

презентация

Зачистка заготовок из тонколистового металла.

Урок « Технология 5 класс »



Преподаватель Байда
Сергей Геннадьевич

Цель урока



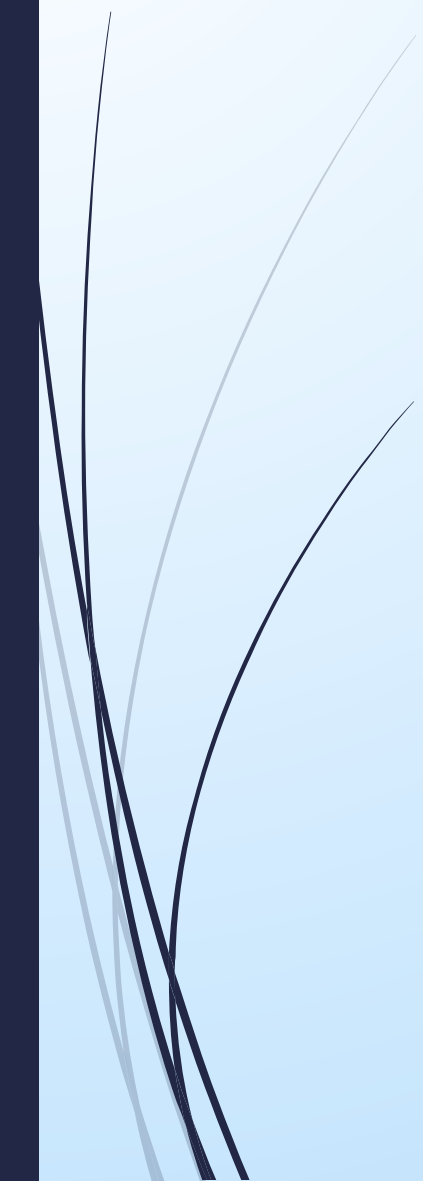
- Знакомство с разновидностями напильников и наждачных бумаг.
- Освоить приемы зачистки и опилования.

УДД.

- **Предметные:** Овладение алгоритмами решения организационных задач и технологических операций.
- **Регулятивные:** определение последовательности завершающих операций с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- **Познавательные:** Выбор наиболее оптимальных средств и способов решения задачи.
- **Коммуникативные:** Умение вести учебное сотрудничество на уроке с учителем, одноклассниками в группе и коллективе.
- **Личностные:** Умение провести самооценку, организовать заимо-оценку и взаимопомощь в группе.



План урока:

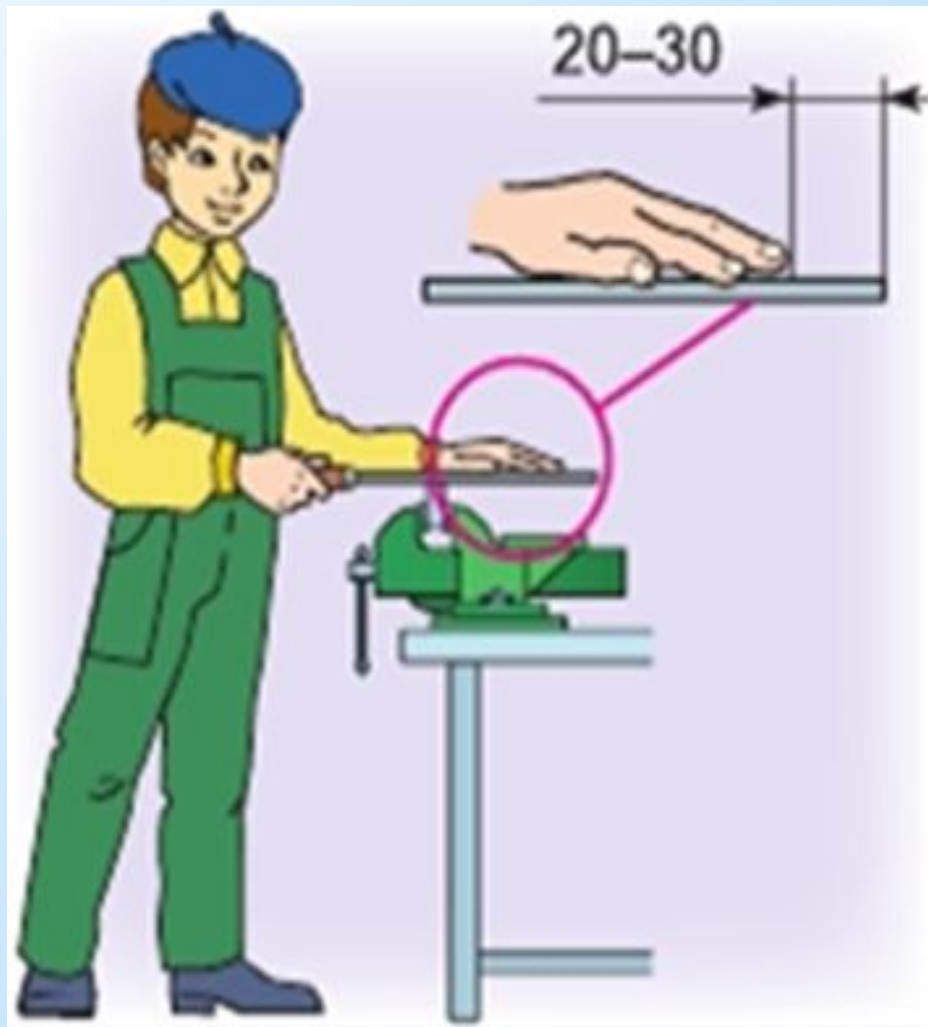
- 1. Знакомство с понятиями
 - 2. Практическая работа
 - 3. Выводы
 - 4. Рефлексия
- 



