

МОУ «Большекрутовская школа-интернат»

Чтение чертежа. Разметка и выпиливание разделочной доски

**образовательная область: технология
(столярное дело)
5 класс**

**Учитель высшей категории
Ширчков В.И.**

Цель: научить учащихся приемам разметки разделочной доски.

Задачи:

Образовательные:

- формирование у учащихся начальных знаний и умений в чтении и выполнении эскиза и чертежа, развитие их технического мышления

Коррекционная:

- Развивать логическое мышление, мелкую моторику и зрительно-двигательную координацию.

Воспитательная:

- Воспитывать культуру труда, воспитывать эстетические качества, аккуратность.

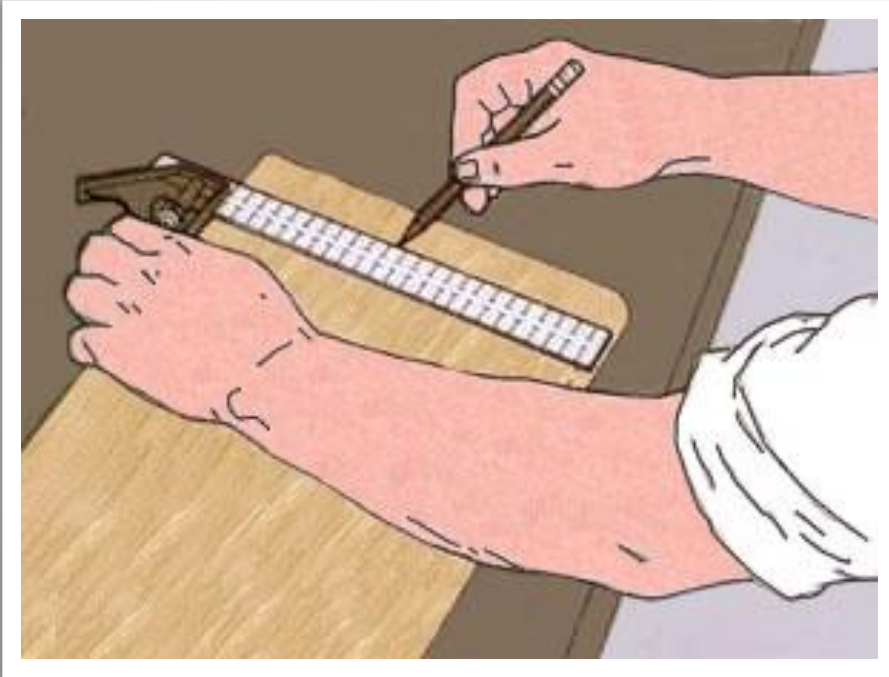
Ход урока

- 1. Повторение. Разметочный инструмент.**
- 2. Графическая документация**
- 3. Практическая работа. Изготовление шаблона разделочной доски.**
- 4. Итог урока.**

«Прежде измерь, а потом отрежь»

Пословица

Разметкой называют нанесение контурных линий будущего изделия на заготовку



При разметке применяют чертёжные и измерительные инструменты, такие как карандаш, линейка, угольники, циркули, а также шаблоны

