

презентация

Выпиливание лобзиком.

Урок « Технология 5 класс »

Преподаватель Байда
Сергей Геннадьевич



Цель урока -

- Научить учащихся приемам художественной обработки древесины.
- Изучить с учащимися устройство лобзика и его область применения.



План урока:

- 1. Знакомство с понятиями
 - 2. Практическая работа
 - 3. Выводы
 - Рефлексия
- 

Знакомство с понятиями

- **Лобзик** –металлическая рамка ,на конце которой находятся зажимы с гайками.
- **Пилки** – тонкие металлические полоски с мелкими зубьями.



Рис. 68. Ручной лобзик:

- 1 – рамка; 2 – ручка;
- 3 – зажимные гайки;
- 4 – пилка

Закрепление пилки.

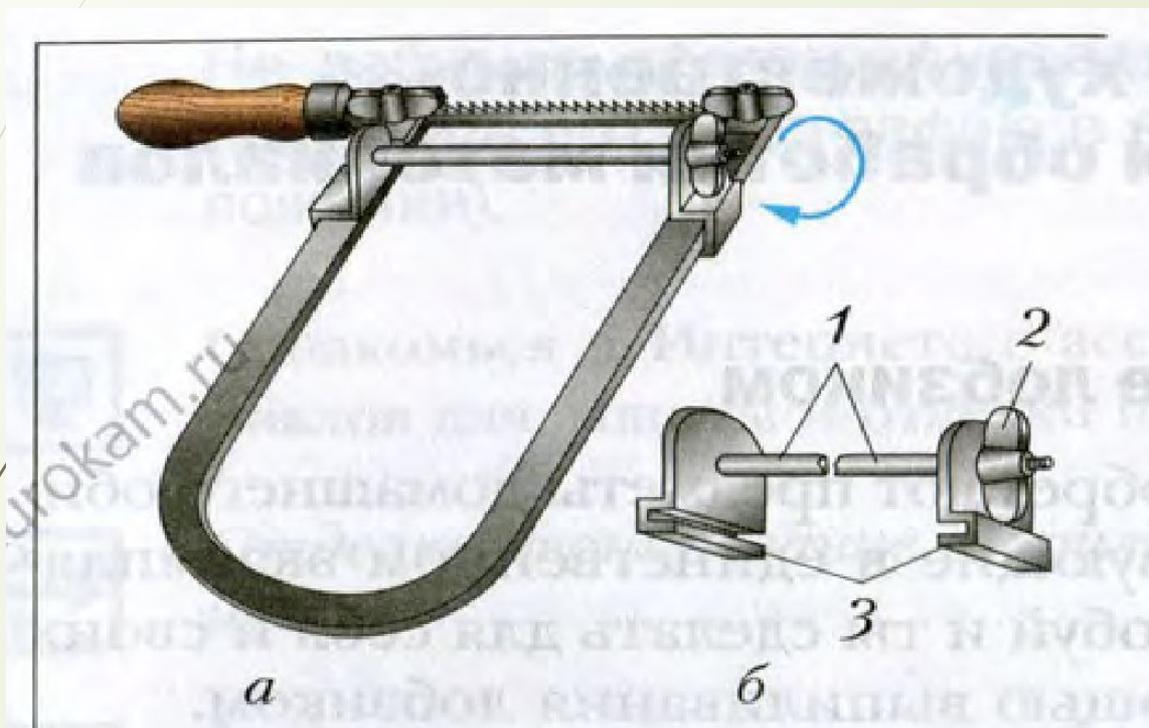


Рис. 69. Закрепление пилки в лобзике (а) и приспособление для стяжки концов рамки (б):
1 — резьбовая шпилька;
2 — гайка; 3 — стяжка

Выпиловочный столик.



Модель самолета.

