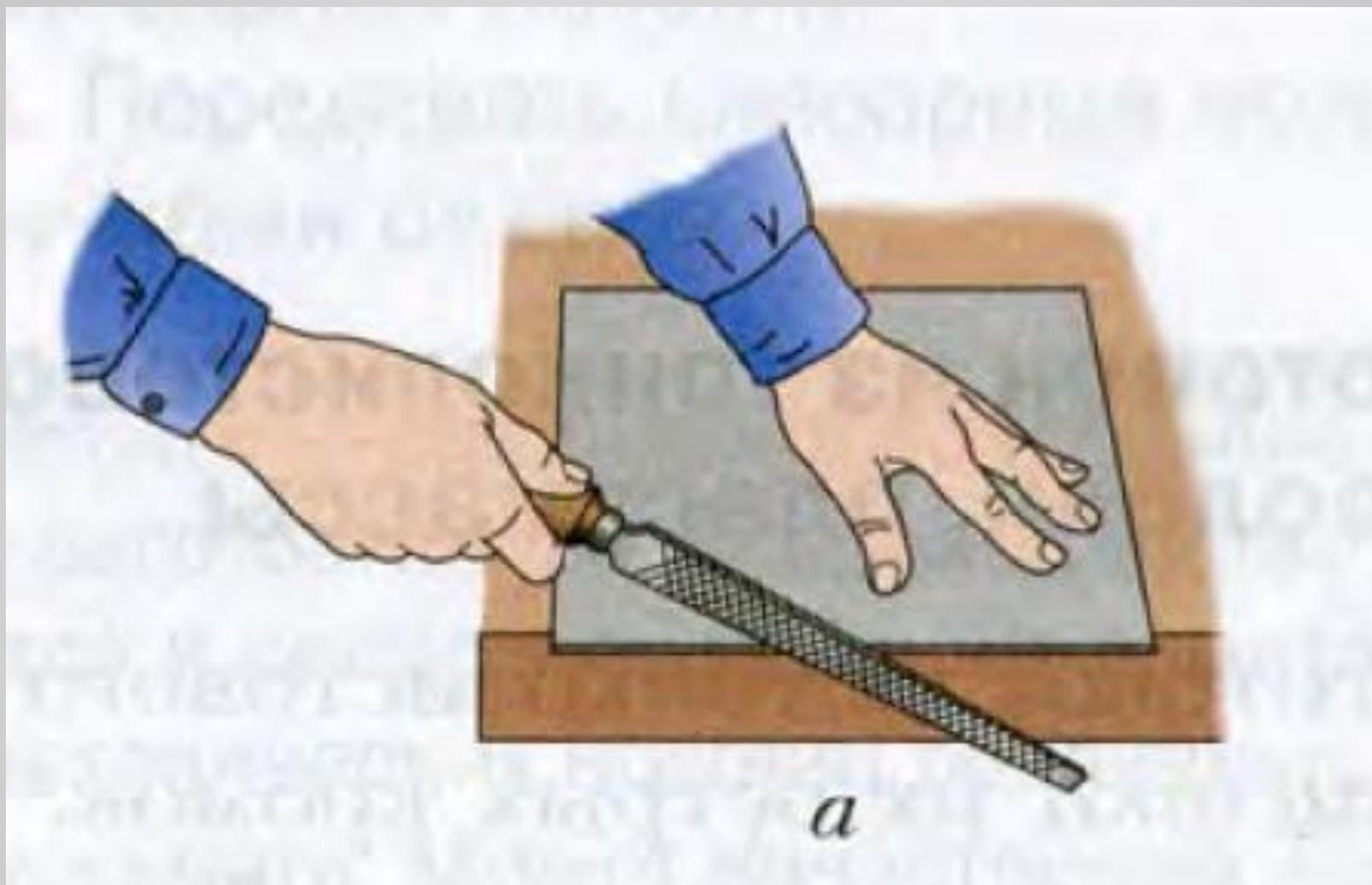




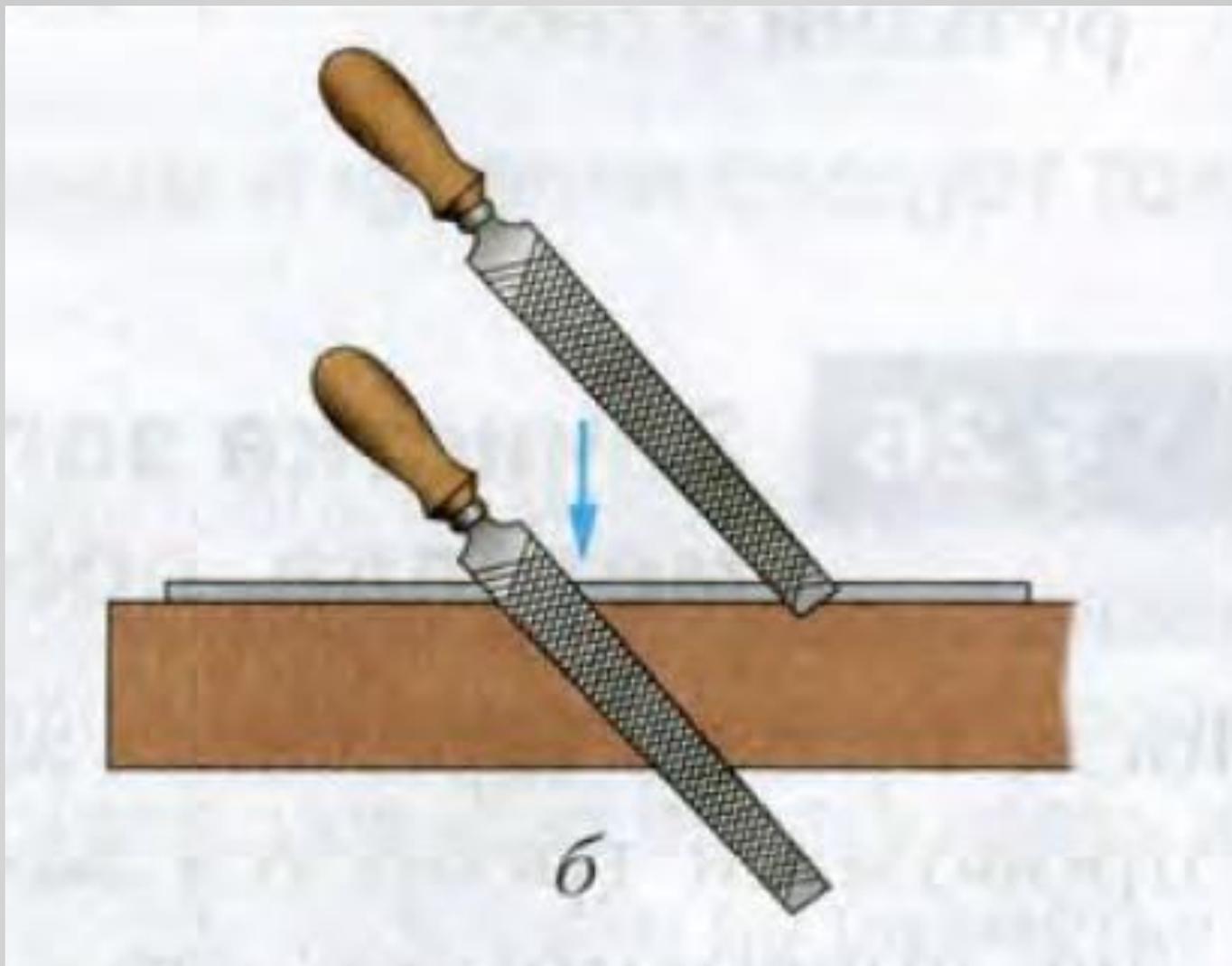
Зачистка заготовок из металла, проволоки и пластмассы.

После правки и резания заготовок из тонколистового металла и проволоки требуется *зачистка* их острых кромок. Кроме того, на поверхностях стальных заготовок могут быть следы ржавчины, которые также необходимо зачистить.

