Художественная обработка металла

fppt.com

? Как Вы понимаете, что такое **художественная обработка металла** – это ....

fppt.com

Художественная обработка металла

- Это **древнее мастерство**, которое продолжает развиваться и в сегодняшнее время.
- **Художественная обработка** — мастерство изготовления вещей, удовлетворяющих **эстетическое** (красота), **творческое начало в человеке**. В процессе производства изготавливается продукция, обладающая **изысканностью, выразительностью и художественной ценностью.**

fppt.com

fppt.com

- ? Из какого металла изготавливают изделия.

fppt.com

Основные виды используемых материалов:

- Медь;
- Бронза;
- Латунь;
- Цинк;
- Олово;
- Алюминий;
- Свинец;
- Серебро.

fppt.com

Виды художественной обработки металлов:

- Литьё;
- Ковка;
- Чеканка;
- Металлопластика;
- Гравировка;
- Филигрань;
- Эмалирование.

fppt.com

Художественное литьё

- Полученный, в результате плавления, **жидкий материал**, разливается в нужные, заранее **заготовленные формы**. После охлаждения, отливки используют, как готовую продукцию, или как составную часть основного изделия.
- **Форму для отлива готовят до начала основных работ. Если выливаемый продукт обладает сложной конструкцией, готовят несколько форм, а полученные в результате отлива детали соединяют между собой.**

fppt.com

Литье в песчаные формы

Сначала изготавливаются деревянные шаблоны , а на их базе песчаные формы. После этого в песчаную форму заливается расплавленный металл , который постепенно застывает . При удалении полученной отливки форма разрушается.

