

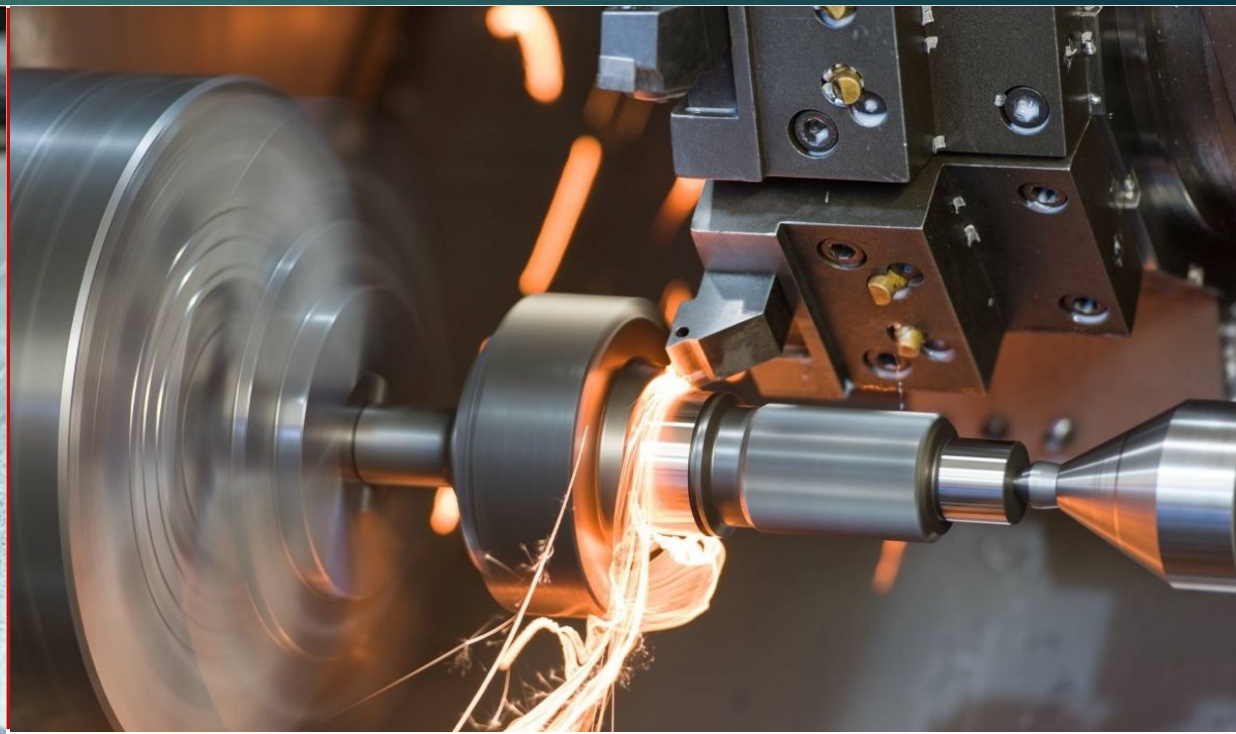
# Слесарные инструменты. Электрифицированные инструменты.

ТЕХНОЛОГИЯ 5 КЛАСС

# Ручную обработку металлов называют слесарной.



**Ручная  
обработка металла**



**Механическая  
обработка металла**

Слесарный верстак – это специализированный прочный стол, на котором производится ручная обработка тонколистового металла и проволоки.