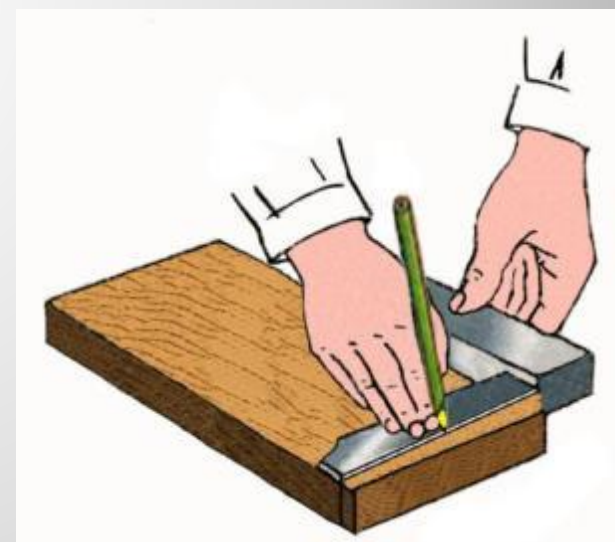
1. Разметочный инструмент



Линейка

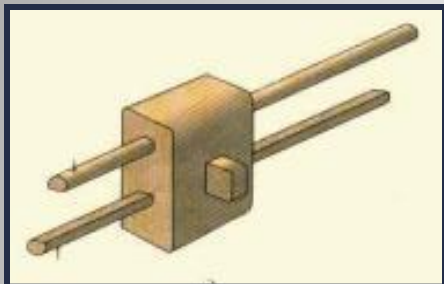


Рулетка

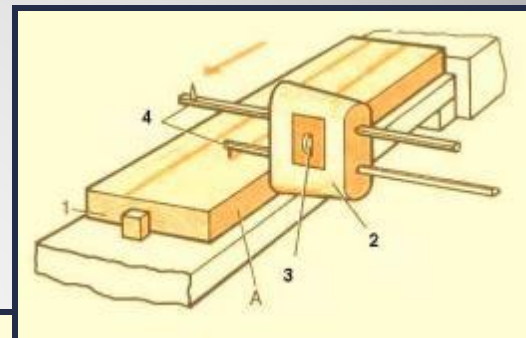


Угольник

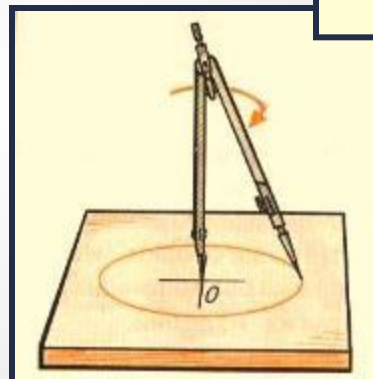
1. Разметочный инструмент



Рейсмус



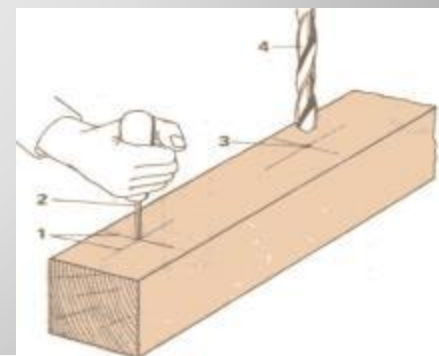
Циркуль



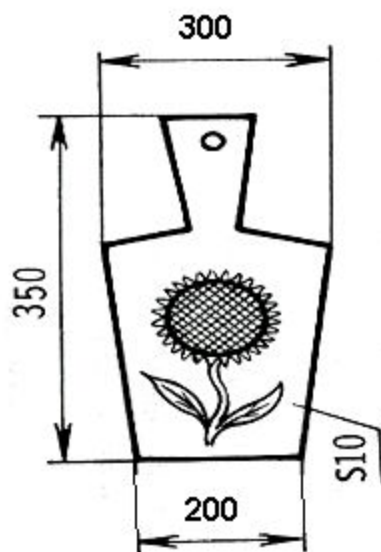
Шило



Кернер



2. Графическая документация



- **Эскиз** представляет собой изображение детали от руки с указанием размеров и сохранением соотношений между ее частями.
- **Технический рисунок**-это наглядное объемное изображение предмета, выполненное от руки с указанием размеров и материала.
- **Чертеж** - изображение изделия, вычерченное с помощью чертежных инструментов по определенным правилам.

Линии чертежа

1. 

Сплошная толстая основная
(Контур детали)

2. 

