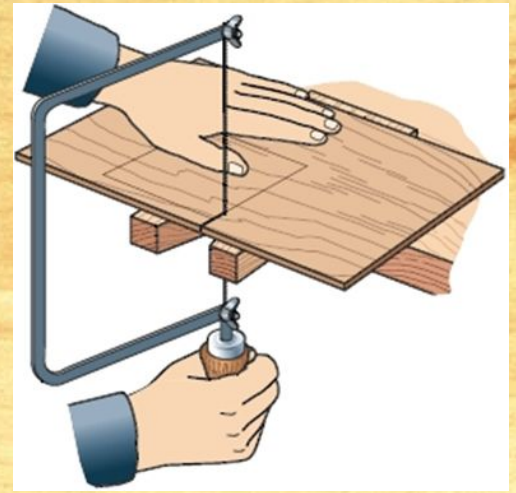
«ВЫПИЛИВАНИЕ ЛОБЗИКОМ»



Учитель технологии
МОУ «Берёзовская СОШ»
Белевского района Тульской области
Грязнов А.В.

Цель урока: создание условий для приобретения учащимися знаний о технологии выпиливания ручным лобзиком и формирования первичных навыков.

Задачи урока:

- сформировать у учащихся умения пропильной резьбы при помощи ручного лобзика;
- научить определять последовательность промежуточных задач с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- выбор наиболее оптимальных средств и способов решения задачи (выпиливание лобзиком);
- сформировать умения вести учебное сотрудничество на уроке с учителем, одноклассниками в группе и коллективе;
- сформировать у учащихся бережливость при выполнении трудовых приемов.

План урока

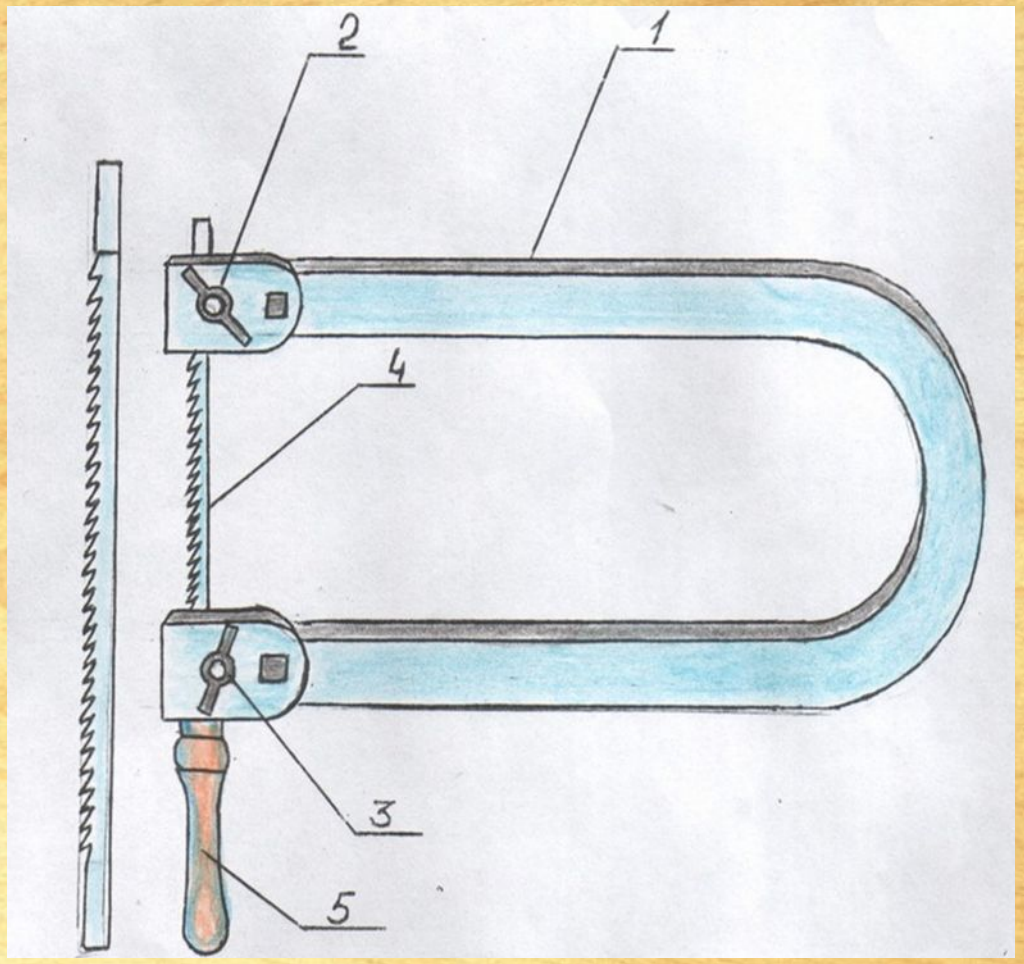
1. Определение столярного инструмента – лобзик.
2. Устройство лобзика.
3. Настройка лобзика.
4. Набор инструментов для выпиливания.
5. Правила выпиливания лобзиком.
6. Техника безопасности при выпиливании.
7. Практическая часть.

