



# Полудрагоценные камни

Выполнили ученицы 10А класса

Шатунова Екатерина и Синицына Ксения

**Камнесамоцветное сырьё** — ювелирные, ювелирно-поделочные и поделочные камни, используемые для производства украшений и художественных изделий прикладного значения. К камнесамоцветному сырью относят иногда коллекционные декоративные материалы. Технические условия и стандарты определяют минимальный размер и сортность камнесамоцветного сырья. Показателями высокого качества являются:

прозрачность; яркая чистая окраска; красивый рисунок; отсутствие трещин и инородных включений; размер камня.

# Классификация драгоценных камней

Обособленными камнями, не имеющими разновидностей, являются, например, алмаз, лунный камень, танзанит, топаз, турмалин.

Большинство же минералов объединяются в 4 основные группы: берилл, гранат, кварц и корунд.



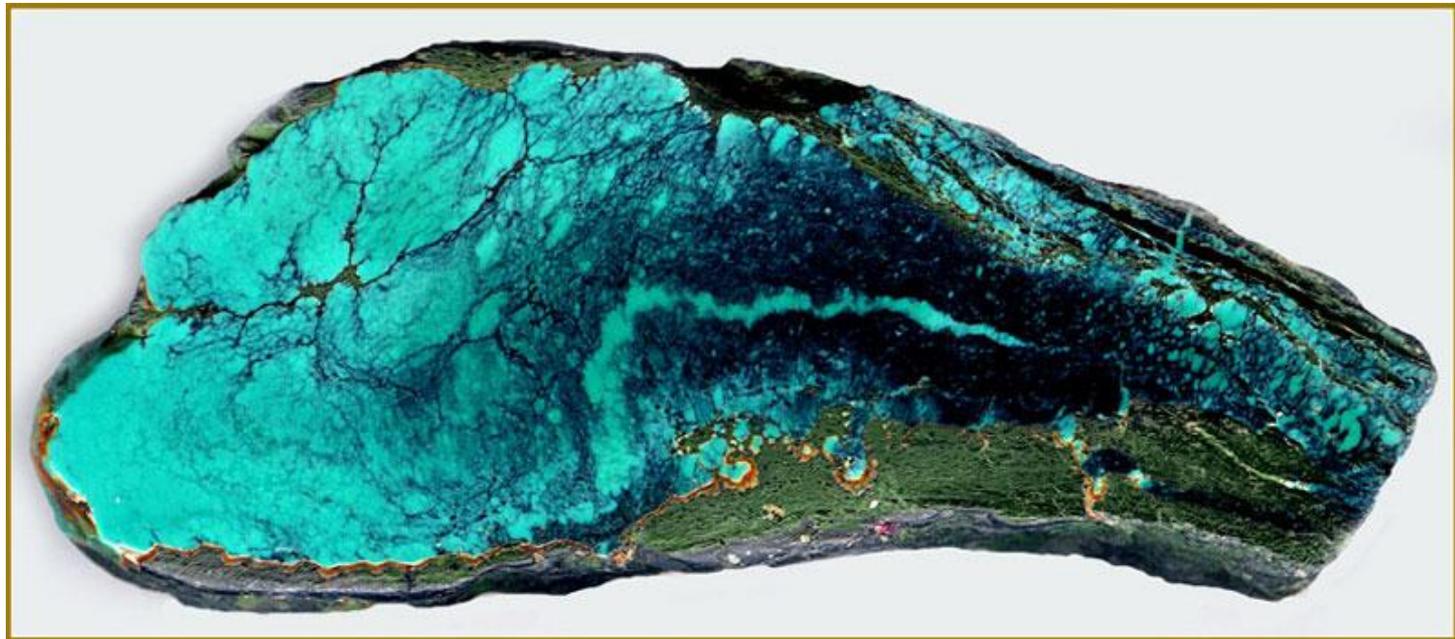
# АПАТИ́Т

Минерал, из к-рого  
изготавливают  
суперфосфат,  
фосфорную  
кислоту и т. д.



# БИРЮЗÁ

Драгоценный  
камень  
голубого или  
зеленоватого  
цвета.



# ОНИКС

- Минерал,  
разновидность агата.



# Аметрин — золотой аметист

Название этого редчайшего полудрагоценного камня подчёркивает двойственную природу минерала, объединяющего свойства аметиста и цитрина. В среде ювелиров и коллекционеров он также известен как золотой или двухцветный аметист и боливанит.



# Аквамарин

- **Аквамарин** (лат. *aqua marina* — морская вода) — минерал, разновидность берилла, алюмосиликат бериллия кольцевой структуры



# Гранáт

Гранáты (от лат. *granatus* — подобный зернам) — группа минералов, представляющих смеси двух изоморфных рядов. Их тёмно-красные кристаллы напоминают зёрна плода «финикийского яблока» — граната



● **Авантюри́н** (фр. *aventurine* от лат. при  
ч. буд.

вр. *adventurus* глагола *advenio* «случатьс  
я») — мелкозернистая

в кварца(кварцита)



# Агат

поделочный камень, имеющий большое распространение. Халцедон, один из разновидностей кварца, чаще всего имеет полосатую окраску, по которой его можно легко узнать. По своему внешнему виду **агат** крайне разнообразен



# Горный хрусталь

- бесцветный прозрачный минерал, употр. для оптических и ювелирных изделий.



# Кварц

ОДИН ИЗ САМЫХ  
распространён  
ных минералов  
в земной  
коре, породоо  
бразующий ми  
нерал  
большинства  
магматических  
и метаморфич  
еских пород



# Янтарь

ископаемая смола, органогенное образование  
группы флорогенных ювелирно-поделочных  
материалов



# Яшма

скрытокристаллическая горная порода,  
сложенная в основном кварцем, халцедоном и  
пигментированная примесями  
других минералов

