



презентация

Соединение деталей из древесины клеем.

Урок « Технология 5 класс »



Преподаватель Байда
Сергей Геннадьевич


Цель урока -

- Научить учащихся приемам склеивания и наклеивания на древесину.
- Изучить и рассмотреть основные виды клея, способы его изготовления и области применения, соблюдая технику безопасности.





План урока:

- Знакомство с понятиями
 - Практическая работа
 - Выводы
 - Рефлексия
- 

Знакомство с понятиями

- **Клей**– Это вязкое липкое вещество, которое наносится на склеиваемые поверхности и хорошо прилипает к ним.
- **Натуральный клей** – это растительные (крахмал) и животные (казеиновый и столярный).
- **Синтетический** – (ПВА, « Момент» , « Универсальный»



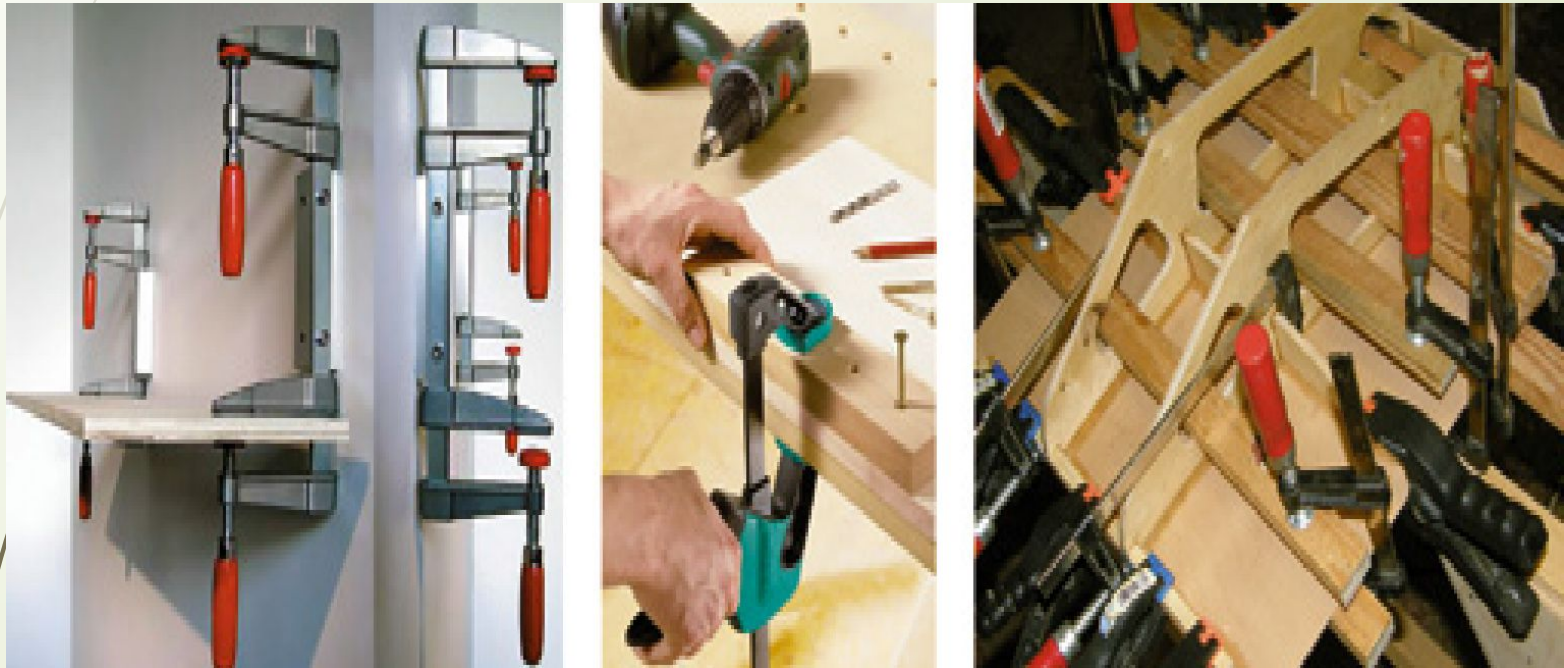
Клей и кисти



струбцины



Уплотнение струбциной



Последовательность соединения деталей клеем

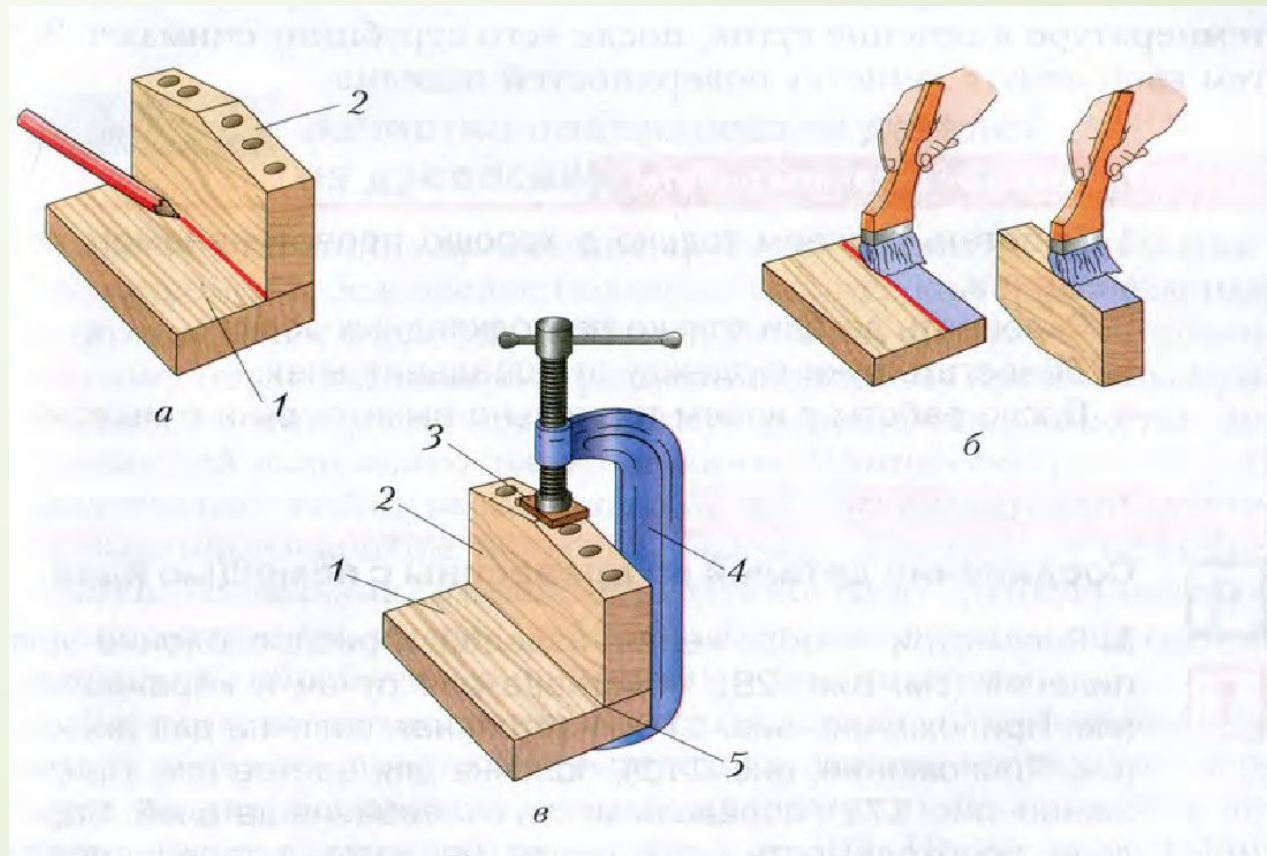


Рис. 59. Соединение деталей клеем: *а* — разметка границы склеивания; *б* — нанесение клея на детали; *в* — сжатие деталей в струбцине; 1 — основание; 2 — карандашница; 3 — подкладной брусок; 4 — струбцина; 5 — клеевой шов

Техника безопасности

1. Склеивание выполнять на верстаке или столе соответствующей высоты с ровной поверхностью.
2. На рабочем месте должны находиться: детали, подлежащие склеиванию; клей в достаточном количестве и необходимые для работы кисти; соответствующие струбцины и зажимные устройства; инструменты для контроля; тампоны для удаления излишков клея.
3. Беречь глаза и другие части тела от попадания на них клея.
4. Работы производить в хорошо проветриваемом помещении.
5. По завершении работы вымыть руки, а кисти помыть в теплой воде, высушить и вместе с другими инструментами разместить в отведенных для них местах.
