

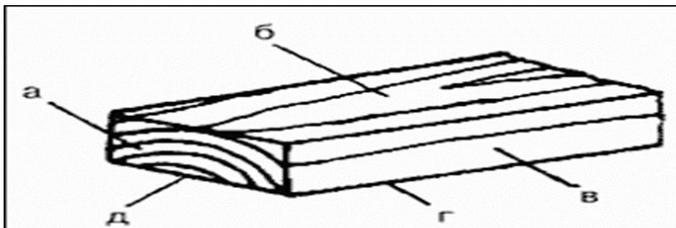
Мастер-класс «Изготовление Топпера, выпиливаем лобзиком»



***Учитель технологии:
Татьяна Юрьевна Шлякова***

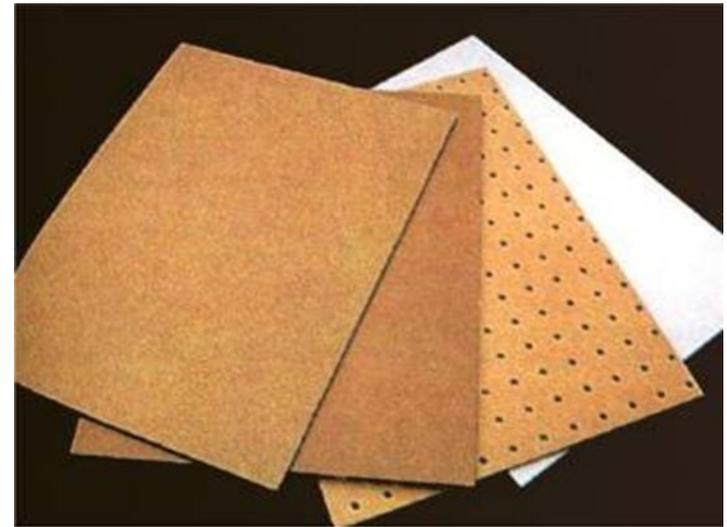
Материалы для выпиливания лобзиком можно выбрать из того что имеется, мы воспользуемся фанерой

Доска (толщина до 10мм,лучше из липы)



Элементы бруска и доски:
а – торец; б – левая, или наружная
пласть; в – кромка; г – ребро; д – правая,
или внутренняя пласть

ДВП – древесно - волокнистая
плита



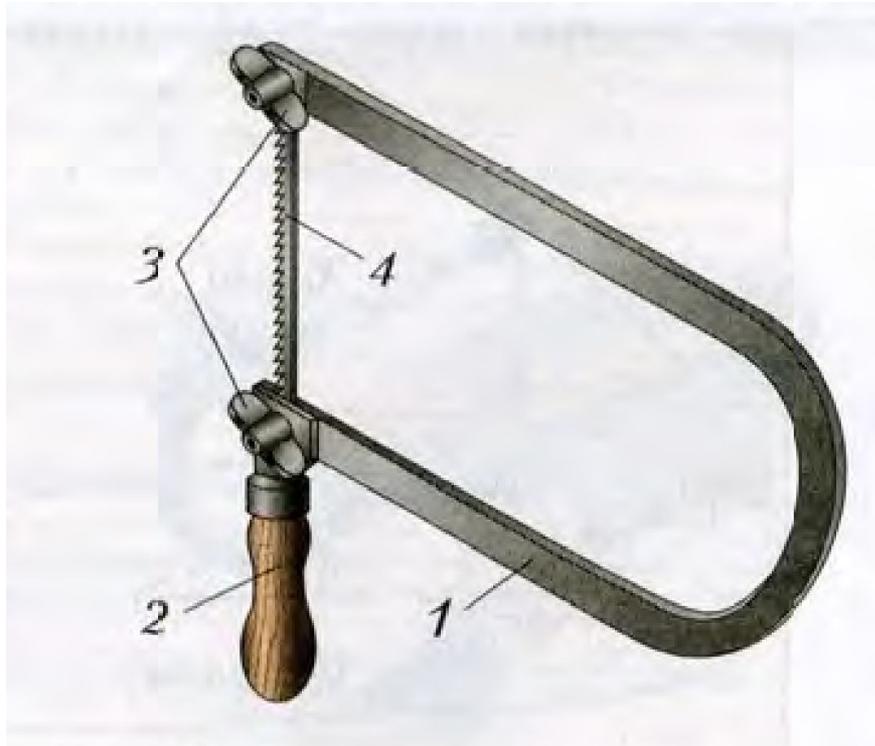
Фанера

Лобзик – инструмент для выпиливания изделий из древесины и фанеры.