Что такое лобзик?

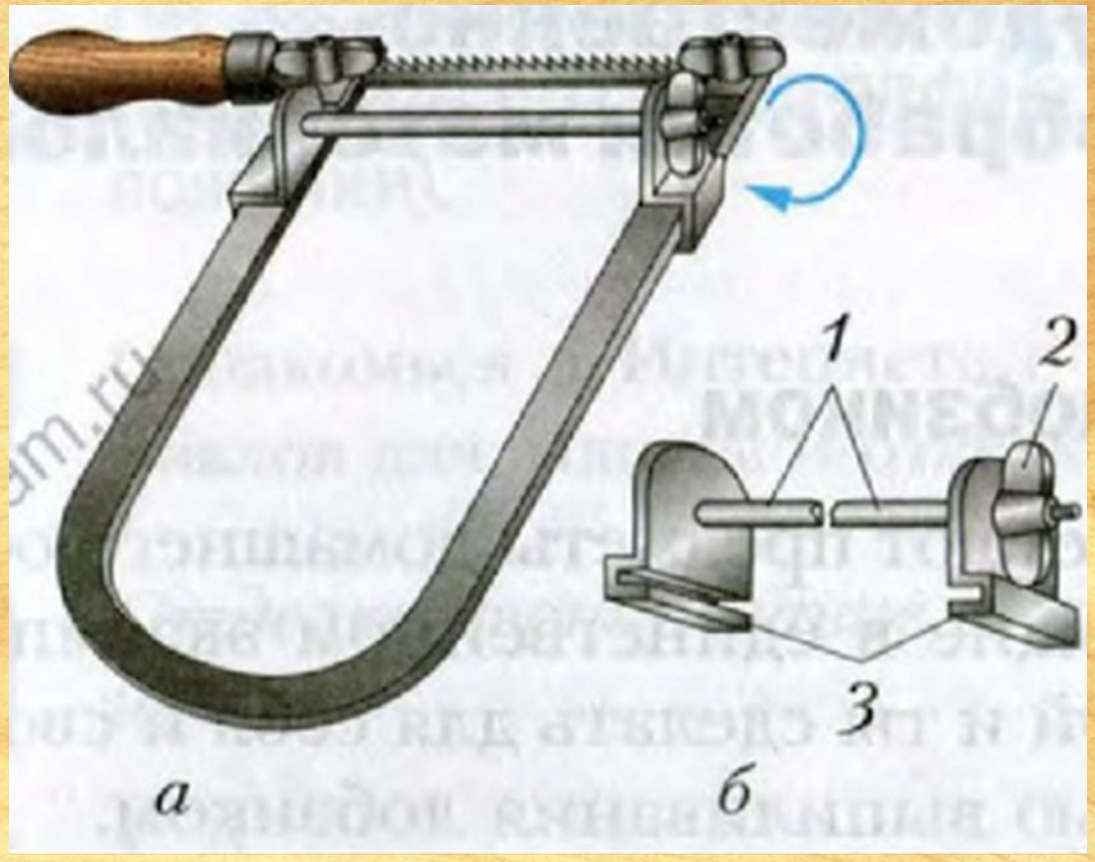
Лобзик - ручной инструмент для криволинейного (узорного) выпиливания изделий из дерева или мягкого металла.

Как устроен лобзик?

