

ТЕХНОЛОГИЯ

6 класс



ДАВАЙТЕ ВСПОМНИМ!

1. Какие вы знаете стамески для токарных работ?
2. С чего начинают выбор заготовки?
3. Какой формы должна быть заготовка, чтобы её обработать в токарном станке?
4. Какие вы знаете приспособления для крепления заготовок в токарном станке?
5. Какой зазор мы должны оставлять между подручником и заготовкой?
6. Какой припуск срезают при черновой обработке, а какой - при чистовой?
7. Какими измерительными инструментами контролируют качество детали?



ТЕМА УРОКА:

«ТЕХНОЛОГИЯ ОКРАШИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ КРАСКАМИ И ЭМАЛЯМИ»



Технология
«Технический труд»

6 класс

ПОД ОТДЕЛКОЙ ИЗДЕЛИЙ ИЗ
ДРЕВЕСИНЫ ПОНИМАЮТ ВСЕ
СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ
ПОВЕРХНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ,
НАПРАВЛЕННЫЕ НА УЛУЧШЕНИЕ ЕЁ
ВНЕШНЕГО ВИДА И ЗАЩИТУ
ИЗДЕЛИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЙ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ОТДЕЛКА ИЗДЕЛИЙ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ОСНОВНЫХ ОПЕРАЦИЙ:

- подготовка поверхности к отделке
- покрытия поверхности красками.



**ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА ОТДЕЛКИ –
ВЫЯВЛЕНИЕ И ПОДЧЕРКИВАНИЕ
ТЕКСТУРЫ ДРЕВЕСИНЫ.**

**В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ОТДЕЛКОЙ
ХОТЯТ СКРЫТЬ ЕЁ ДЕФЕКТЫ.**

ВИДЫ ОТДЕЛКИ:

ПРОЗРАЧНАЯ, СОХРАНЯЮЩАЯ ТЕКСТУРУ
ДРЕВЕСИНЫ;

НЕПРОЗРАЧНАЯ, СКРЫВАЮЩАЯ ТЕКСТУРУ
И ЦВЕТ ДРЕВЕСИНЫ;

ДЕКОРАТИВНАЯ, КОТОРАЯ
ВОСПРОИЗВОДИТ ТЕКСТУРУ И ЦВЕТ
ДРЕВЕСИНЫ

Отделка изделий из древесины





Прозрачная



Декоративная

9



Непрозрачная



Декоративная

Различают несколько видов непрозрачной отделки (крашение) древесины

Красители - вододисперсионные краски, эмали, масляные краски

Растворы природных красителей - морилки (протравы)



Водоэмульсионные краски



Морилки (протравы) ¹²



Растворы морилки бывают:

- ✓ Водные
- ✓ Спиртовые
- ✓ Масленные



МАСЛЯНАЯ КРАСКА - ЭТО РАСТВОРЁННЫЙ В МАСЛЕ КРАСЯЩИЙ ПРОДУКТ (ПИГМЕНТ).



СОСТАВ МАСЛЯНОЙ КРАСКИ.

Пигменты для красок.



Олифа

- льняное масло, нагретое до высокой температуры и затем охлажденное.





Различают масляные краски:

-густотертые (в виде паст)

-жидкотертые, готовые к употреблению



КРАСКИ ДЕЛЯТСЯ ПО СОСТАВУ

- на органических (растительного происхождения) растворителях
Это: Масленные, алкидные, эмали.



- водно-дисперсные (водорастворимые краски)
Это: акриловые краски



- полимерные **краски** или **жидкий** пластик,
предназначенные для покраски деревянных изделий
на улице.



ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ К ПОКРАСКЕ

1. Очистка
2. Лёгкое зашкуривание
3. Грунтовка



На поверхности древесины не должно быть загрязнений, жиров и смолы!

Грунтовка—это жидкость специального состава, которая впитывается в поверхность и улучшает прилипание краски к ней при последующем окрашивании.



Шпатлёвка-это пастообразная масса специального состава для замазывания трещин, щелей и пор в древесине.



