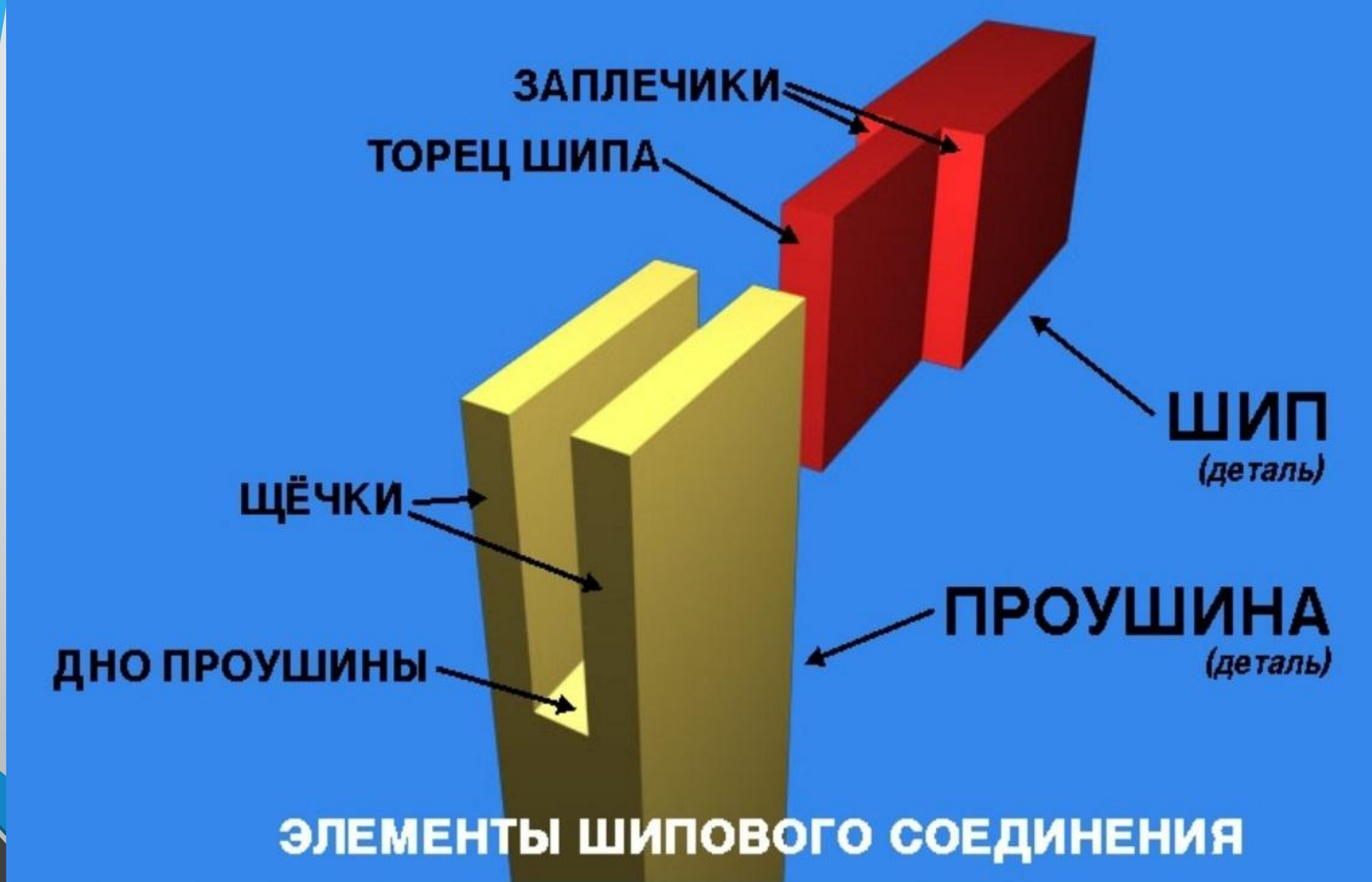
ШИПОВЫЕ СТОЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Повторение

