Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования центр внешкольной работы с детьми и молодежью Калининского района Санкт-Петербурга «Академический»

Отделка изделий из древесины

https://www.tepka.ru/tehnologiya_5m/15.html

Педагог ДО Михеев В.Р.

Отделка изделий из древесины — окончательная технологическая операция, улучшающая внешний вид изделия. Чаще всего применяют такие виды отделки, как тонирование (прозрачное окрашивание) и лакирование.

Тонирование используют для окрашивания древесины в более тёмный, чем натуральный, цвет — от жёлтого до коричневого (например, под цвет ореха) и даже чёрного (под цвет морёного дуба). При этом текстура древесины не закрашивается.

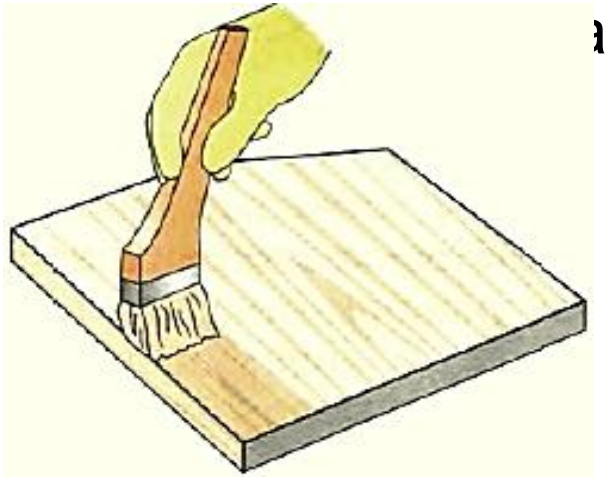
Для тонирования применяют порошковый краситель на водной основе — морилку.

Технология тонирования деревянной детали

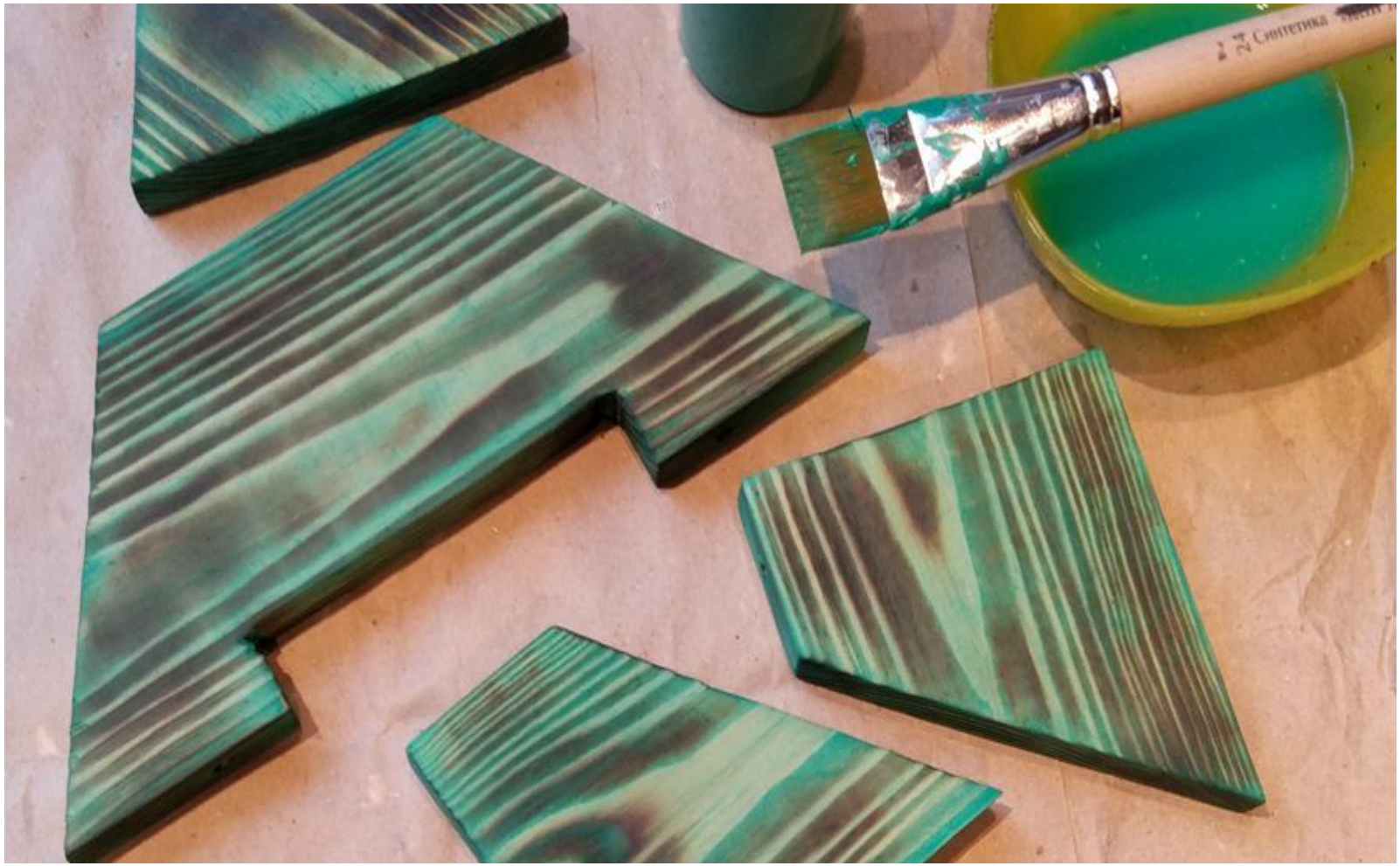
Перед тонированием поверхность зачищают мелкозернистой шлифовальной шкуркой вдоль волокон.

