

Запишите  
тему

# Зачистка поверхностей деталей из древесины



прочитайт

- **Какое изделие из древесины красивее выглядит?**

- **Каким изделием удобнее и безопаснее пользоваться?**

- гладким и ровным



- шероховатым, с заусенцами



После пиления и строгания деталей из древесины нужно на всех поверхностях зачистить неровности. Зачистку поверхностей выполняют напильниками.

Запишит  
е

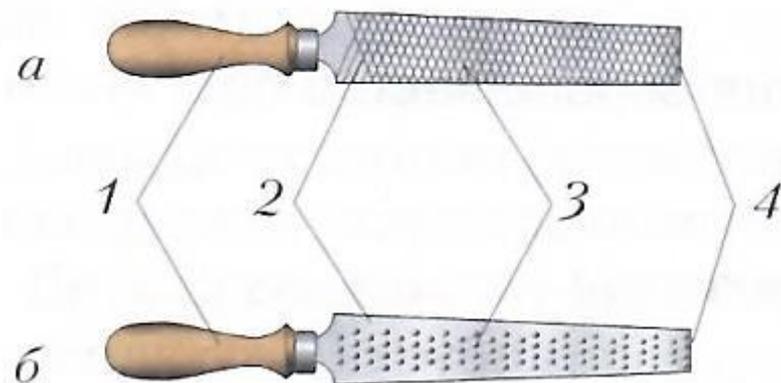
## Напильник:

*Напильник* представляет собой металлический брусок, на который специальным инструментом нанесена насечка, образующая режущие кромки.



запишит

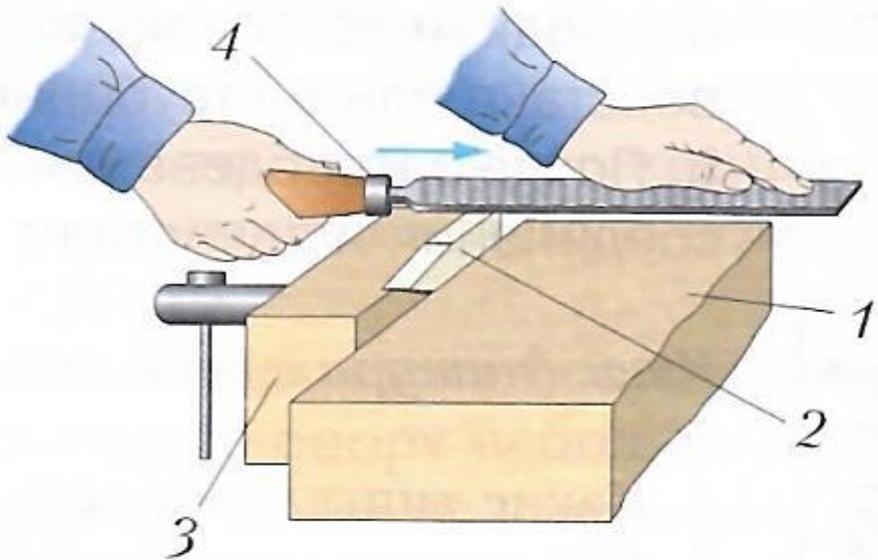
Напильник, имеющий редкую острую крупную насечку, называют *рашпилем*. Рашпиль служит для грубой (черновой) обработки, а напильник — для чистовой.



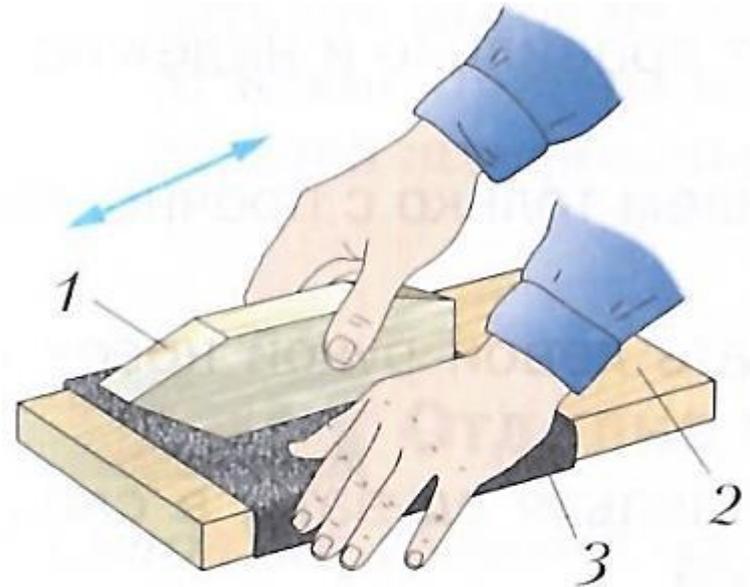
Напильник (а)  
и рашпиль (б): 1 — ручка;  
2 — рабочая часть;  
3 — насечка;  
4 — носок

