

**Строгание заготовок
из древесины
5 класс**



Строгание заготовок из древесины применяют для того, чтобы будущей детали форму и размеры, указанные в чертеже. При строгании с поверхности заготовки снимается тонкий слой древесины – стружка, что позволяет получить ровные и гладкие поверхности.

Шерхебель – служит для предварительного (чернового) строгания заготовок вдоль и поперек волокон.

Общий вид:

1 - колодка; 2 – рукоятка;

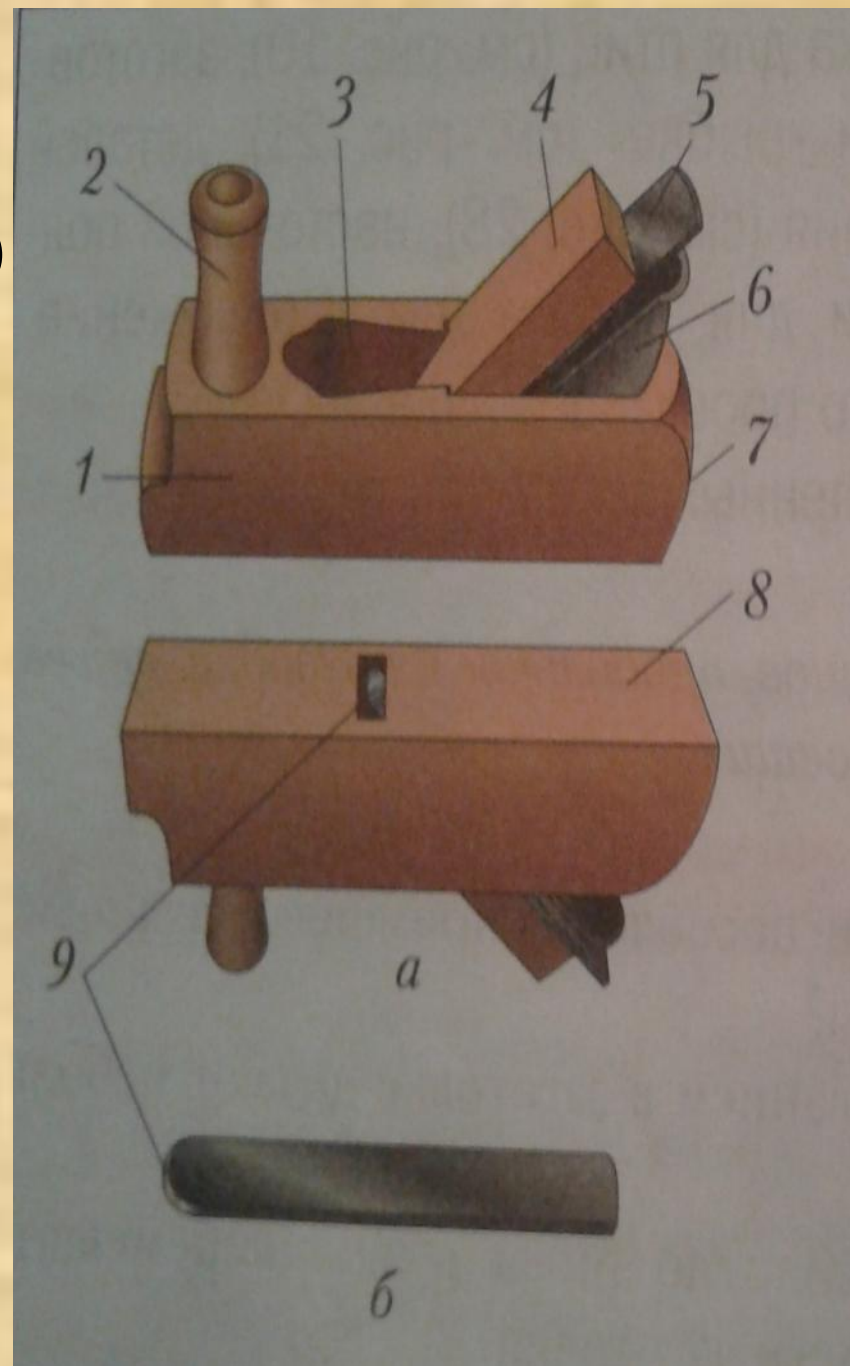
3 – леток; 4 – клин;

5 – нож; 6 – упор;

7 – пятка; 8 – подошва;

9 – лезвие.