Лобзик представляет собой металлическую рамку, на концах которой имеются винтовые зажимы с гайками для крепления **пилки** – узкой тонкой металлической полоски с мелкими зубьями.



Ручной лобзик



Ручной лобзик:

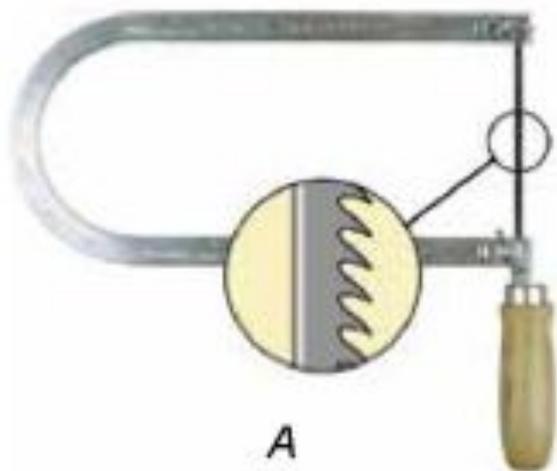
1 – рамка;

2 – ручка;

3 – зажимные гайки;

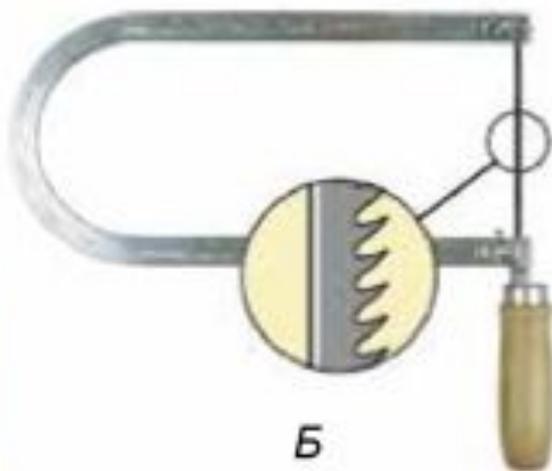
4 – пилка.

Пилку в лобзике закрепляют с наклоном зубьев в сторону ручки.



