



Уральск ие самоцве ты





Самоцветы — прозрачные бесцветные и цветные драгоценные, полудрагоценные и поделочные минералы и породы, обладающие специфическими ценными свойствами:

- **Высокой твердостью**
- **Прозрачностью**
- **Красивым цветом или рисунком**
- **Блеском**
- **Большим светорассеянием**
- **Способностью принимать огранку, шлифовку и полировку**





РАДУГА

САМОЦВЕТОВ



Издавна
славится
Урал
всевозможны
ми
драгоценными



Известны уральские самоцветы:

аметисты, дымчатые топазы, морионы, зелёный изумруд, сапфиры, прозрачный горный хрусталь, александриты и другие.
Все эти самоцветы добываются в основном на восточном склоне. На западном склоне в бассейне реки Вишеры найдены высококачественные алмазы.

**Драгоценные камни встречаются в природе
в самом разном обличье,
в разнообразнейших формах. Нередко
и в виде кристаллов или их фрагментов.**





РУБИН
РАСКИ



Руби

Среди многочисленных тайн бытия тайна крови — самая завораживающая, и красный цвет считается олицетворением жизни и смерти. Ноет быть, поэтому веками люди предполагали, что рубин вылечивает от многих тяжёлых заболеваний. Кроме того, он служил талисманом, предупреждавшим об опасности: по поверьям, рубин темнеет, когда его хозяину грозит беда. Игрой света и твёрдостью рубин уступает алмазу, но розовый, огненно-красный и наиболее ценный красный с фиолетовым оттенком рубины — уникальное природное явление. Прозрачные рубины лучших оттенков весом более 2 каратов стоят дороже равных им по весу алмазов.



СОВРЕМЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С РУБИНАМИ

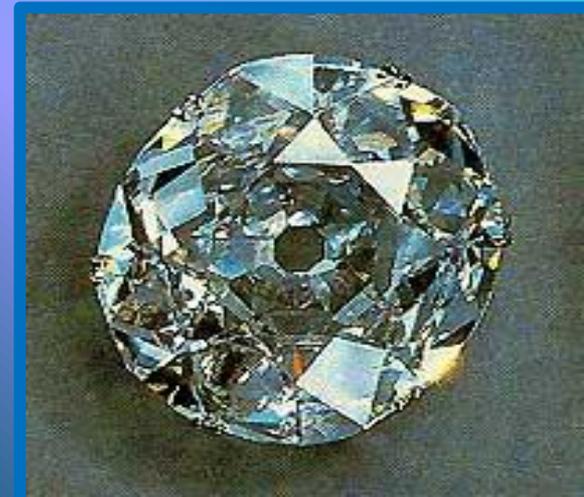
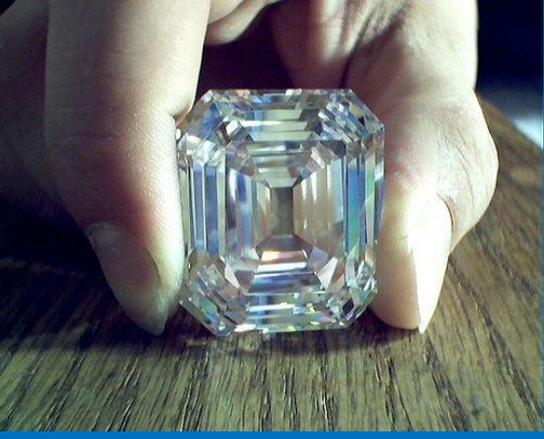


Алмаз

Самый известный представитель минерального царства — алмаз открыт человеком около 5 тыс. лет назад. Алмазы были и остаются наиболее привлекательными и дорогими драгоценными камнями — они украшают ювелирные изделия, символы власти, ценные награды и произведения искусства. Всеми достоинствами этот минерал обязан уникальным свойствам своего «характера». Он по праву считается самым твёрдым из всех открытых в природе камней, его поверхность невозможно поцарапать другими минералами. На него не оказывают воздействия агрессивные природные вещества. Поэтому древние греки называли его адамасом (греч. «адамас» — «несокрушимый»).



Изделия с БРИЛЛИАНТАМИ



Изумруд

Изумруд (устар.: Смарагд) — драгоценный камень 1-го класса.

Крупные бездефектные изумруды густого тона весом выше 5 каратов ценятся дороже алмазов. Благодаря насыщенно-зелёному цвету и большой твёрдости он очень популярен у ювелиров, а его своеобразный оттенок получил название изумрудно-зелёного. Изумруды высшего качества прозрачны, но чаще всего они бывают замутнены включениями пузырьков жидкости или газа, а также других минералов.





Изделия с изумрудами



**Необычайной красотой расцветок выделяются
поделочные камни Урала:
яшмы, мраморы, пёстрые эмеевики.**



**Но особенно ценится:
зелёный узорчатый малахит и розовый орлец.**



**В настоящее время Уральские самоцветы
известны на весь мир,
а добыча и обработка натуральных камней
занимает в экономике России
значительную часть.**

***Спасибо за
внимание***

