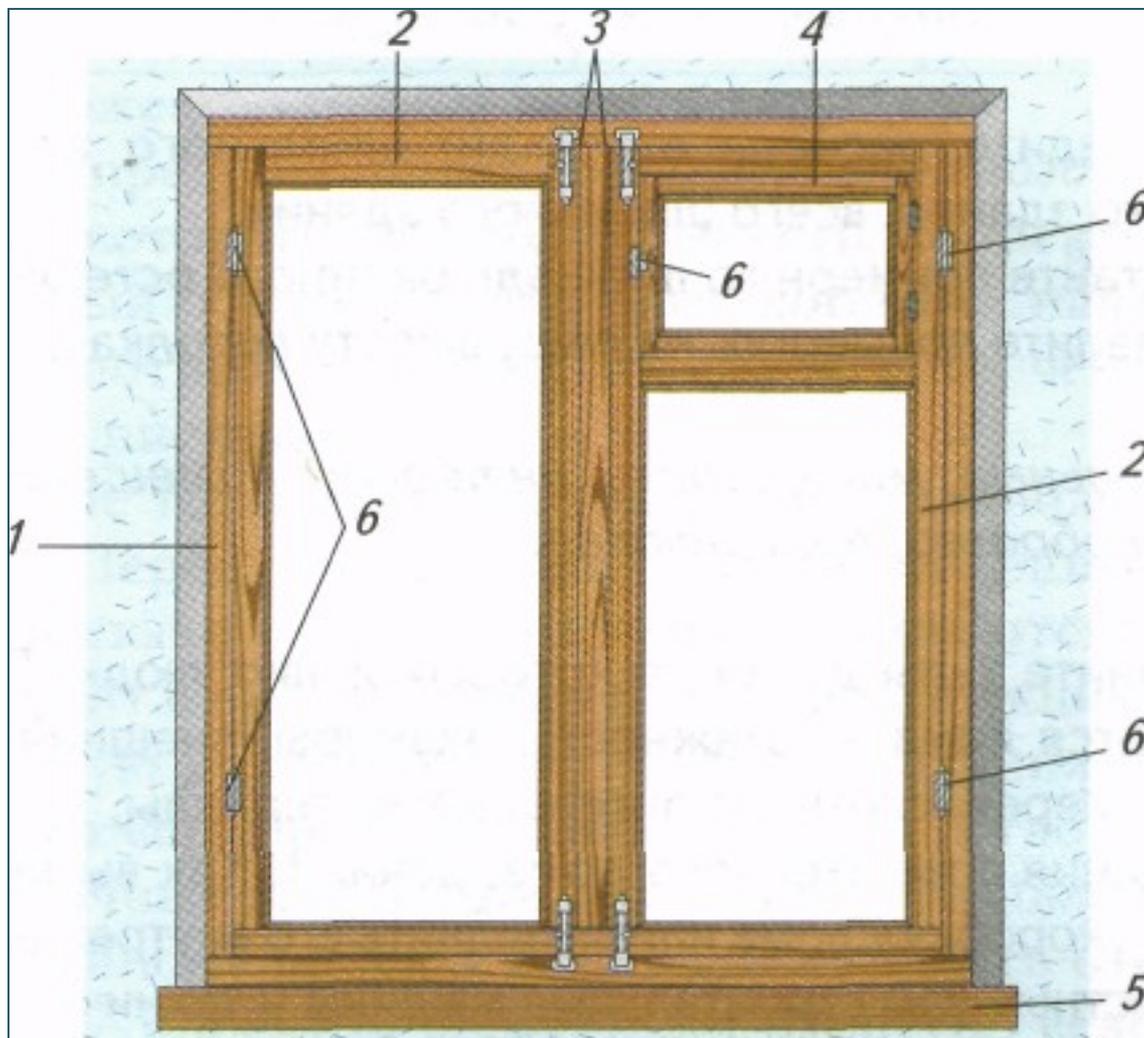


# Ремонт ОКОННЫХ БЛОКОВ

8 класс

# УСТРОЙСТВО ОКОННОГО БЛОКА



- 1 — коробка,
- 2 — створка,
- 3 — импост,
- 4 — форточка,
- 5 —  
    ПОДОКОННИК,
- 6 — петля