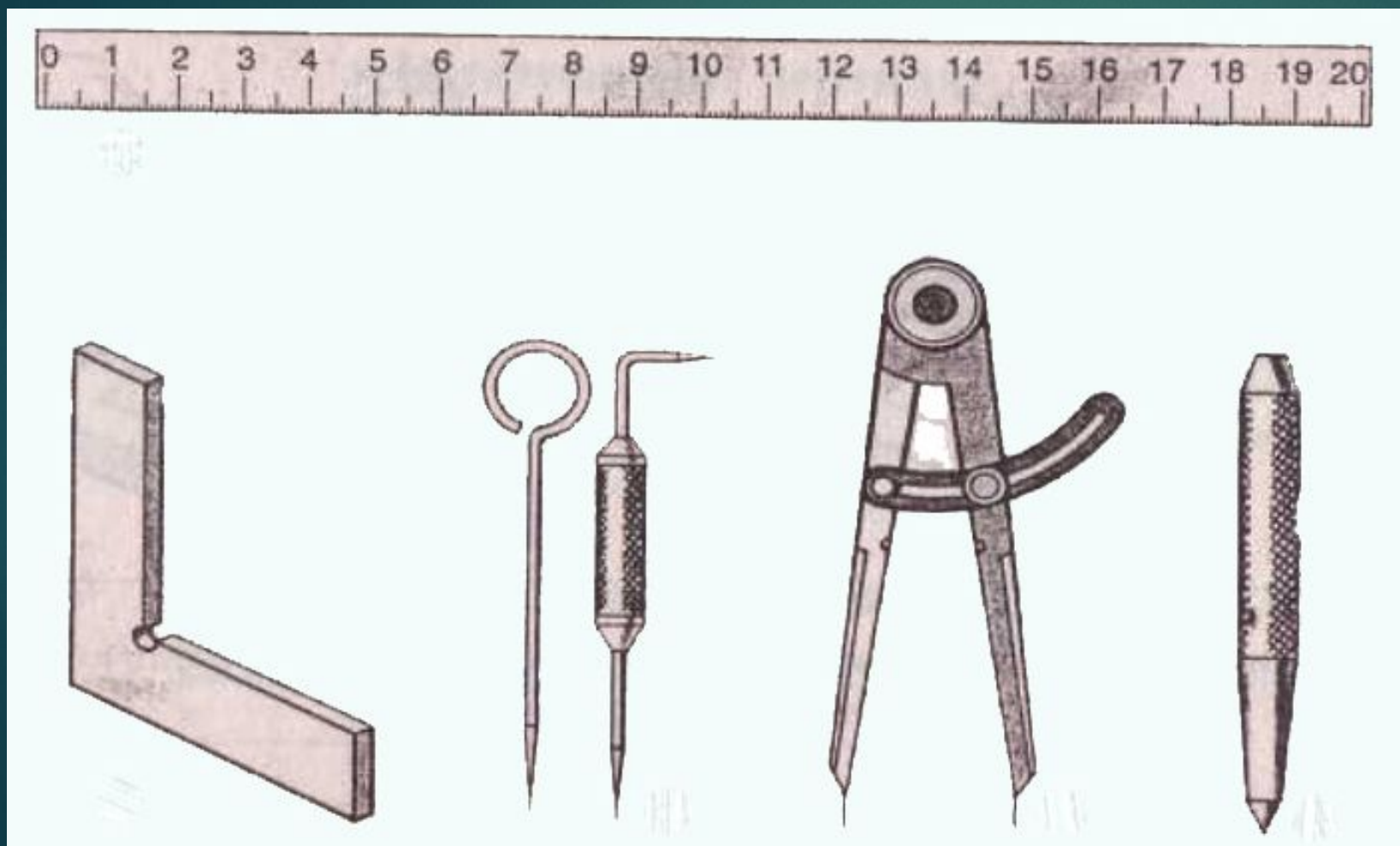


- ▶ **ОСНОВАНИЕ**
- ▶ **ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ**
- ▶ **ТИСКИ**
- ▶ **КРЫШКА**
- ▶ **ЗАЩИТНАЯ СЕТКА**

# Элементы, из которых комплектуется верстак



# Разметочные инструменты



- ▶ Линейка
- ▶ Угольник
- ▶ Чертилка
- ▶ Циркуль
- ▶ Кернер

# Слесарные инструменты



**Молоток**



**Киянка**

# Слесарные инструменты



**Зубило**



**Напильник**

# Слесарные инструменты



**Ножовка по металлу**




**Ручные тиски**



# Слесарные инструменты



**Ножницы по металлу**



**Слесарь – это специалист по ручной обработке металла. Он хорошо разбирается в свойствах металлов, выполняет резку, рубку, разметку, сверление, сварку, соединение металлических заготовок, зачистку. Слесарь умеет затачивать и подготавливать к работе слесарные инструменты.**



**Слесари – сборщики собирают различные машины и механизмы.**

**Слесари – ремонтники выполняют техническое обслуживание и производят ремонт.**

**Слесари – инструментальщики изготавливают инструменты, штампы, приспособления.**

# Электроинструменты

# Электроинструменты



Дрель



Электролобзик

# Электроинструменты



**Дисковая пила**



**Шуруповерт**

# Электроинструменты



**Шлифовальная  
машина**



**Болгарка**