fppt.com

fppt.com

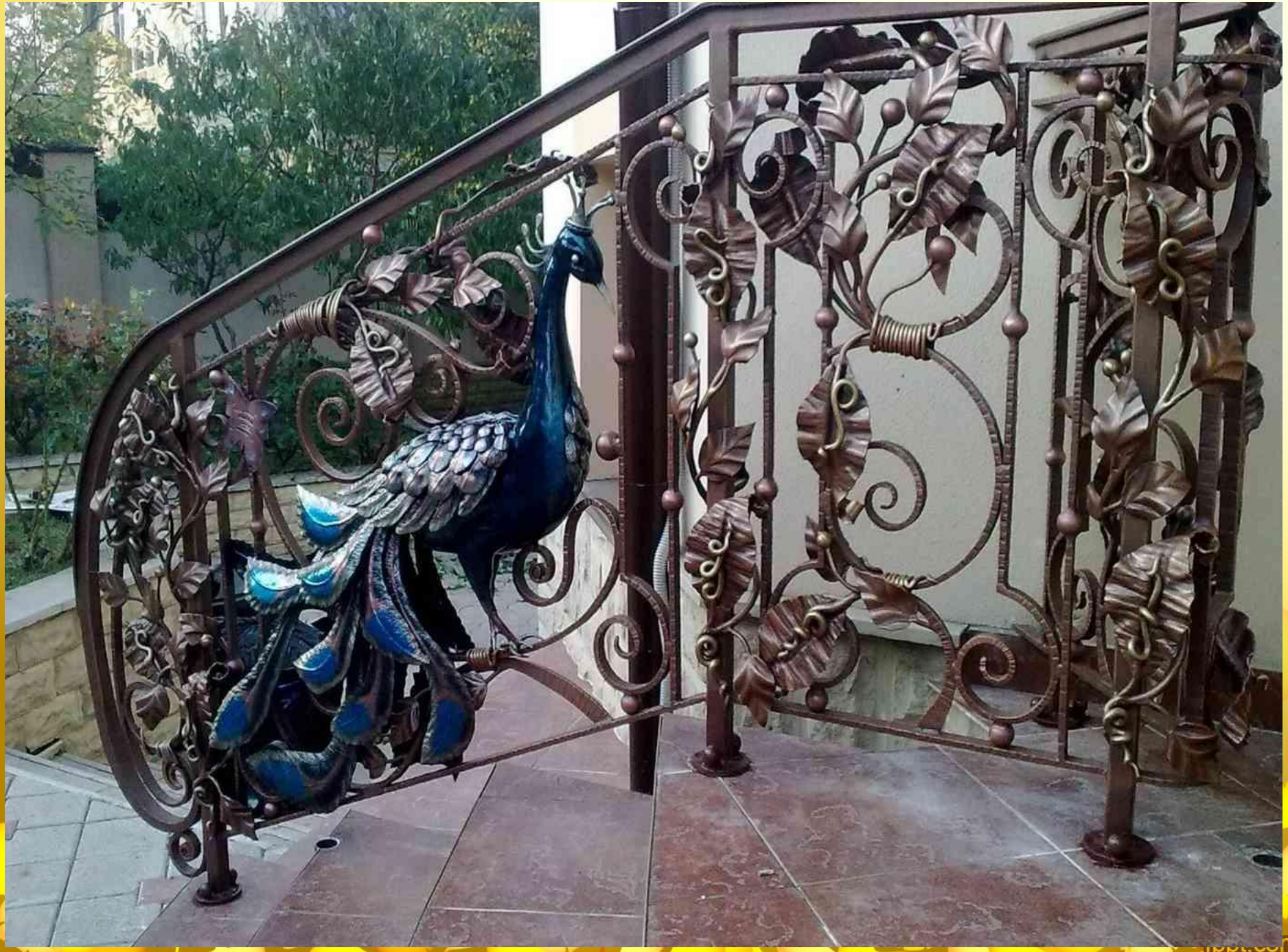
ppt.com

Ковка металлических изделий

- **Ковка** — древний метод обработки металла. Суть процесса — **придание заготовке нужной формы при помощи ударов молота.** Под ударами молота деталь **изменяется и постепенно принимает желаемую форму.**
- **Свойство металла, обеспечивающее «правильное» изменение, без трещин и разрывов, называется ковкостью.** Ковкость, в большинстве случаев, присуща драгоценным металлам, обладающим пластичностью и вязкостью.

fppt.com

tppt.com



tppt.com

Художественная чеканка

- **Чеканка** — создание **рельефного изображения**, на тонком листовом металле, при помощи **молотка и специального стержня.** Ударяя «разгонным» молотком по стержню, чеканщик **оставляет следы на листе и постепенно придает ему объемный вид.** Используя короткие и частые удары, мастер **выстукивает металл до получения нужной формы.** После чего, **предварительный этап считается законченным и начинается**, непосредственно, **процесс чеканки или выбивка декора.**

fppt.com

В. Молозов

fppt.com

Металлопластика

- **Металлопластика** — метод художественной обработки металла, отдаленно напоминающий чеканку, однако, имеющий ряд существенных отличий.
- **Для данного способа характерно:**
- **тонкие**, не более 0,5 мм **листы металла**, по сути, являющиеся фольгой.
- использование **скульптурных стеков** как рабочих инструментов.
- **особенности процесса обработки более похожи на лепку**, с ее плавностью линий и движений.

fppt.com

Технология производства:

- Первый этап работы — **отжиг изделия и охлаждение.**
- Затем предварительно созданный **рисунок**, на прозрачной бумаге, **прикладывают к фольге и обводят специальным приспособлением**, до тех пор, **пока рельеф не отобразится на поверхности.**
- **Процедура продолжается до получения нужного результата.**

fppt.com

fppt.com

au.ru
интернет-аукцион

Художественная гравировка

- **Гравировка** — популярный и распространенный метод обработки изделий, **предполагающий нанесение рисунка или рельефа на заготовку. Рисунок** наносится **специальным инструментом — резцом.**