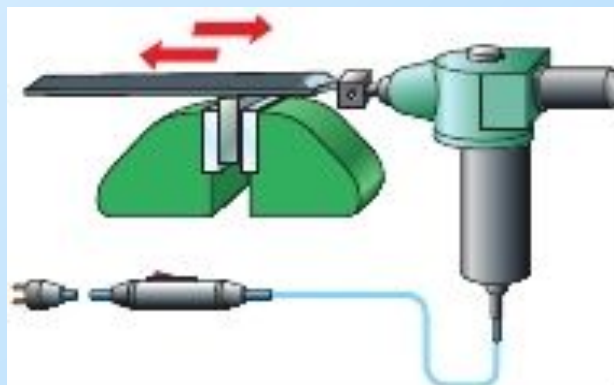
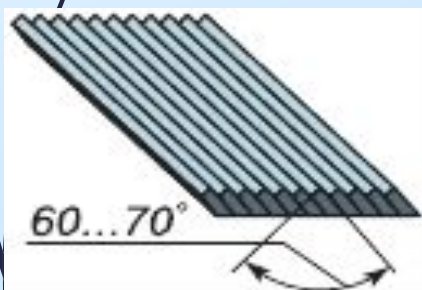
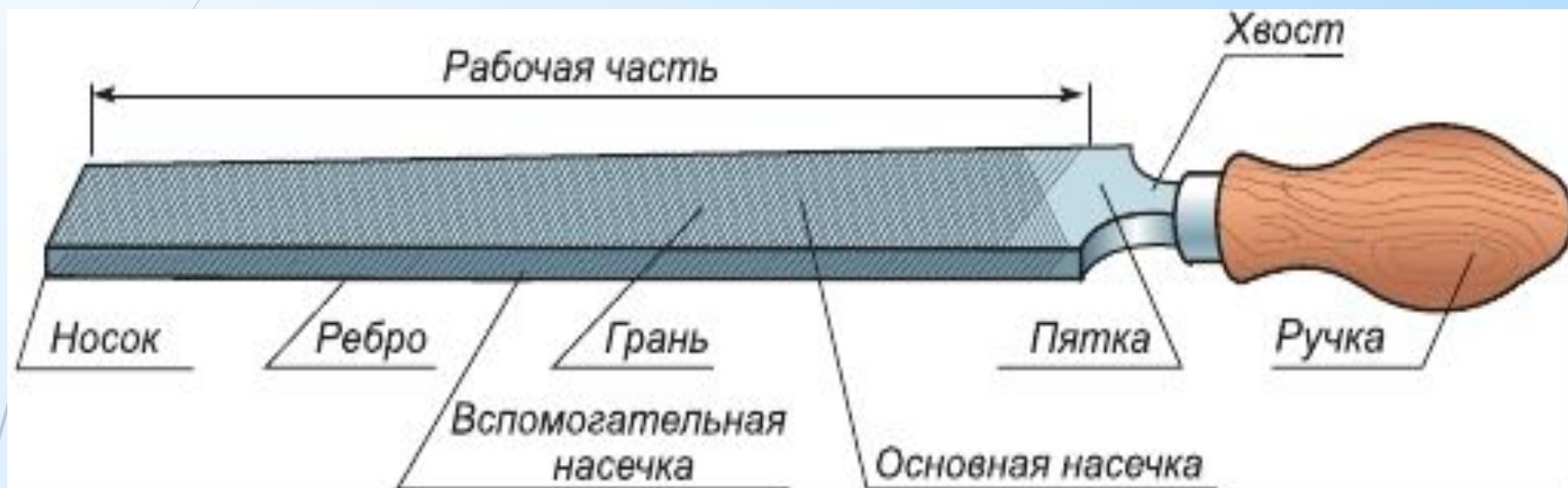
Знакомство с понятиями