б) нож



Рубанок – предназначен для окончательного (чистового) строгания заготовок.

нож рубанка шире, чем нож шерхебеля.

Общий вид:

1 - колодка; 2 – рукоятка;

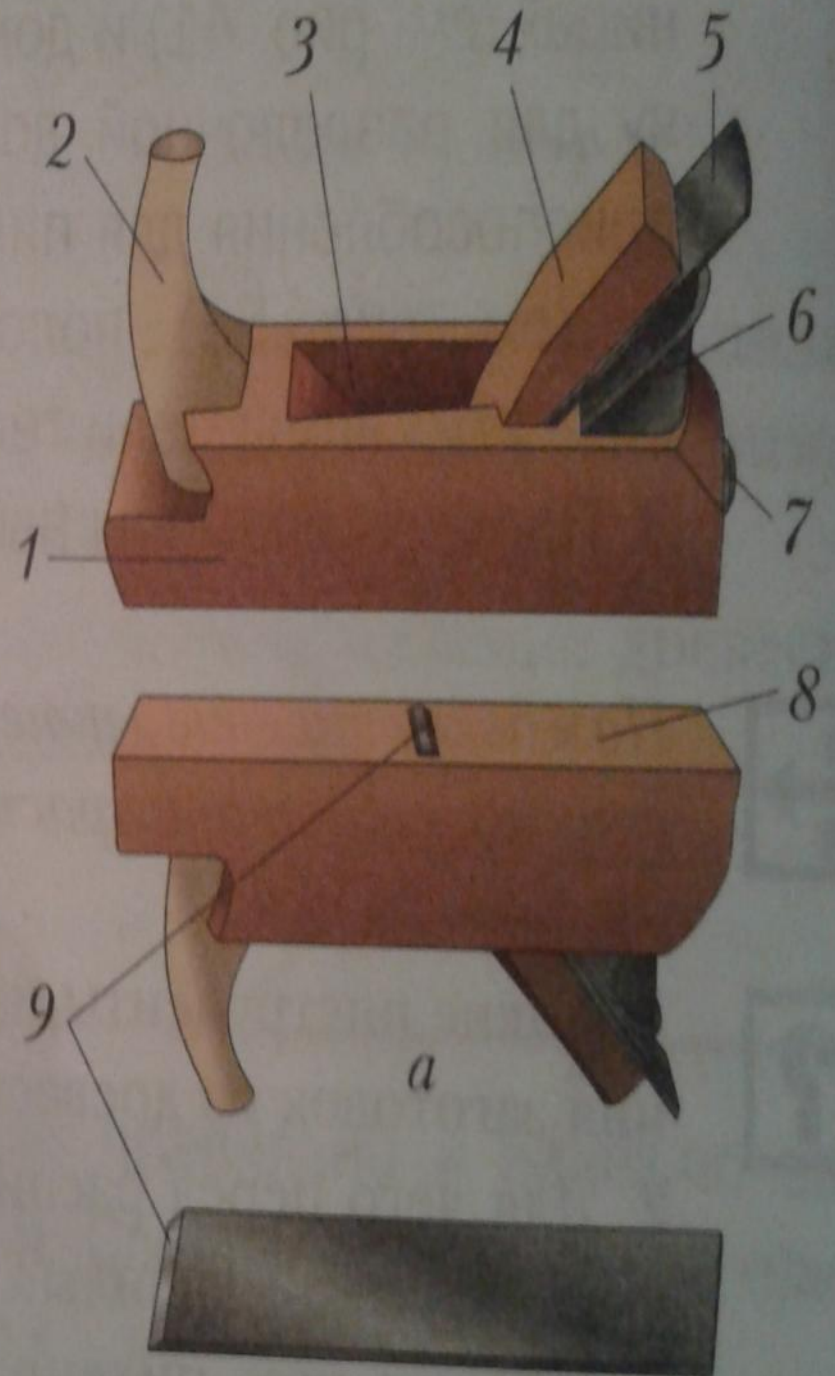
3 – леток; 4 – клин;