ШПАТЕЛЬ



Металлический шпатель.
Применяют для прямолинейных
поверхностей

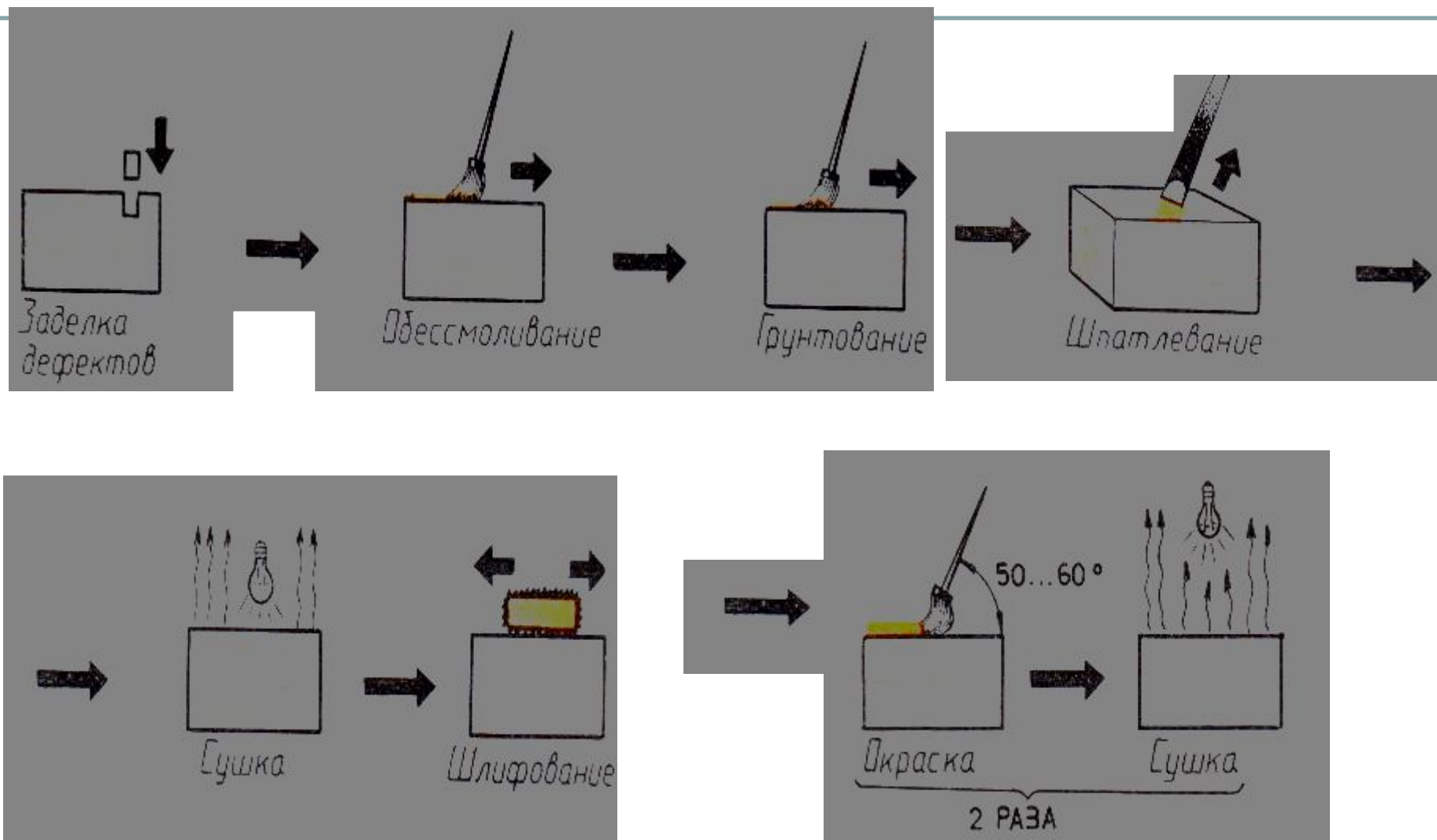


Резиновый шпатель.
Применяют для криволинейных
поверхностей

ШПАТЛЕВАНИЕ СКОЛОВ И ТРЕЩИН



ТЕХНОЛОГИЯ НЕПРОЗРАЧНОЙ ОТДЕЛКИ ИЗДЕЛИЯ КРАСКОЙ



ВИДЫ ШКУРОК



С крупным зерном



С мелким зерном



Инструменты для окрашивания

Кисточки



Валики



краскораспылитель

РАЗРЕЗ ОКРАШЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

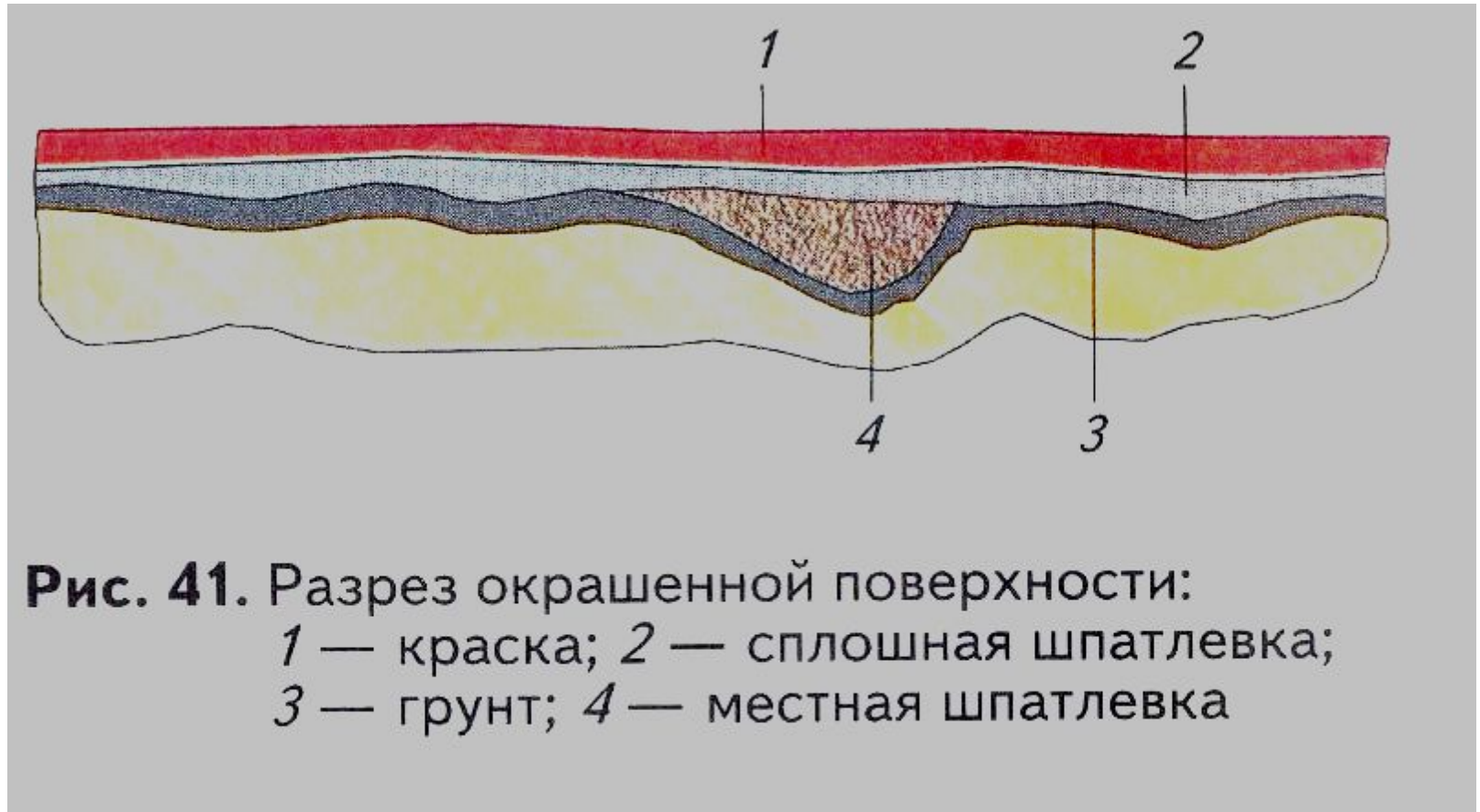


Рис. 41. Разрез окрашенной поверхности:
1 — краска; 2 — сплошная шпатлевка;
3 — грунт; 4 — местная шпатлевка

ПТБ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОТДЕЛКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

1. Шпатлевку лучше проводить в специальных перчатках.
2. После шлифовки нельзя сдувать древесную пыль.
3. Окраску изделий производить только на подкладной основе.
4. Не подносите краски и растворители близко к лицу.
5. Избегайте попадания красок на открытые участки тела и одежды.
6. После окончания работы плотно закрыть ёмкость с краской и проветрить помещение.
7. Тщательно вымыть руки с мылом.

Спасибо за урок!

Пусть каждый день
И каждый час
Вам новое добудет.
Пусть добрым будет ум у вас
И сердце добрым будет.