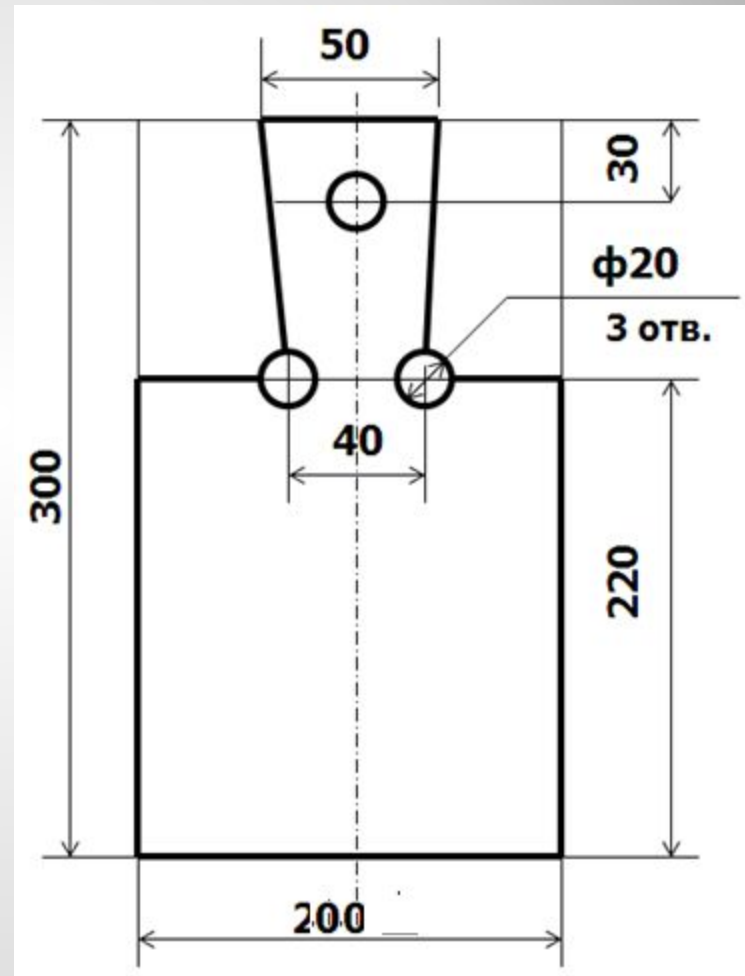
Сплошная тонкая
(Нанесение размеров)

3. 

Штрихпунктирная
(Осевые и центровые линии)

4. 

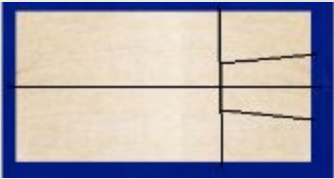