- **Шлифовальщик** – специалист по шлифованию заготовок.
- **Напильник** - металлический брусок, на который нанесена насечка, образующая режущие кромки.
- **Шлифовальная шкурка** – ткань или бумага, на которую нанесено твердое вещество.

Рабочая поза

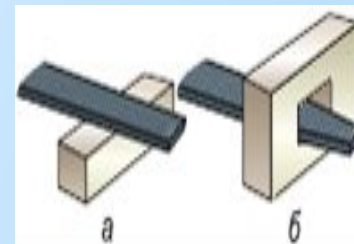
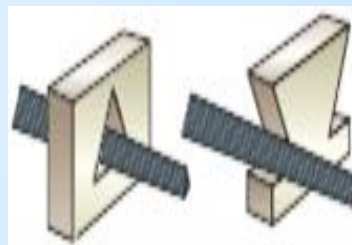
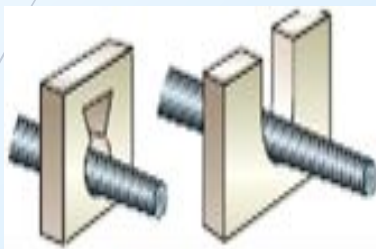


Инструменты.

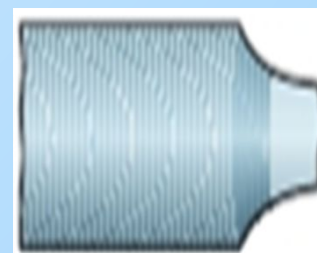
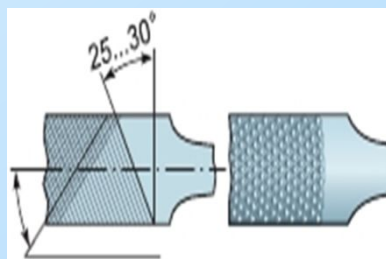
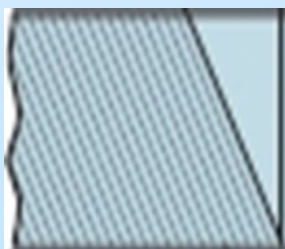