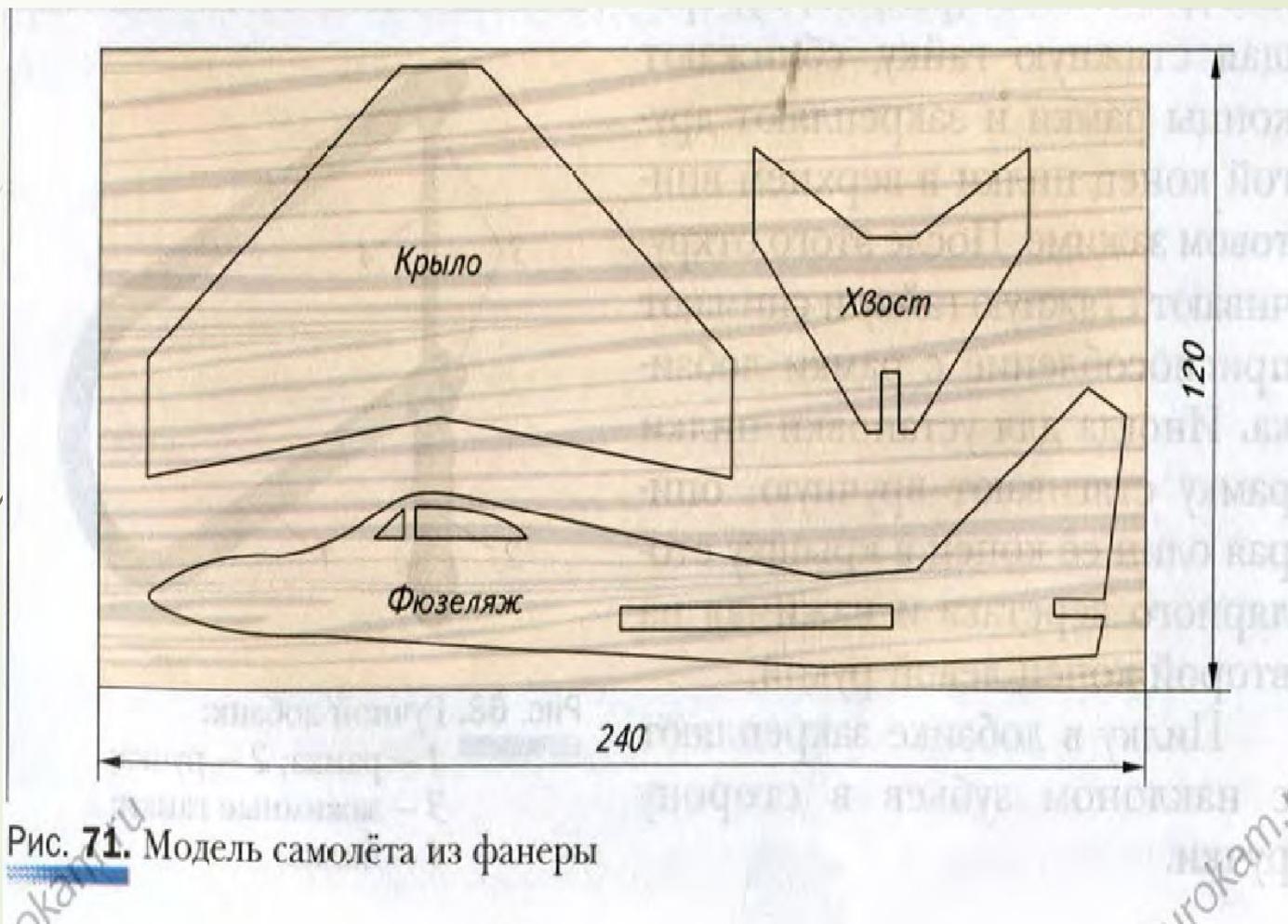


Рис. 71. Модель самолёта из фанеры

□ Выпиливание внутреннего контура.

