

РАЗМЕТКА, ПИЛЕНИЕ И ЗАЧИСТКА ЗАГотовОК ИЗ ДРЕВЕСИНЫ



МЫ УЖЕ ЗНАЕМ

1. ДРЕВЕСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
3. ЭСКИЗ ДЕТАЛИ
4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ
5. РАЗМЕТКА

Что делать дальше
при изготовлении
изделия?

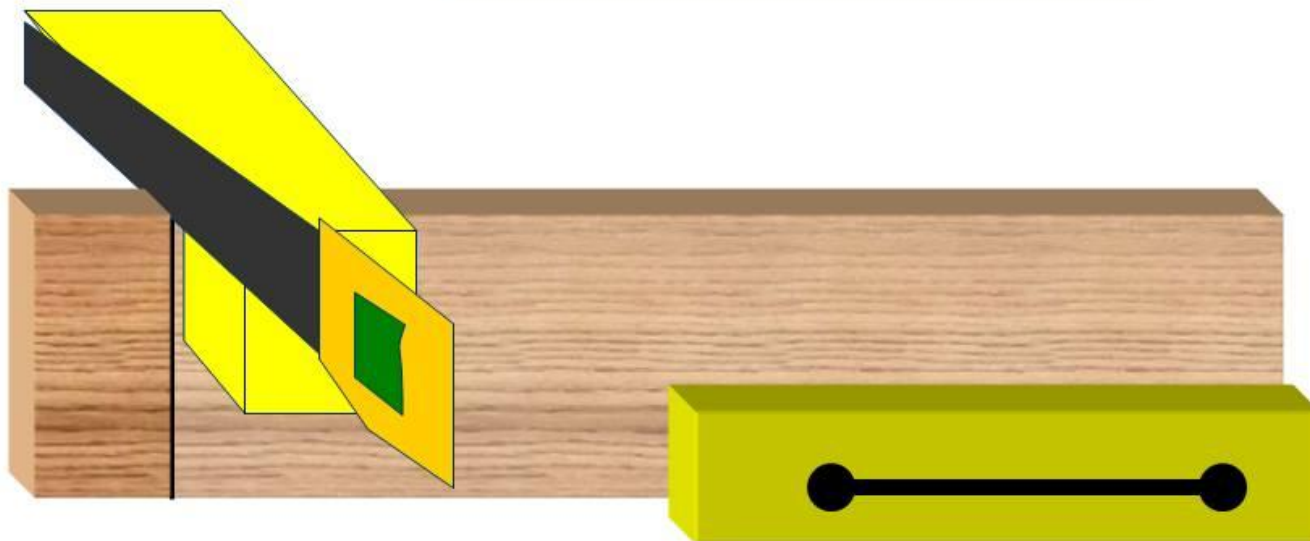


ТЕМА УРОКА: ПИЛЕНИЕ ЗАГОТОВОК ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

пиление

Распилить заготовку по заданным размерам.

- Инструменты:
упор, ножовка.



ПИЛЕНИЕ – ЭТО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЗАГОТОВКИ НА ЧАСТИ



ПИЛЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ



ручное

механическое



ВИДЫ ПИЛ

Ножовка

широкая

Выкружная

ножовка

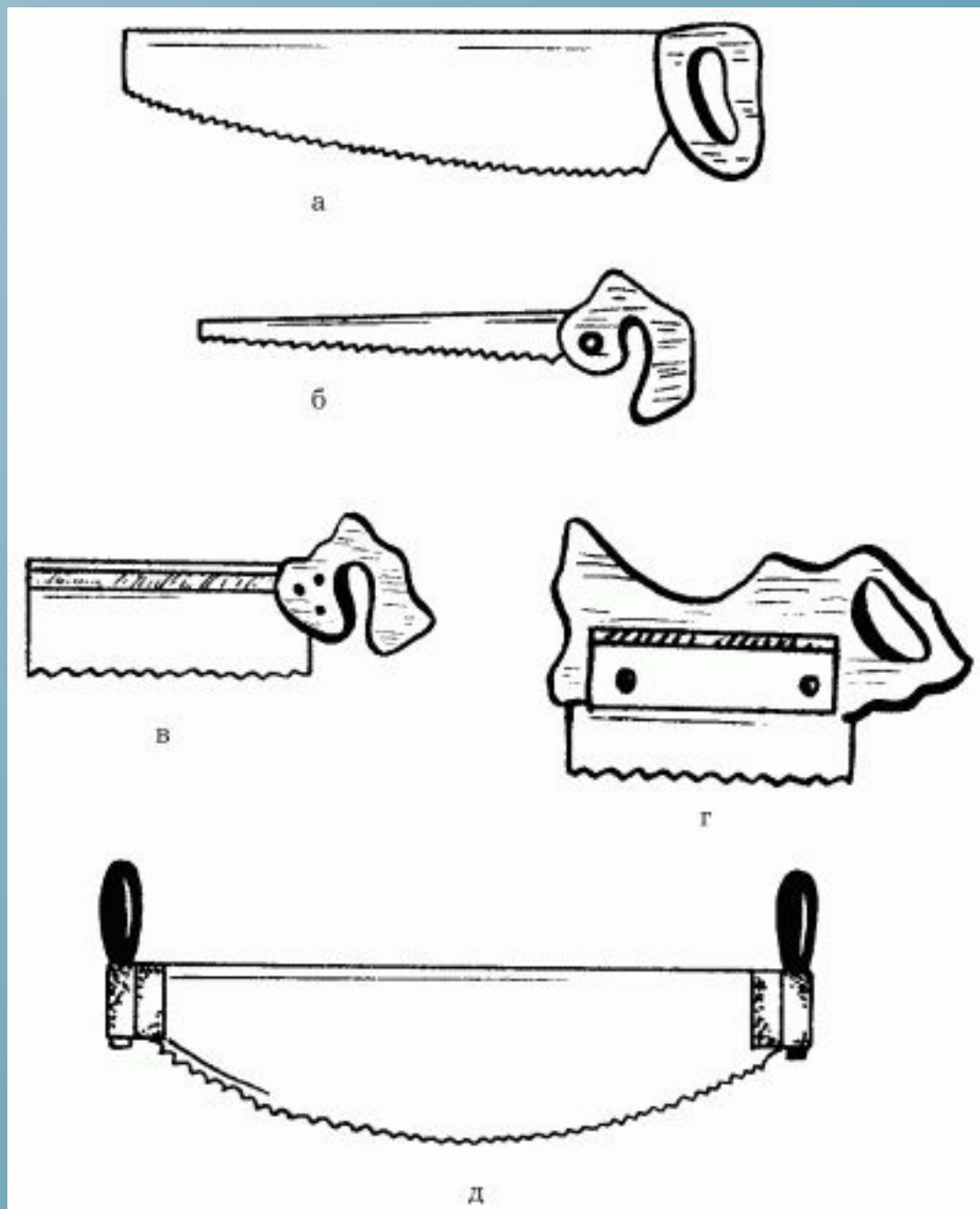
Ножовка с

обушком

Наградка

Двуручная

пила



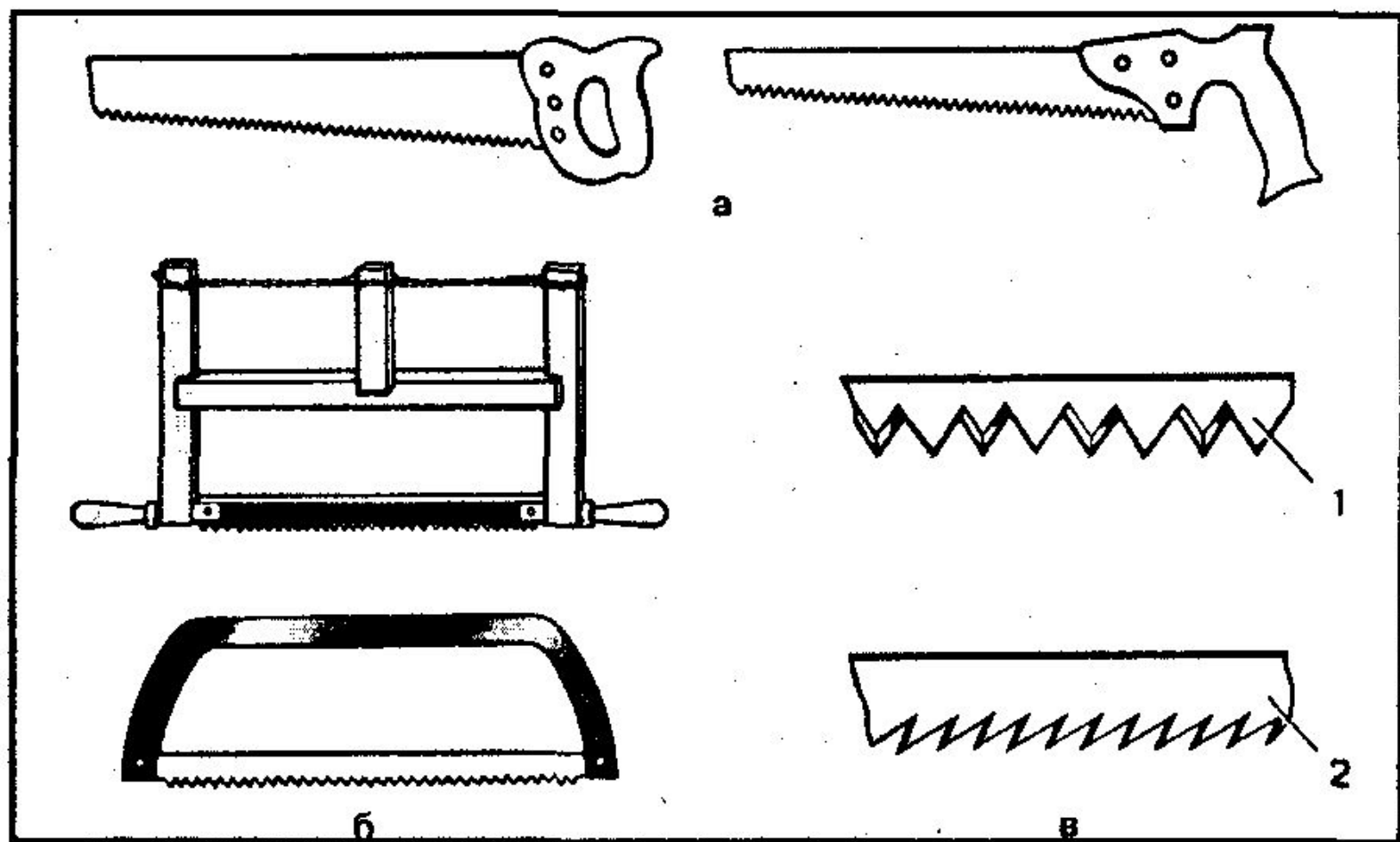


Рис. 20. Виды пил:

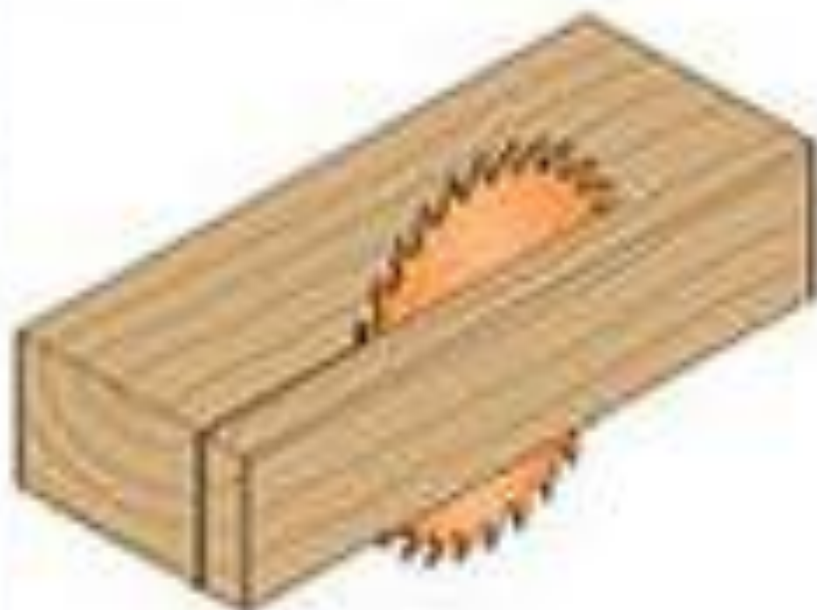
а – ножовки; *б* – лучковые пилы; *в* – зубья пил для поперечного (1) и продольного (2) пиления