**Электромеханический
НАПИЛЬНИК**

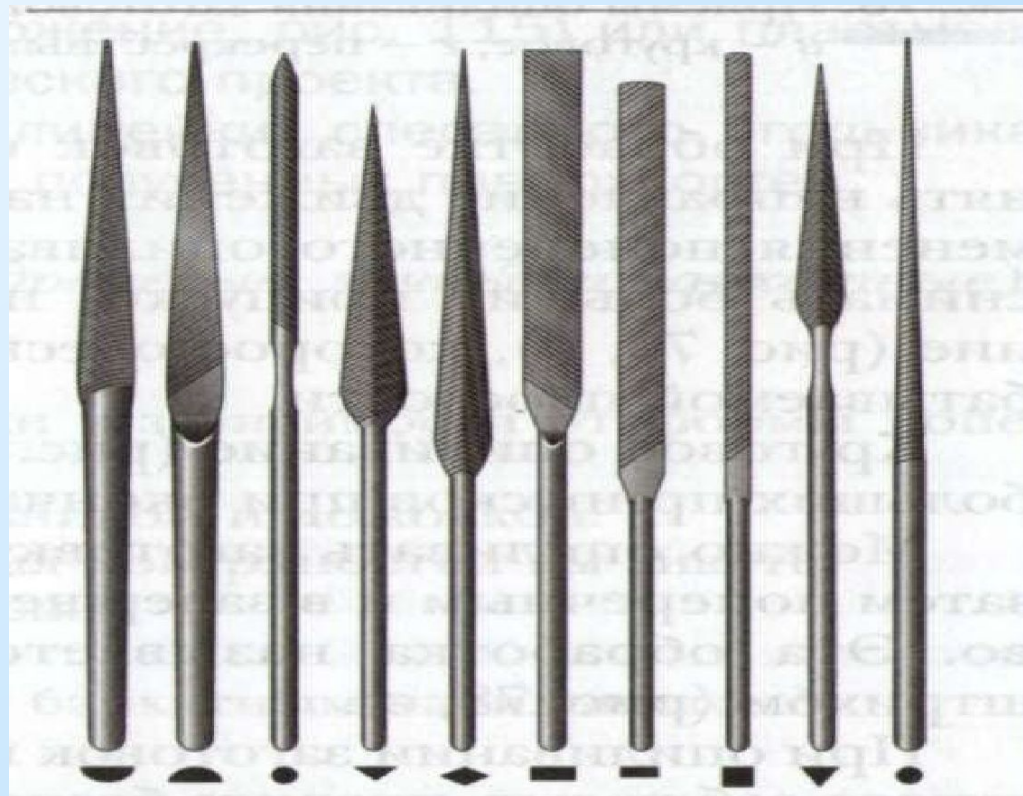
Виды напильников



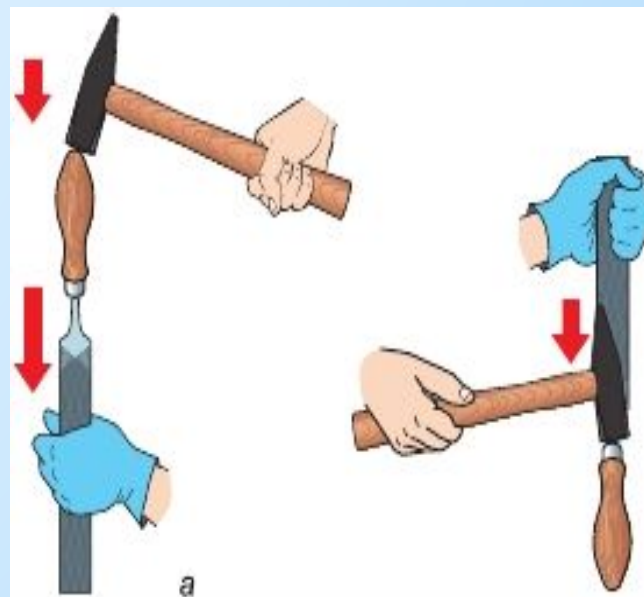
насечки



надфили



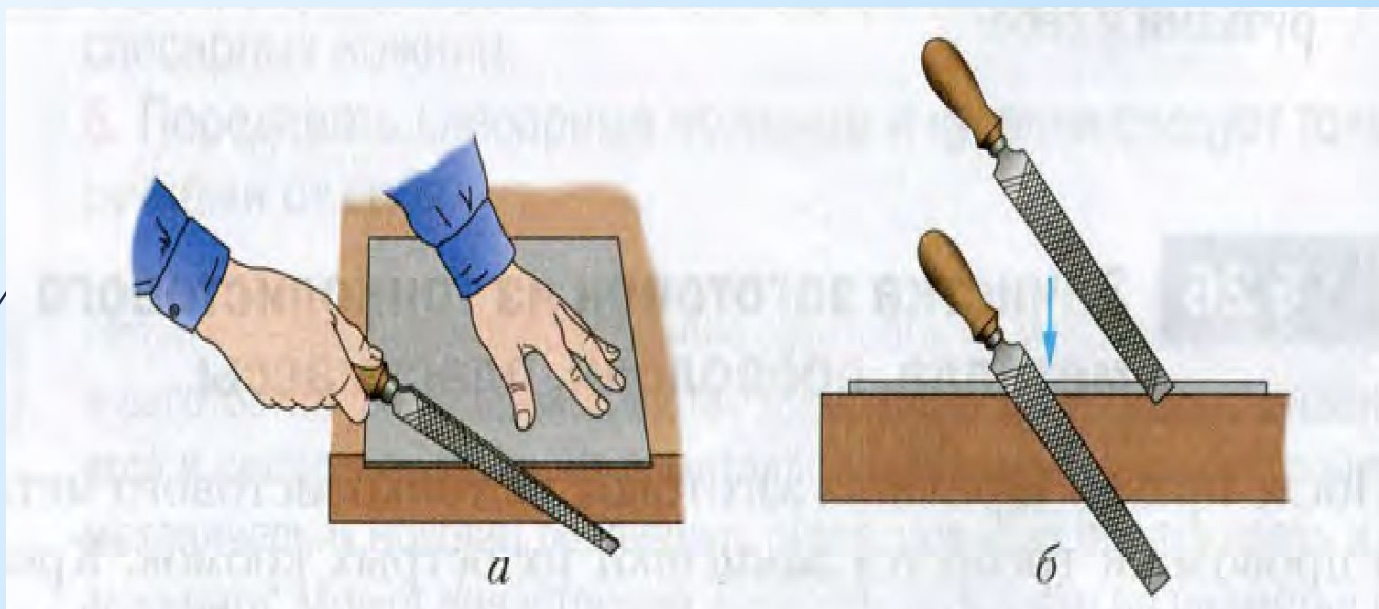
Правила насадки