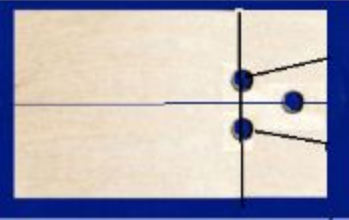


Штриховая
(Линия невидимого контура)

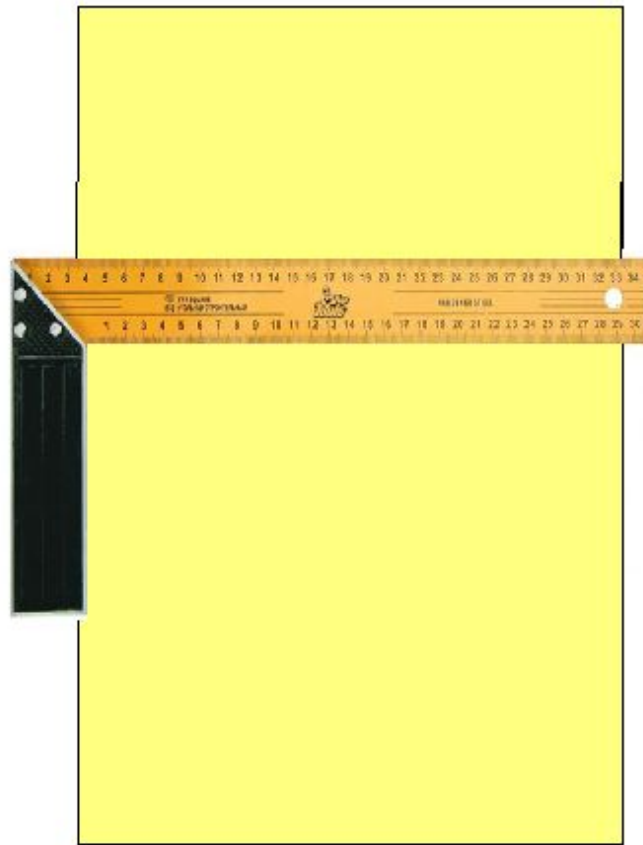
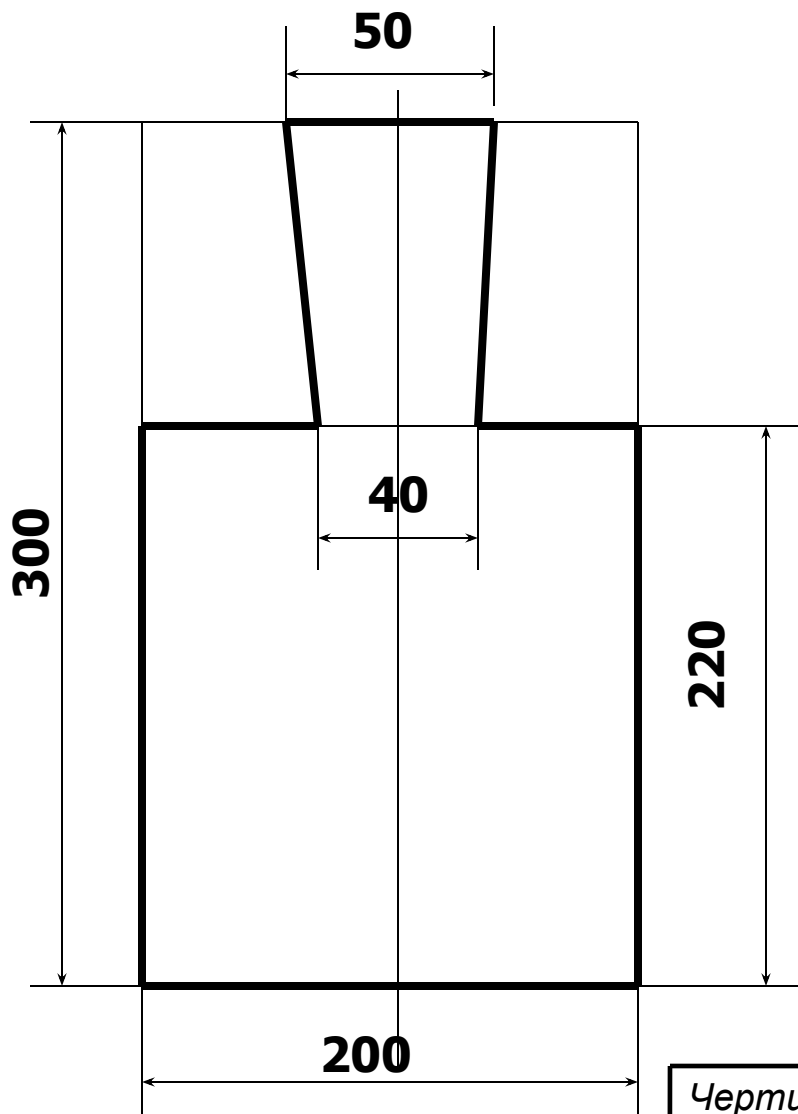


