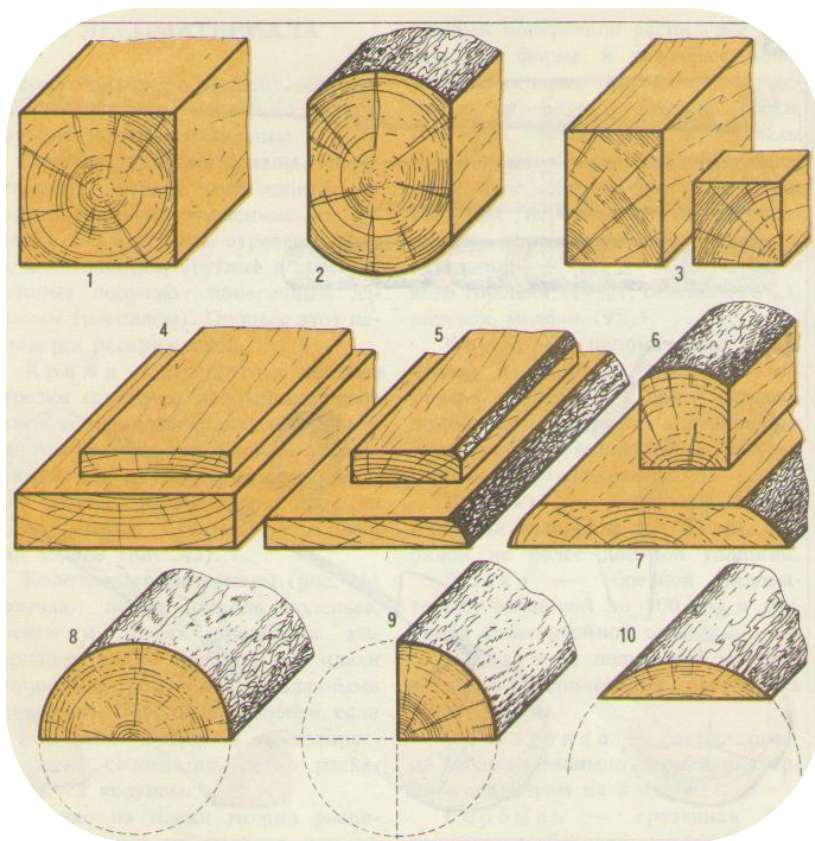


ТЕМА ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Выполнял ученик 5-го класса
Журавлев Андрей

Пиломатериалы

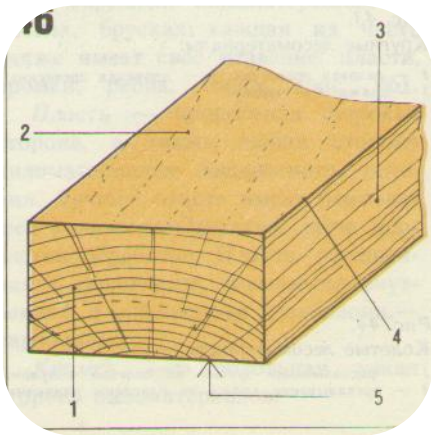
2



- 1. Брус.
- 2. Двухкантный брус.
- 3. Бруски.
- 4. Чистообрезные доски.
- 5. Обрезные доски с тупым и острым обзолом.
- 6. Трёхкантный брус.
- 7. Необрезная доска.
- 8. Пластина.
- 9. Четвертина.
- 10. Горбыль.

Стороны обрезных пиломатериалов

3



- 1. Торец.
- 2. Наружная пласть.
- 3. Кромка.
- 4. Ребро.
- 5. Внутренняя пласть.

Виды пил

5

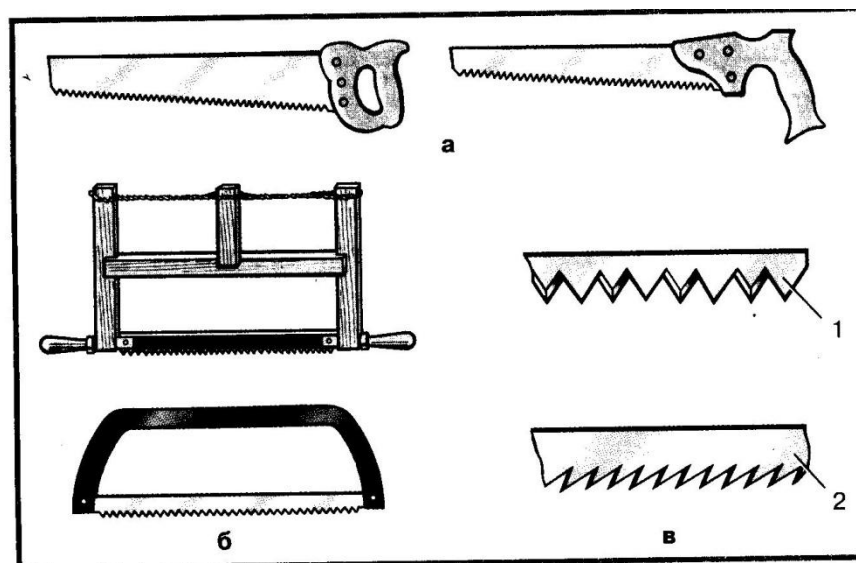


Рис. 24. Виды пил:
а — ножовки; *б* — лучковые пилы; *в* — зубья пил для поперечного (1) и продольного (2) пиления