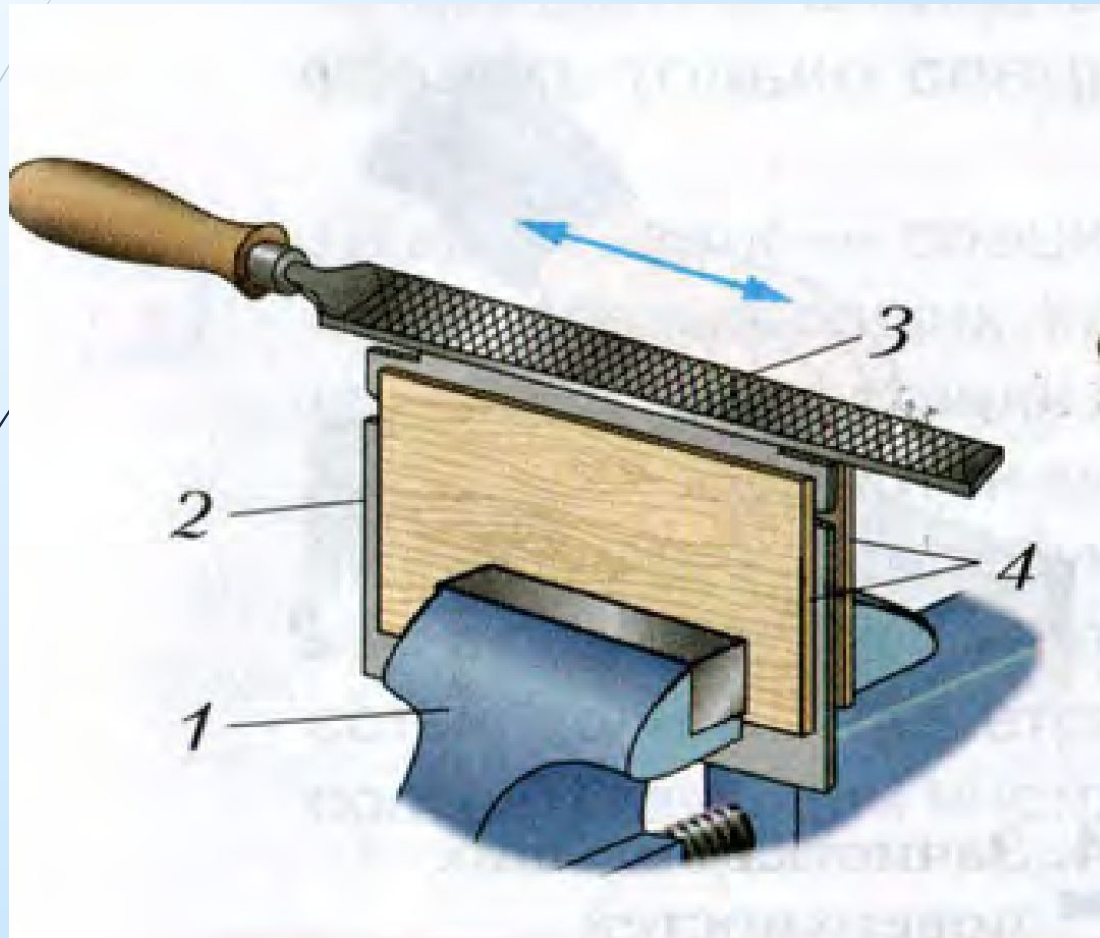
Техника безопасности

- ❑ 1. Насаживать ручку напильника ударяя о верстак руками.
- ❑ 2. Работать напильниками только с надежно насаженными ручками.
