

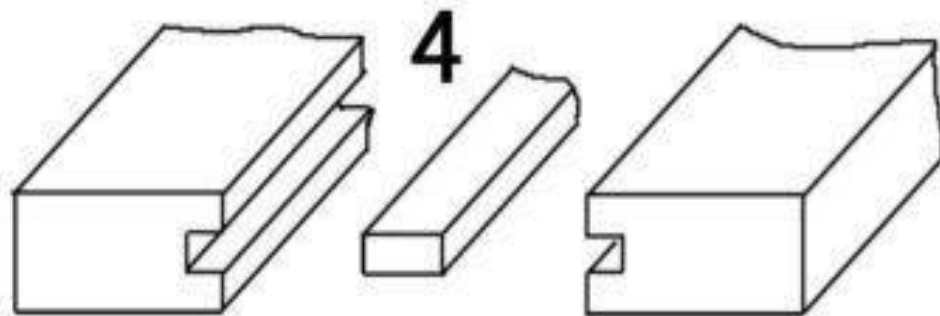
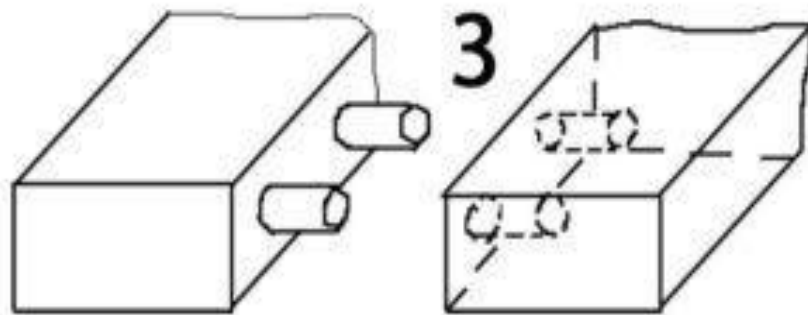
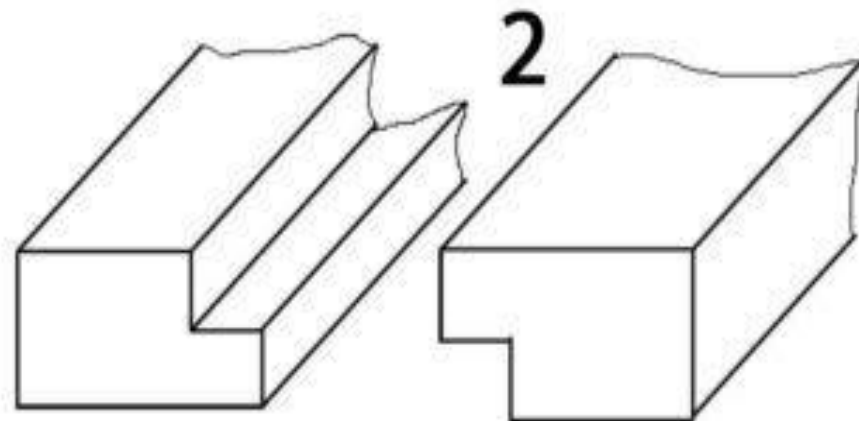
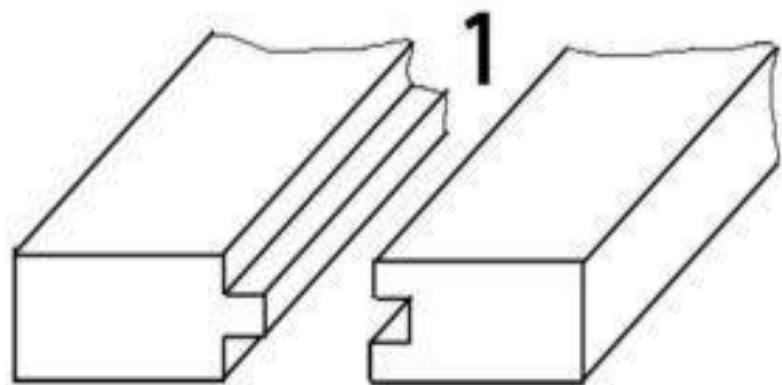


ШИПОВЫЕ СТОЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Повторение


- Перечислите физические и механические свойства древесины.
- Для чего сушат древесину?
- Какие виды сушки вы знаете?
- Что называют конструкторской документацией?
- Что такое технологическая карта?