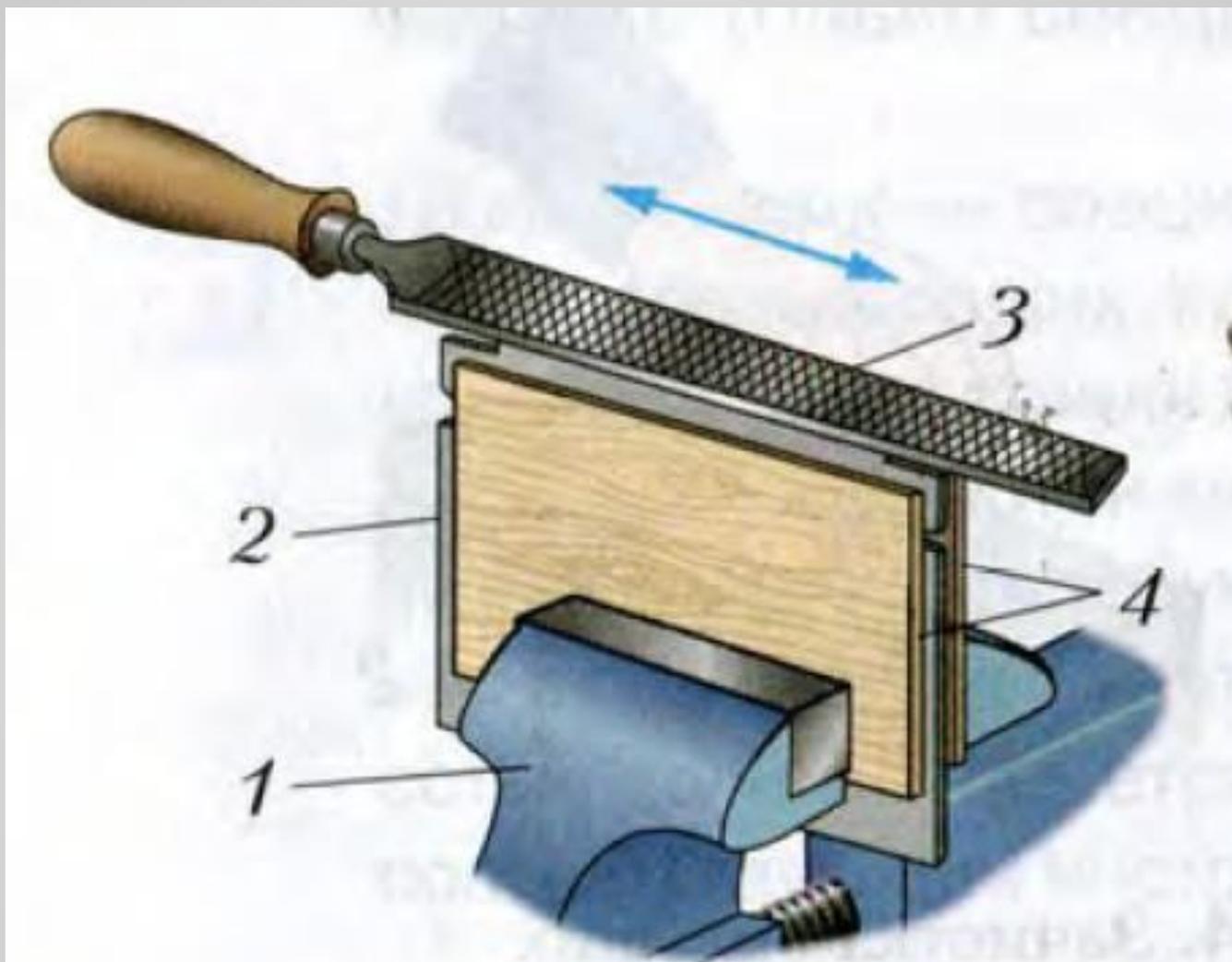
Первоначальную *зачистку*
выполняют *напильником*, затем
шероховатости снимают
шлифовальной шкуркой. При
этом приёмы работы
напильником и шкуркой такие
же, как и при обработке
заготовок из древесины



