

Класс __ 6 _____

Дата __ 19.11..20 _____ 2 час __ четверг

Предмет Столярное дело _____

Тема, цель	Рекомендации к уроку, задания	Дополнительный материал, задания, ссылки
<p>Тема: Практическое занятие. Крепление и склеивание заготовок</p> <p>Цель: Ознакомить учащихся с правилами и порядком соединения деталей</p>	<p>Для чего сверлится отверстие в деталях? Зачем смазывается шуруп, саморез мылом? Какая оптимальная температура для склеивания?</p>	<p>приложение 1</p>

Приложение

Соединить шурупом (диаметр 5-6 мм) две детали из твердой породы.

1. Разметить центр отверстия под шуруп.
2. Просверлить отверстие.
3. Раззенковать отверстие. (сделать небольшое углубление для шурупа)

4.Смазать шуруп мылом.

5.Соединить детали шурупом.

Склеить две детали клеем ПВА.

Клей целесообразно наносить равномерно на обе склеиваемые поверхности. Одностороннее нанесение не обеспечивает равномерного смачивания клеем обеих поверхностей, и поэтому в склеенной древесине возникают неравномерные напряжения, снижающие прочность склеивания.

Обильное нанесение клея излишне увлажняет древесину по шву, увеличивает без пользы расход клея и тратится дополнительное время и сила на удаление излишнего клея при запрессовке.

Перед тем как подвергать склеиваемые поверхности сжатию, их нужно выдержать с нанесенным клеем, так как выдержка имеет большое значение для качества склеивания. Во время открытой выдержки древесина пропитывается клеем и происходит быстрое испарение влаги из раствора. Благодаря этому древесина меньше увлажняется и одновременно возрастает концентрация клеевого раствора.

В холодных помещениях и при густом клее запрессовывать нужно немедленно, а если требуется продлить выдержку, следует подогреть древесину. При жидком клеевом растворе и высокой температуре клея и помещения необходима выдержка, так как поспешная запрессовка приведет к излишнему выдавливанию клея, как говорят, получится голодная склейка и прочность уменьшится.

Оптимальной температурой воздуха при склеивании считается 20—30°С.