5 – нож; 6 – упор;

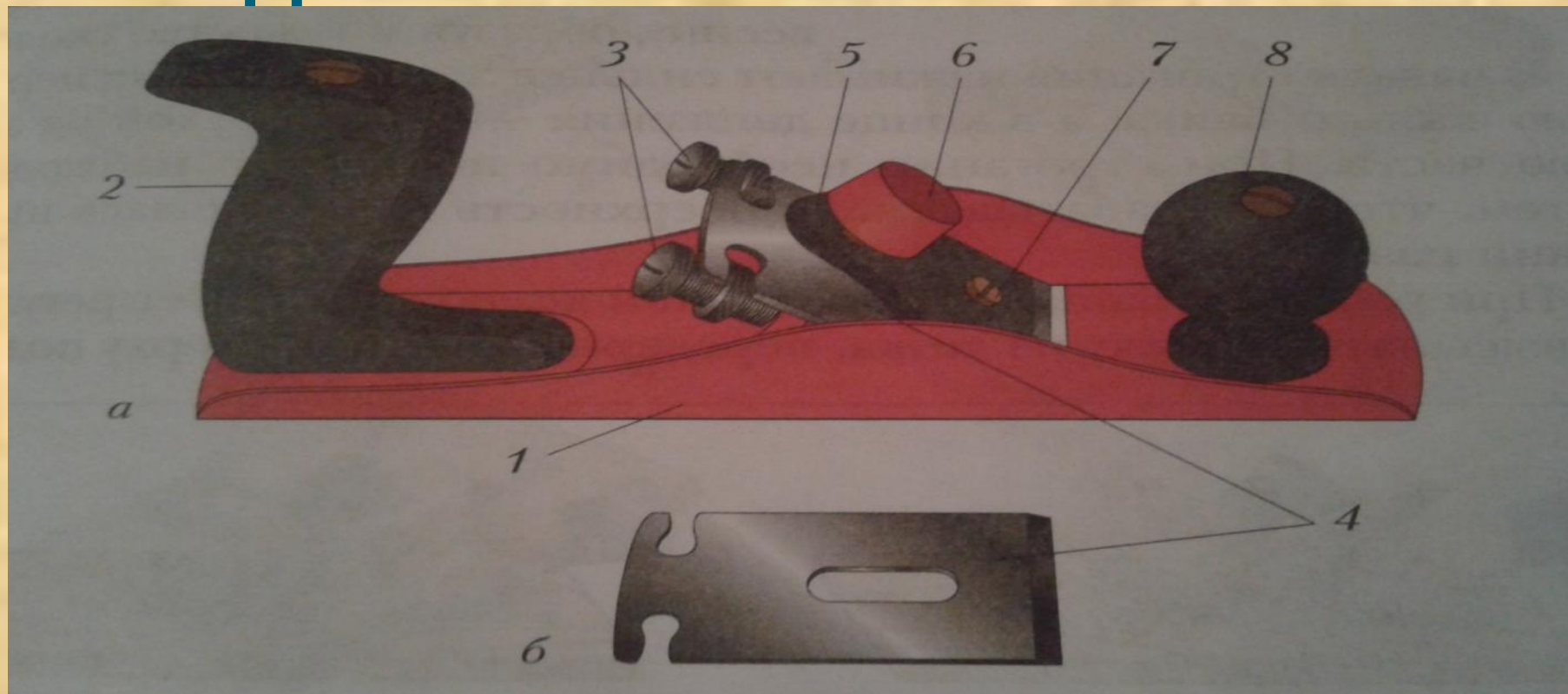
7 – пятка; 8 – подошва;

9 – лезвие.

