

МНОГОГРАННИКИ В ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЯХ



Выполнила ученица 11 класса Колова Инга

ОБРАБОТКА ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ

*Изготовление
кабошонов*

Гравирование

*Собственно
огранка*

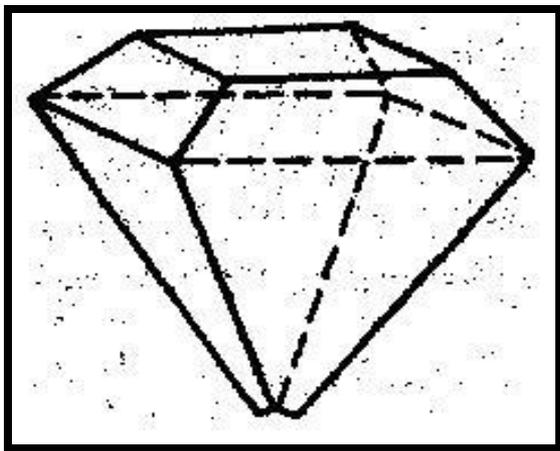
АЛМАЗ



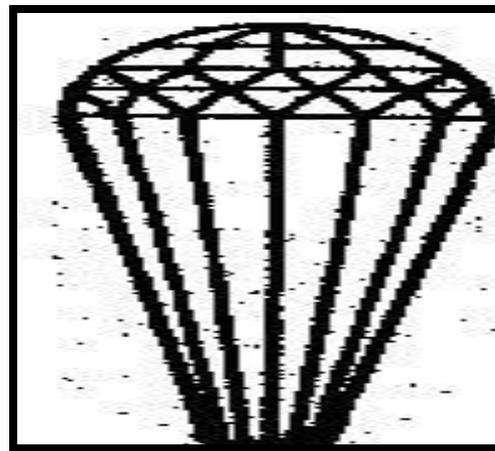
Алмаз — самый твердый минерал на планете и гранить его нелегко. Уже в глубокой древности люди пытались гранить алмазы, используя как инструмент для огранки сами же алмазы. Гранение алмазов — дело, требующее огромного мастерства, тут важен индивидуальный подход к каждому камню, иначе его красота просто не будет раскрыта. Природные алмазы очень редко обладают формой правильных многогранников.

ОГРАНКА АЛМАЗА

Огранка алмаза выявляет скрытую красоту камня, великолелие блеска и игру света. Алмаз превращается в бриллиант (крупный камень именуют солитером). Сначала кристалл обкалывают (раскалывают) в нужных местах или распиливают, а затем обтачивают и гранят со всех сторон. Процесс огранки алмазов очень трудоемок, и даже при современном оборудовании крупные кристаллы обрабатываются месяцами, а камни редкие — годами.



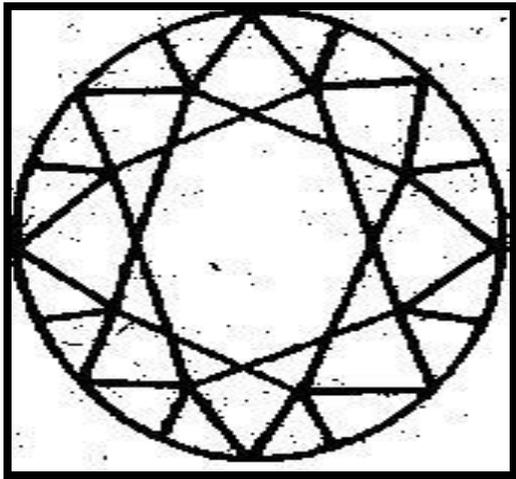
1.Огранка «площадкой» или «таблицей»



2.Огранка -«панделок»