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

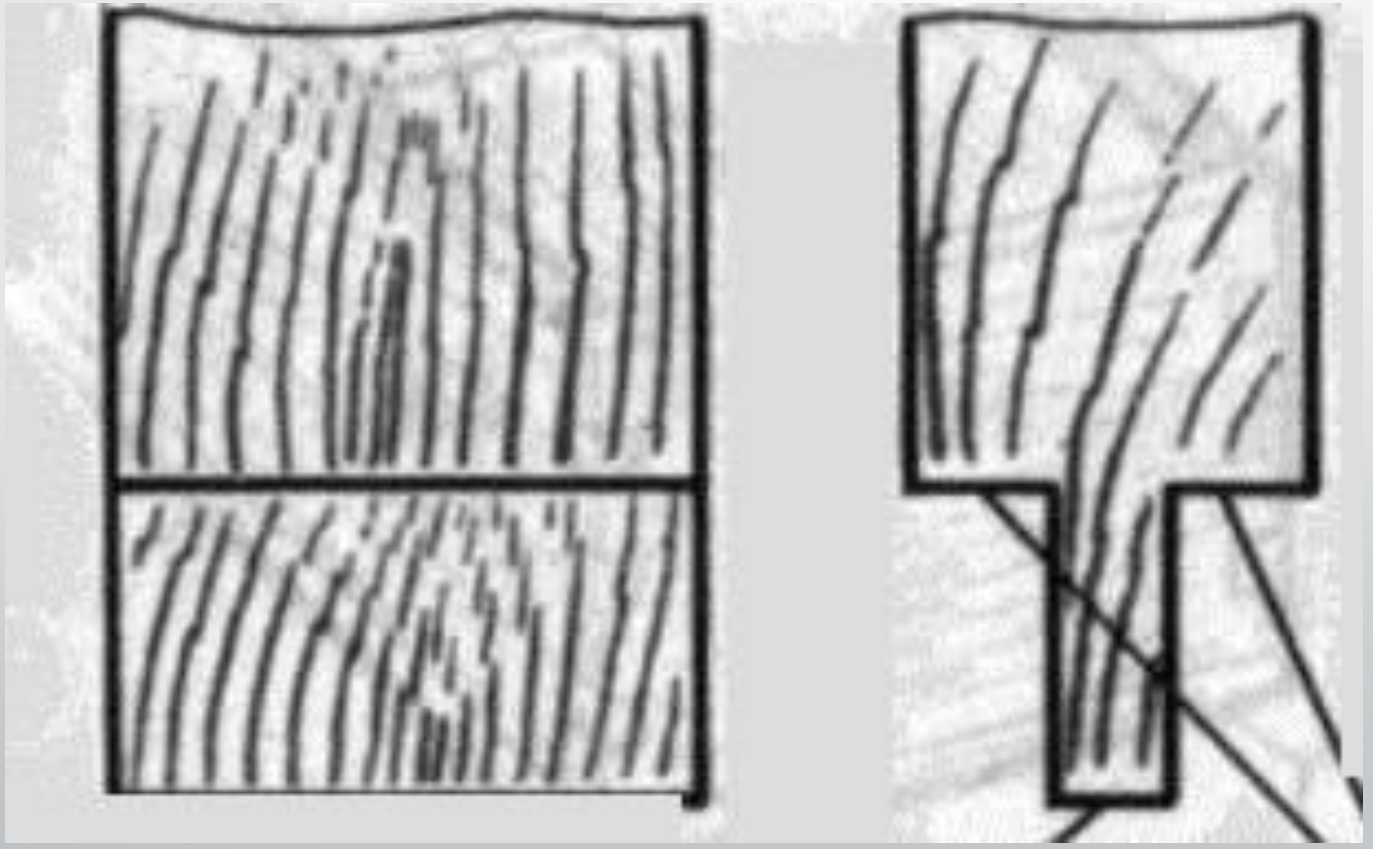
ВИДЫ СТОЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

