поделочный камень.

Коллекционный камень:

- Насыщенный цвет азурита делает его популярным коллекционным камнем. Чтобы сохранить его глубокий синий цвет, его хранят в сухом прохладном месте.

Месторождение:

- Аризона



Жемчуг



*Жемчуг и коралл- они лекарство
от печали, я так слышал.*

В.А.Жуковский

- *Главное достоинство жемчуга- характерный переливчатый блеск , который так и называется - жемчужный или перламутровый.*
- *Окраска- белая, серая, розовая, голубая, сиреневая и даже черная.*

Месторождения:

- *Карелия(Россия)*
- *В Западной Европы*

Сапфир

- Сапфир - камень верности, символ целомудрия и скромности
- Он может иметь все оттенки синего цвета, начиная от светлого до очень темного и почти черного. При определенном освещении имеет зелено-синие и сине-фиолетовые оттенки. Сапфир бывает и нестандартного цвета - от желтого до зеленого, от светло-розового до фиолетового. Самую высокую ювелирную ценность имеет сапфир глубоко синего и голубого цвета



Аметист

Одна из самых красивых и ценных разновидностей кварца то розово-сиреневый, то красно-лиловый, то нежно-фиалковый, то пурпурно-фиолетовый является одним из довольно редких природных камней, окрашенный в различные оттенки фиолетового цвета.



mayfo-anna.ru

Месторасположение

- Шри-Ланка
- Бразилия
- Урал
- Кольский п-ов

Янтарь

- Хрупкий, прозрачный камень разных оттенков от светло-желтого до бурого. Главное сокровище Балтики. Смола ископаемых хвойных деревьев. Обычно желтого цвета различных оттенков: зеленоватого, коричневатого, голубого, белого, а также бесцветная.
- Начиная с первобытных времен его использовали для изготовления украшений, в последние века из янтаря делались также курительные принадлежности.
- Месторождения янтаря известны на севере Европы, на побережье Балтийского и Северного морей, в Швеции, Литве, Латвии, Эстонии, а также в Калининградской области России и в некоторых других странах.
- Янтарь используют не только для изготовления ювелирных изделий и произведений искусства, он применяется в электронной промышленности, из него делают уникальные лаки, которыми итальянские мастера покрывали когда-то свои скрипки. Применяют янтарь и в медицине.
- Поселок, где добывают янтарь, называется Янтарный, а в городе Калининграде есть комбинат по переработке янтаря.



Алмаз

- Самый ценный и самый популярный из драгоценных камней. Прозрачное кристаллическое вещество, самое твердое из всех природных веществ.
- Кристаллы алмаза обычно бесцветные, но бывают синего, голубого, красного и черного цветов.
- Они украшают короны царей, кольца на руках великосвецких красавиц
- Самый крупный из найденных алмазов - это «Куллинан» из Южной Африки.
- Крупнейшие месторождения алмазов находятся в Южной Африке, а в России их добывают в Якутии.



Малахит

- Один из самых знаменитых минералов меди - ярко-зеленый малахит.
- Его очень красивые натечные образования - «гроздья» и «почки» - испокон веков используются как великолепный материал для изготовления драгоценных ваз и украшений.
- В России малахитом был когда-то знаменит Урал, но к XX веку его месторождения истощились.



Рубин



- Красная разновидность благородного корунда.
- Добывались в Бирме, Индии и на Шри-Ланке.

Изумруд



- Крупнейшие залежи находятся в Колумбии. Есть залежи изумрудов в России, на Урале, и в Австрии - в Альпах. Самый крупный изумруд был найден в 1956 году в ЮАР.
- Один из мягких драгоценных камней.



Должность	Количество человек	З/п	Итого
Дизайнеры	10	40000	400000
Ювелиры	25	50000	1250000
Главный бухгалтер	3	45000	135000
Бухгалтер	5	30000	150000
Камнерезы	250	25000	6250000
Обслуживающий персонал	20	12000	240000
Зам. директора	1	52000	52000
Директор	1	60000	60000
Секретарь	2	20000	40000
Отдел кадров	3	20000	60000



Расходы



На зарплату	На материалы	Страховка
8637000	12000565	- 20% от фирмы



Производственные связи завода



<i>Сотрудничество</i>	<i>Продукт</i>
Дальнегорск	Флюорит
Южный Урал	Яшма
Коломна	Агат
Карелия	Кианит, кварц, жемчуг, сапфир
Восточная Сибирь	Тигровый глаз
Кольский п-ов	Аметист
Урал	Верделит, амазонит
Северный Иран	Бирюза
Калининградская обл.	Янтарь
Якутия	Золото, алмаз
Индия	Рубин



Персонал



Храни меня мой талисман



*Храни меня, мой талисман,
Храни меня во дни гоненья,
Во дни раскаянья, волненья:
Ты в день печали был мне дан.*

*Когда подымет океан
Вокруг меня валы ревучи,
Когда грозою грянут тучи, —
Храни меня, мой талисман.*

*В уединеньи чуждых стран,
На лоне скучного покоя,
В тревоге пламенного боя
Храни меня, мой талисман.*

*Священный сладостный обман,
Души волшебное светило...
Оно сокрылось, изменило...
Храни меня, мой талисман.*

*Пускай же звек сердечных ран
Не растравит воспоминанье.
Прощай, надежда; спи,
желанье;
Храни меня, мой талисман.*

А.С.Пушкин

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

http://www.rvb.ru/pushkin/01text/01versus/0423_36/1825/0375.htm

<http://images.google.ru>

<http://ru.wikipedia.org>

<http://www.imperis.ru/>

НАД ПРОЕКТОМ РАБОТАЛИ:

- Чеснова Анна
- Прохорова Светлана
- Алиева Сауле
- Ломова Екатерина
- Трушина Татьяна

