

Виды и способы отделки изделий из древесины



**Под отделкой изделий из
древесины понимают все
способы обработки
поверхности древесины
направленные на
улучшение ее внешнего
вида и защиту изделия от
воздействий окружающей
среды**

Виды отделки:

прозрачная, сохраняющая текстуру древесины;

непрозрачная, скрывающая текстуру и цвет древесины;

декоративная, которая воспроизводит текстуру и цвет древесины

Главная задача отделки –

выявление и подчеркивание
текстуры древесины.

В некоторых случаях отделкой
хотят скрыть дефекты

Отделка изделий из древесины



Требования к отделке:

- Под слоем лака текстура древесины не должна теряться
- При окрашивании(морении) текстура древесины не должна уничтожаться
- Отделанная поверхность должна быть однородной, не допускаются потеки и пятна
- Отделка должна быть устойчивой к воздействию окружающей среды

Подготовка поверхности к отделке

На поверхности древесины не должно быть загрязнений, жиров, смолы.

Виды подготовки поверхности к отделке:

Обессмоливание

Отбеливание

Удаление ворса

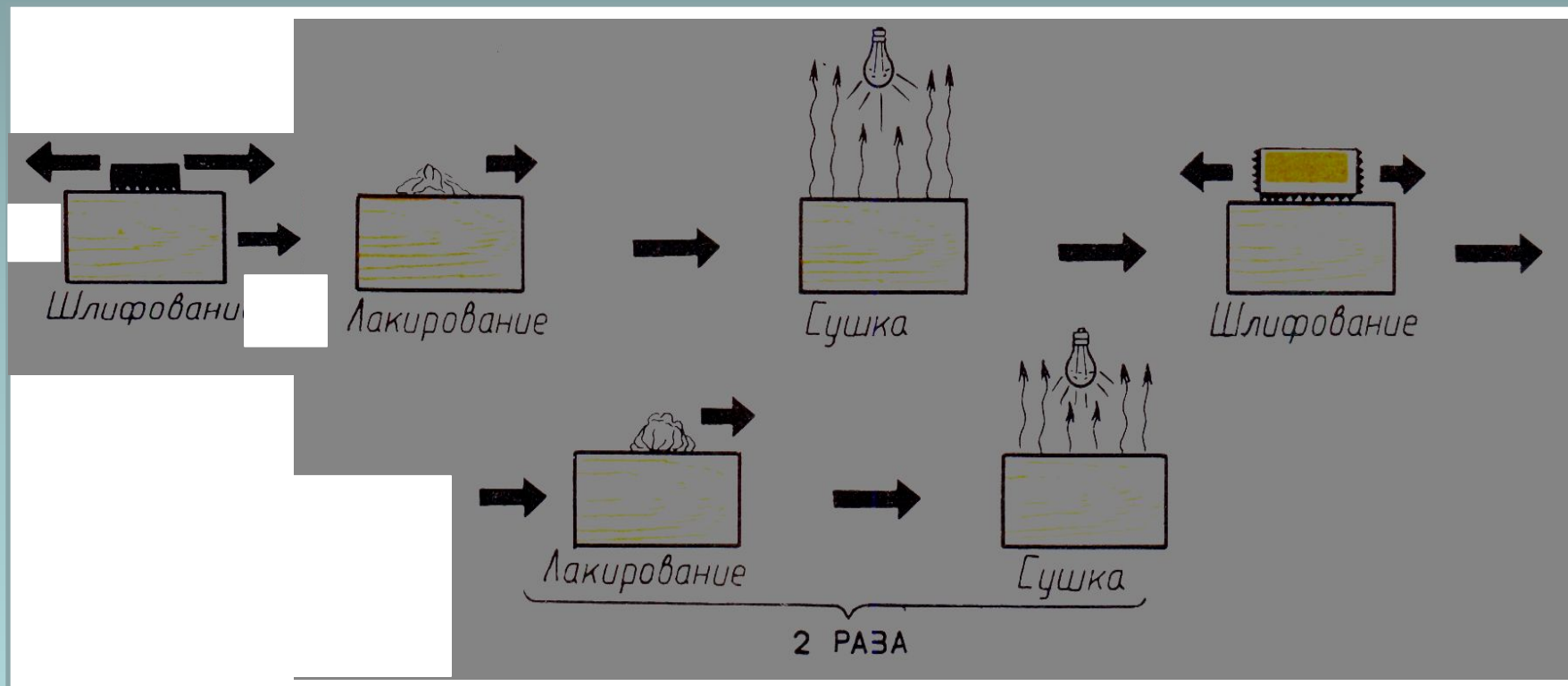
Лакирование – покрытие поверхности лаками