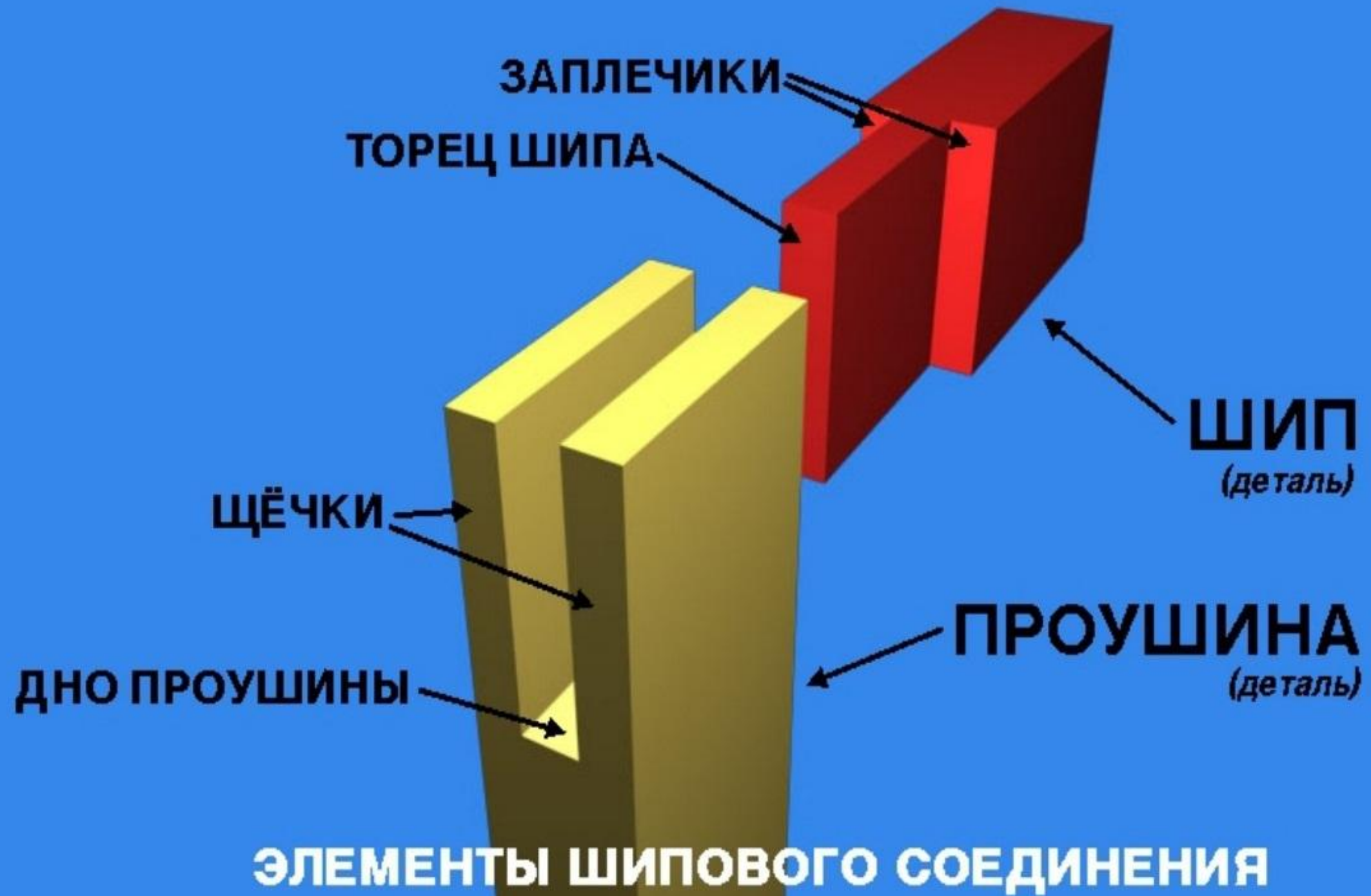
ВИДЫ СТОЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Сплачивание