- ❑ 3. Надежно закреплять заготовку на верстаке.
- ❑ 4. Не прилагать больших усилий при опиливании.
- ❑ 5. После работы мыть руки.

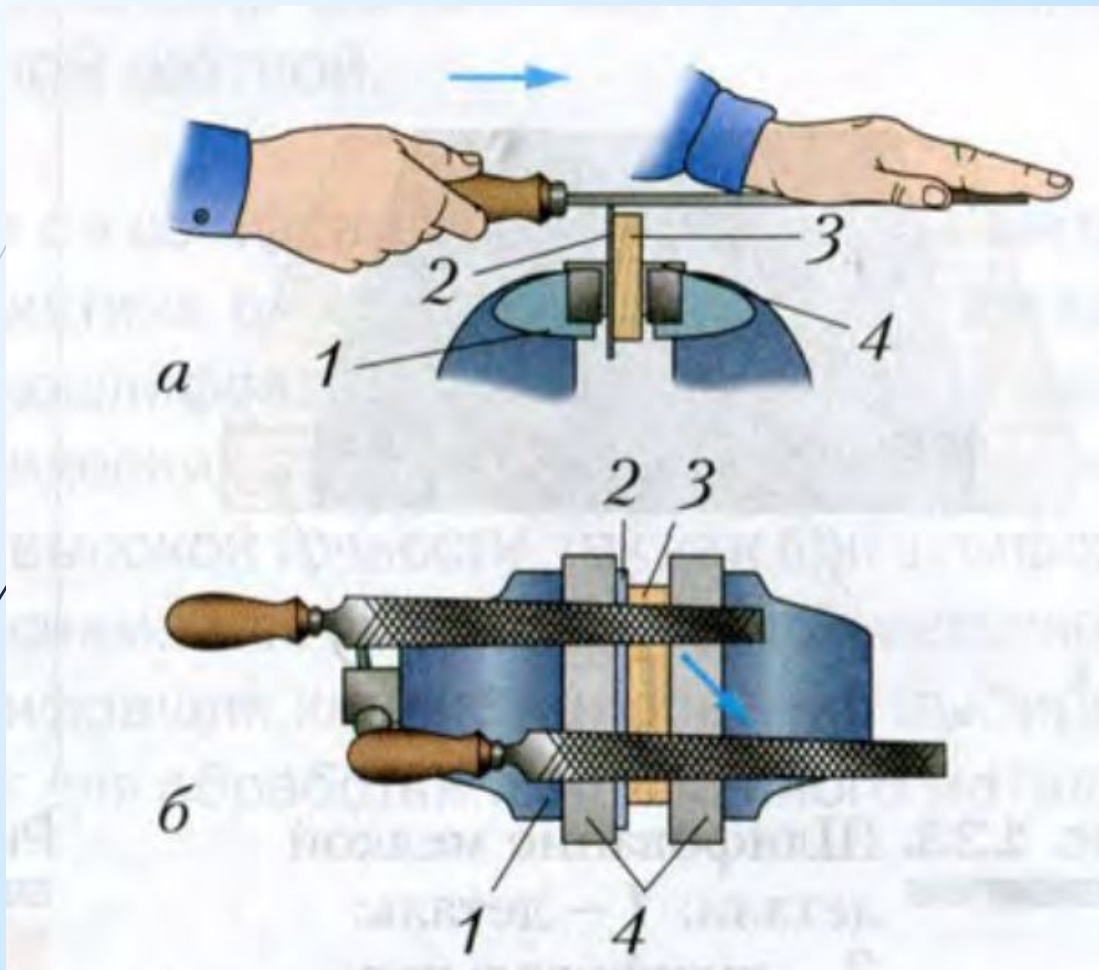
Зачистка тонколистовой заготовки напильником.



