

# Практическое занятие по теме «Приёмы выпиливания».



# Правила безопасной работы

- Работайте в халате и головном уборе.
- Выпиливайте при хорошем освещении.
- Сидите прямо, не горбясь, и дышите через нос.
  - Прочно закрепляйте в верстаке выпилочный стол
  - Работайте лобзиком с хорошо насаженной и исправной (без трещин) ручкой.
  - Надёжно закрепляйте пилку в рамке.
  - Не работайте изогнутой пилкой.
  - Работайте по всей длине пилки.
  - Не наклоняйте лобзик влево или вправо.
  - Пилите строго под прямым углом к заготовке из древесины. Не нажимайте на лобзик при движении вперёд.
  - Не спешите и не увеличивайте частоту движений.
  - Прижимайте заготовку из древесины к выпилочному столику.
  - Не делайте резких движений лобзиком и надфилем, не наклоняйтесь низко над заготовкой.
  - Не сдувайте опилки, а убирайте их щёткой-смёткой.
  - Делайте перерыв через каждые 15—20 минут.

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

## Изготовление игрушки «Накинь кольцо»

Последовательность выполнения работы:

### Деталь №1 (Буратино)

1. Перевести выбранный рисунок на кальку.
2. Обработать заготовку из фанеры шлифовальной шкуркой с двух сторон.
3. Положить на заготовку копировальную бумагу, положить кальку с переведённым рисунком и закрепить кнопками или скотчем.
4. Перевести рисунок на заготовку.
5. Подготовить рабочее место и лобзик к работе.
6. Выпилить рисунок по внешнему контуру.

**Выпиливание начинай с того места заготовки, где рисунок близко подходит к краю заготовки! Следи за движением пилки. Пилка должна двигаться точно по линии рисунка. Соблюдай правила пиления**

7. После окончания выпиливания детали отвернуть верхний зажим лобзика. Лобзик положить в лоток верстака.
8. Закруглить кромки детали шлифовальной шкуркой.
9. С обратной стороны выпиленной детали по её контуру совместить кальку с рисунком и перевести его

## Деталь №2 (кольцо)

1. На оставшейся части заготовки провести с помощью линейки центровые линии.
2. С помощью циркуля провести наружную и внутреннюю окружности.
3. Вставить сверло диаметром 5 мм в патрон шуруповёрта.
4. Положить заготовку на деревянную подкладку и просверлить отверстие ближе к внутренней линии разметки.
5. Пилочку продеть в просверленное отверстие, вставить в верхний зажим, натянуть и закрепить.
6. Выпилить внутренний контур кольца.
7. Отвернуть верхний зажим лобзика и вынуть пилку из кольца. Закрепить пилку снова и проверить натяжение пилки.
8. Выпилить кольцо по внешней линии.
9. Зачистить “Кольцо” шкуркой.
10. На расстоянии 5 мм от внешнего контура кольца с помощью шуруповёрта просверлить отверстие диаметром 2 мм.



## Раскраска и сборка игрушки «Накинъ кольцо»

1. Раскрасить детали игрушки, используя фломастеры и акварельные краски.

Выбери рисунок для изготовления игрушки «Накинь кольцо»



# Опорные термины

Лобзик, рамка, верхний зажим, нижний зажим, гайка-барашек, ручка, лобзиковая пилка, зубья пилки, выпиловочный столик, струбцина, наружный контур, внутренний контур, копировальная бумага, калька, шлифовальная шкурка, надфиль, заготовка, шуруповёрт, шило, деталь.