Покрывать поверхность детали лучше слабым раствором, но несколько раз.

Окрашивание морилкой выполняют мягкой широкой кистью. Не следует набирать на кисть слишком много раствора, так как жидкость будет растекаться по поверхности, образуя пятна. Раствор морилки можно наносить также ватным тампоном, обёрнутым чистой хл анью.



Тонирование деревянной поверхности морилкой с помощью кисти



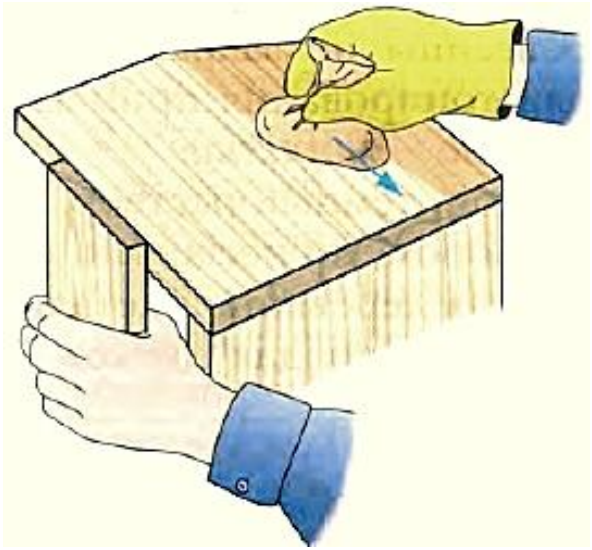
Торцовые поверхности древесины впитывают влагу сильнее, чем боковые, из-за чего при окрашивании одним и тем же раствором они получаются темнее. Чтобы избежать этого, торцовые поверхности перед окраской смачивают водой.

Технология лакирования деревянной детали

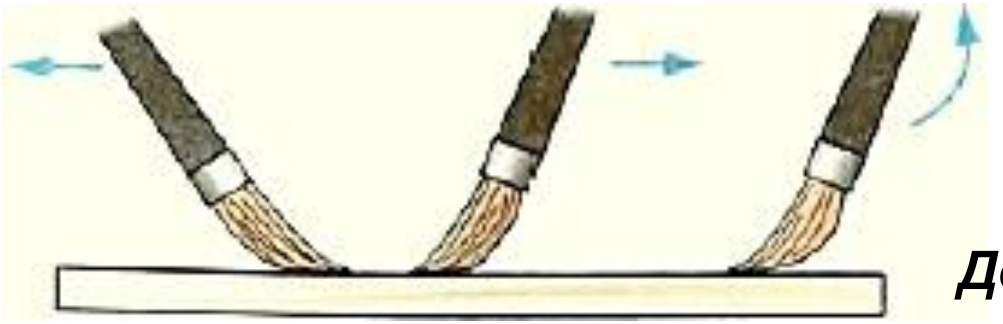
Лакирование — это нанесение на поверхность изделий из древесины тонкого слоя лака — вязкой жидкости специального состава, которая при высыхании образует твёрдое прозрачное покрытие, сквозь которое видна текстура древесины.

Лакирование предохраняет деревянные поверхности от попадания влаги и гниения. Лак также подчёркивает цвет и текстуру древесины.

Лак можно наносить тампоном или кистью. При лакировании тампоном на рабочую руку должна быть надета резиновая перчатка.



Нанесение лака тампоном



Движение кисти при лакировании

После высыхания первого слоя лака на поверхности появляются ворсинки — мелкие отслоившиеся волокна древесины. Ворсинки зачищают вдоль волокон мелкозернистой шлифовальной шкуркой.

Затем изделие протирают влажной тряпкой, дают ему просохнуть и наносят второй слой лака.

На деревообрабатывающих и мебельных предприятиях отделкой изделий занимаются отделочники, или лакировщики.

Правила безопасной работы

1. Работать с лаком только при наличии вытяжного шкафа или в хорошо проветриваемом помещении.
2. Не лакировать вблизи нагревательных приборов.
3. Избегать попадания лака на руки и одежду.
4. По окончании работы тщательно вымыть руки с мылом.

Задание

Ознакомься в Интернете с ассортиментом отделочных материалов для защиты и отделки изделий из древесины

Проверяем свои знания

1. Что такое отделка изделий из древесины?

2. Какие инструменты применяют для тонирования и лакирования изделий из древесины?

3. Как получить гладкую лакированную поверхность