

Класс __ 8 _____

Дата __ 18.11..20 _____ 1 час _____

Предмет __ Столярное дело _____

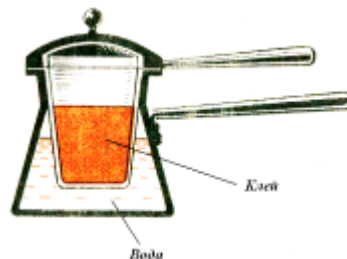
Тема, цель	Рекомендации к уроку, задания	Дополнительный материал, задания, ссылки
Ремонт мебели путем склеивания. Цель: привить практический навык приготовления клея	Изучить технологию приготовления клея	Ответить на вопрос: Как устроена клееварка

Как подготавливается для работы глютиновый клей.

Приготовление клея. Промышленность выпускает глютиновые клеи чаще всего в виде плиток: так клей может долго храниться, его удобно транспортировать. Плитки довольно больших размеров, поэтому перед приготовлением клея плитки надо размельчить, разбить. Делают это так.

Заворачивают плитки клея в плотную ткань (чтобы кусочки не разлетались в разные стороны) и, ударяя молотком, разбивают на мелкие части. Маленькие кусочки клея (крошки) складывают в чистую банку и заливают водой комнатной температуры. На 100 г сухого клея надо брать столько же (100 г) воды — примерно полстакана. После того как клей набухнет, превратится в студенистую массу, его перекалывают в клееварку.

Клееварка состоит из двух металлических банок разной вместимости (большой и маленькой), вставленных одна в другую. В меньшей банке находится клей, в большей — вода. При варке клея сначала нагревается вода и затем передает тепло стенкам меньшей банки — клеевая масса нагревается. Если же банку с клеем поставить на огонь или разогревать без водяного котелка, клей пригорит и испортится. Поэтому так делать нельзя.



Клееварка

Склеивание древесины глютиновым клеем. Во время работы клей должен горячим. Клеевой раствор наносят тонким слоем на соединяемые поверхности.

После этого склеиваемые детали плотно прижимают к другу и закрепляют в таком положении, например, с помощью струбцин.

Склеивать можно только сухую древесину. У влажного, сырого материала мельчайшие отверстия между клетками древесины заполнены водой. Клей на такой поверхности быстро застывает и не держится.

Клей наносят очень тонким слоем на соединяемые поверхности. Если намазать клеем только одну деталь, соединение получится непрочным.

Если же нанести клей толстым слоем, излишки его выступят на местах соединений. Часть клея пропадет (а это дорогой материал!), изделие получится некрасивым, сохнуть клей будет долго.