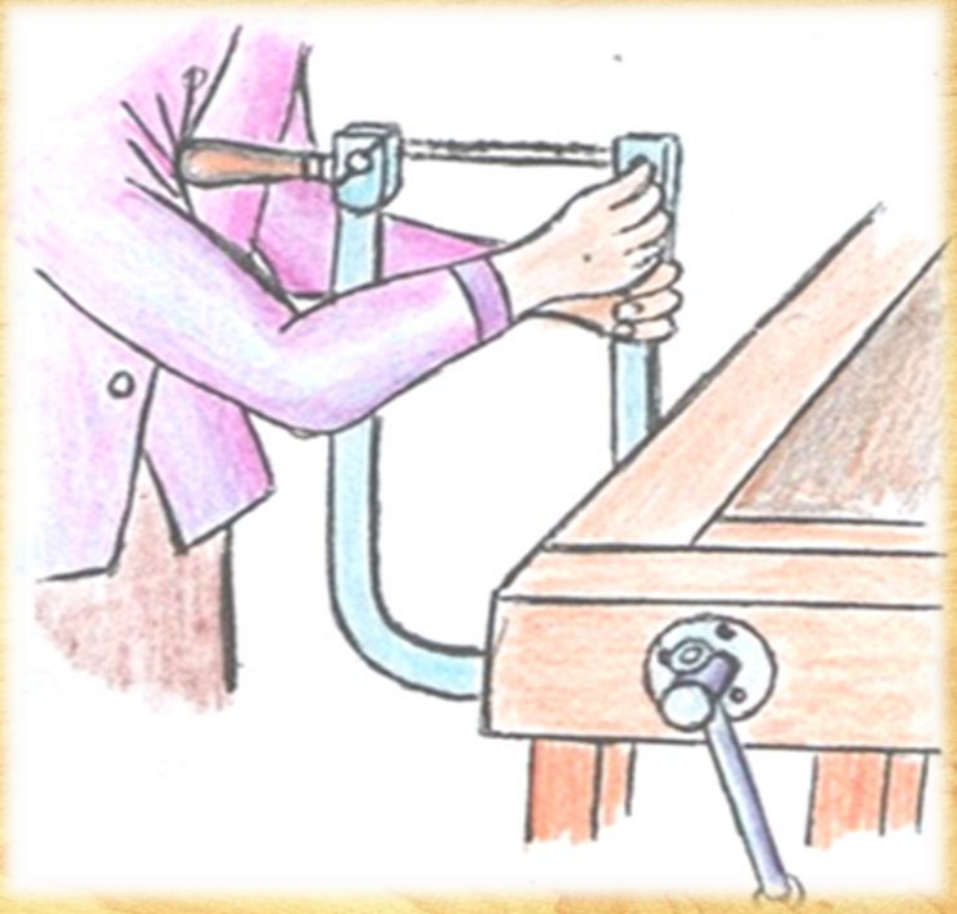
1-рамка
2-верхний зажим
3-нижний зажим
4-пилка
5-ручка



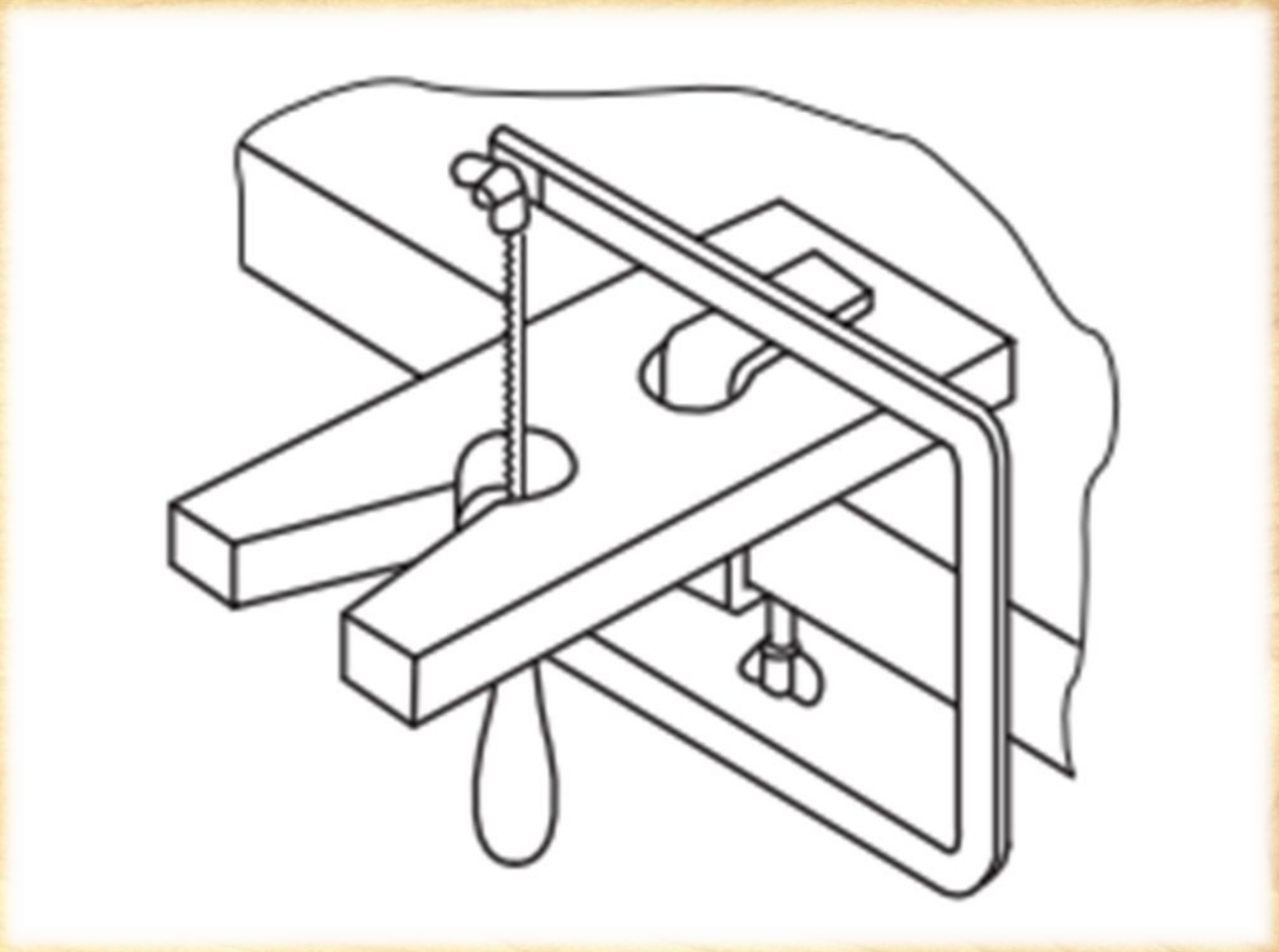
Как настроить лобзик?