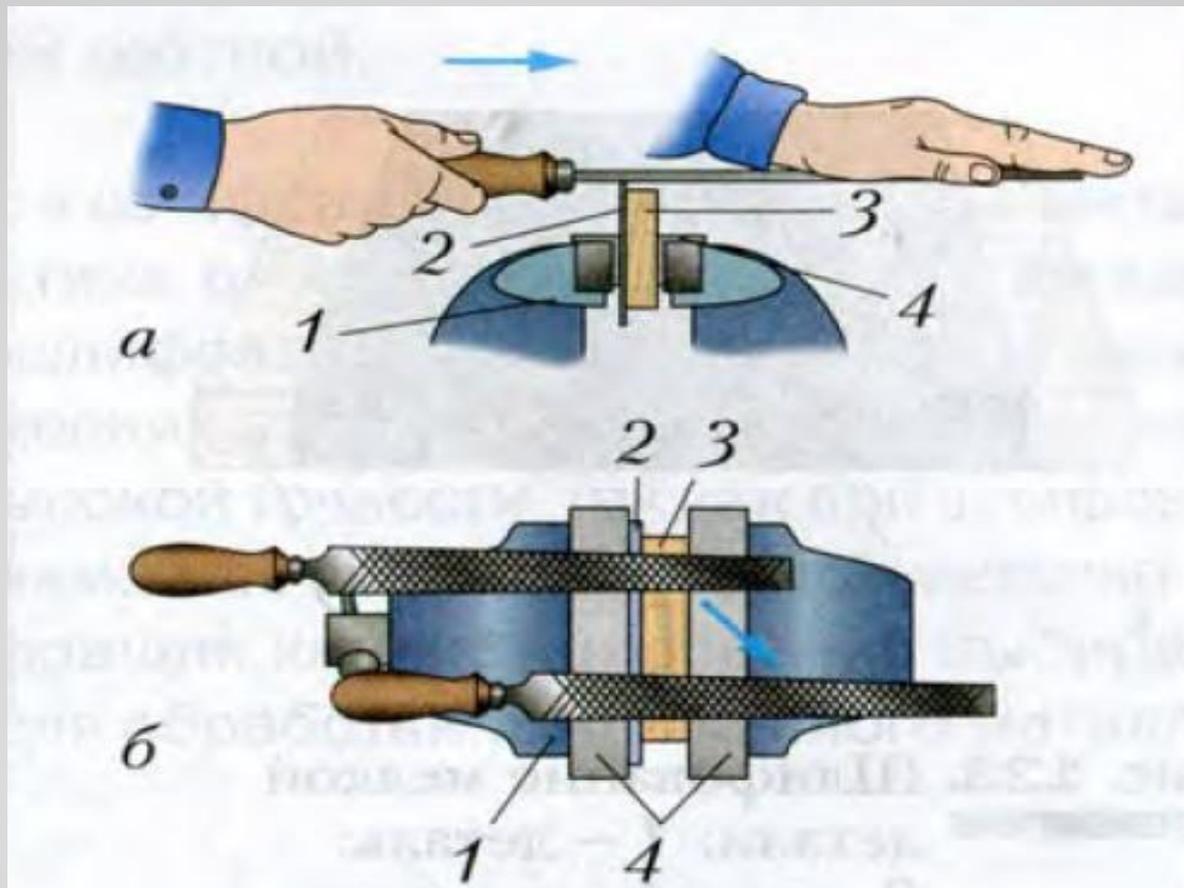
**Зачистка тонколистовой заготовки
напильником: а – расположение заготовки**



