

# 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

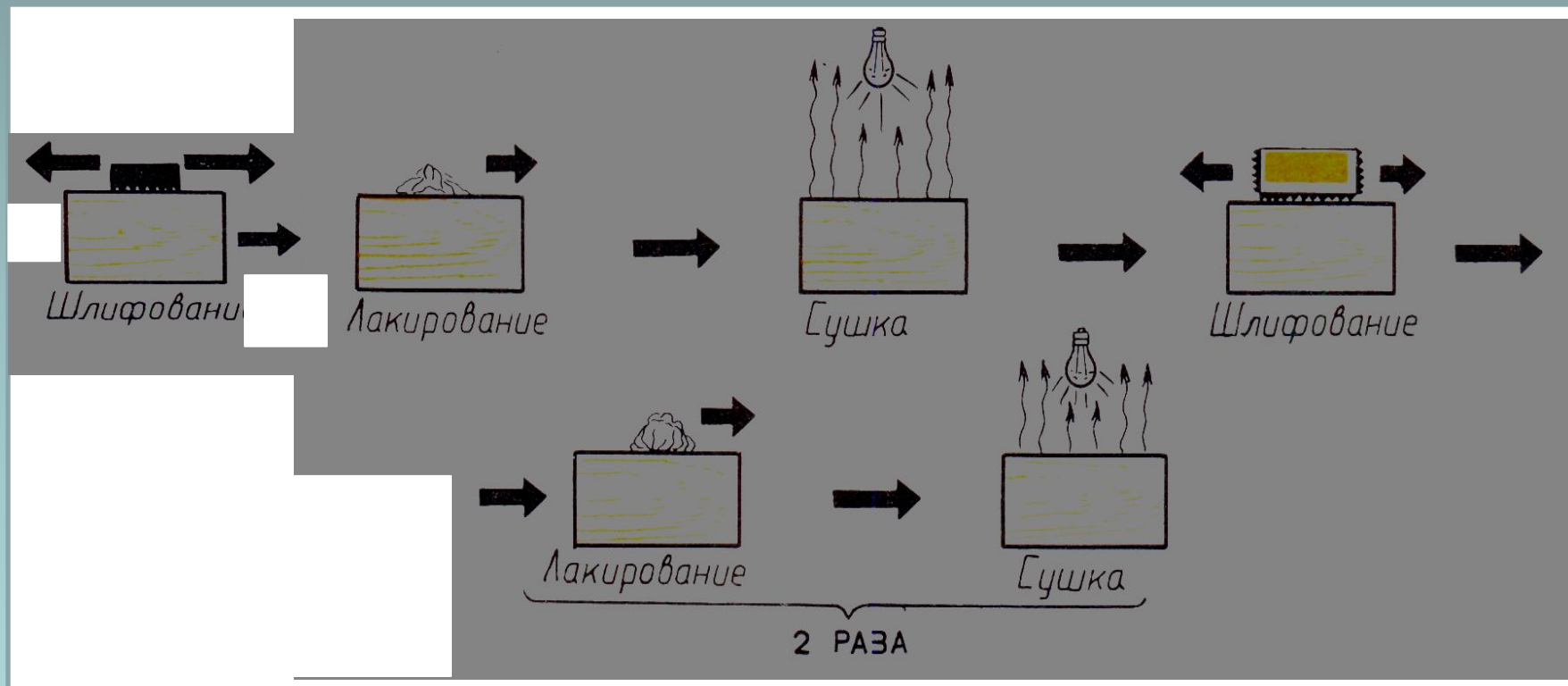
Лаками называют жидкие растворы пленкообразующих веществ в органических растворителях, способные образовывать твердое блестящее или матовое покрытие