Закрепление пилки в лобзике (а) и приспособление для стяжки концов рамки (б): 1- резьбовая шпилька; 2 – гайка; 3 – стяжка



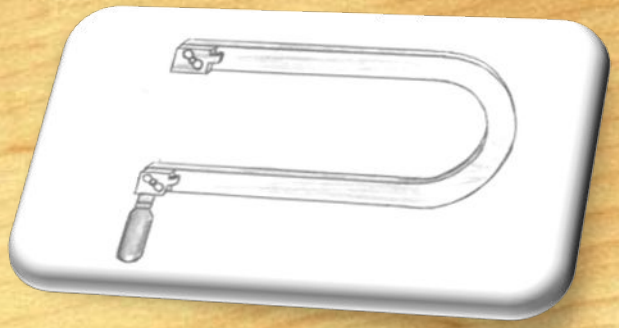
- закрепить пилку в нижнем зажиме, потом сжать рамку и закрепить пилку в верхнем зажиме;
- пилка должна быть хорошо натянута.



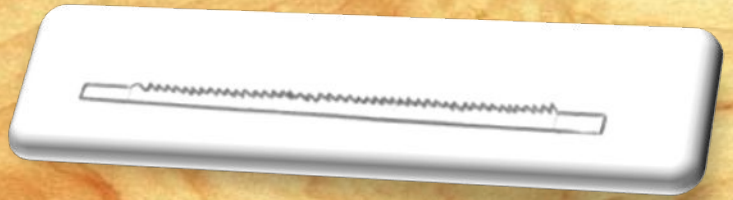
При выпиливании лобзиком в заднем зажиме верстака крепят специальный *выпиловочный столик*

Что нужно?