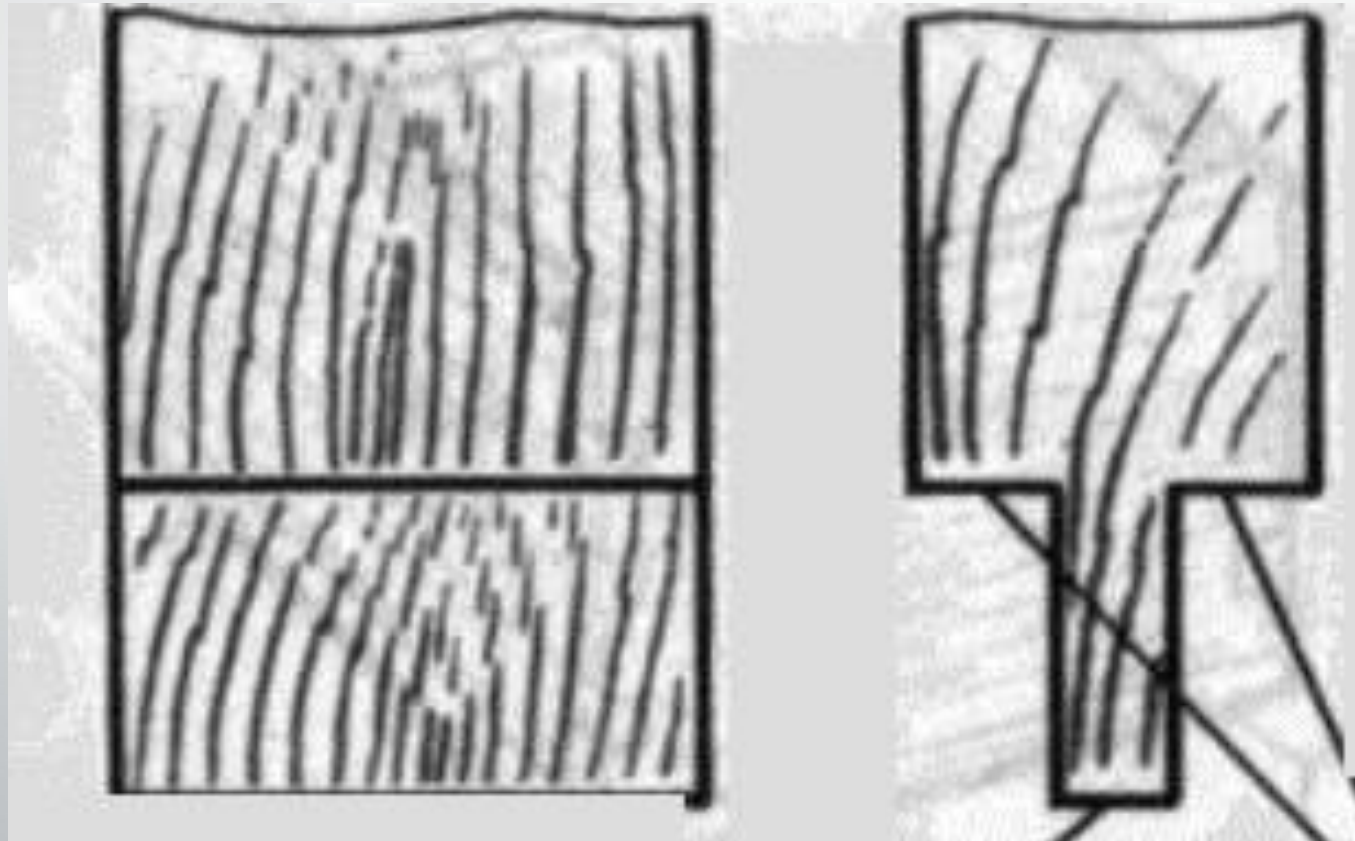
- 1 - на шпунт и гребень
- 2 - в фальц
- 3 - на шкантах
- 4 - на вставную рейку

- 
- Шиповые соединения деревянных деталей со склеиванием отличаются большей прочностью, поэтому нашли широкое применение при изготовлении дверных и оконных переплетов и блоков, мебели и различных деревянных конструкций.