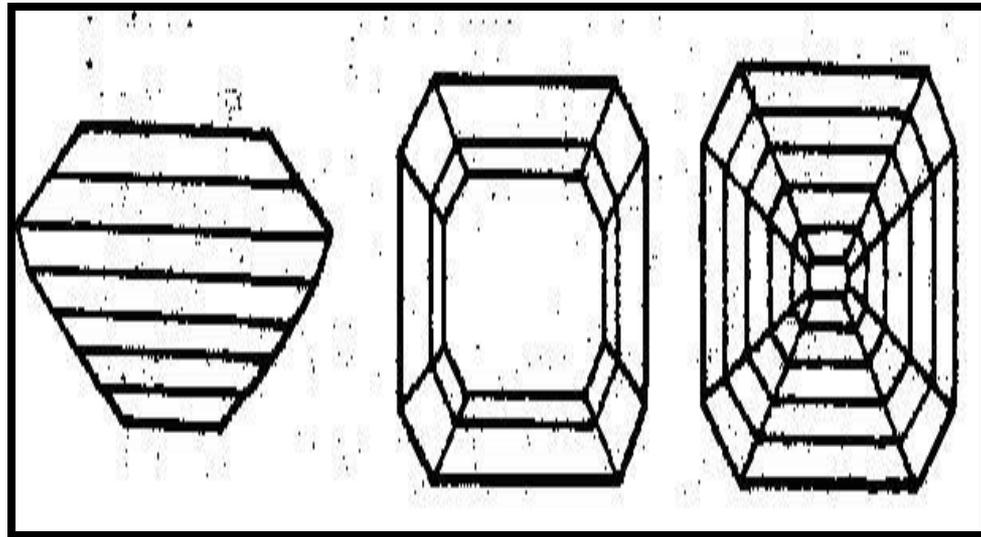
ОГРАНКА АЛМАЗА

3. Бриллиантовая овальная огранка



У кристаллов с бриллиантовой огранкой грани повторяют форму ромба или треугольника. Площадка в верхней части камня представляет собой правильный многоугольник.

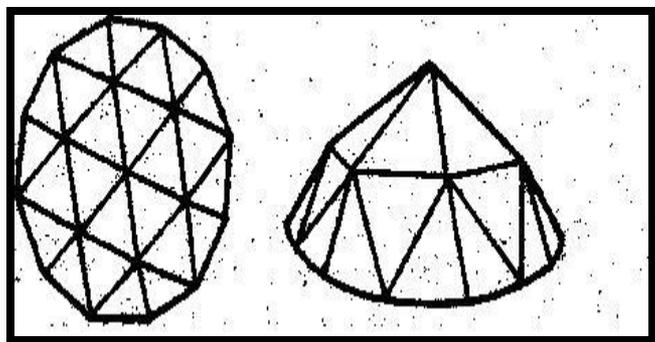
4. Ступенчатая огранка



У ступенчатой огранки кристалла грани близлежащих ярусов, имеющие форму равнобедренных треугольников или трапеций, расположены одна над другой. Площадка верхней поверхности камня представляет собой многоугольник с острыми или срезанными углами.

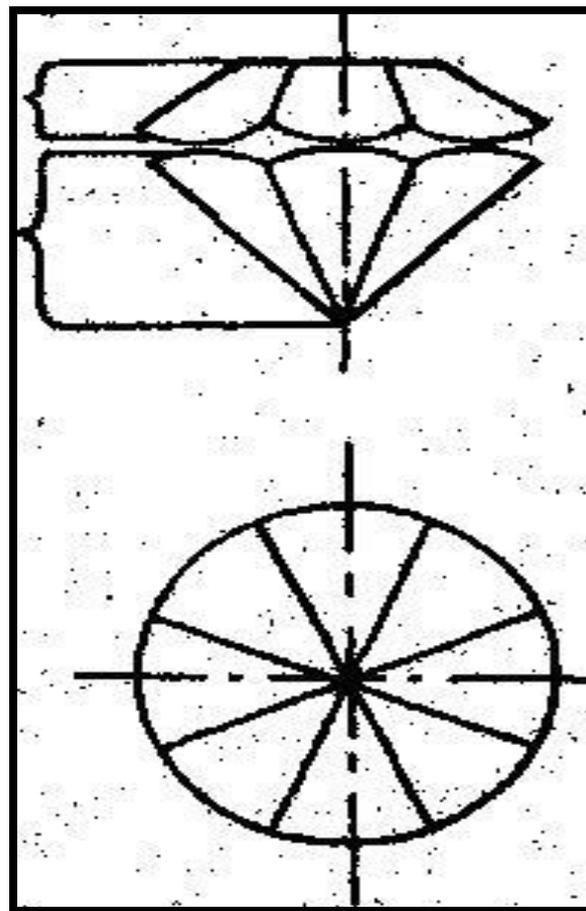
ОГРАНКА АЛМАЗА

5. Огранка «розой»



