

Ювелирное дело

Как вид ДПИ

Выполнила:
Никифорова Есения
ученица 8Г класса

Ювелирное дело — вид декоративно-прикладного искусства, в котором художник создает изделие из драгоценных материалов, применяя различные техники их обработки.

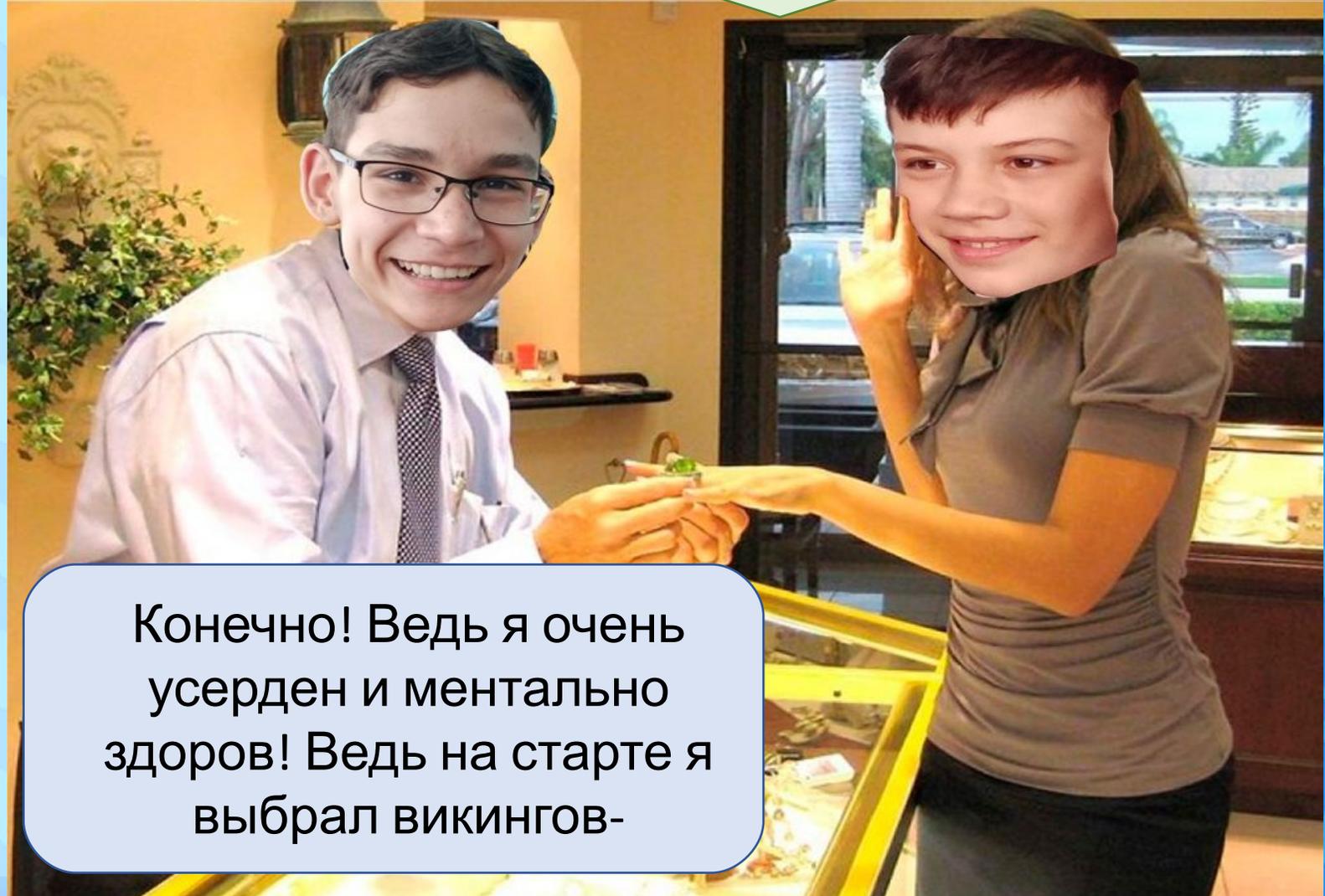
В ювелирном деле гораздо реже, но все же используются цветные металлы и их сплавы, полудрагоценные и поделочные камни.



Ювелир – это мастер, который занимается изготовлением и ремонтом ювелирных изделий.

Фан факт: Профессия ювелира закрыта для людей с психическими расстройствами. Для поступления в учебное заведение будущим мастерам предстоит обследование у нарколога и психолога!

Давид, ты ювелир!!!!



Конечно! Ведь я очень усерден и ментально здоров! Ведь на старте я выбрал викингов-

Свойства металлов:

Упрочняемость - способность металлов приобретать более высокую прочность после термической, химико-термической или механической обработки.

