Соединение деталей из древесины на клею

Презентацию выполнила учитель ГОУ СОШ № 380
Красносельского района г. Санкт-Петербурга
Турова Марина Геннадьевна

2011г.

- Многие детали из древесины соединяют склеиванием.
- *Клеем* называют вязкое вещество, которое при затвердевании образует прочную пленку, соединяющую склеиваемые поверхности деталей.

- Клеи бывают *синтетические* и *природные*.
- *Синтетические* клеи нашли широкое применение и выпускаются уже готовыми к применению (ПВА, БФ и др.) Их преимущество состоит в том, сто ими можно склеивать не только деревянные поверхности).
- *Природный* клей нужно готовить самому (казеиновый и столярный клеи).

- Перед склеиванием поверхности деталей очищают от опилок или краски, намазывают клеем, выдерживают 2-3 минуты на воздухе и соединяют друг с другом.

- Затем детали сжимают струбциной и выдерживают до полного затвердевания клея (обычно около 24 часов).

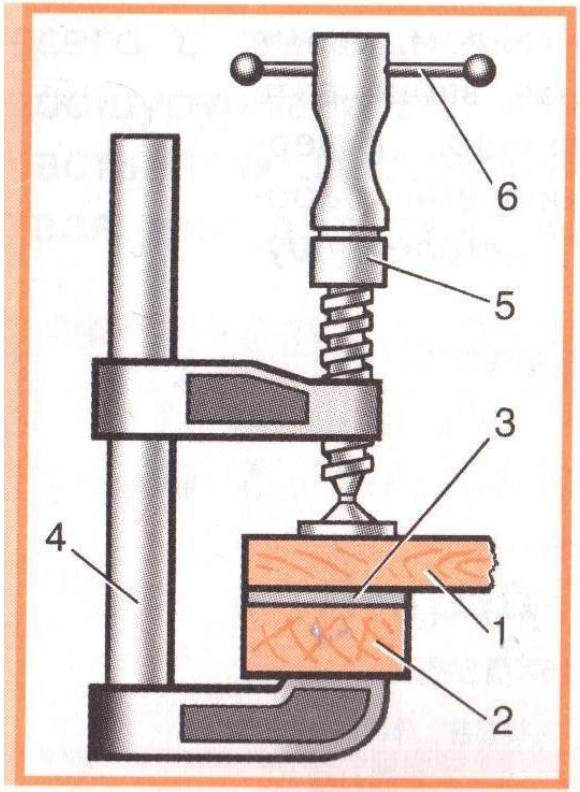

Рис. Склеивание в струбцине:
1, 2 — склеиваемые детали; *3* — клей;
4 — штанга струбцины;
5 — зажимной винт;
6 — рукоятка зажима

- После освобождения деталей от зажимов клеевые соединения выдерживают еще в течение 12-24 часов, что придает соединению еще большую прочность, и лишь затем приступают к зачистке изделия.

Техника безопасности при соединении деталей на клею.

- Склеивать детали необходимо только на подкладных досках.
- Не дотрагиваться до горячей клееварки.
- При работе избегать попадания клея на кожу рук.
- После работы тщательно вымыть руки с мылом и проветрить помещение.