Лаками называют жидкие растворы пленкообразующих веществ в органических растворителях, способные образовывать твердое блестящее или матовое покрытие

Основные виды лаков

- **Спиртовые** лаки хорошо полируются, но недостаточно тверды, неустойчивы к свету.
- **Нитроцеллюлозные** (нитролаки) образуют быстро сохнущую, твердую и прочную пленку.
- **Масляные** лаки образуют прочную, эластичную, атмосферостойкую пленку с характерным жирным блеском, но долго сохнут.

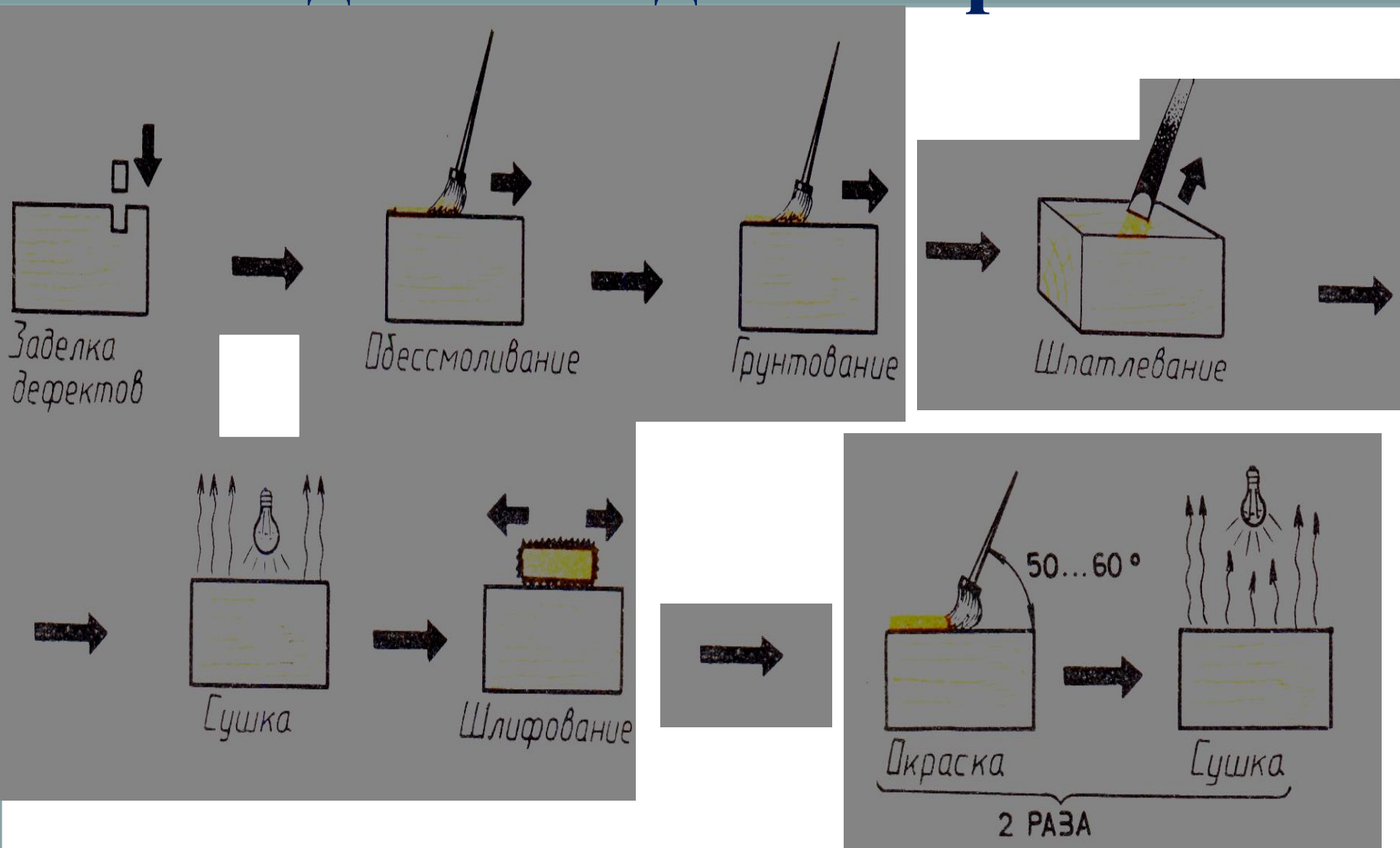
Технология прозрачной отделки изделия лаком