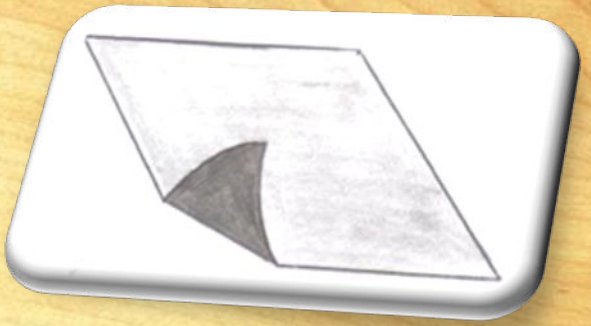
1. Лобзик



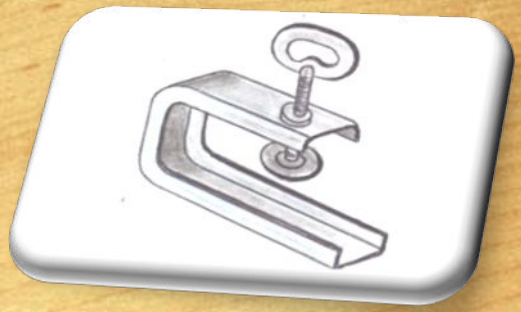
2. Пилочка



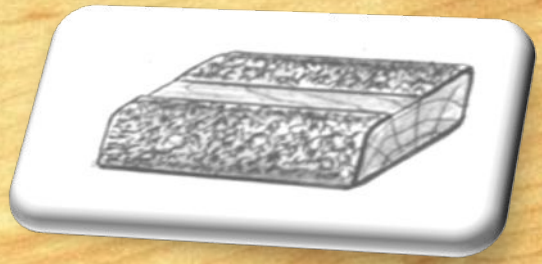
3. Копировальная бумага



4. Струбцина

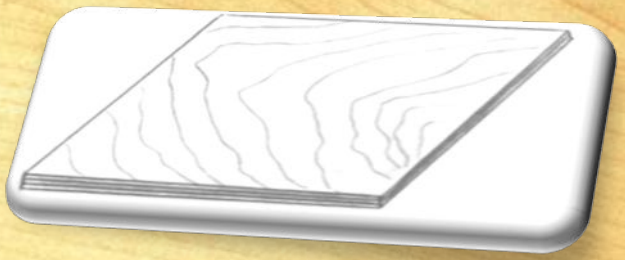


5. Шкурка

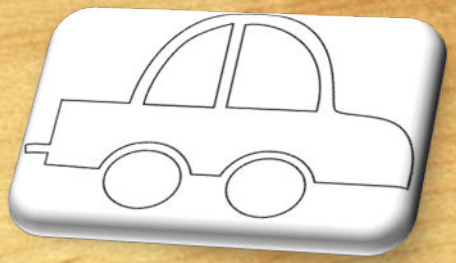


6. Выпиловочный столик

7.Заготовка из фанеры

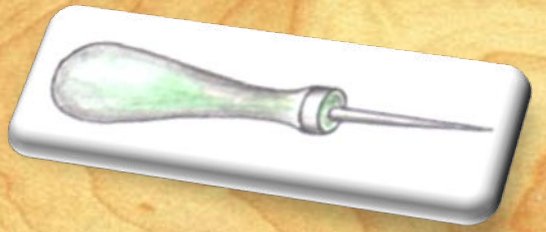


8. Трафарет или рисунок детали



9. Кнопки

10. Шило



11.Карандаш

Запомни!

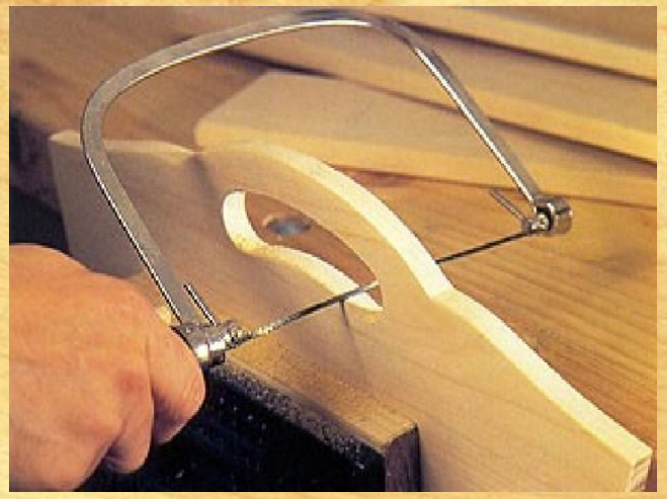
- При выпиливании сиди прямо.
- Правой рукой держи ручку лобзика, левой рукой прижимай заготовку к выпиловочному столику.
- При пилении лобзиком пилка должна двигаться только вверх – вниз.
- Пили спокойно, при быстром пилении пилка нагревается и может сломаться.
- Не нажимай сильно на пилку – сломается.
- Чтобы изменить направление пиления (на повороте) осторожно и медленно поворачивай фанеру, но не лобзик.
- После выпиливания деталь зачисти шкуркой.

Будь осторожен!

- До начала работы одень передник или халат.
- Кромки заготовки из фанеры имеют острые края, о них можно порезать или занозить пальцы.
- Пилка лобзика имеет острые зубья, о которые можно порезать пальцы. Будь осторожен – не держи пальцы руки близко к линии распила!
- Не отвлекайся во время работы!

Приступим!

1. Перенести на фанеру с помощью шаблона контур изделия.
2. Закрепить выпиловочный столик в зажиме верстака.
3. Выпилить контур изделия.
4. Зачистить изделие шлифовальной шкуркой.



Спасибо за внимание!