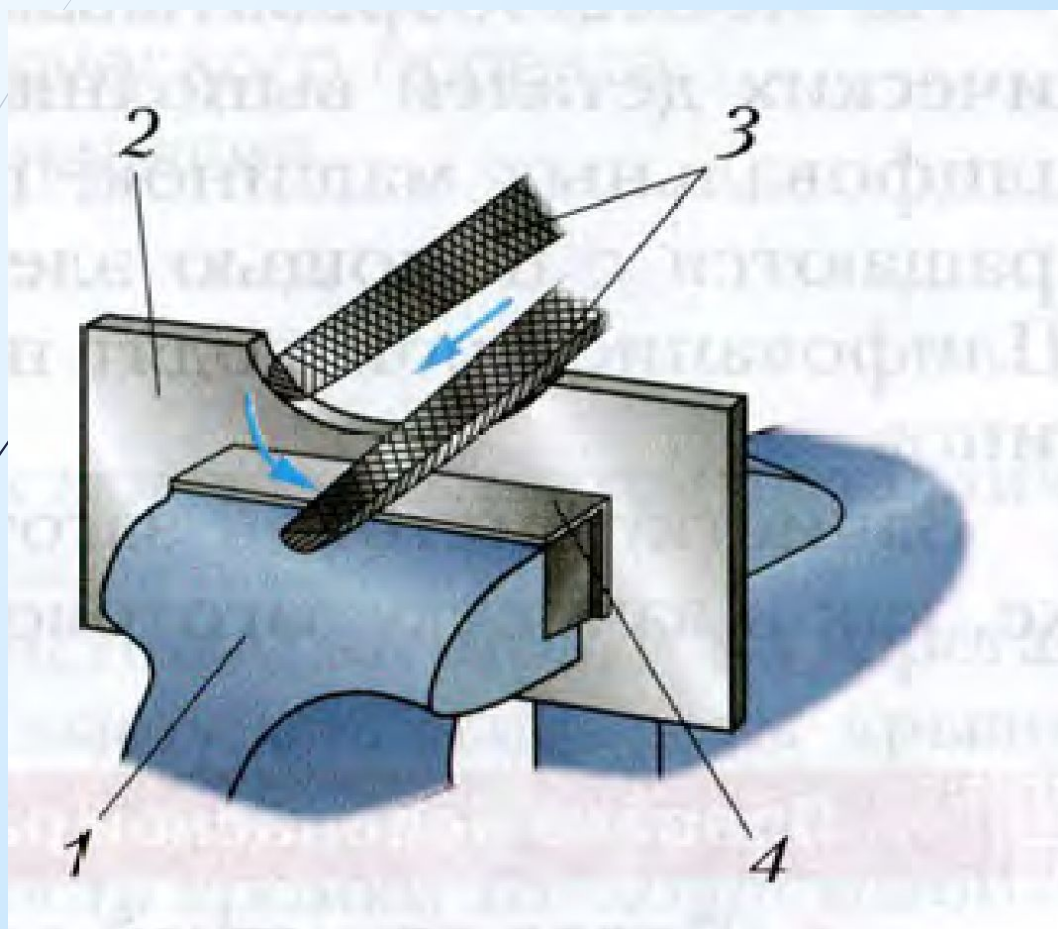
Способы зачистки.