**Практическая работа:
Разметка разделочной доски**

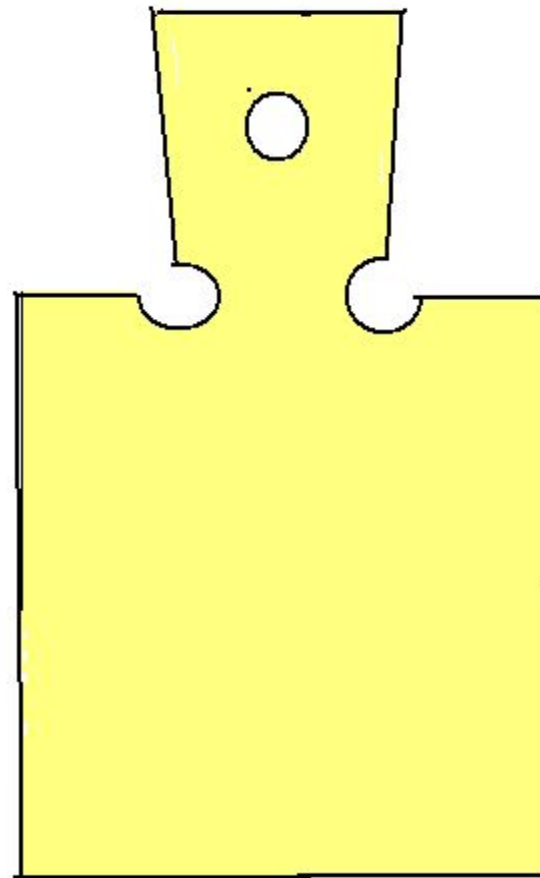
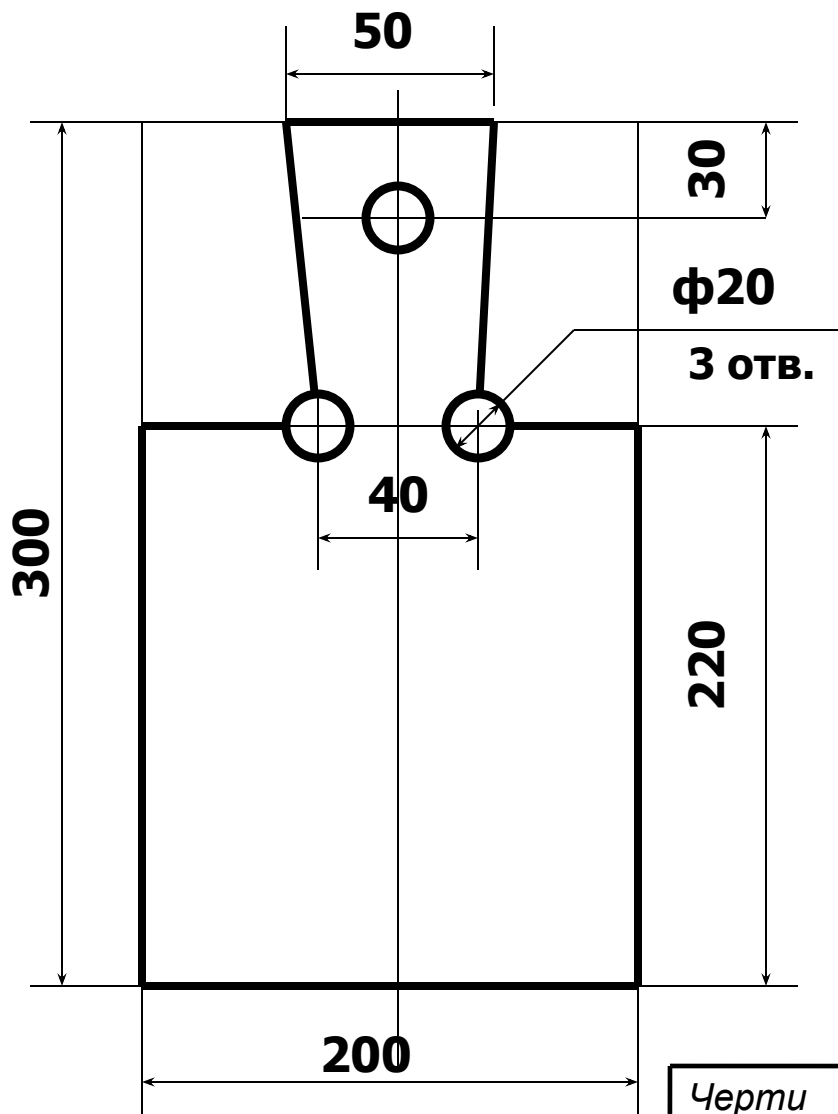
Технологическая карта