Паяемость - свойство металлов образовывать неразъемные соединения посредством расплавленного прищадочного материала - припоя.



Основные материалы:

Основными материалами для изготовления ювелирных и изделий являются благородные (драгоценные) и цветные металлы и их сплавы, драгоценные, полудрагоценные и поделочные камни, янтарь, перламутр, синтетические камни, а также стекло, эмаль, кость, рог, папье-маше и пластические массы.



Виды драгоценных камней



На сегодняшний день известно около 2,5 тысяч минералов, однако, лишь около сотни из них считаются

Классификация по группам:



Группа гранатов

Группа гранатов – это обширный тип минералов, относящихся к классу силикатов. **Гранат** – минерал тёмно-красного цвета.



Группа кварцов

Кварц - самый распространённый минерал. Обычное стекло или полупрозрачные песчинки и на пляже – вот отличные примеры кварца. Так же его разновидностями являются яшма и



Группа органических материалов

Органические материалы образуются живым существом и в той или иной степени состоят из органической и неорганической части. К этой группе материалов относят коралл, жемчуг, янтарь



Группа жадов

Минерал достаточно прочен и хорошо ценится. Твердый жадеит хорошо полируется, благодаря чему камню можно придать блеск. Зелёный цвет жадеиту придают хром и железо. Особенно ценится полупрозрачный «благородный» или



Классификация по группам:

Группа полевых шпатов (она не вошла на прошлый слайд)

При распаде полевых шпатов образуются осадочные породы и глина. Полевые шпаты часто можно встретить в соединении с кристаллами кварца.



Виды огранок

**Круглая
огранка**

Количество
граней: 17, 33,
57



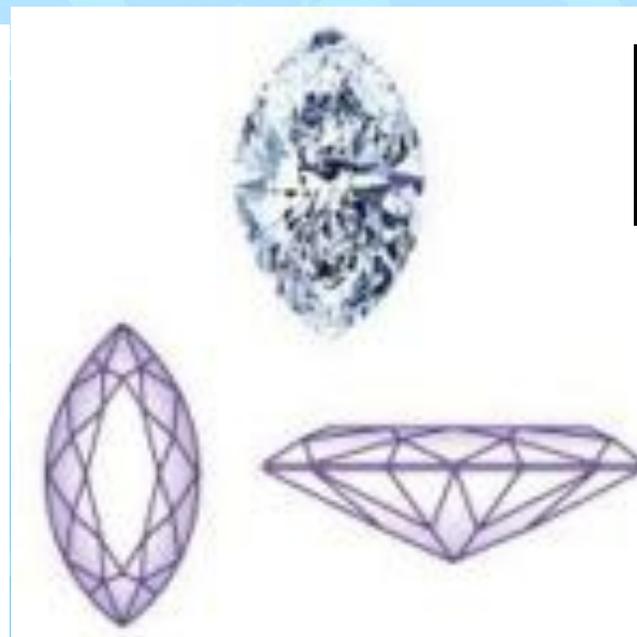
**Овальная
огранка**

Количество
граней: 57



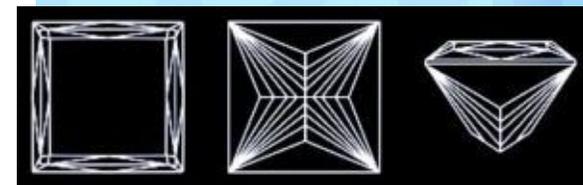
**Огранка
«Маркиз»**

Количество
граней: 55



**Огранка
«Принцесса»**

Количество
граней: 49, 65, 68



Ювелирный инструмент:

- Весы. Электронные или с разновесом
- Тигель - это высокоогнеупорная емкость для нагрева, высушивания, сжигания, плавления.
- Домик - укрытие, удерживающее жар.
- Титановая палочка - Палочка, похожа на спицу около 1,5 мм толщиной. Ей мешают сплав, добавляют буру и т.п.
- Леткал - огнеупорная плита для отжига, пайки.
- Горелки - тоже бывают разные
- Изложница или ингус (это одно и то же) - это то, во что льют сплав.



Но зачем нам нужны все эти безделушки?

Ювелирные украшения могут выступать как валюта, как символ статус человека, но чаще всего его используют для модного акцента, самовыражения. А так же многие народы используют ювелирные изделия как символы религии, защитные талисманы.



Но чаще всего, стоит нам задуматься о ювелирном изделии, что нам приходит в голову? Кольцо! А кольцо какое? Обручальное!

Ювелирные украшения так же служат символом внимания, любви к человеку. Вторая половинка, родственник или лучший



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

Я
старалась

