

## **АЛМАЗ, ЕГО ВИДЫ ОГРАНКИ**

Студенка гр.113091-18 Черепович Н. В.

*Научный руководитель – ст. преп. Кучура О. Н.*

АЛМАЗ – минерал, модификация самородного углерода, по блеску, красоте и твердости превосходящий все минералы.

БРИЛЛИАНТ – бездефектный ювелирный алмаз, искусственная огранка которого максимально выявляет его блеск.

Огранка придает эстетичную форму, выявляет природную красоту камня и специфические для каждого минерала признаки: цвет, блеск, прозрачность, дисперсию света.

Огранка крупных камней длится месяцами, а уникальных – занимает несколько лет. Получаемые бриллианты составляют около 1/2, а иногда лишь 1/3 первоначальной массы сырого алмаза.

Бриллианты характером огранки делятся на: бриллиантовую, ступенчатую и огранку розой.

Грани ярусов располагаются в шахматном порядке. Очертания их соответствуют ромбу или треугольнику. Площадка имеет форму правильного многоугольника. На лицевой стороне вместе с площадкой, располагаются 33 грани; на тыльной стороне находятся 24 грани.

Таким образом, полная огранка состоит из 57 граней, а бриллиант в плане имеет круглую форму.

При ступенчатой огранке ярусы располагаются один над другим и имеют форму трапеции или равнобедренного прямоугольника. Площадка имеет форму правильного многоугольника.

Мелкие алмазы гранятся в форме «розы» или «розетки». При этом типе огранки камень имеет плоское основание, а верхняя часть его выпуклая и состоит из 6, 8, 12, 24 или 32 сходящихся граней. Камни с числом граней 12 и менее называются «розами Давнера».

### *Литература*

1. Уласик, Т. М. Инженерная геология [Текст] / Т. М. Уласик. – Минск: БНТУ, 2016. – 45, [1] с.