а) нож



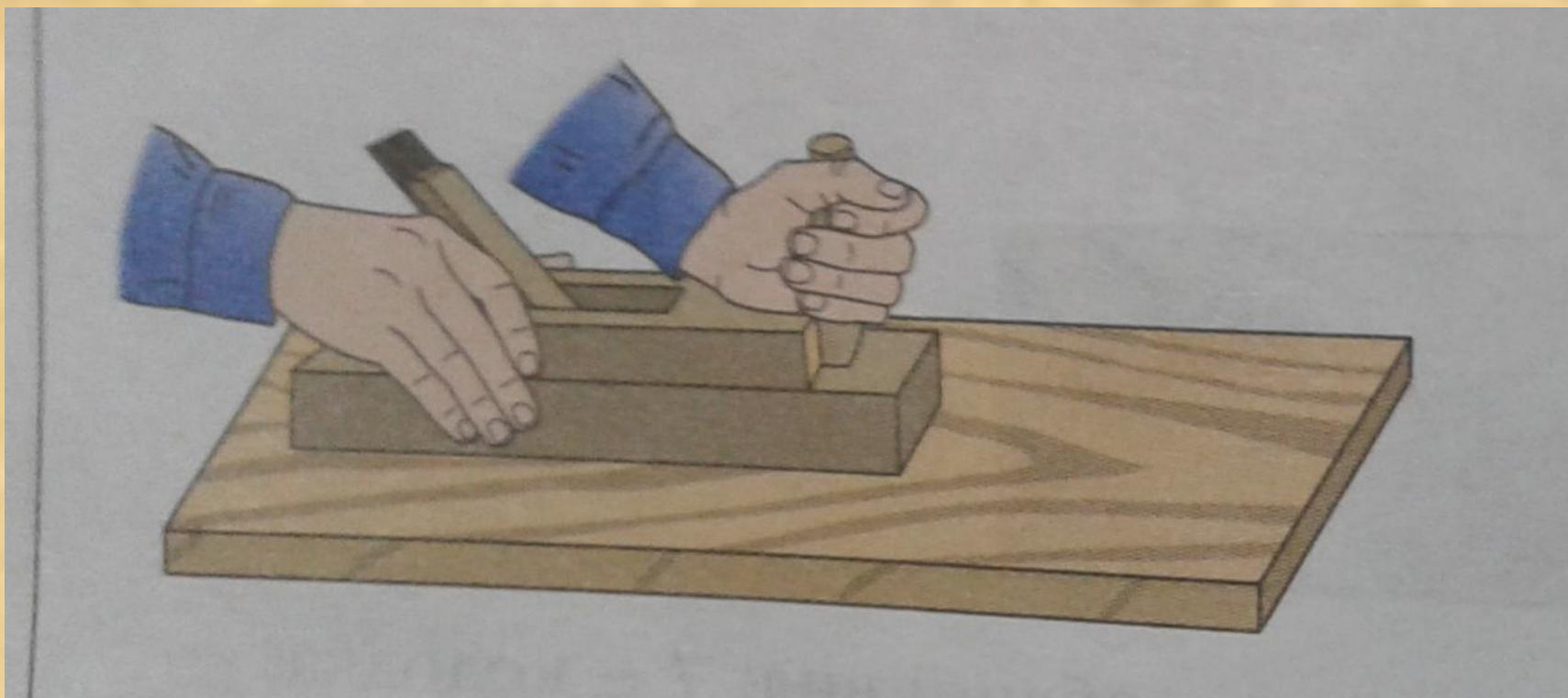
Рубанок с металлической колодкой



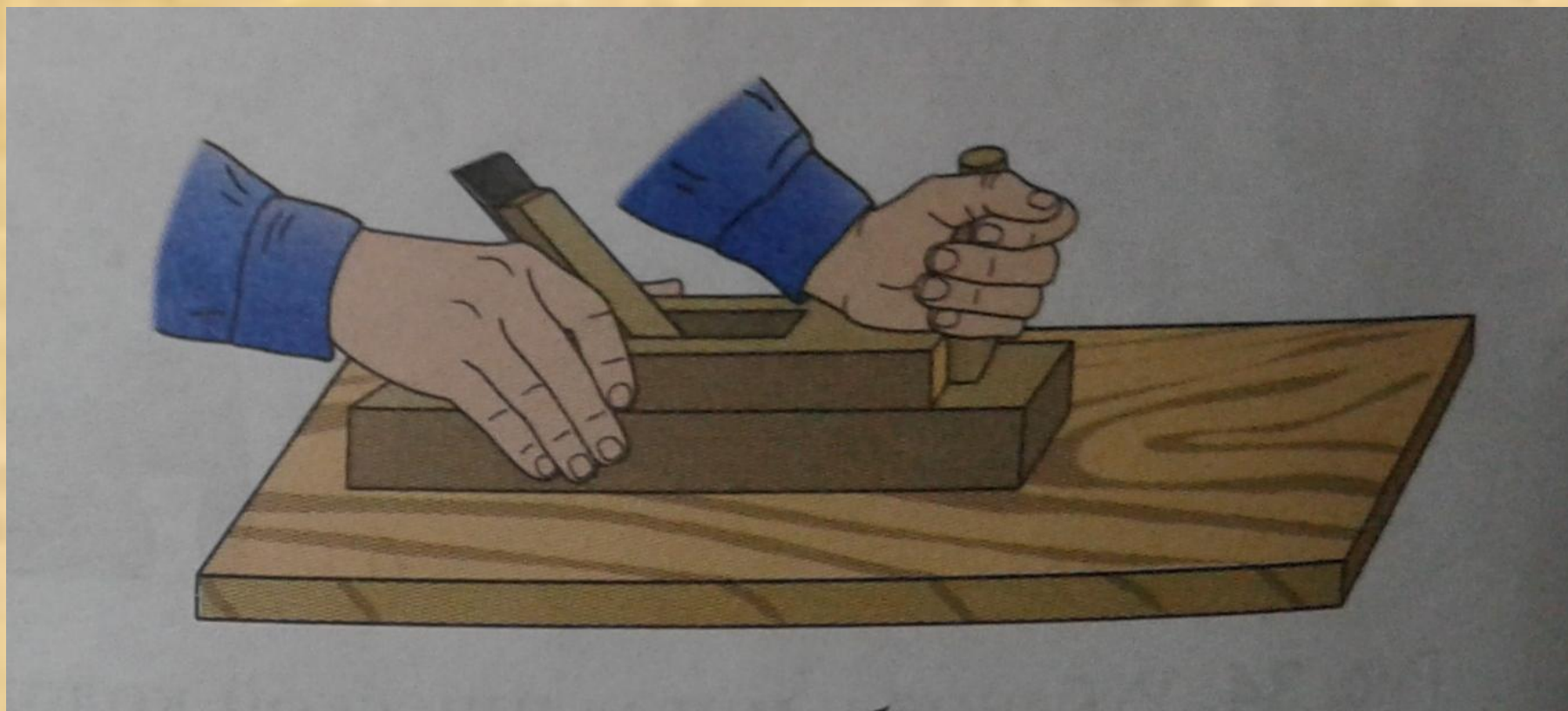
Общий вид: 1 - колодка; 2 - рукоятка;
3 - регулировочный винт; 4 - нож;
5 - стружколоматель; 6 - зажимной винт;
7 - винт; 8 - ручка.