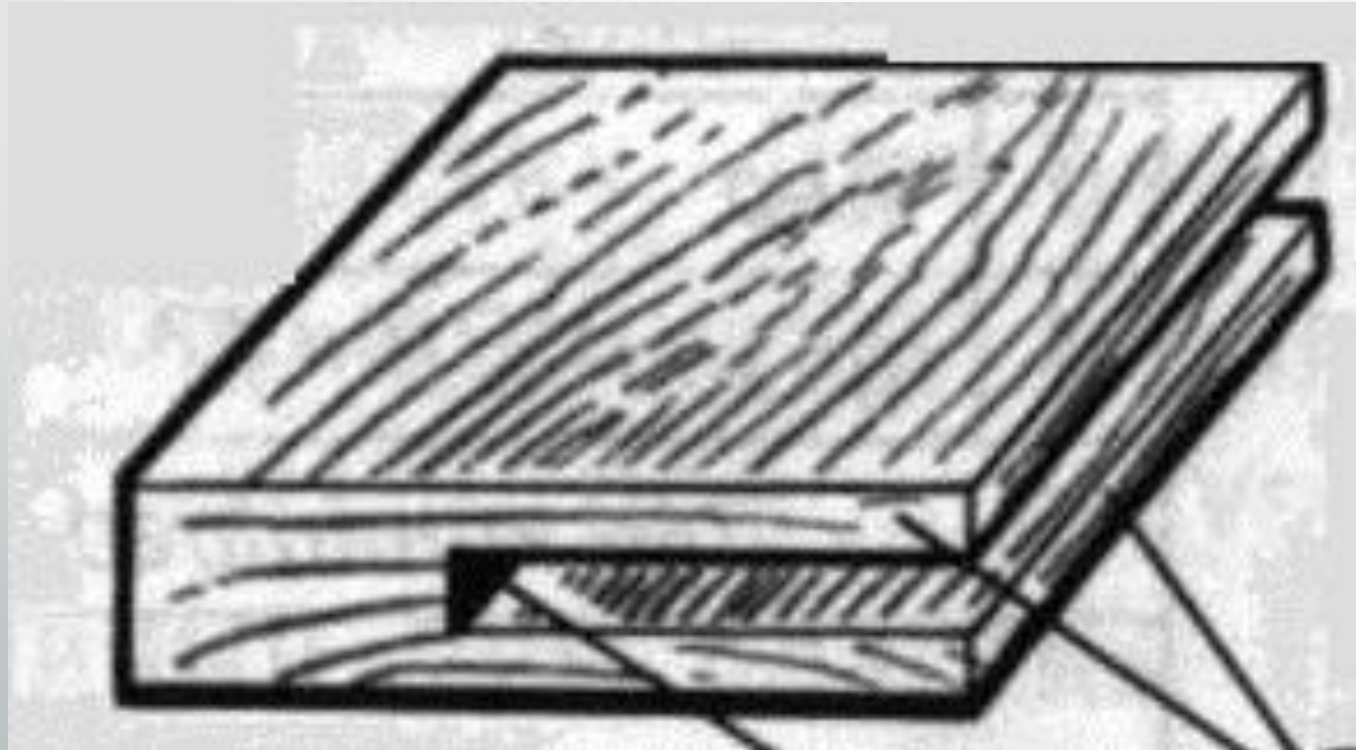
ШИП

- Выступ на торце деревянной детали.