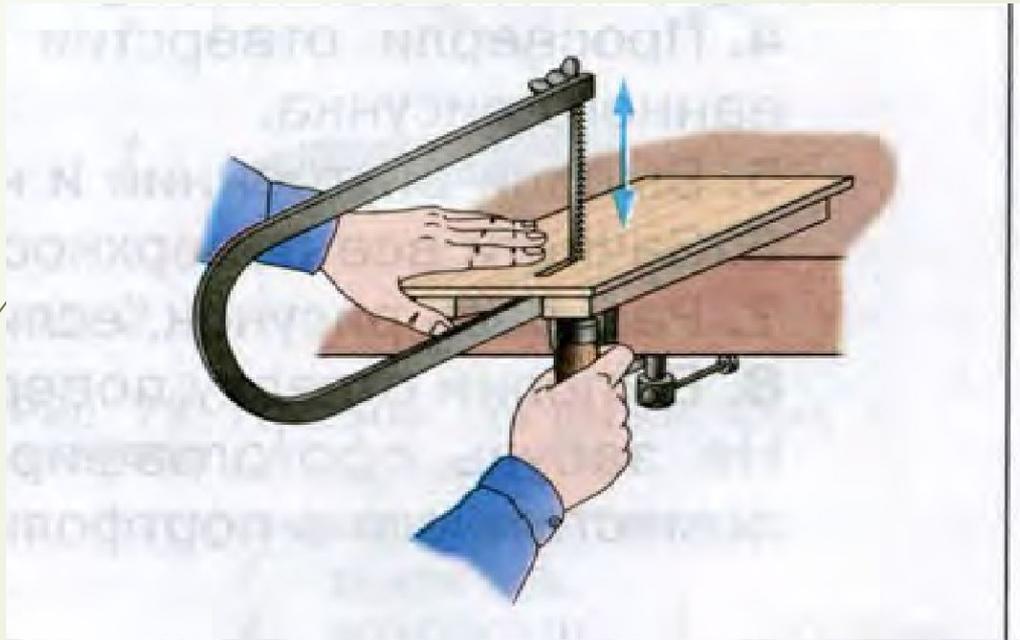


Рис. 72. Выпиливание внутреннего контура рисунка

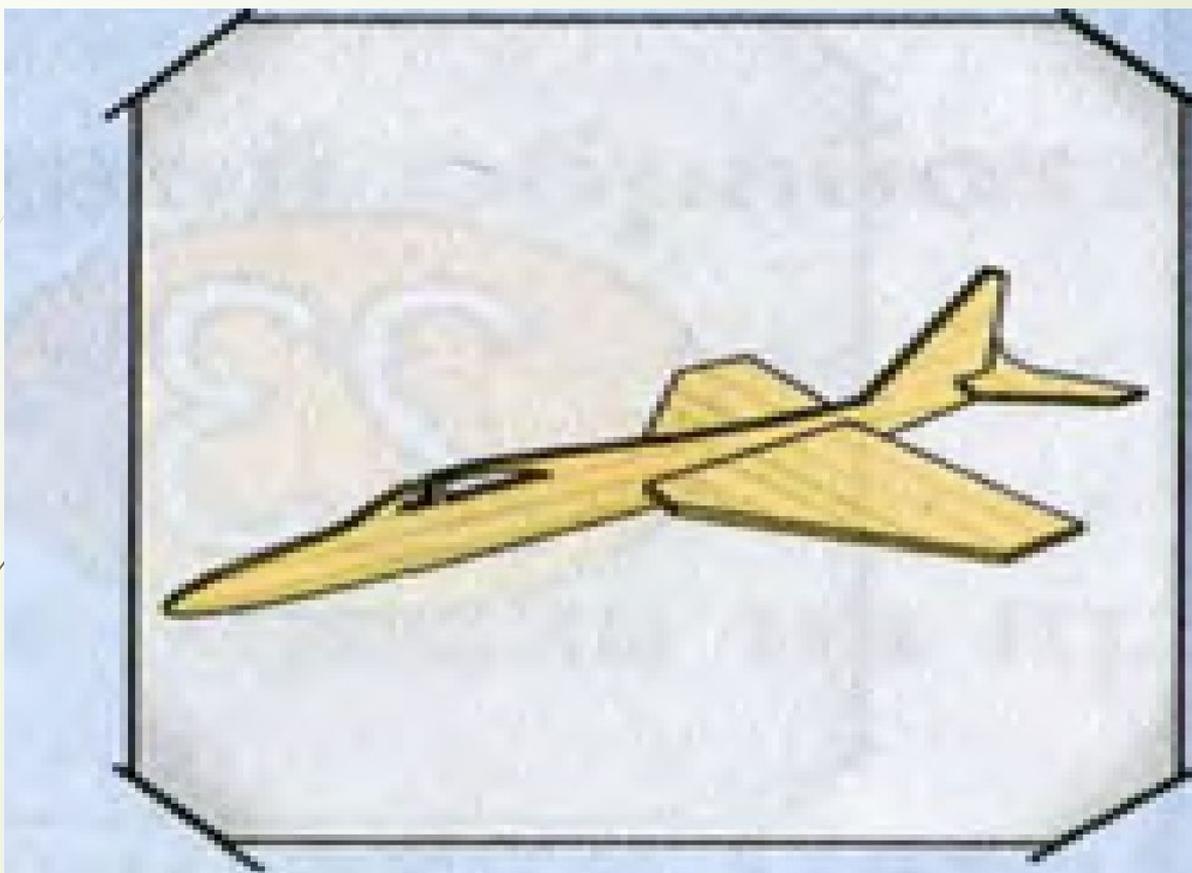


Правила безопасной работы

- 1.** Надёжно прикреплять выпилочный столик к крышке верстака.
- 2.** Правильно и надёжно закреплять пилку в лобзике.
- 3.** Во время работы не наклоняться низко над изделием.
- 4.** Во время выпиливания нельзя держать левую руку близко к полотну пилки.
- 5.** При выпиливании не делать рывков лобзиком и не допускать изгибов пилки.

Выпиливание изделий из древесины лобзиком

- 1.** Подготовь выпилочный столик, лобзик с закреплённой пилкой, рисунок, копировальную бумагу, карандаш, ручную дрель или шило, напильник, надфили.
- 2.** Выбери заготовку из фанеры для изделия: модель самолёта (рис. 71), подвеска для отрывного календаря (см. Приложение, рис. 174, *а*), игра «Набрось кольцо на нос» (см. Приложение, рис. 174, *б*) или другого задуманного тобой изделия; зачисти поверхность мелкозернистой шкуркой.
- 3.** Закрепи рисунок с копировальной бумагой на поверхности заготовки из фанеры и скопируй его.
- 4.** Просверли отверстия во внутренних контурах скопированного рисунка.
- 5.** Выпили внутренние и наружные контуры.
- 6.** Зачисти все поверхности.
- 7.** Раскрась рисунок, если это необходимо.
- 8.** Выполни отделку поверхностей изделия.



Модель
самолёта



ВЫВОДЫ:

- ▣ Выпиливание лобзиком - самый доступный из распространенных видов народного творчества, требующий точности исполнения и большой усидчивости.
- 

Рефлексия



Мне понравилось!



Не понимаю, зачем это было нужно?



Трудновато было!

Выбери
смайлик,
который
соответствует
твоему
настроению
после урока



А я все это знал и без вас!

□ Спасибо за внимание!

