

## §12. Окрашивание изделий из древесины красками

Окрашивание изделий из древесины применяют для защиты их от влаги, растрескивания и гниения, а также для придания изделиям красивого внешнего вида.

Готовое изделие из древесины можно окрасить краской. Краску получают путем растворения в *растворителе* сухих измельченных порошков (пигментов) различного цвета и добавления наполнителей. Искусственные растворители — это продукты нефтепереработки. *Олифу* как природный растворитель масляных красок получают, нагревая льняное или конопляное масло до температуры 275 °С.

Краски бывают густотертые, а также уже разведенные и готовые к применению. Густотертые краски необходимо разводить растворителем, при этом тщательно перемешивая.

Перед окрашиванием изделие из древесины высушивают. Затем его поверхность покрывают грунтом (например, олифой), наносят *шпатлевку* — пастообразную массу для заполнения трещин, щелей и пор в древесине (рис. 41). Разравнивают поверхность шпатлевки шпателем — инструментом в виде стальной пластинки с прямолинейной кромкой. После высыхания поверхность изделия зачищают шлифовальной шкуркой, удаляют щеткой пыль, а затем окрашивают.

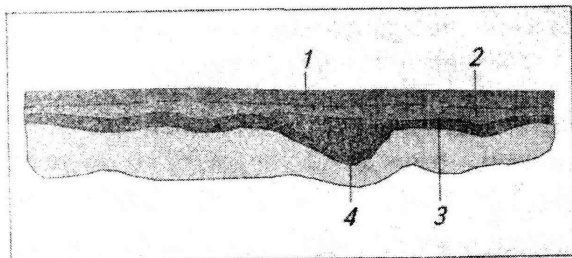


Рис. 41. Разрез окрашенной поверхности:  
1 — краска; 2 — сплошная шпатлевка; 3 — грунт; 4 — местная

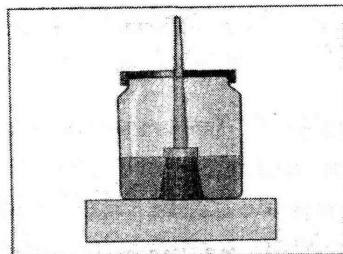


Рис. 42. Хранение кисти в банке с краской

Наносить краску можно *кистью* плавными движениями вдоль волокон древесины, с нажимом и втиранием краски.

Быстрее и легче окрашивать поверхности *валиком*. Перед окраской кисть и валик размягчают в растворителе.

Закончив окраску, кисть или валик следует отжать, промыть в растворителе. Непродолжительное время кисть можно хранить в краске, окунув ее на глубину щетины (рис. 42).

#### *Правила безопасной работы*

1. Окрашивать изделия следует только на подкладной доске.
2. Не допускать попадания краски и растворителей на кожу рук и лица.
3. Не окрашивать изделия и не хранить краску вблизи нагревательных приборов.
4. Проветривать помещение, в котором проводится окраска.
5. Руки после окрашивания изделия вымыть с мылом.
6. Применять только разрешенные краски!

#### *Практическая работа №11*

##### **Окрашивание изделий из древесины краской**

1. Подготовь поверхность к окраске. Заполни шпатлевкой поры и дефекты поверхности древесины.
2. Подбери подходящую краску и кисть.
3. Окрась изготовленное тобой изделие по заданию учителя.
4. Убери кисть на хранение, чтобы она не засохла.

*Краска, растворитель, олифа, шпатлевка, кисть, валик.*

1. Для чего окрашивают изделия из древесины?
2. Как получают краску?
3. В чем заключается подготовка изделий из древесины к окраске?
4. Чем и как окрашивают изделия?
5. Почему легче окрашивать поверхность вдоль волокон древесины?
6. Как правильно хранить кисти?