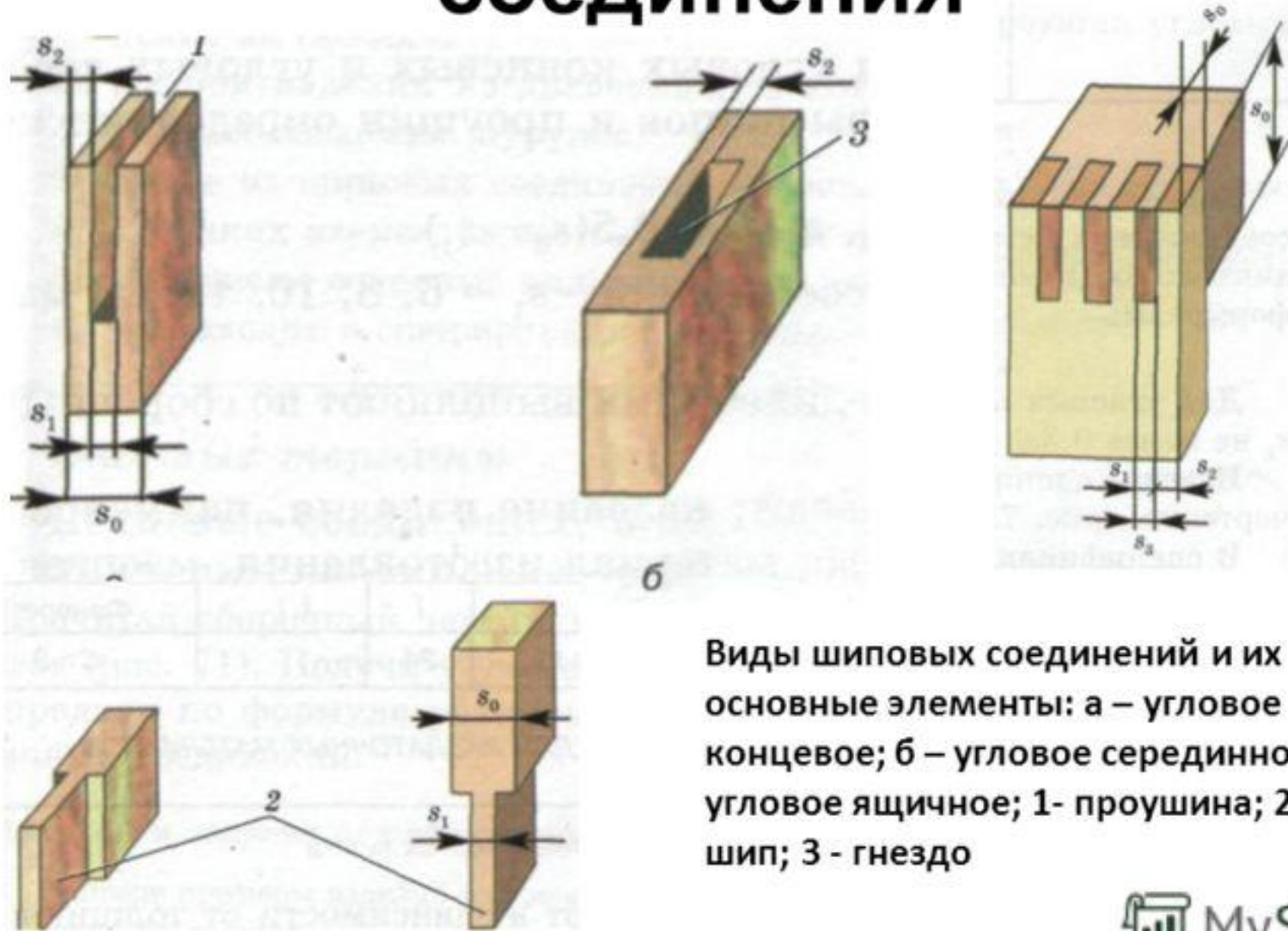


ПРОУШИНА

- Паз на торце детали.



Шиповые столярные соединения



Виды шиповых соединений и их основные элементы: а – угловое концевое; б – угловое срединное; в – угловое ящичное; 1- проушина; 2 – шип; 3 - гнездо

- В зависимости от толщины деталей применяют: одинарные, двойные, тройные и многократные шипы. При толщине заготовок до 40 мм обычно применяют одинарные шипы, от 40 до 80 мм- двойные, больше 80 мм- тройные и многократные.