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


ЗАПЛЕЧИКИ
ТОРЕЦ ШИПА
ШИП
(деталь)
ЩЁЧКИ
ПРОУШИНА
(деталь)
ДНО ПРОУШИНЫ
ЭЛЕМЕНТЫ ШИПОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

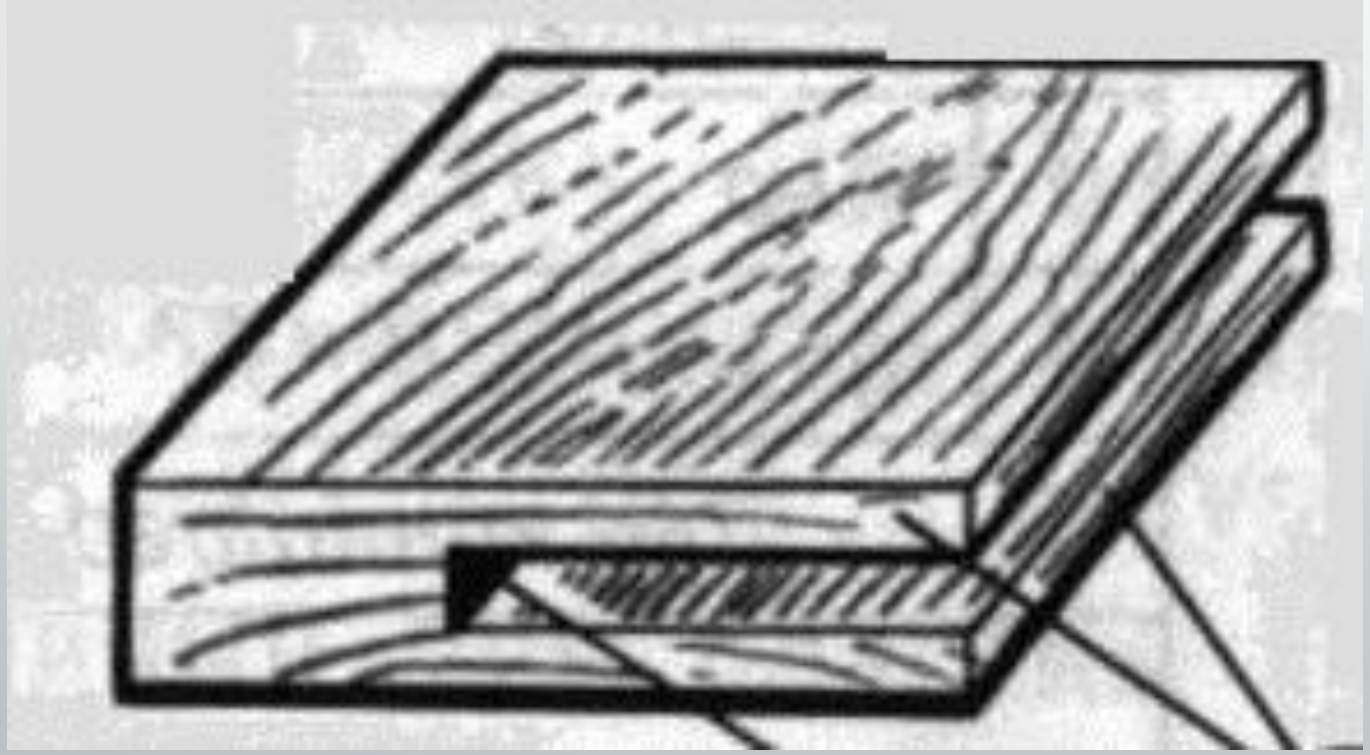
ШИП

- Выступ на торце деревянной детали.