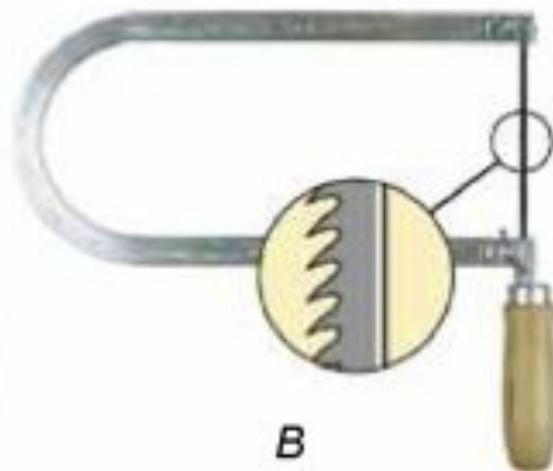
A

Правильно



Б

Неправильно

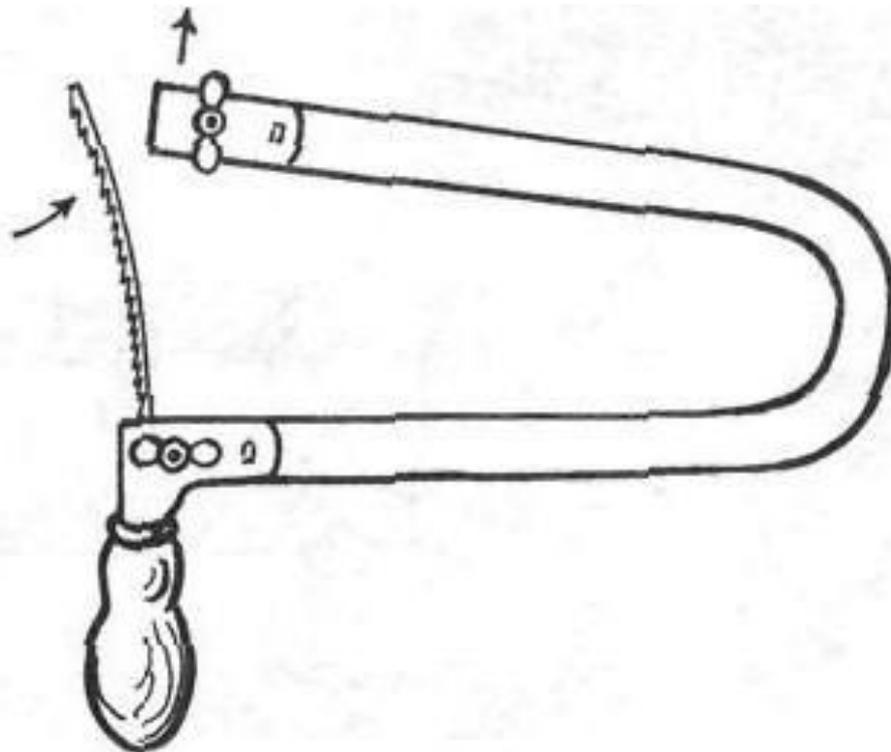


В

Неправильно

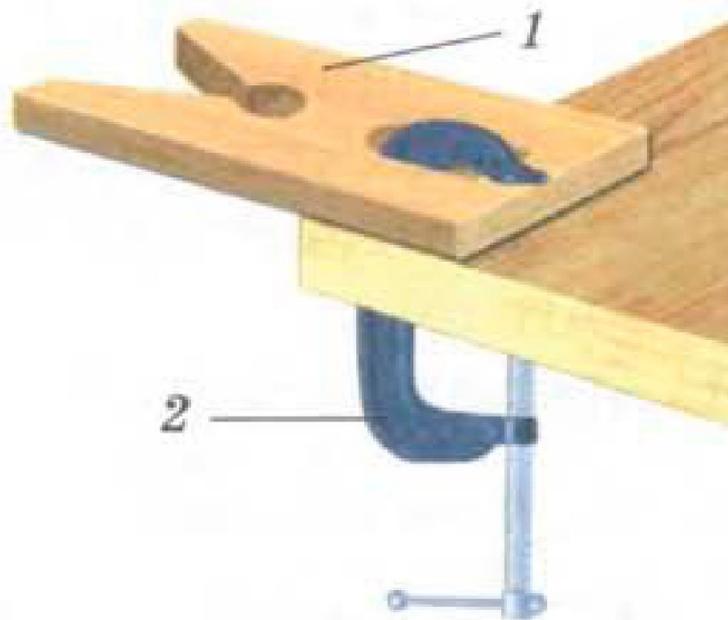
Положение пилки в лобзике.

***Пилку в лобзике закрепляют
сначала в нижнем, а затем в верхнем зажиме.***

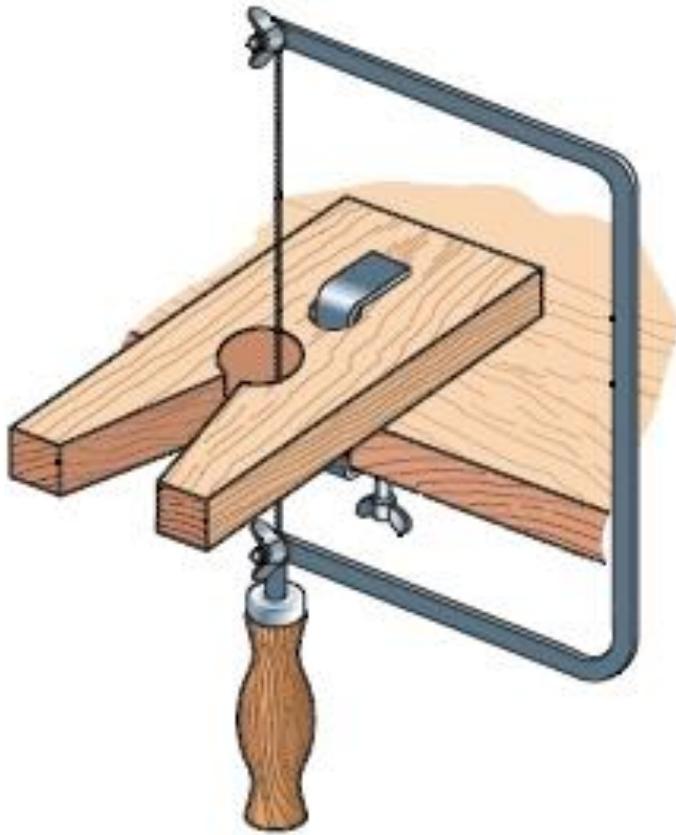


Крепление пилки в лобзике.