6. Привести себя и рабочее место в порядок.



Тестовые задания

1. Для уплотнения деталей при склеивании применяют


1. молоток
2. лобзик
3. стамеску
4. Струбцину

2. Для склеивания деталей из древесины используют клей

1. «Секунда»
2. обойный
3. ПВА

3. При загустевании клей ПВА разводят

1. растворителем в воде
2. ацетоном
3. бензином



4. Деревянные лыжи и хоккейные клюшки склеивают из отдельных частей древесины для

- 1. улучшения их внешнего вида**
- 2. увеличения их упругости и прочности**
- 3. экономии материалов**

5. Какими инструментами наносят клей на поверхность деталей?

- 1. специальной лопаткой**
- 2. ложкой**
- 3. кистью**
- 4 тампоном**


Технология соединения деталей

Последовательность выполнения работы

1. Подготовь изделия, которые состоят из нескольких конструктивных элементов, изготовленные на предыдущих уроках.
2. При необходимости подбери зажимные устройства для уплотнения мест соединений деталей на клею.
3. Нанеси клей на места соединений деталей и конструкций.
4. Сложи изделие.
5. Уплотни места соединений зажимными устройствами.
6. Вытри остатки клея тампоном.
7. Размести изделие в отведенном для него месте для полного высыхания.
8. Отделку изделия выполни после изучения следующих тем.



Выводы:

- Если тебе приходилось склеивать деревянные детали, то тогда ты знаешь, что не все так просто, существуют общие правила обращения с клеем выполнение которых способствует надежному соединению деталей, которое требует соблюдения техники безопасности при работе с ним.
- 

Рефлексия



Мне понравилось!



Не понимаю, зачем это было нужно?



Трудновато было!

Выбери
смайлик,
который
соответствует
твоему
настроению
после урока



А я все это знал и без вас!

▣ **Спасибо за внимание!**

