

Технология окрашивания изделий из древесины красками и эмалями

6 класс

Для чего окрашивать древесину

Ультрафиолет оказывает негативное влияние на древесину любой породы. Ультрафиолет разрушает уникальный комплекс веществ в древесине – лигнин, который связывает целлюлозу и является главным строительным веществом древесных волокон.



Для чего окрашивать древесину?

Самым губительным для древесины является воздействие влаги. Из-за постоянного влияния воды древесина начинает гнить, а если речь идет о дожде, то здесь прибавляется также механическое разрушение от ударов капель. Особенно опасным для деревянных изделий и построек считается косой дождь. Помимо «запускания» процессов гниения, влага также способствует размножению плесени и грибка в древесине. Перепады влажности также усугубляют эти процессы.



Для чего окрашивать древесину?

Окрашивание защищает древесину от влаги, растрескивания, гниения и улучшает внешний вид изделия.

Для окрашивания древесины
применяют краски: на
органических (растительного
происхождения) растворителях:
масляные, алкидные и др.;
водно-дисперсионные
акриловые; краски, называемые
«жидкой пластмассой»,
предназначенные для покраски
деревянных изделий,
находящихся на воздухе.

Грунтовка – жидкий состав для предварительной обработки поверхности при ее последующей отделке. Это важная составляющая любой технологической цепочки, предполагающей реставрацию старой, или создание новой наружной поверхности мебели, стен, полов и т.д.



Олифы (от греч. αλείφα — мазь, масло) — плёнкообразующие вещества (прозрачные жидкости от жёлтого до вишнёвого цвета) на основе растительных масел, подвергнутых термической обработке, либо алкидных смол. Олифы хорошо смачивают дерево и металл. Применяются в качестве розжига, защитных покрытий, пропиток, основы для красок и пр.



Шпатлевка - пастообразный или порошковый материал, применяемый для выравнивания поверхностей перед нанесением на них материалов для отделки помещений.

Шпатлёвками называют составы, применяемые для выравнивания поверхностей, которые подлежат окраске.



Шпатлевание прямоугольной поверхности выполняют стальным шпателем – небольшой специальной лопаткой, а криволинейных поверхностей – шпателем из толстой резины.



Технология окраски



Спасибо за внимание!
Урок окончен