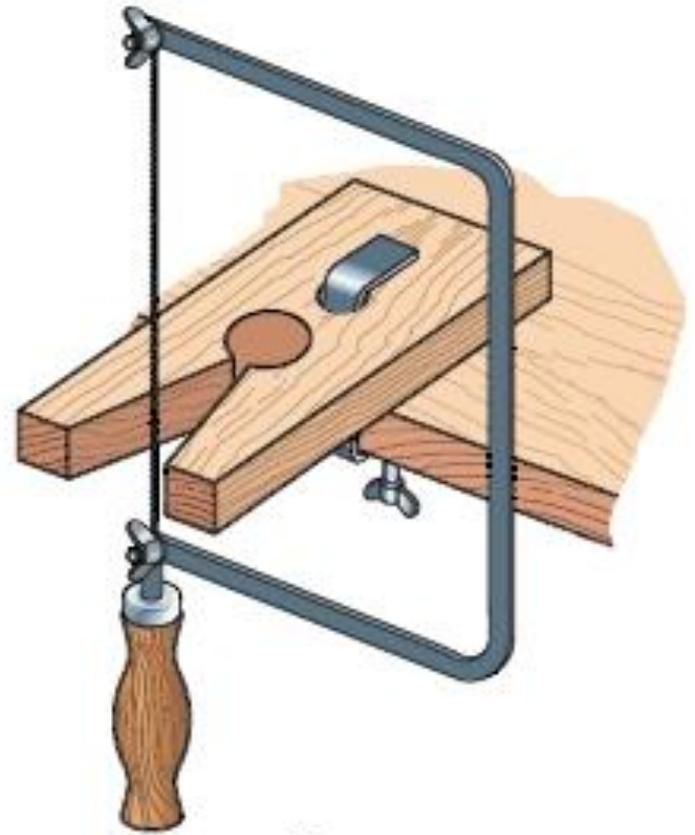
Для выпиливания лобзиком применяют выпилочный столик, который крепят в крышке верстака струбциной.



1 – ласточкин хвост; 2 – струбцина.