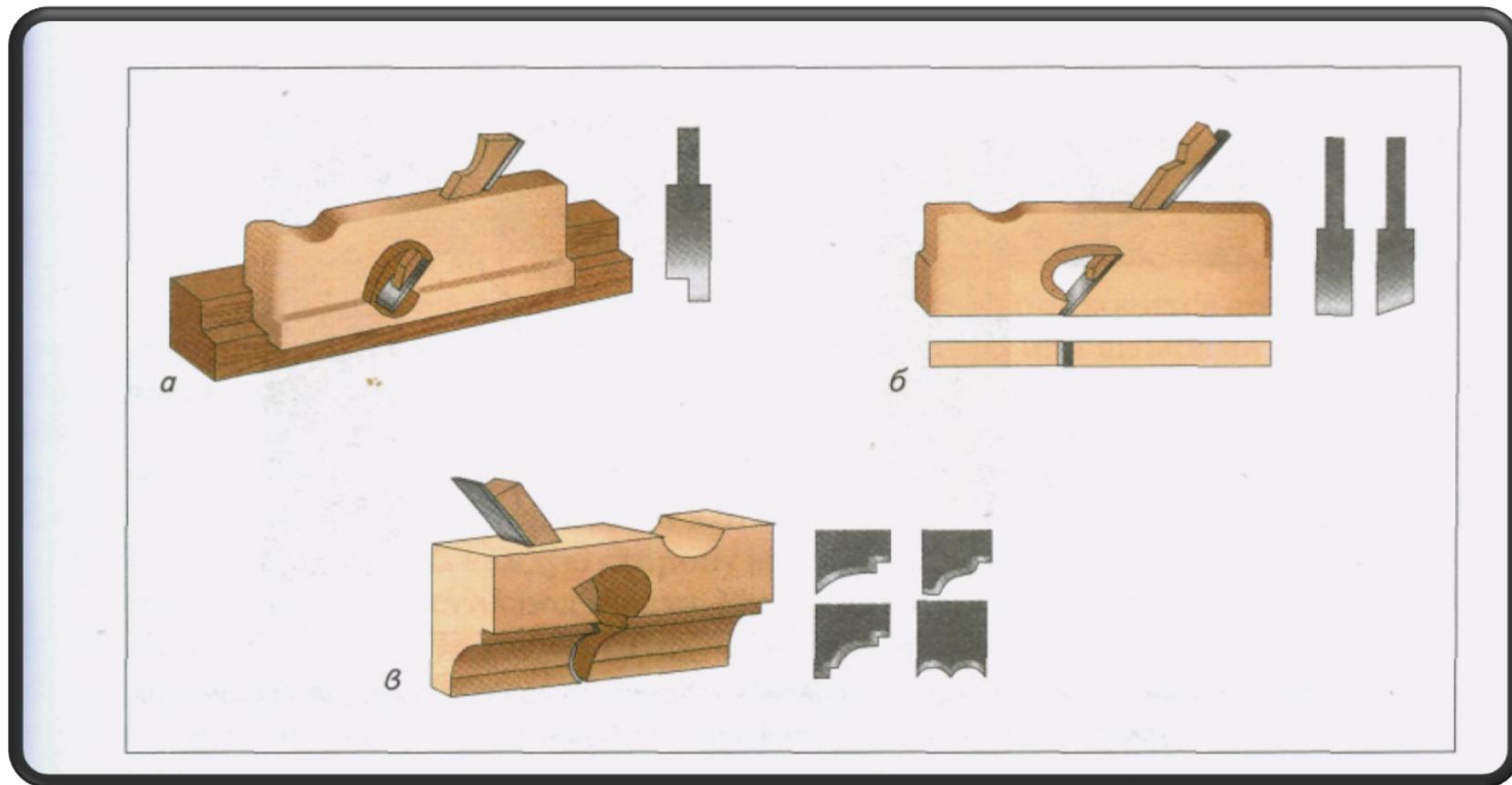
# РЕМОНТ ОКОННЫХ БЛОКОВ



Ремонт *оконных блоков* необходим в случаях загнивания или поломки их отдельных элементов: *коробки, створки, импоста* (перемычки между створками), *форточки* и т. д.

В оконных блоках чаще всего выходят из строя бруски коробки, а также отдельные бруски створок и форточек, реже — створки целиком. Для восстановления оконных блоков применяют сухую древесину хвойных пород.