б) нож

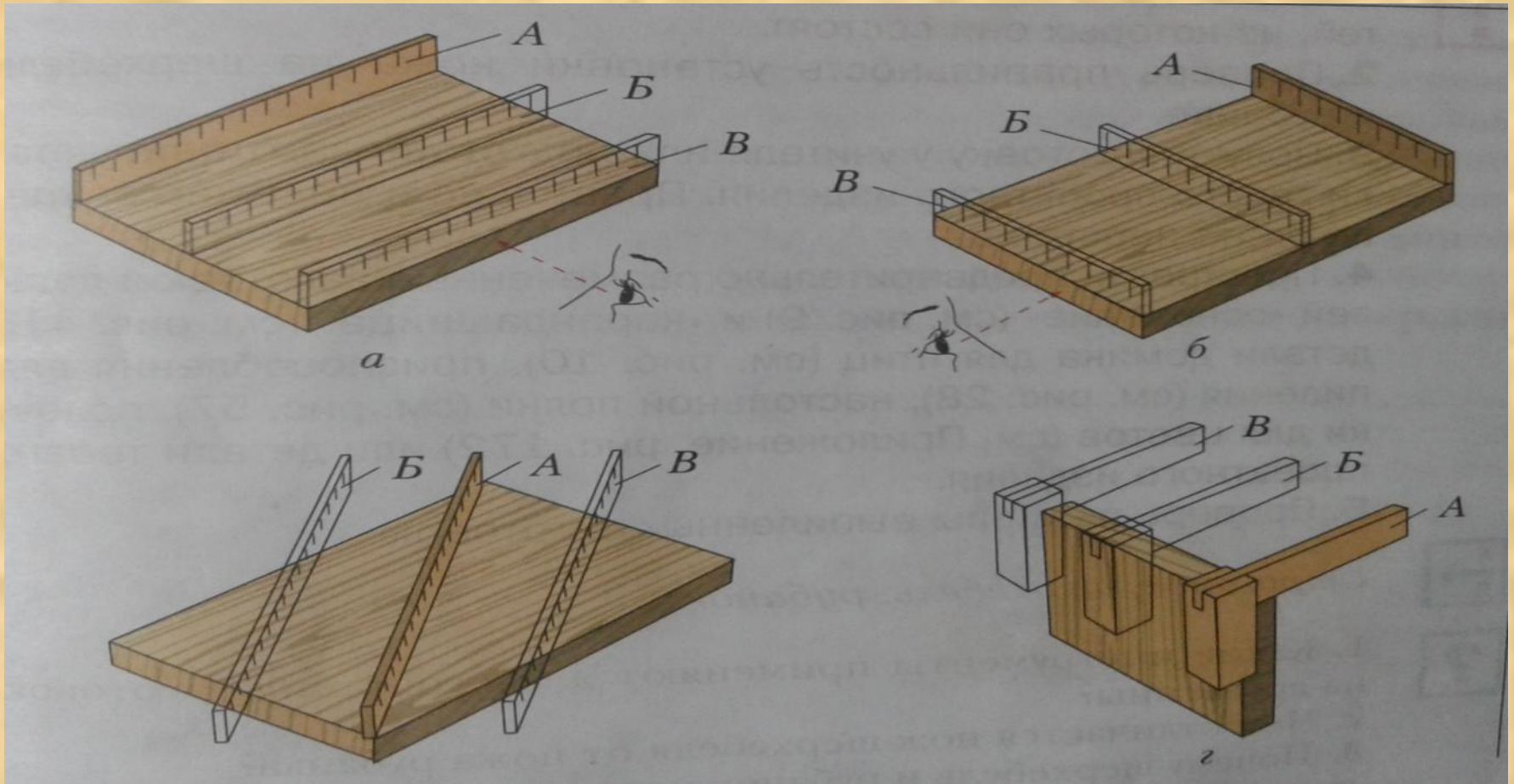
- Для того что бы строганная поверхность получилась гладкой и ровной, заготовку надо закрепить так, чтобы направление волокон древесины совпадало с направлением движения рубанка при строгании



При наклоне волокон, гладкую поверхность получить не удастся, так лезвие ножа при строгании не будет постоянно цеплять древесину, образуя множество сколов



Качество строганной поверхности проверяют линейкой: прикладывая её в разных положениях и рассматривают место касания на просвет. Прямой угол между кромкой заготовки и пластью проверяют столярным уголком



Правила безопасной работы

1. Перед строганием следует правильно и надежно закрепить заготовку на верстаке.
2. Нельзя проверять рукой остроту лезвия ножа рубанка.
3. Рубанок и шерхебель класть на крышку верстака на бок лезвием от себя.
4. Стружку из летка извлекать только щепкой и со стороны клина