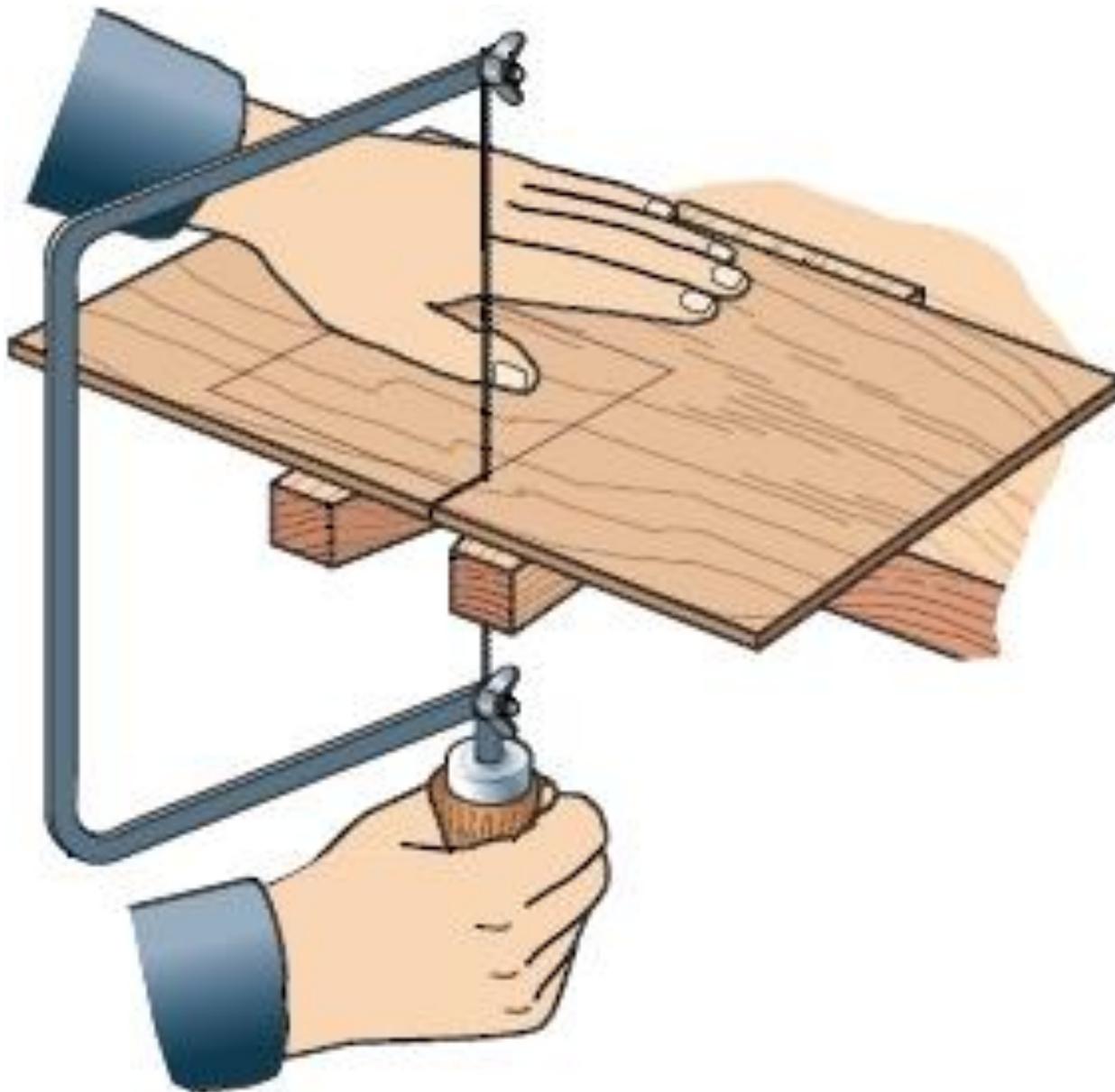


а

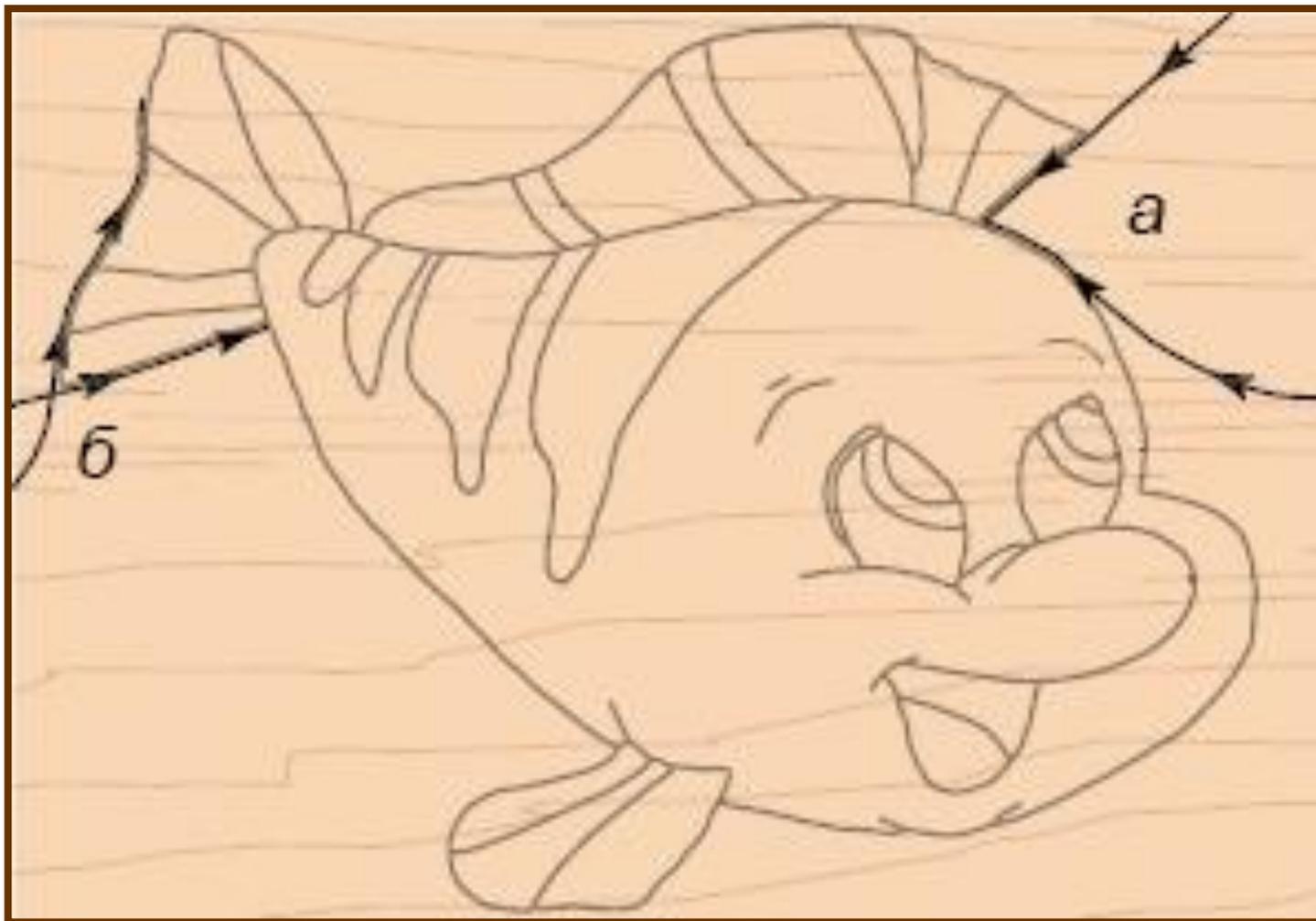


б

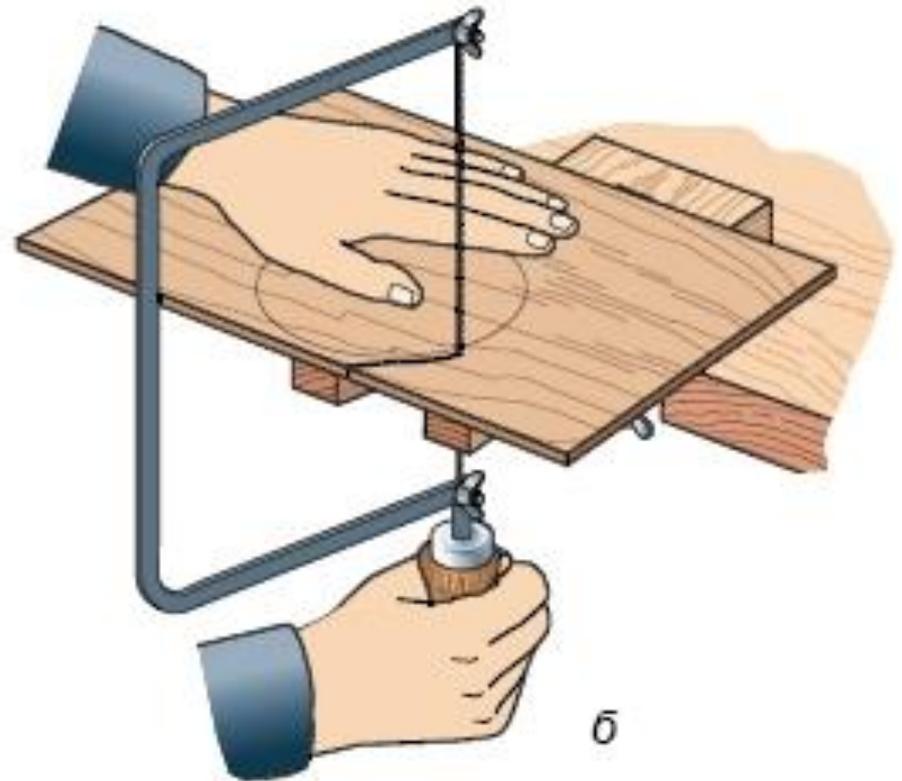
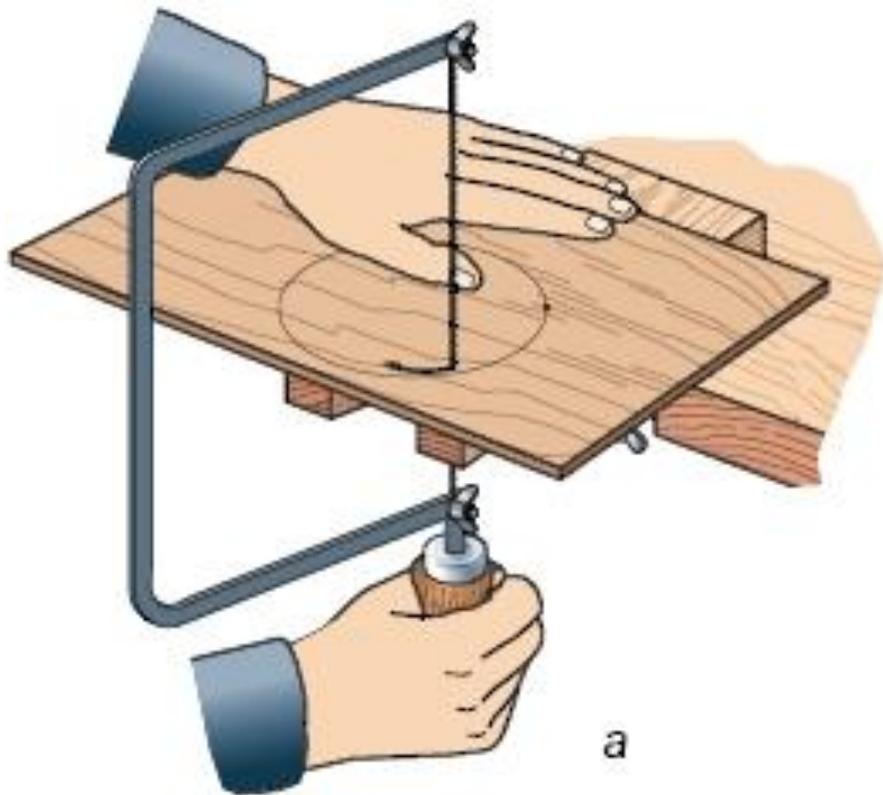
**Способы выпиливания:
а – в круглом отверстии; б – в вырезе столика.**