Пиление столярной ножовкой

6

- **Пиление** древесины производят различными пилами. По направлению резания волокон древесины различают **поперечное, продольное и смешанное** пиление.
- Для точной распиловки брусков и досок под углами 90, 45 и 60 градусов и другими применяют **стусло**.

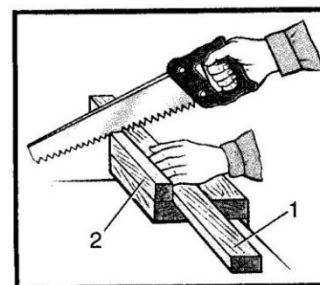


Рис. 27. Прием пиления с упором:
1 — заготовка; 2 — упор

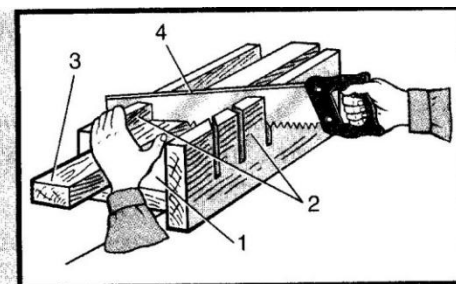


Рис. 28. Пиление в стусле:
1 — дно стусла; 2 — боковина;
3 — заготовка; 4 — пила

Строгание древесины

7

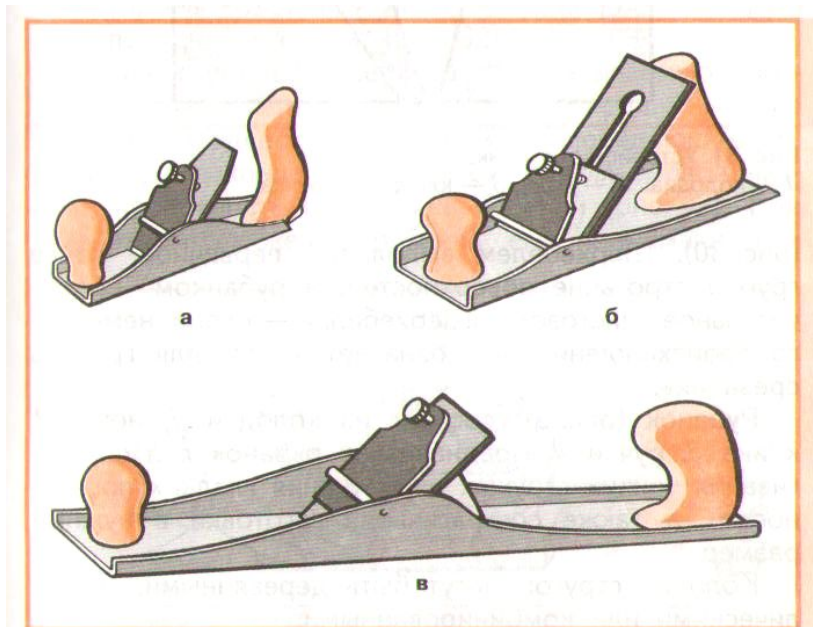
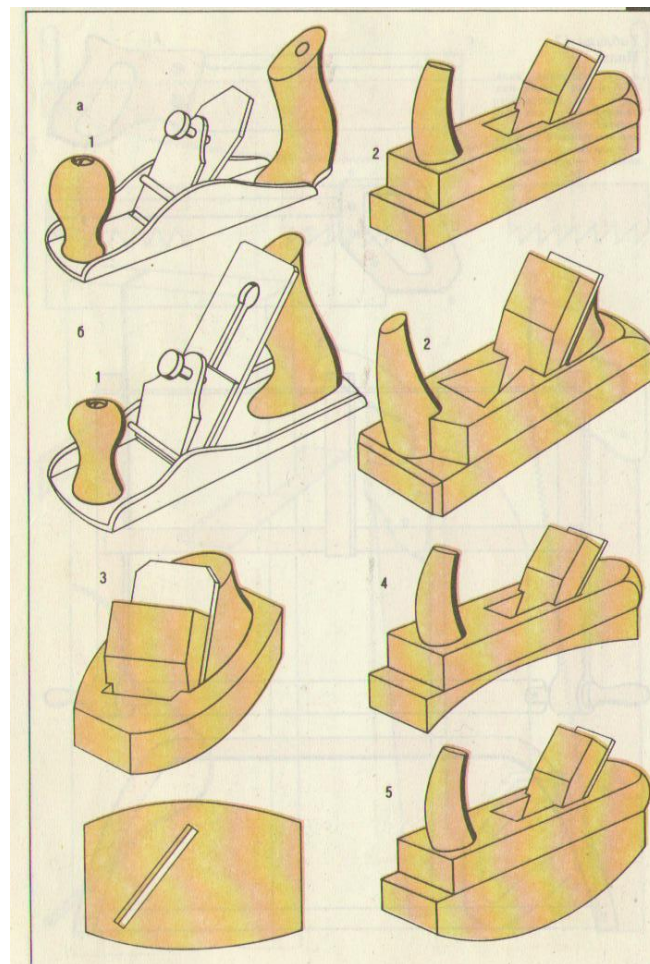
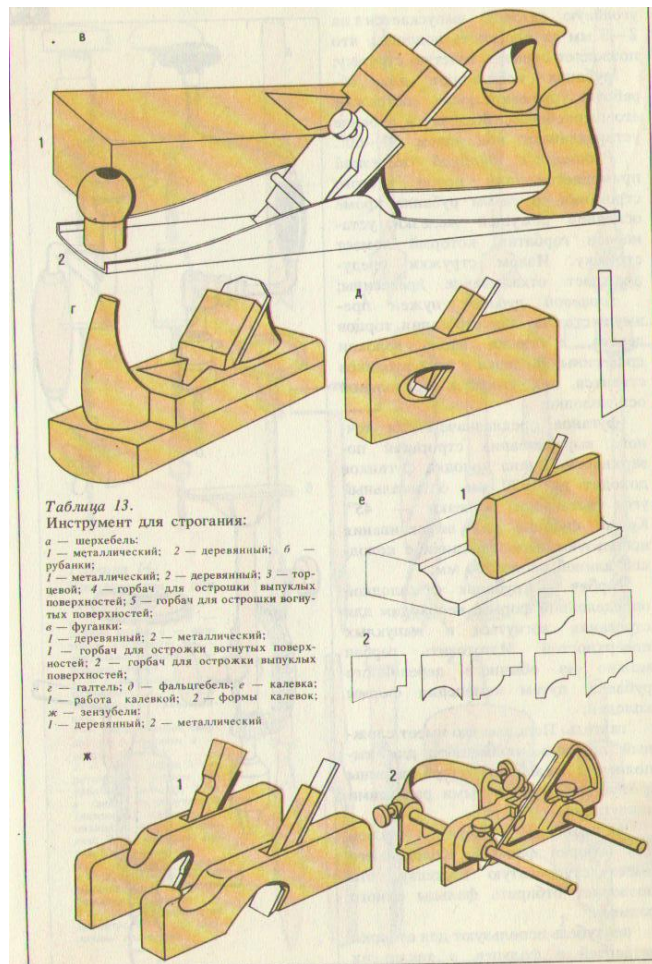


Рис. 29. Виды стругов:
а — шерхебель; б — рубанок; в — фуганок.

- **Строгание древесины** осуществляют с помощью различных **стругов** (строгальных инструментов). Среди стругов наиболее распространены **шерхебели, рубанки и фуганки** (рис. 29). Этими инструментами с деревянных заготовок сострагивают стружки.

Инструменты для строгания



Виды обработки дерева обжигом

- Полный обжиг-материал в этом случае отправляется в вакуумную печь, данный вид используется редко, ведь дерево может снизить качество эксплуатационных свойств.
- Глубокий обжиг-осуществляется в печах открытого типа, глубина прогорания верхнего слоя не может быть более 2см.
- Поверхностный обжиг-самый популярный вариант, дерево равномерно обжигается газовой горелкой, обработать нужно только верхний 5-миллиметровый слой.

Отбеливание

10

- Отбеливание дерева обычно преследует цель устранения пятен на древесине.
- Почему возникает необходимость в отбеливание.
- Дерево естественным образом стареет.
- На поверхность попадают разной природы красители

Морение

11

- Обработка морилкой решает важную задачу
- -невыразительные породы дерева становятся более эффектными внешне, материал получает защиту от негативных факторов внешней среды

Лакирование изделия

12



- ▣ **Лакирование** – это один из способов отделки готовых изделий. При лакировании на поверхности образуется прозрачная плёнка, через которую просвечивается натуральный цвет и текстура древесины.

Лакирование изделия

13



- **Лакирование** осуществляют кистями, тампонами, окунанием либо пропусканием через стекающую лаковую плёнку, которая покрывает поверхность изделия. После нанесения **лака** изделие высушивают горячим или холодным способом в специальных шкафах или сушилках.

**Конец
показа слайдо**