# СТРУГИ И НОЖИ ДЛЯ ВЫБОРКИ ПРОФИЛЕЙ БРУСКОВ



*a* — фальцгебель,  
*б* — зензубель (дан вид снизу),  
*в* — калёвка

# ЗАМЕНА ДЕФЕКТНЫХ БРУСКОВ



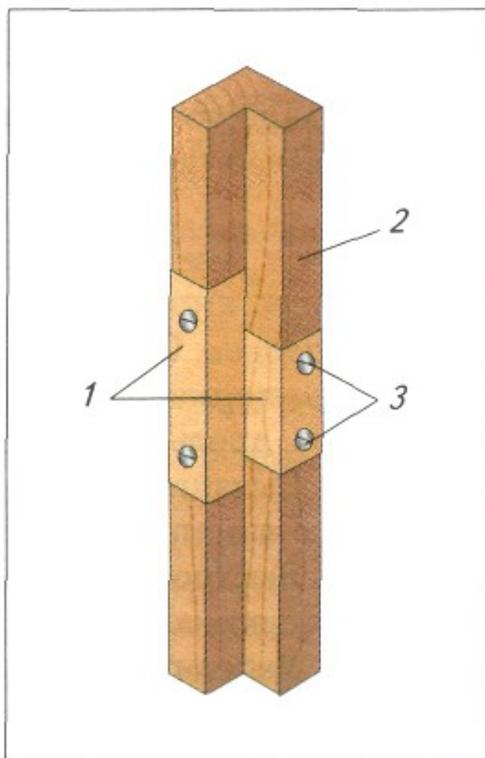
- Дефектные бруски коробок заменяют новыми, изготовленными точно по профилю и размерам заменяемых брусков.
- Профильные бруски изготовляют различными стругами. Ступенчатые профили — четверти (*фальцы*) — выбирают *фальцгебелем* и зачищают *зензубелем*.
- Фигурный профиль бруска выстругивают *калёвкой*.
- Эти струги по своему устройству аналогичны рубанку, фуганку и шерхебелю, но профиль режущей кромки их ножа имеет фигурную форму соответственно заданному профилю бруска.

# РЕМОНТ СТВОРКИ ОКНА



- Замену брусков в оконном блоке обычно начинают со створки.
- При необходимости вынимают из проёма и ремонтируют всю коробку.
- Отремонтированную коробку обрабатывают антисептиками, чтобы предупредить гниение, обёртывают толем для влагоизоляции, после чего вновь вставляют в проём и крепят к стене.

# ЗАМЕНА ЧАСТИ БРУСКА В СТВОРКЕ

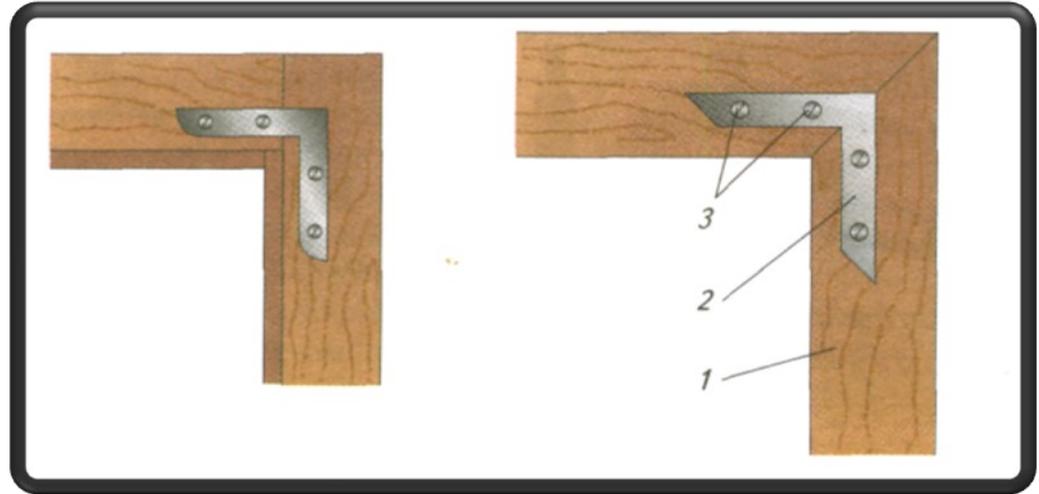


1 — вставка,  
2 — брусок,  
3 — шурупы

- Если в створках брусок повреждён целиком, то его заменяют новым; если повреждена лишь часть бруска, то заменяют только эту часть — выстроганной и вырезанной по размеру вставкой
- В ослабленных местах крепления петель также применяют вставки. Обычно вставки клеивают и крепят шурупами. Можно также соединять их с оставшейся частью бруска шипами и склеиванием.
- Закреплённые вставки покрывают олифой, шпаклюют (замазывают щели и неровности) и окрашивают краской под цвет бруска.

# УПРОЧНЕНИЕ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ УГОЛЬНИКОМ ПРИ РАЗНЫХ ВИДАХ СОЕДИНЕНИЯ БРУСКОВ

1— брусок,  
2— угольник,  
3— шурупы



- При перекосе створки и ослаблении её угловых соединений створку выправляют, вставляя по месту, и в углах шурупами крепят угольники. Такие угольники продаются в магазинах.
- Для соединения под прямым углом новых брусков их спиливают на торцах под прямым углом или под углом  $45^\circ$  крепят угольниками с двух сторон.



Сгнившие и треснувшие *отливы* для стока воды на окнах заменяют новыми, тщательно проолифив и окрасив их.

# ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ТЕМЫ



- Из каких элементов состоит оконный блок?
- С помощью каких инструментов изготавливают вставки и бруски для ремонта оконных блоков?
- Как укрепить угловые соединения?