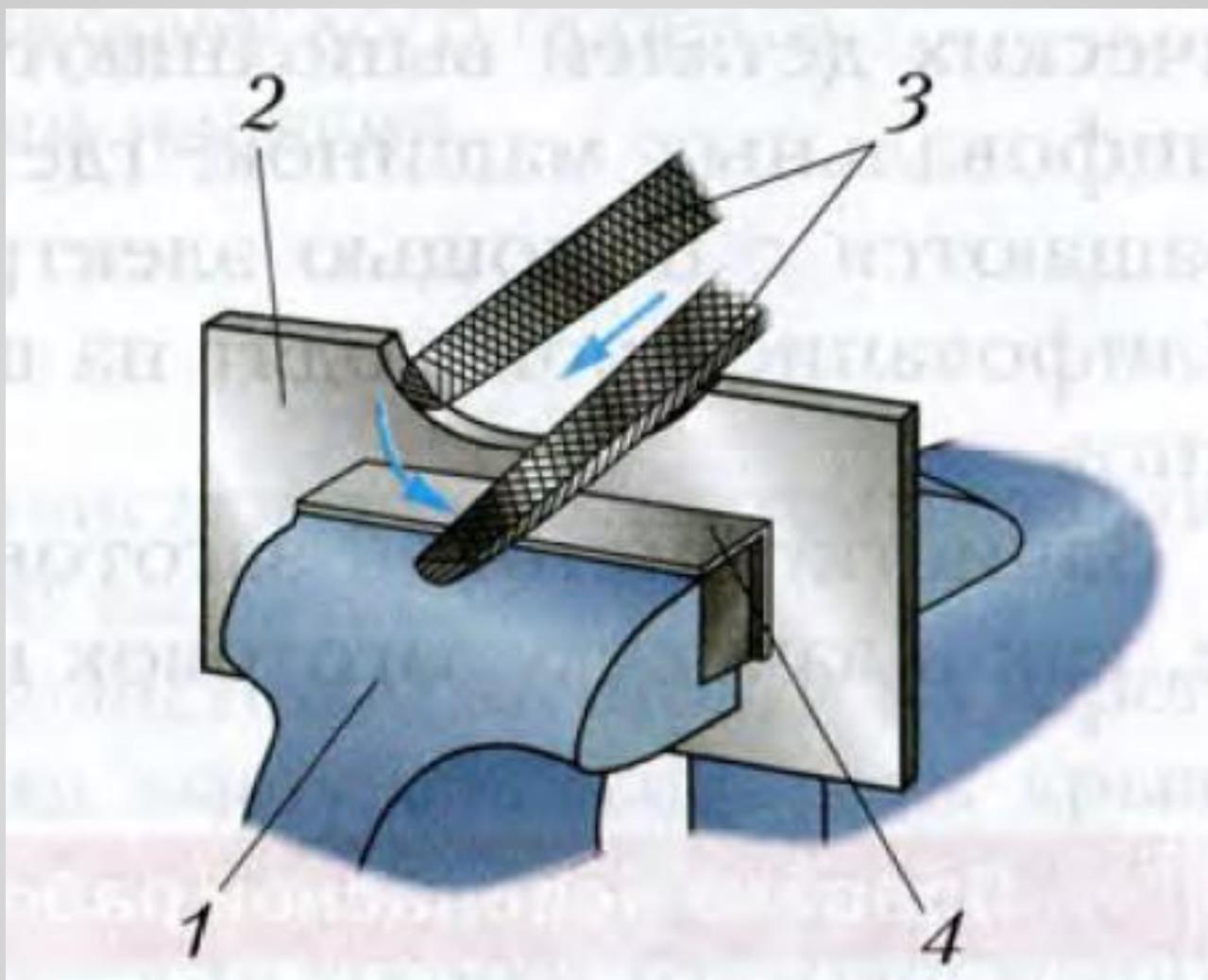
**Зачистка тонколистовой заготовки
напильником: б – движение напильником**



Зачистка тонколистовой заготовки вдоль кромки: 1 - тиски; 2 – заготовка; 3 - напильник