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПИЛЕНИЯ

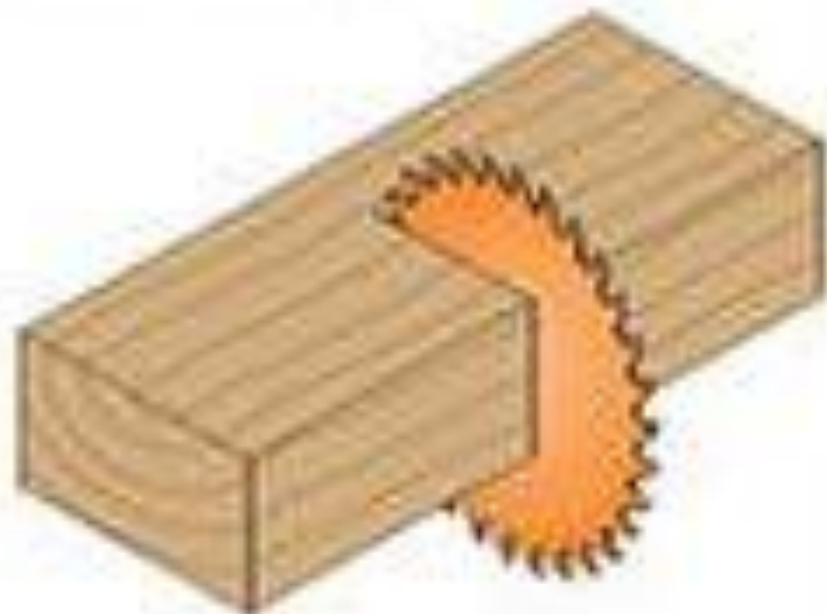


НАПРАВЛЕНИЕ ПИЛЕНИЯ

**Продольное пиление
(серия 250)**



**Поперечное пиление
(серия 251)**



