

# Чертежные инструменты и принадлежности

Подготовила: Мамбетова Л.К.  
Педагог дополнительного  
образования  
МБУДО «ЦДТТ»

# Чертежные инструменты и принадлежности

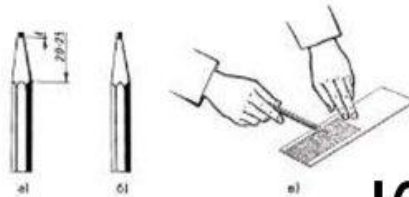
Циркуль



Стерка



Карандаш



Конструктор



Линейка



Угольник



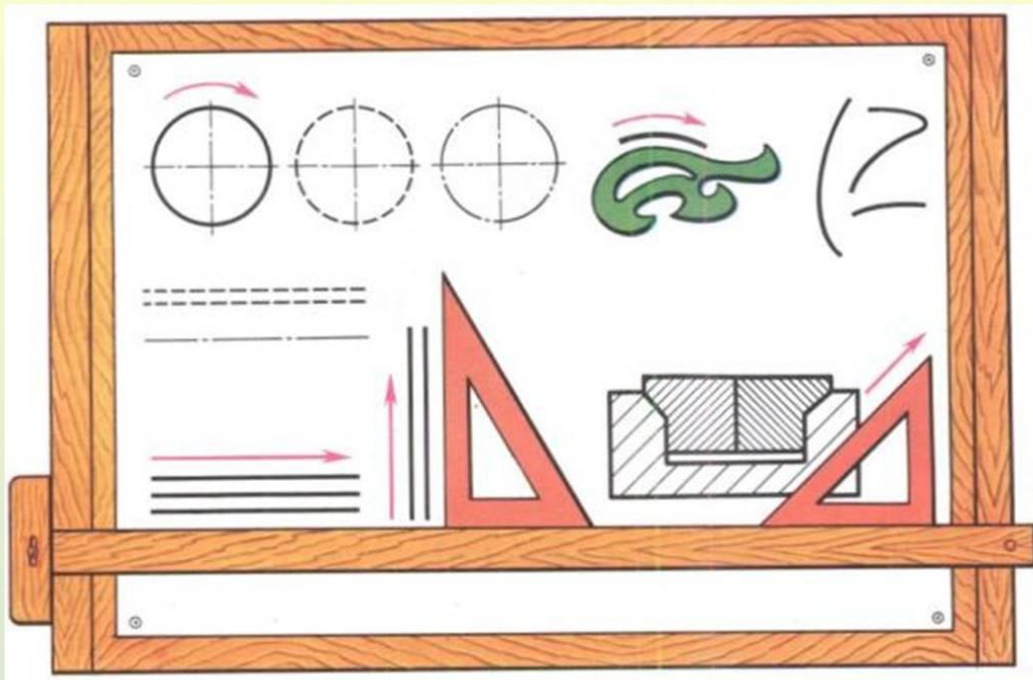
Транспортир



Лекало



# Приемы работы чертежными инструментами



# Чертежные инструменты

---

## Циркули

служат для выполнения дуг и окружностей. Концы иглы и пишущего стержня при работе располагают на одном уровне.



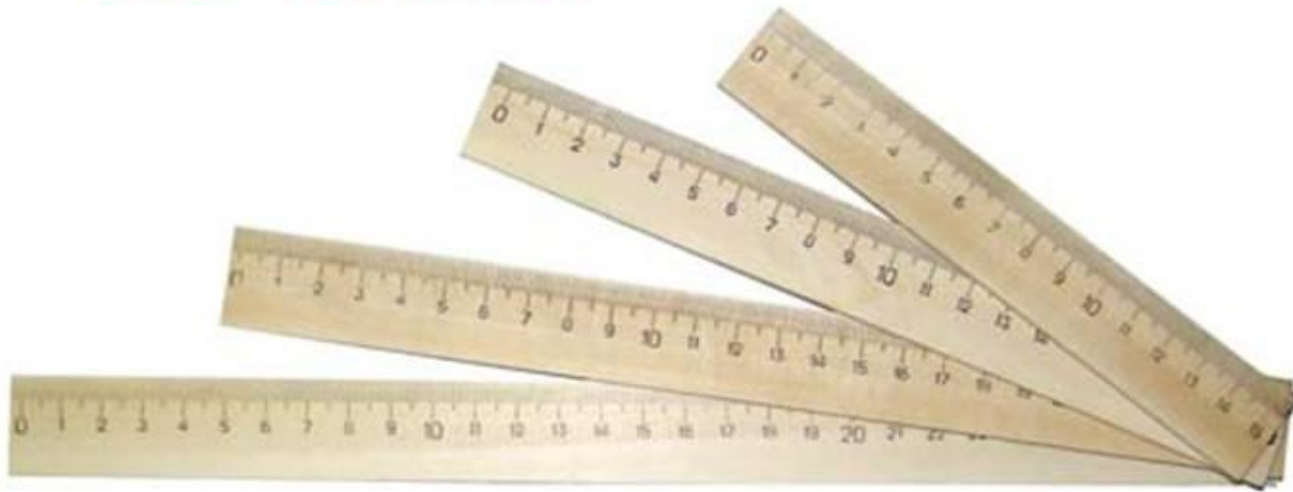
# Чертежные инструменты

---

## Линейки

служат для проведения линий.

Все линии на чертежах должны быть четкими.



# Чертежные инструменты

---

## Резинка

должна стирать  
карандаш, не  
повреждая  
бумаги



# Чертежные инструменты

---

## Карандаши

бывают разной твердости:  
Т или Н (твердые), М или В (мягкие), ТМ  
или НВ (средней твердости). Чем больше  
число, стоящее рядом с буквой, тем  
тверже или мягче карандаш



# Коробочка

Распечатайте либо перерисуйте шаблон коробочки.  
Сложите коробку.