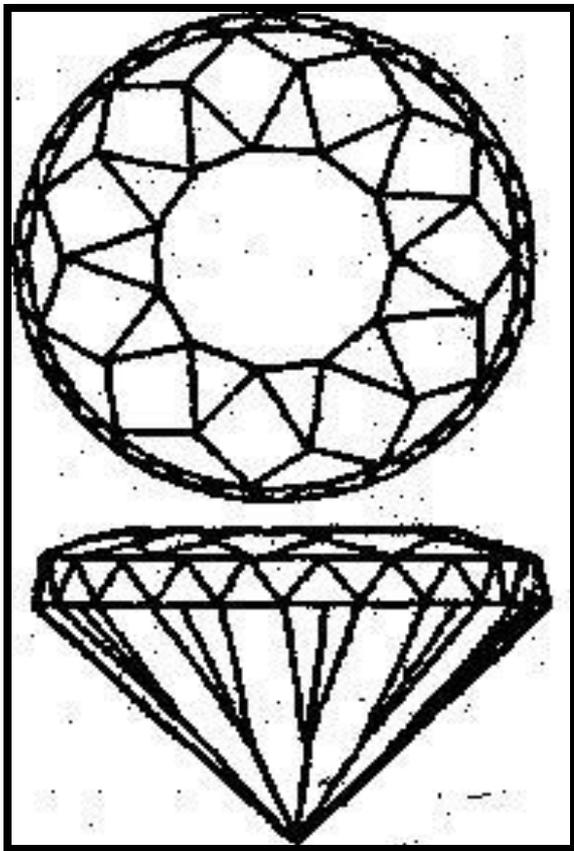
Камень с огранкой «роза» имеет круглое основание, а выпуклая верхняя часть насчитывает 6, 8, 12, 24 или 32 грани, соединяющиеся к вершине.

6. Простая огранка

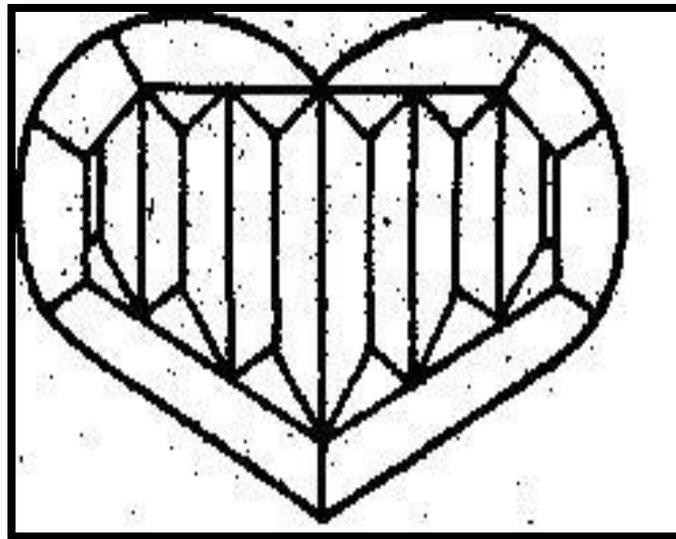


ОГРАНКА АЛМАЗА

7. Огранка «империант»