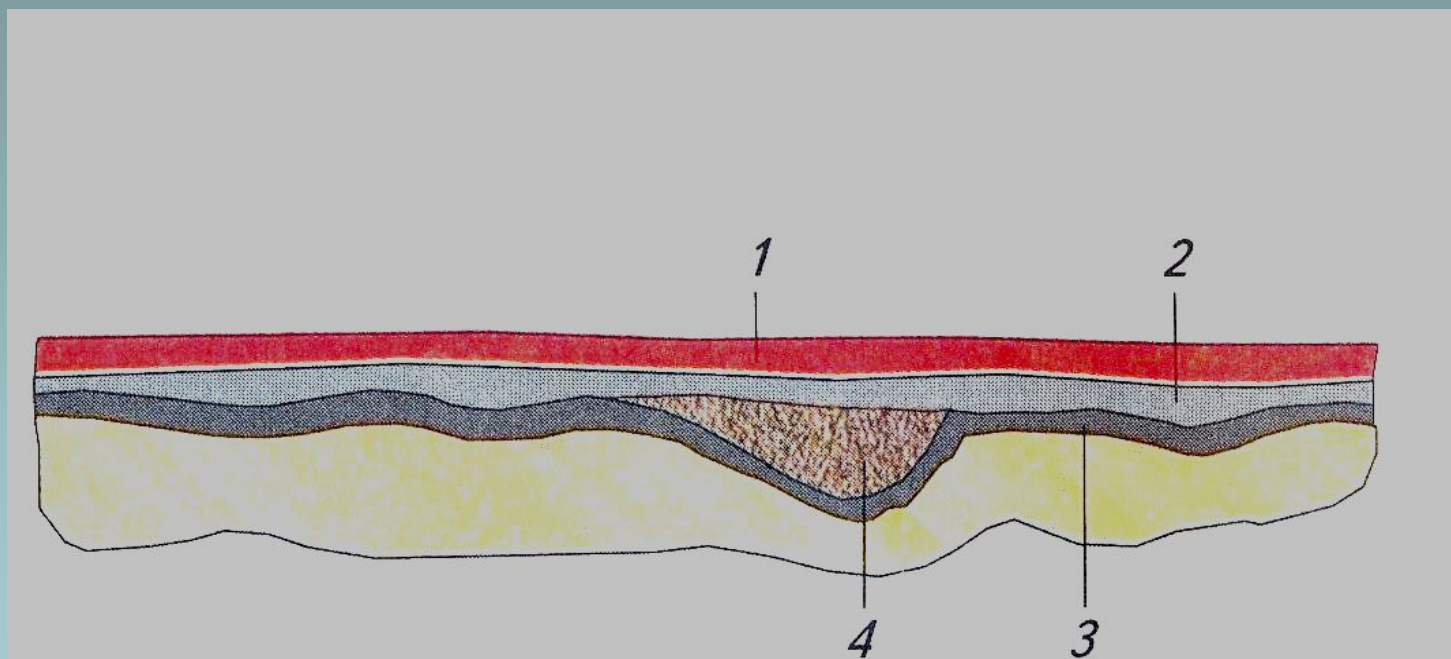
Крашение древесины

применяют для того, чтобы
скрыть дефекты древесины
или имитировать ценные
породы

Технология непрозрачной отделки изделия краской

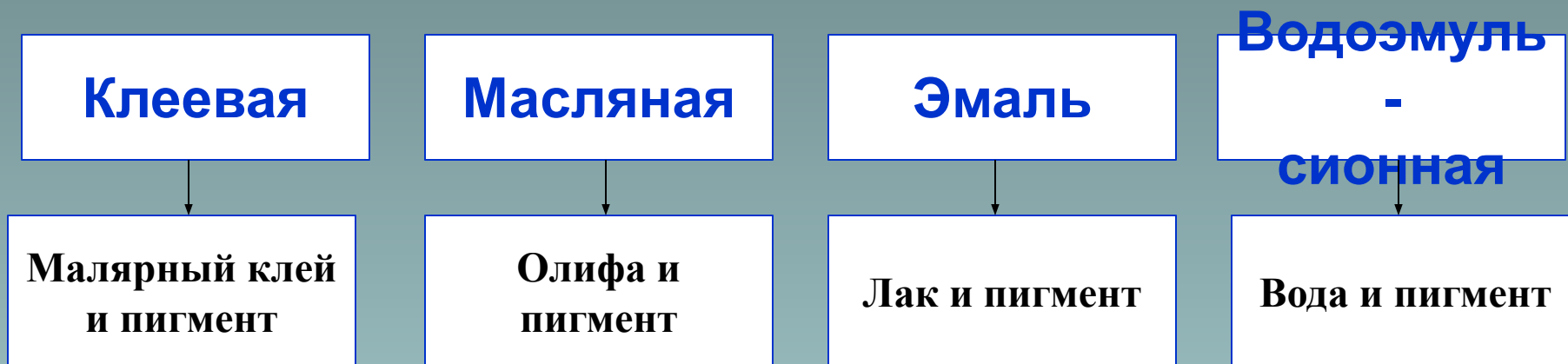


Разрез окрашенной поверхности



1 — краска; 2 — сплошная шпатлевка;
3 — грунт; 4 — местная шпатлевка

Виды красок



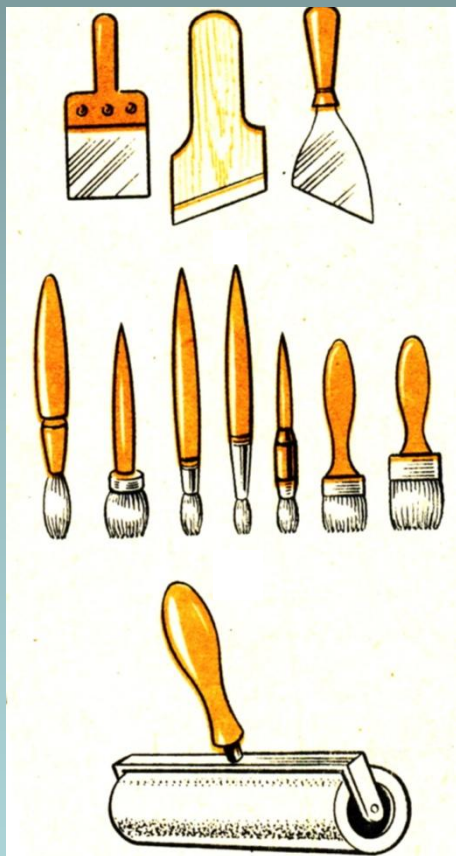
Олифа – льняное или конопляное масло нагретое до температуры 275 С

Лак - пленкообразующие вещества (смолы) в органических растворителях

Пигмент - красящее вещество – придает раствору определенный оттенок



Инструменты



Шпатели



Кисточки



Валик

ПТБ при выполнении отделки изделий из древесины

- Нельзя сдувать шлифовальную пыль с изделия
- Нельзя вдыхать растворы морилки, клея, лака, растворитель
- Необходимо оберегать открытые участки тела от попадания на кожу лака. Лучше пользоваться резиновыми перчатками
- После работы необходимо тщательно вымыть руки с мылом