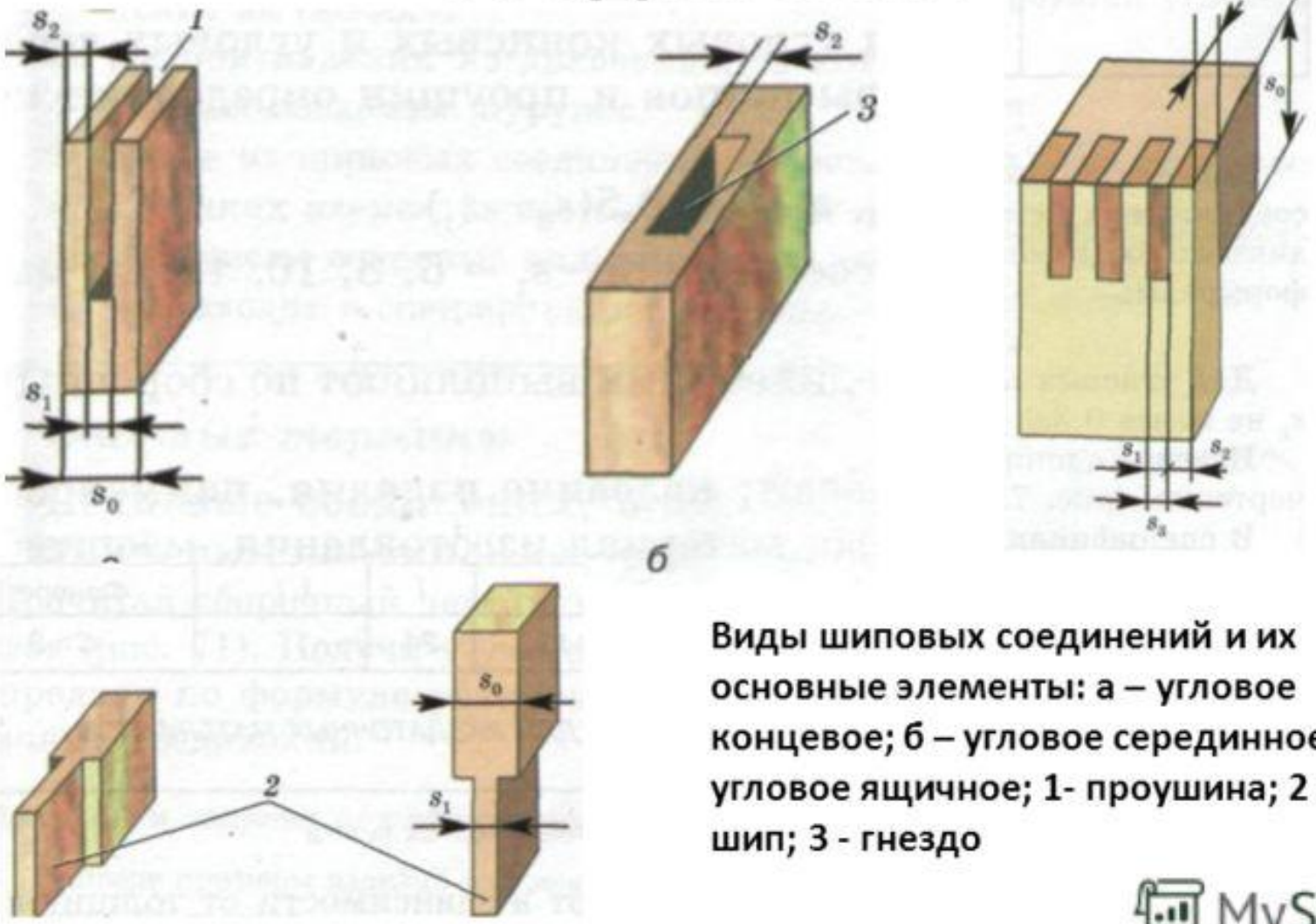


ПРОУШИНА

- Паз на торце детали.



Шиповые столярные соединения



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

MyShared

- 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.