Форма зубьев

**Форма зубьев пилы для резки
древесины**

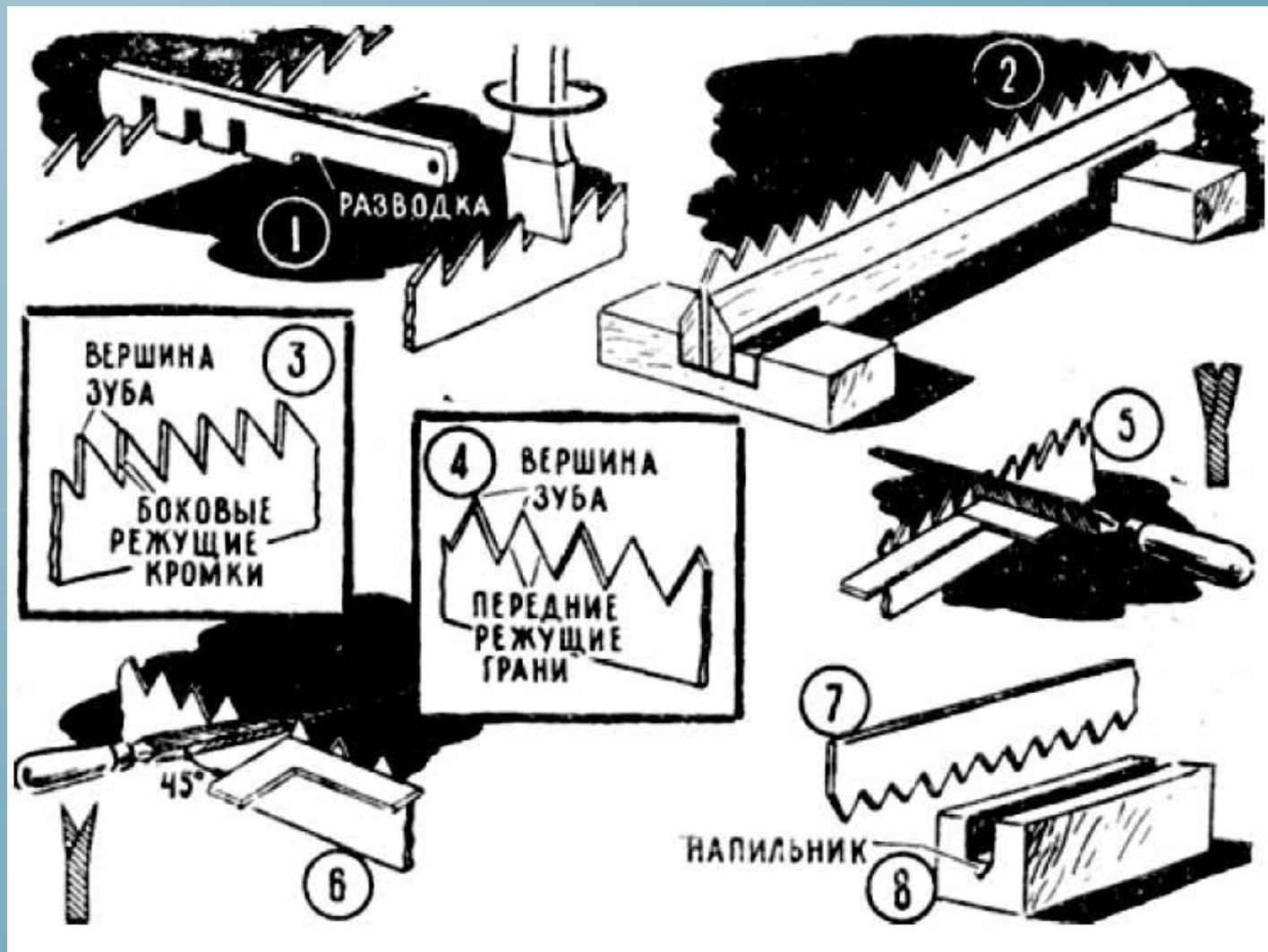


**Для
поперечного
разрезания**

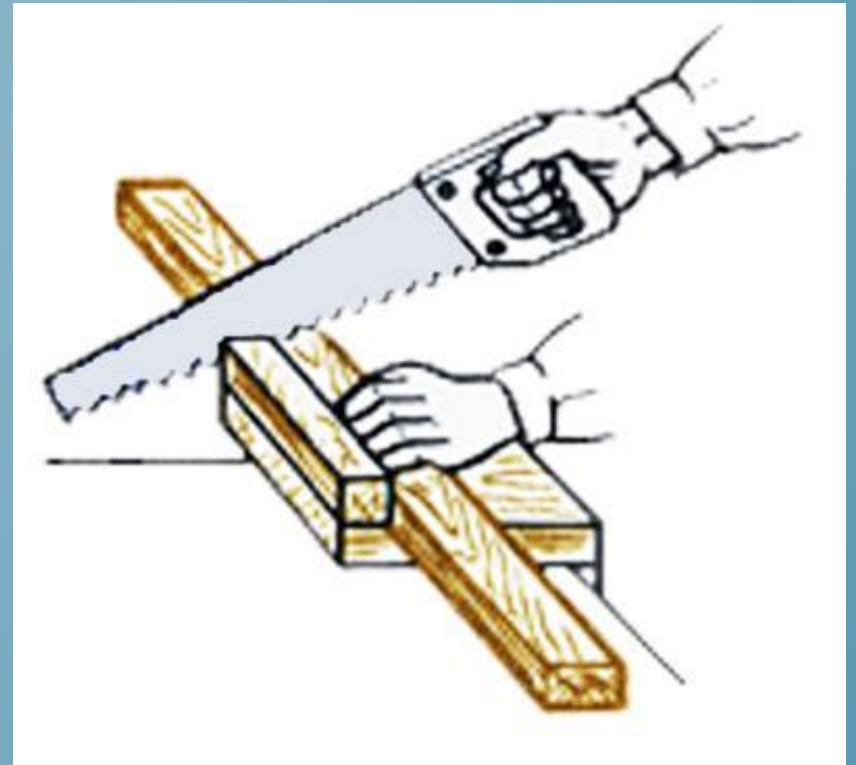
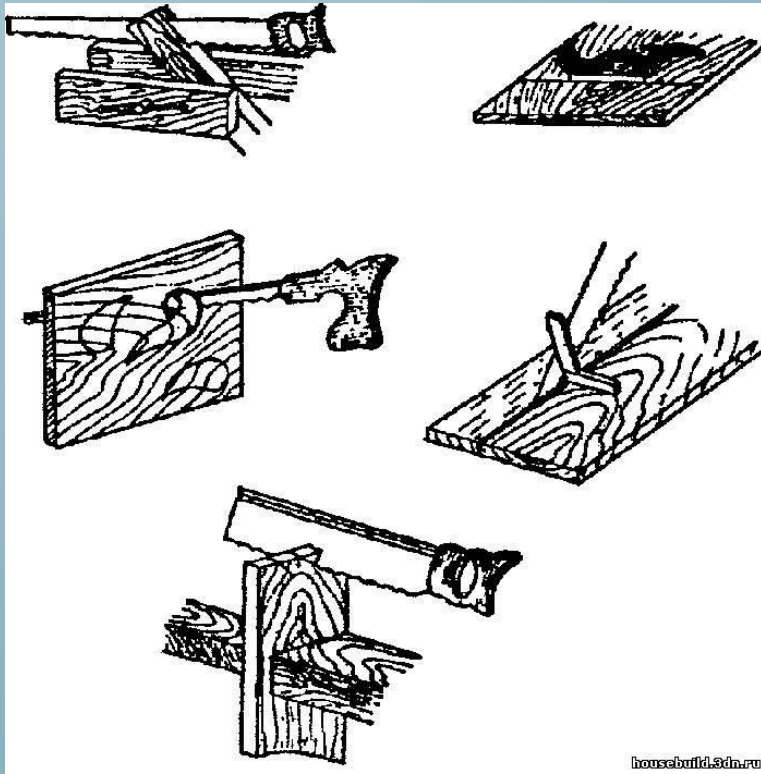