Приемы работы лобзиком.



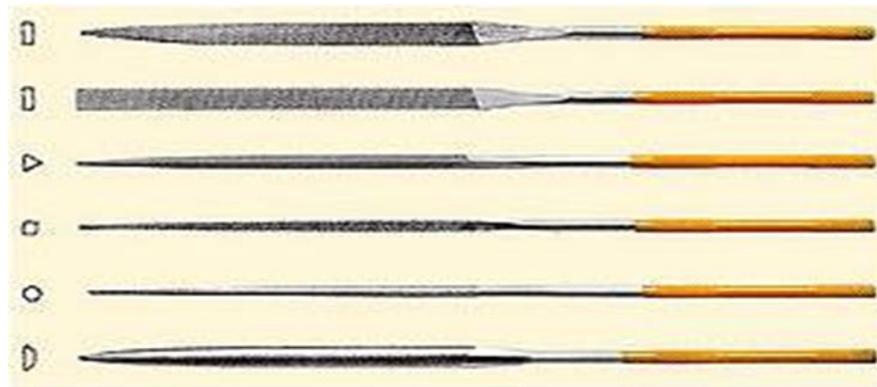
Выпиливание острых углов:
а – внутренних,
б – внешних.



**Выпиливание: а – по внутреннему контуру;
б – по внешнему контуру.**

Зачистка изделия

Окончательная отделка изделий после завершения выпилочных работ производится напильниками, надфилями и шлифовальной шкуркой. С их помощью устраняются различные дефекты работы – заусенцы, разлохматившиеся волокна и другое.