Изготовление кухонной разделочной доски

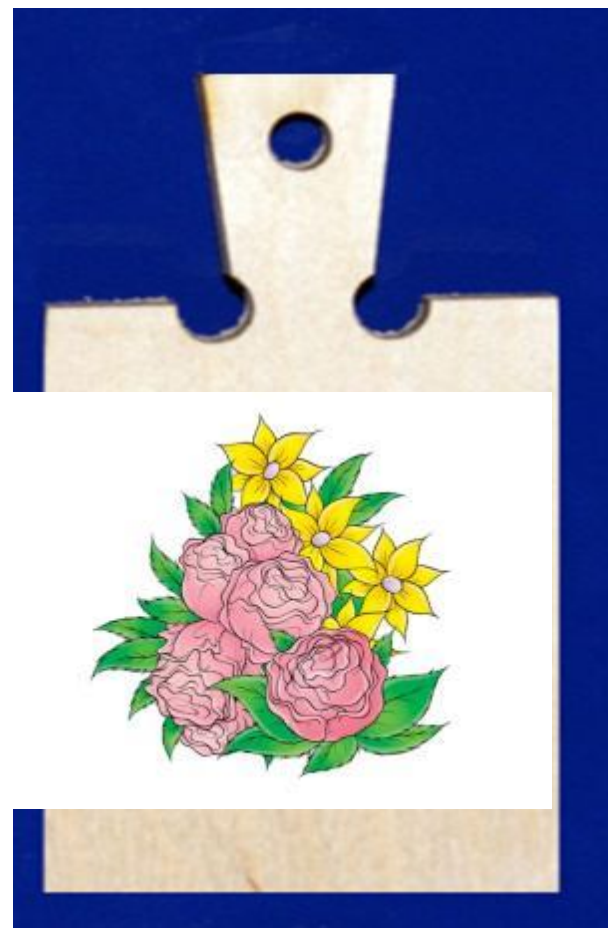
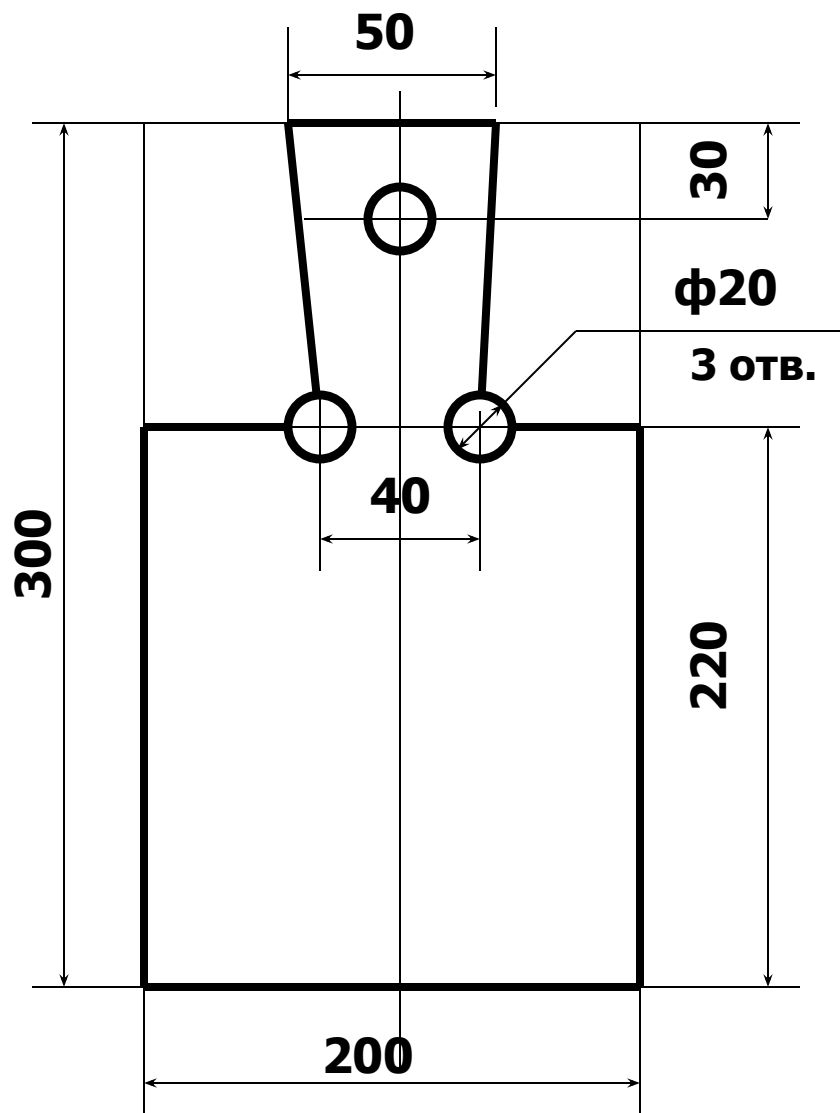
	Последовательность выполнения операций	Графическое выполнение	Инструменты и приспособления
1	Выбрать заготовку и разметить контур изделия по чертежу		угольник, карандаш, линейка
2	Наколоть шилом центр отверстия. Просверлить отверстие		Шило, сверло, коловорот
3	Выпилить контур изделия		Лобзик, выпилочный столик, верстак
4	Зачистить изделие, скруглить острые края и углы, наклеить купаж		Верстак, шлифовальная шкурка, клей



Черти			Доска разделочная	
Проверки				
МОУ Большекрут. шк - инт.			Дерево	М 1:1



Черти			Доска разделочная	
Провери				
МОУ Большекрут. шк - инт.			Дерево	М 1:1



Техника безопасности при сверлении древесины

1. Включать станок можно после разрешения учителя
2. Правильно без перекосов и прочно закреплять сверло в патроне
3. Прочно закреплять обрабатываемое изделие на столике станка струбциной или тисками.
4. При сверлении отверстий подачу вести легко и плавно.

Техника безопасности при выпиливании ленточной пилой

- 1.** Включать станок можно после разрешения учителя
2. Подавая заготовку, не держите пальцы на одной линии с полотном
3. Подавать заготовку плавно, без рывков,
4. В случае обрыва полотна, выключить станок.

**Молодцы.
Спасибо за урок.
До свидания.**