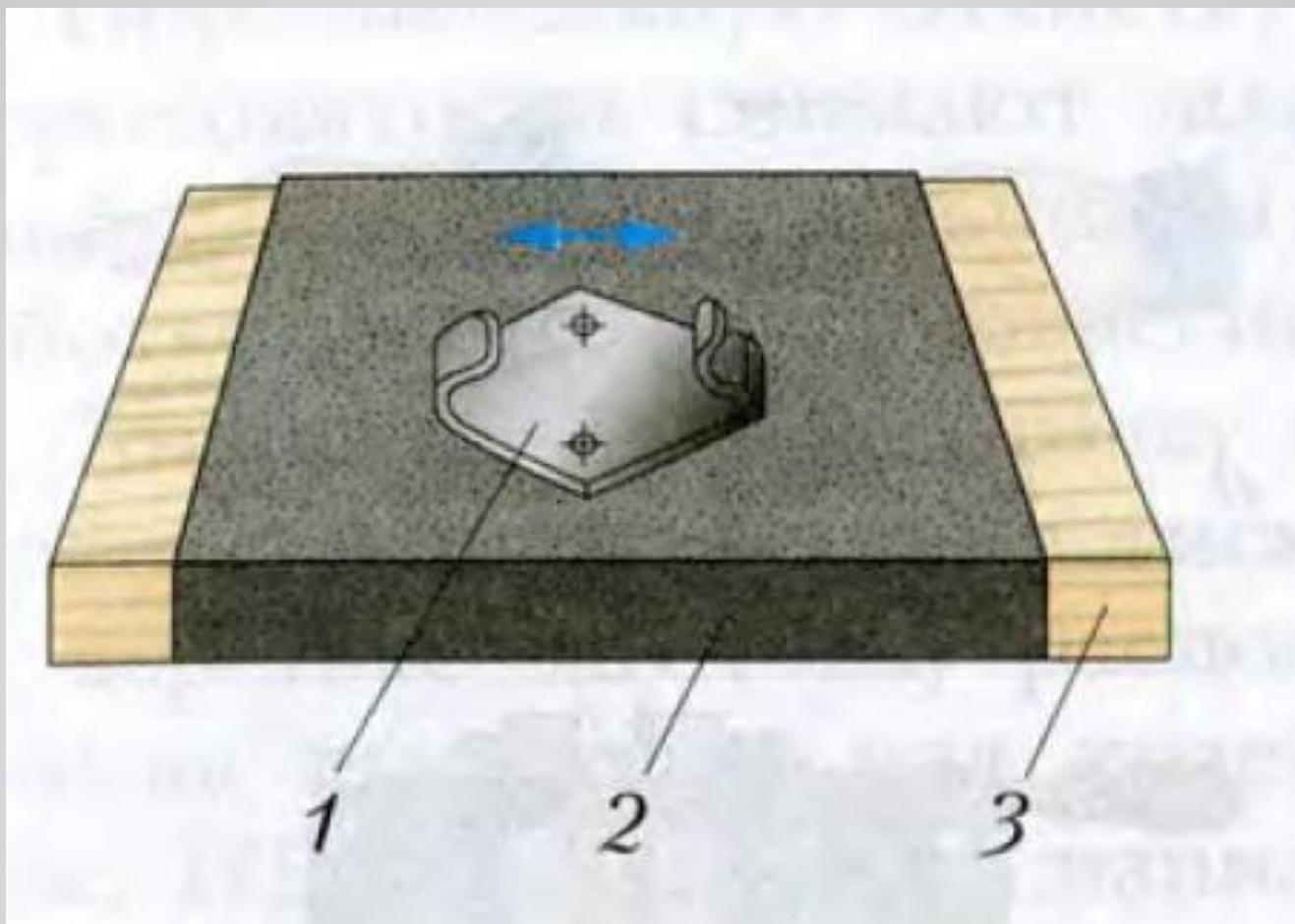


Зачистка тонколистовой заготовки поперёк кромки: а – расположение подкладной дощечки; б – движение напильником: 1 – тиски; 2 – заготовка; 3 – дощечка, 4 - нагубники