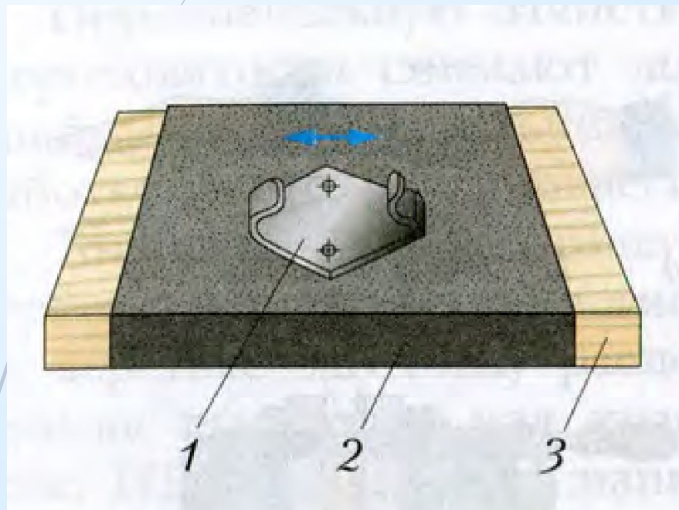
1. тиски
2. заготовка
3. напильник
4. дощечки



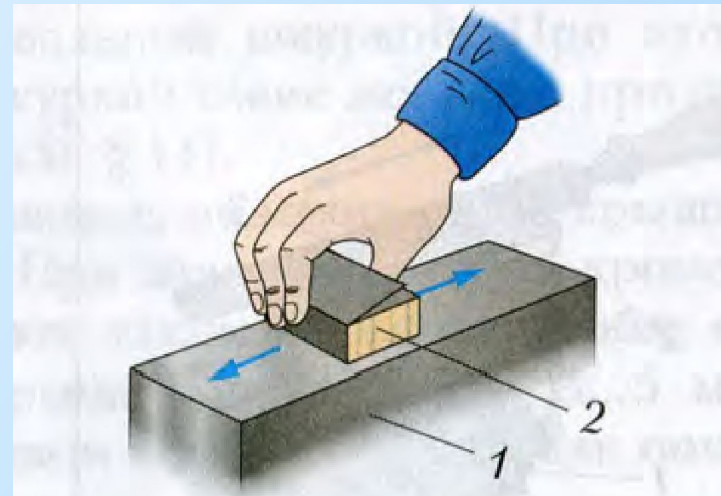
1. тиски
2. заготовка
3. дощечки
4. губки тисков



1. тиски
2. заготовка
3. напильник
4. уголок



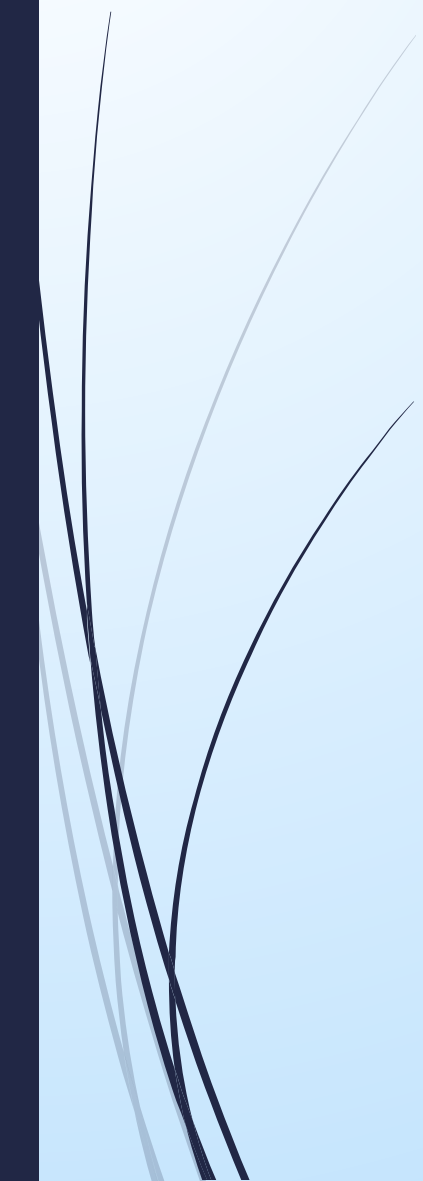
1. деталь
2. шлифовальная шкурка
3. доска



1. деталь
2. шлифовальная шкурка



Выводы:

- **Научиться правильно использовать различные виды напильников и наждачных бумаг, от качества зачистки зависит качество будущего изделия и ваша безопасность.**
 - **Знать технику безопасности при зачистки изделия и быть внимательным работая с напильником.**
- 

Спасибо за внимание

