



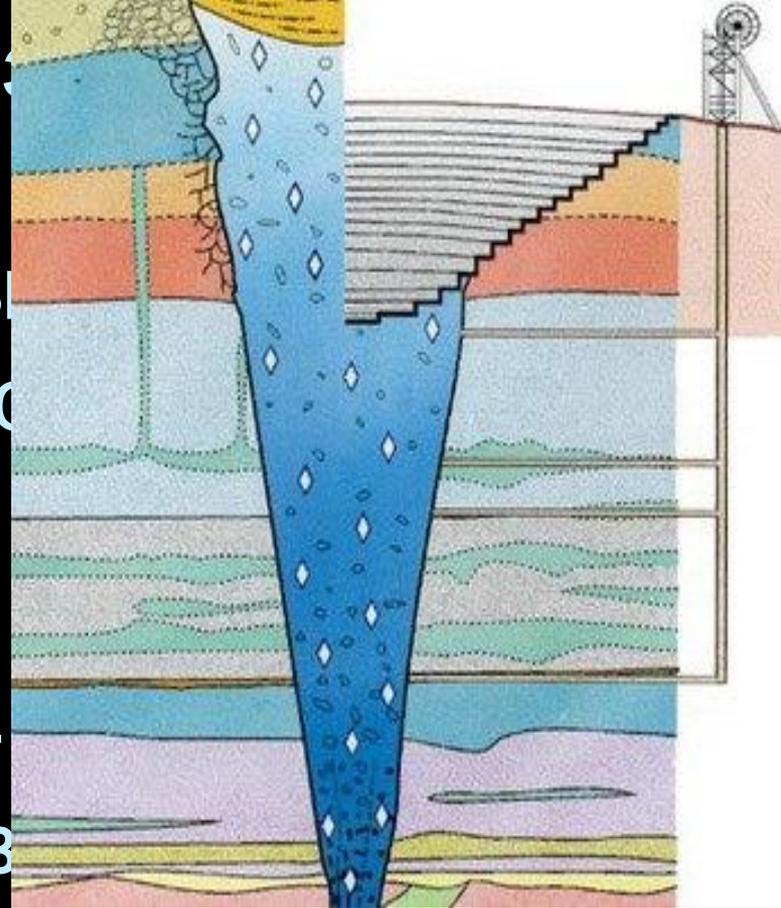
АЛМАЗ

Работу подготовили и выполнили
ученицы 9А класса
Борцова Полина и Кудренко Людмила

Алмаз – редкий, но вместе с тем довольно широко распространённый минерал. Промышленные месторождения алмазов известны на всех континентах, кроме Антарктиды. Известно несколько видов месторождений алмазов. Уже несколько тысяч лет назад алмазы в промышленных масштабах добывались из россыпных месторождений.



О происхождении и возрасте алмазов до сих пор нет точных научных данных. Большинство склоняются к магматической и мантийной теориям, к тому, что атомы углерода под большим давлением (50 000 атмосфер) и на большой (200 км) глубине формируют кубическую кристаллическую решётку – собственно алмаз.

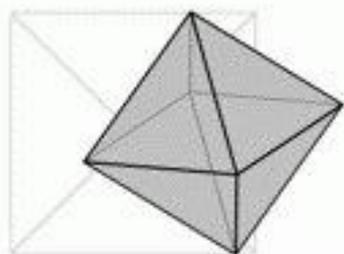


Возраст алмазов, по данным некоторых исследований, может быть от 100 миллионов до 2,5

МИЛ



Огранённый алмаз (бриллиант) уже многие десятилетия является популярнейшим и дорогим драгоценным камнем. В подавляющей степени цена алмаза обусловлена крайне высокой монополией



Point Cut

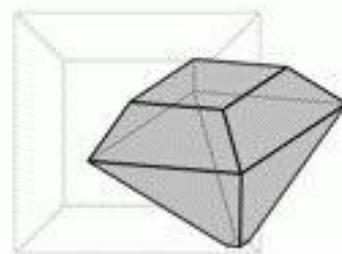
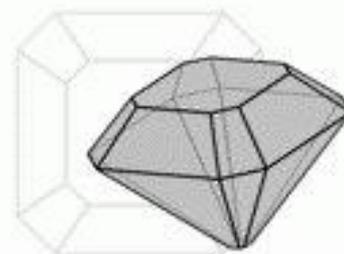
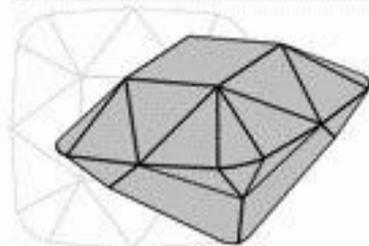


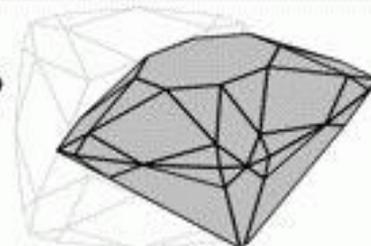
Table Cut



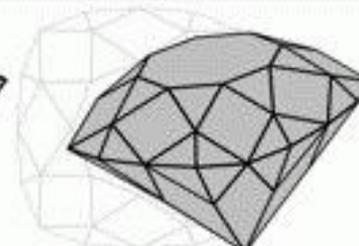
Old Single Cut



Mazarin Cut



Peruzzi Cut



Old European Cut

Исключительная твердость алмаза находит свое применение в промышленности: его используют для изготовления ножей, сверл, резцов, напильников и т.п.