fppt.com

Roland

fppt.com

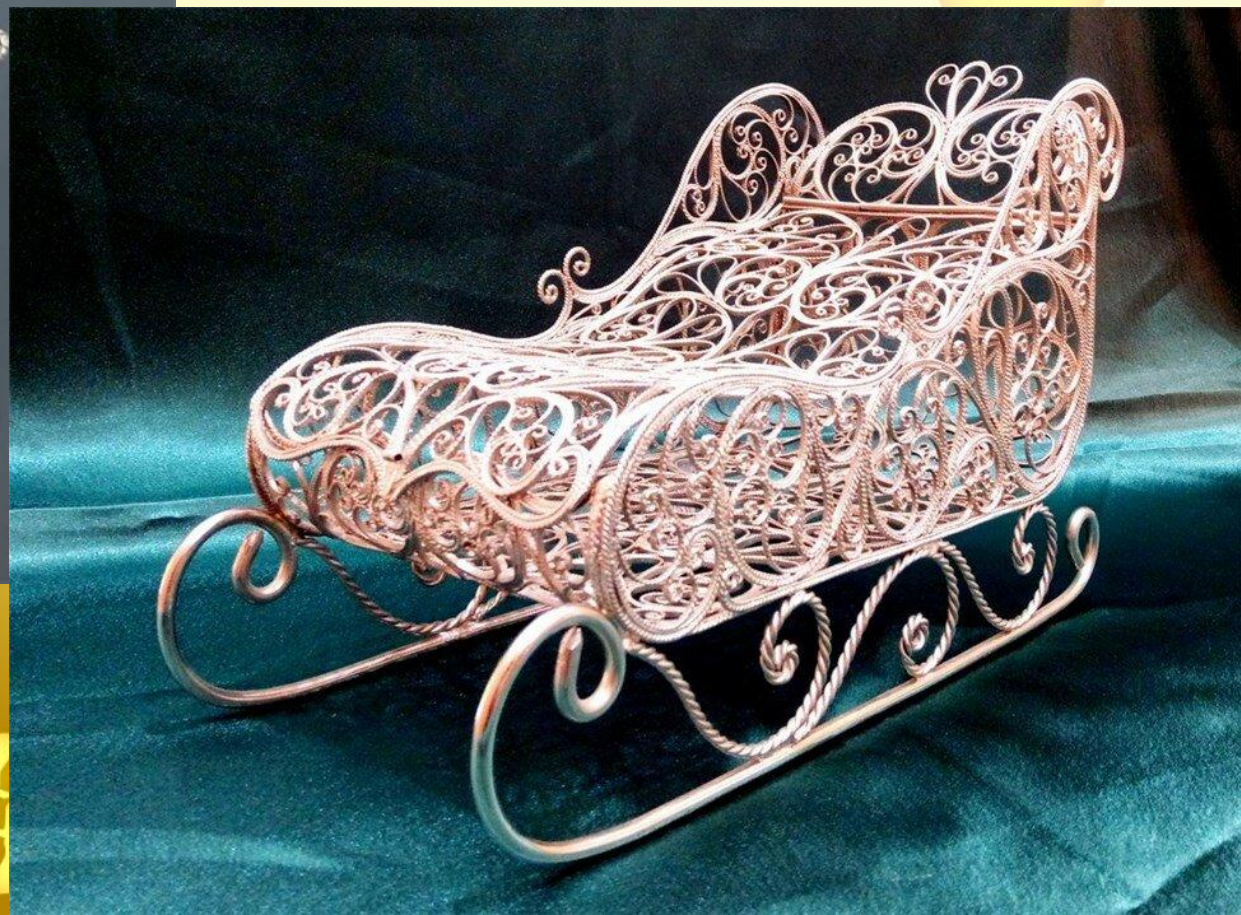
fppt.com

fppt.com

Филигрань

- **Филигрань** — оригинальный способ обработки металла, **применяющийся в ювелирном деле.** Изготовление филигранных изделий — **исключительно ручная работа,** выполняемая специальными инструментами.

fppt.com



Художественное эмалирование

- **Эмалирование** — это взаимопроникновение двух различных структур — **металла и стекла.** В результате процесса **изделие** остается таким же **прочным**, но приобретает **блеск и стойкость к химическим веществам.**
- **Художественное эмалирование** — недорогой и быстрый **способ цветового обогащения изделия из металла. Материалом** для эмалирования, чаще всего, служит медь и драгоценные металлы. Так производят вазы, бижутерию, картины.

fppt.com

P0045
Av5275
P239

pt.com

Дневник Alexandra-Victoria

Домашнее задание:

- Найти примеры каждого вида художественной обработки металла.

fppt.com