Запишит  
е

## Технология зачистки детали:



Зачистка детали  
напильником: 1 – крышка  
верстака; 2 – обрабатываемая  
деталь; 3 – передний зажим  
верстака; 4 – напильник



Шлифование детали:  
1 – деталь;  
2 – подкладная доска;  
3 – шлифовальная  
шкурка

прочитатйт

е

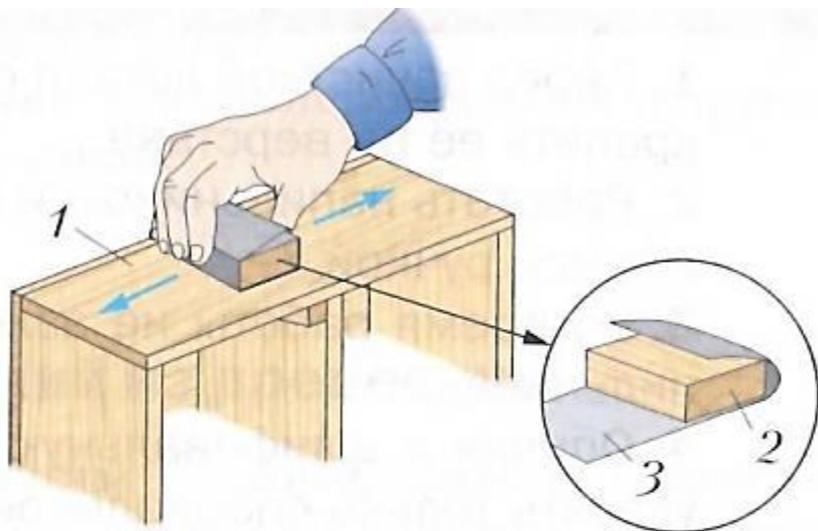
## Технология зачистки детали:

После обработки напильником окончательную зачистку деталей проводят **шлифовальной шкуркой** (наждачной бумагой). Шлифовальная шкурка представляет собой плотную бумагу или ткань, на которую нанесено мелкозернистое твёрдое вещество. Шкурка с крупными зёрнами называют **крупнозернистой**, а с мелкими **мелкозернистой**.

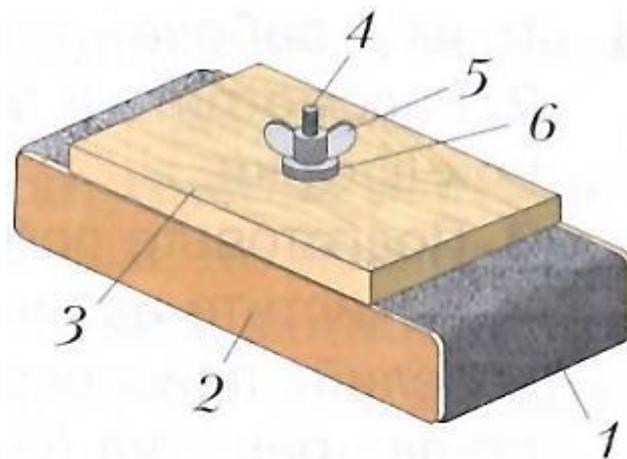


запишит  
е

## Технология зачистки детали:



Зачистка больших поверхностей шлифовальной шкуркой: 1 – обрабатываемая поверхность; 2 – деревянный брусок; 3 – шлифовальная шкурка



Шлифовальная колодка:  
1 – шлифовальная шкурка;  
2 – корпус;  
3 – прижимная планка;  
4 – винт; 5 – зажимная гайка; 6 – шайба

запишит

# Технология зачистки детали: (шлифовальные машинки)



Вибрационная  
шлифмашина



Ленточная  
шлифмашина



Эксцентрик  
шлифмашина



Дельта  
шлифмашина

## Правила безопасной работы

- 1.** Перед зачисткой детали следует правильно и надёжно закрепить её на верстаке.
- 2.** Работать напильником и рашпилем только с прочно насаженной ручкой.
- 3.** Во время работы не захватывать левой рукой носок напильника.
- 4.** Опилки и шлифовальную пыль нельзя сдувать, а следует удалять только специальной щёткой.