# Основные виды лаков

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

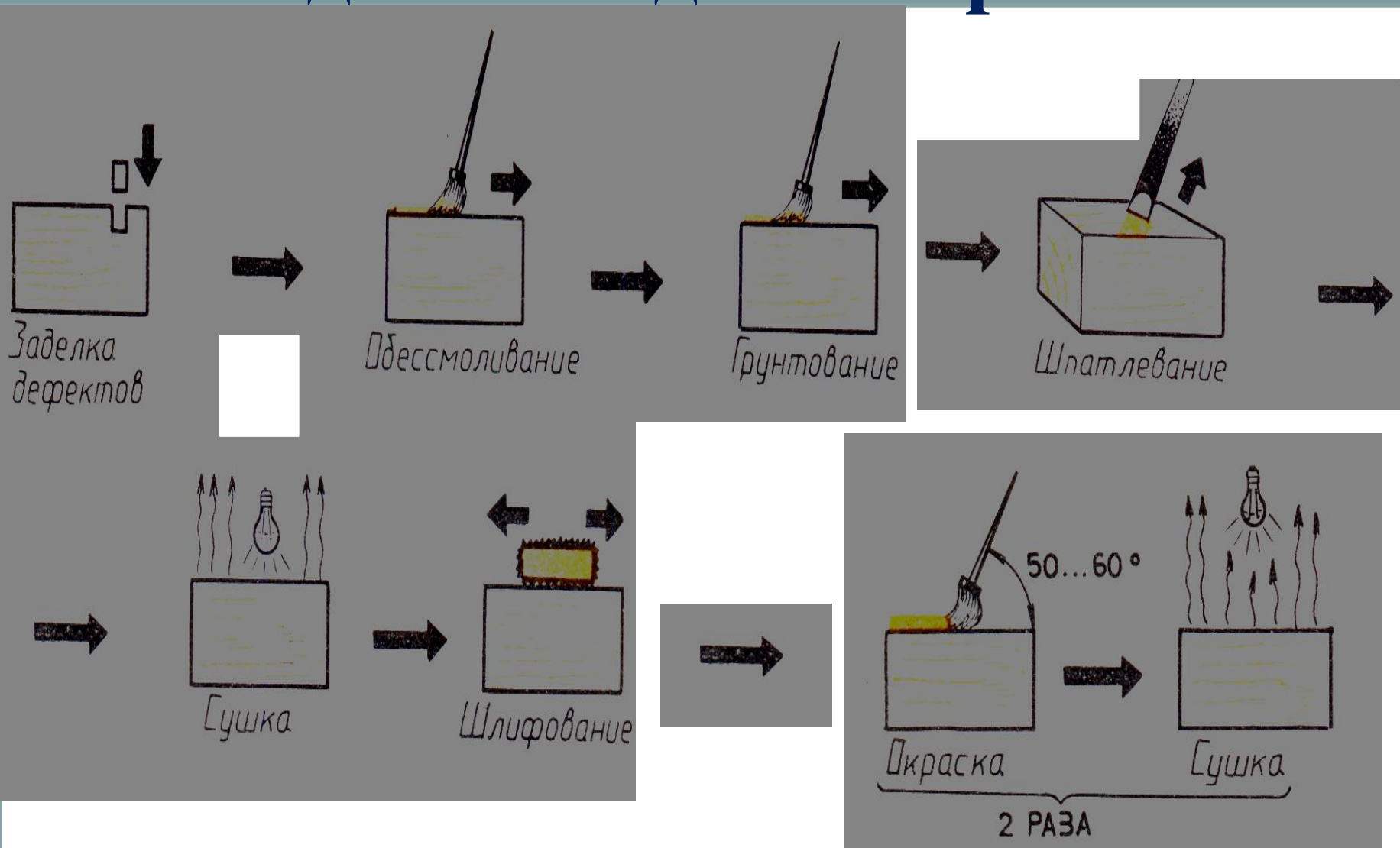
# Технология прозрачной отделки изделия лаком



# **Крашение древесины**

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

# Технология непрозрачной отделки изделия краской

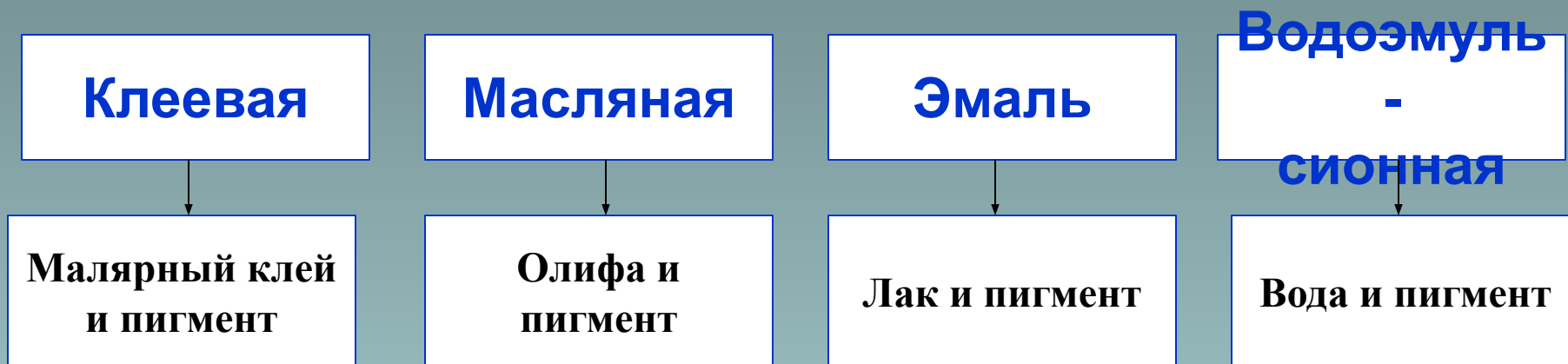


# Разрез окрашенной поверхности



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

# Виды красок



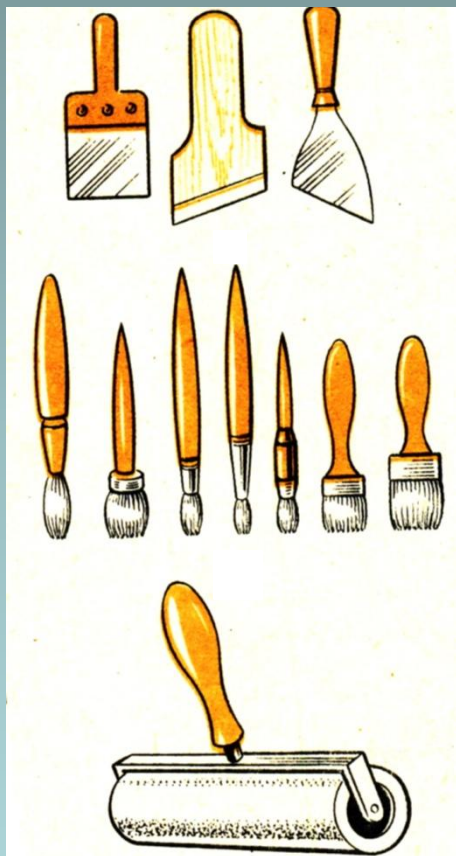
**Олифа** – льняное или конопляное масло нагретое до температуры 275 С

**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