

---

# Соединение деталей из древесины на клею

---

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

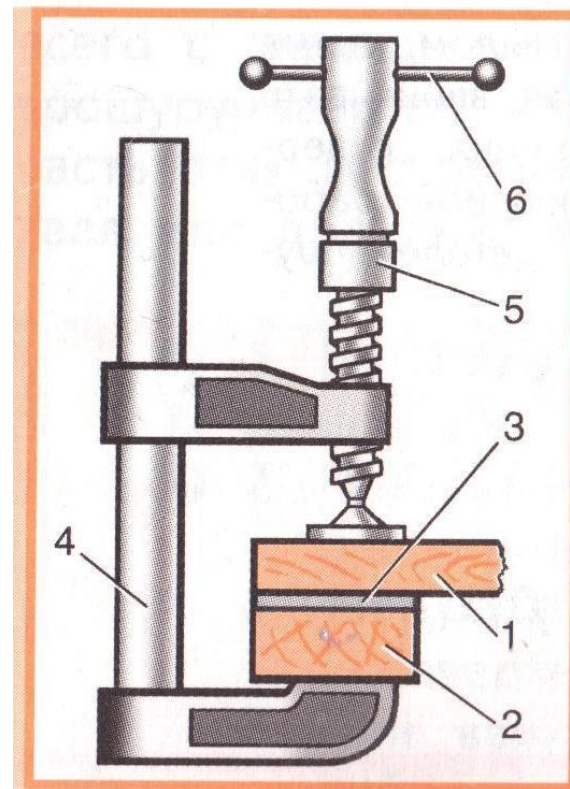
2011г.

- 
- 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, что 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.