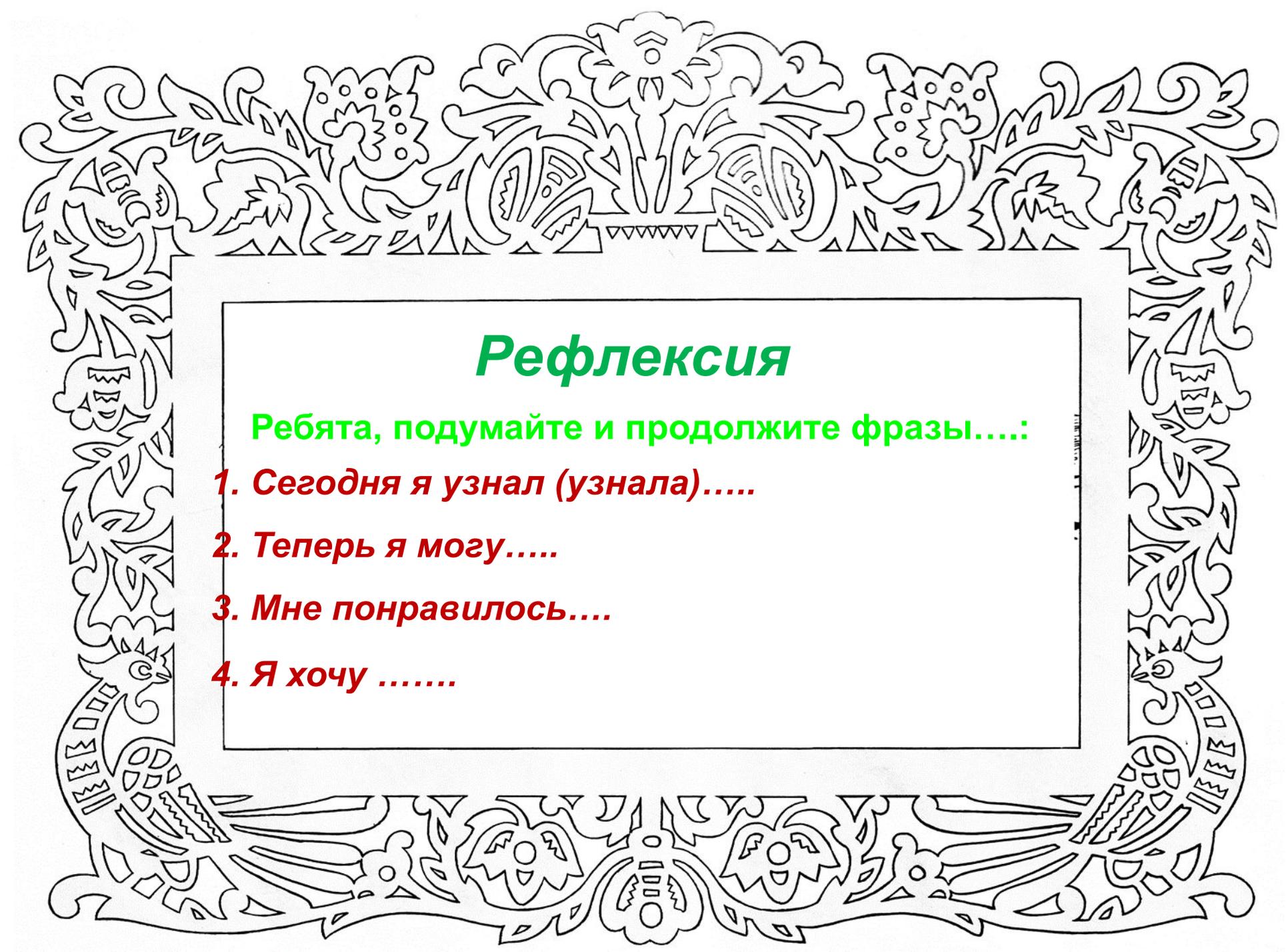
Надфили — это небольшие напильники с мелкой насечкой. Они имеют различные профили в поперечном сечении.

Правила безопасности при работе с лобзиком.

1. Работать лобзиком и шилом с надежно закрепленными и исправными ручками;
2. Надежно крепить выпилочный столик к верстаку;
3. Надежно закреплять пилку в рамке лобзика;
4. Не делать резких движений лобзиком при выпиливании, не наклоняться низко над заготовкой.







Рефлексия

Ребята, подумайте и продолжите фразы.....:

1. **Сегодня я узнал (узнала).....**
2. **Теперь я могу.....**
3. **Мне понравилось.....**
4. **Я хочу**