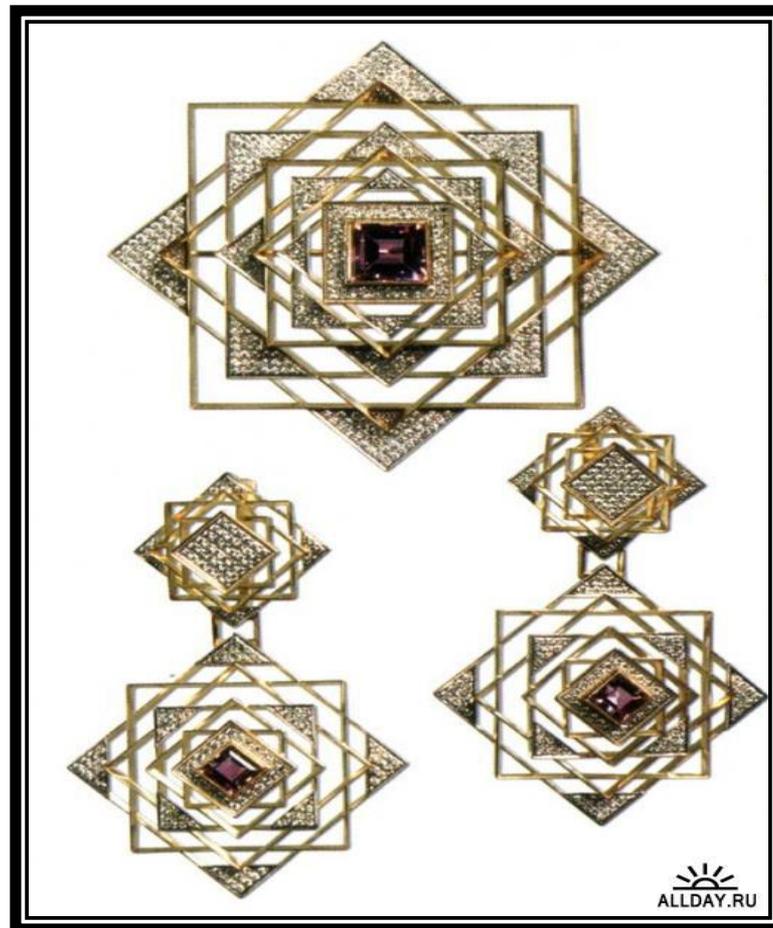
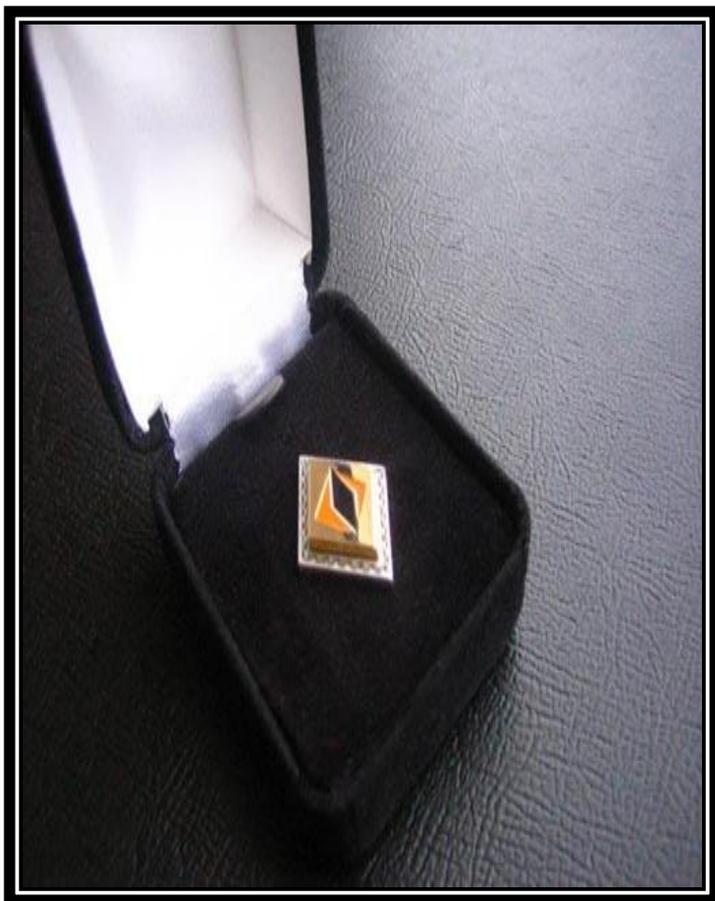


8. Сердцевидная огранка «принцесса»



Ограненные «принцессой» бриллианты имеют вид пластинки с чередующимися канавками, расположенными на нижней поверхности. Канавки делаются разной формы (в виде квадрата, прямоугольника, многоугольника и т.п.).

ЮВЕЛИРНЫЕ УКРАШЕНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ МНОГОГРАННИКА:







КОНЕЦ