**Для продольного
разрезания**

РАЗВОДКА ЗУБЬЕВ



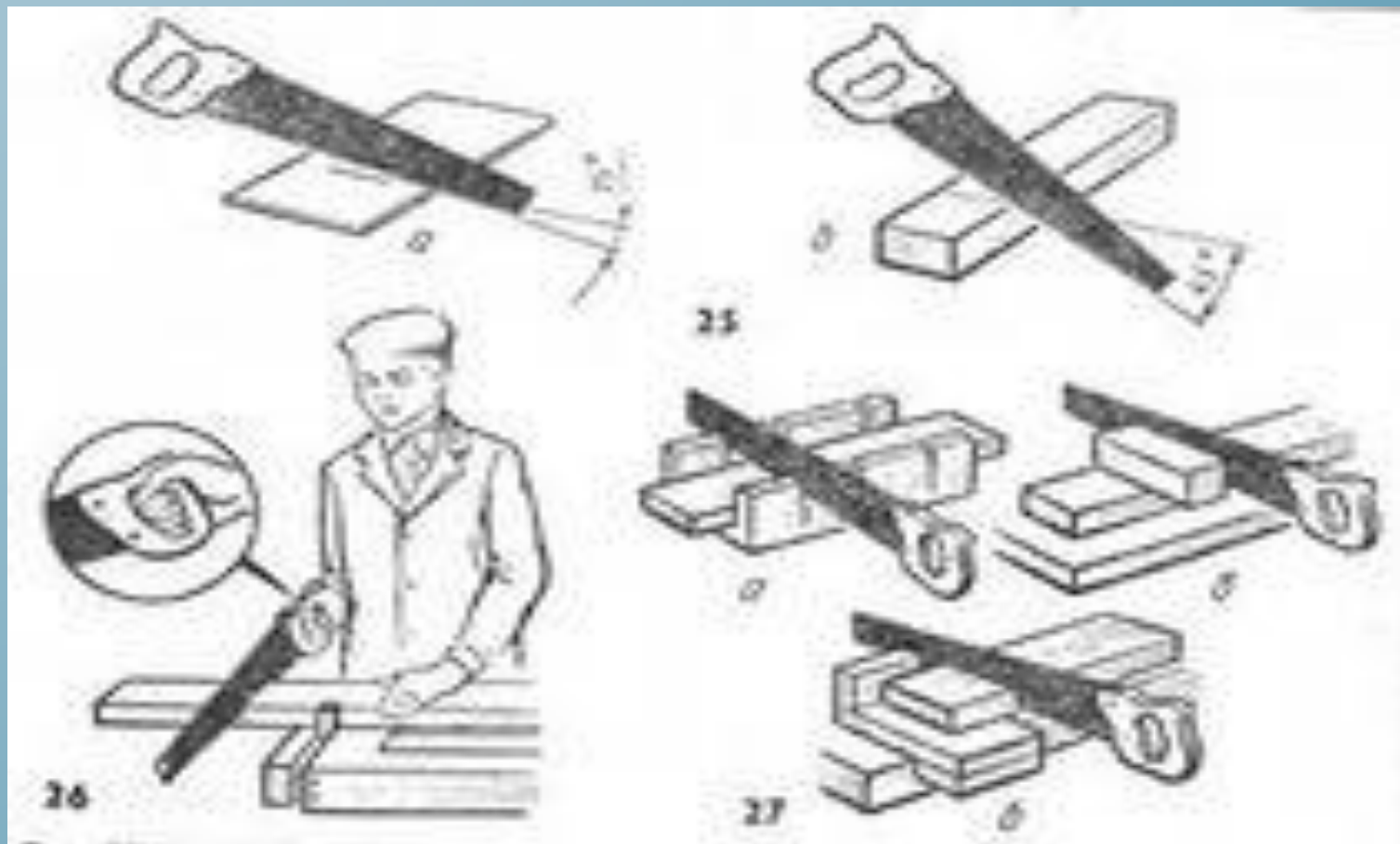
ПРИЁМЫ ПИЛЕНИЯ



Закрепи заготовку в тисках или прижми к упору

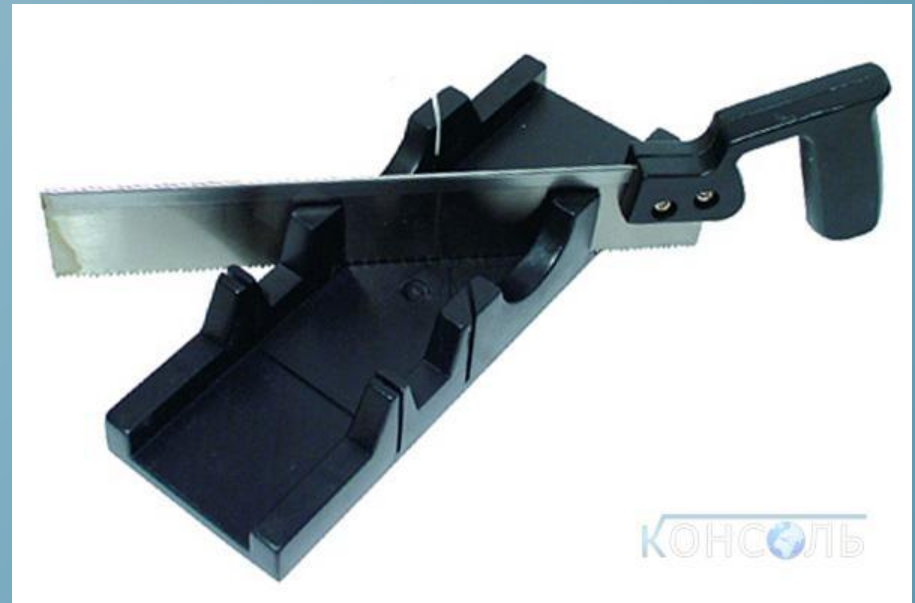
ПИЛЕНИЕ ФАНЕРЫ

ПИЛЕНИЕ БРУСКА



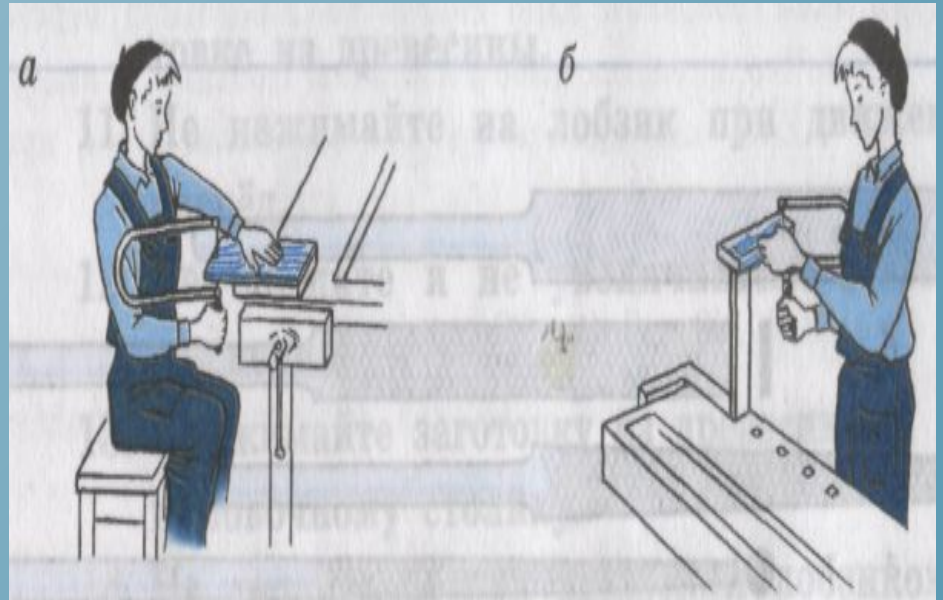
При запиливании используйте брусок-направитель

СТУСЛО – ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПИЛЕНИЯ ПОД УГЛОМ



КОНСОЛЬ

ПИЛЕНИЕ ЛОБЗИКОМ



Пили не по линии разметки, а с припуском
1 миллиметр для работы напильником

СОБЛЮДАЙ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ

1. Надёжно закрепляй заготовку
2. Пользуйся только исправными инструментами
3. Не допускай перекосов ножовки. Не делай ею резких движений
4. Не держи левую руку рядом с полотном ножовки
5. Клади ножовку на верстак зубьями от себя
6. Не сдувай опилки. Пользуйся только щёткой-сметкой

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1. Какие инструменты для пиления ты знаешь
2. Что такое продольное и поперечное пиление
3. Для чего нужен брусок – направитель
4. Когда при пилении применяют стусло
5. В чём разница между пилением фанеры и бруска

Ответил правильно – получи **ОТЛИЧНО**