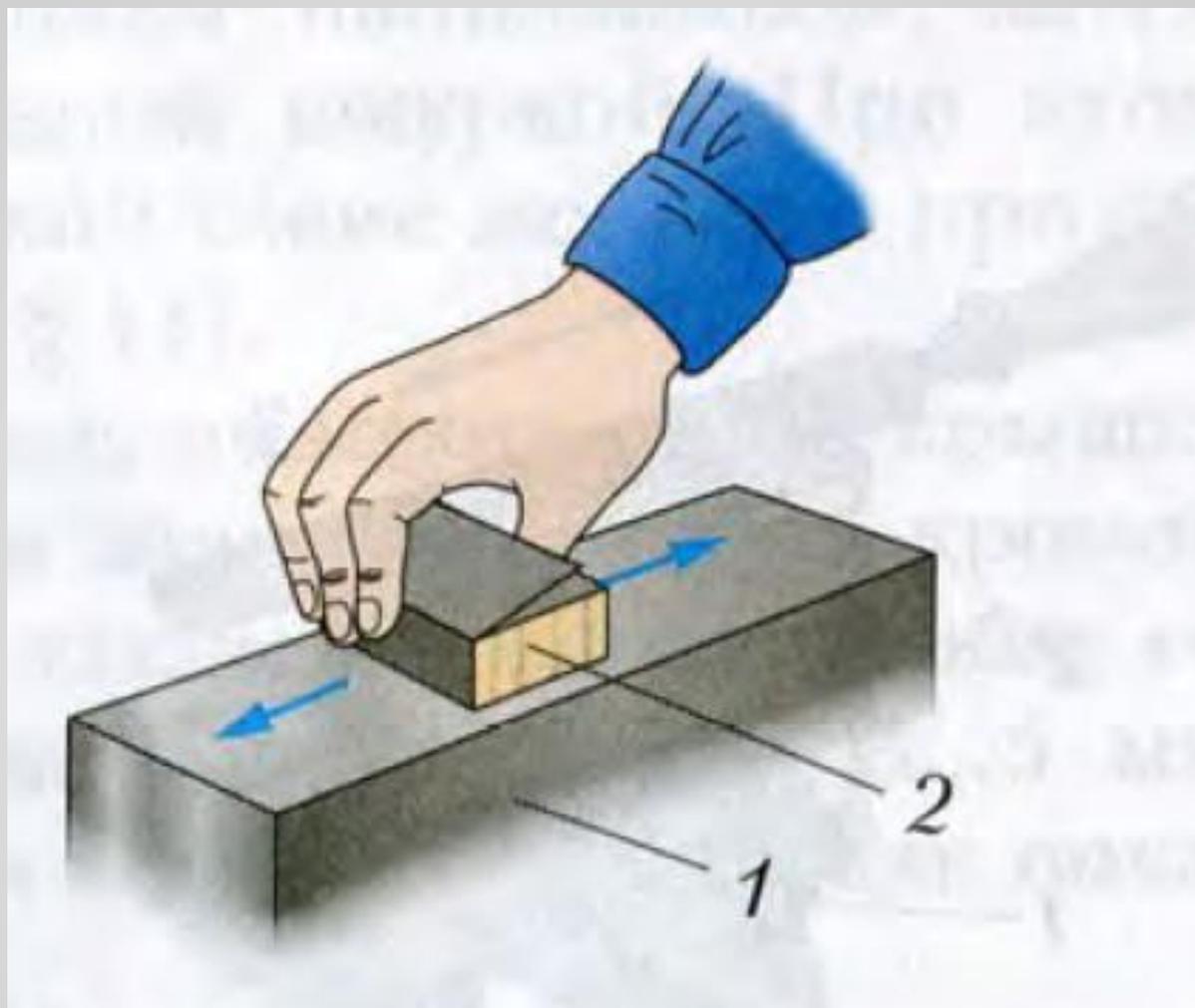


Зачистка криволинейной выемки напильником:

1 - тиски; 2 – заготовка; 3 - напильник



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



Зачистка больших поверхностей: 1 – деталь; 2 – деревянный брусок со шлифовальной шкуркой

Правила безопасности

- **Перед зачисткой деталь следует правильно и надёжно закрепить в тисках.**
- **Работать напильником только с прочно насаженной ручкой.**
- **Во время работы напильником не захватывать левой рукой его носок.**
- **Опилки и шлифовальную пыль нельзя сдувать, а следует удалять только специальной щёткой.**

Шлифовщик — специалист по шлифованию заготовок. На металлообрабатывающих предприятиях он обслуживает и настраивает шлифовальные станки (плоскошлифовальные, круглошлифовальные и др.) для обработки металлических заготовок.

Это - очень ответственная работа, требующая высокой точности, так как при шлифовании с поверхности заготовки снимается очень тонкий слой металла - сотые доли миллиметра. Шлифовщик квалифицированно выбирает соответствующий инструмент для обработки того или иного металла.