

# Водные и водно-дисперсионные краски

Виды, применение

27.10 2020 Уд Материаловедение 215г

# Цели урока

- Формирование знаний о водных окрасочных составах
- Повторение и обобщение знаний о профессии маляра, материалах и инструментах, используемых в малярных работах, о видах окрасочных составов
- Формирование общетрудовых умений в процессе выполнения творческой практической работы.
- Формирование у учащихся эстетического вкуса, чувства красоты и гармонии, творческих способностей при подборе цветовой окраски для комнаты.
- Воспитание аккуратности в работе, бережного отношения к материалам, при выполнении практической работы.
- Коррекция внимания, памяти, речи при выполнении специально подобранных упражнений в ходе урока.

# Водные краски

1. Цементные краски – смесь белого п/ц со щёлочестойкими пигментами и добавками (известь, хлорид кальция), улучшают схватывание, эластичность, адгезию, водоотталкивающие свойства. Цвет: жёлтые, жёлто-коричневые, зелёные. Применяют для наружных каменных, кирпичных, бетонных, оштукатуренных поверхностей.

2. Силикатные краски – суспензия щёлочестойких пигментов с добавками мела, силикатизаторов в водном растворе жидкого стекла. Цвет: белый, жёлтый, красный, зелёный, синий и оттенки. Для наружных и внутренних поверхностей, дают прочную и атмосферостойкую плёнку с хорошей адгезией.

# Водные краски

3. Казеиновые краски – сухая смесь щёлочестойкого пигмента, казеина, мела, извести и антисептика. Перед применением разводят водой. Для кирпичных и оштукатуренных фасадов, для внутренних поверхностей, кроме полов, окон, дверей. Применение ограничено.
4. Известковые краски – для внутренних и наружных поверхностей.
5. Клеевые краски – для внутренних сухих поверхностей на основе костного и мездрового клея.

## Водно-дисперсионные краски

Водоэмульсионные краски – эмульсия полимеров в воде. Дают гладкие матовые покрытия, не токсичны, пожаробезопасны, не применять для помещений с повышенной влажностью. Виды: поливинилацетатные, акриловые, водно-эпоксидные, фасадные, огнезащитные.

## Вопросы по теме

- Какие окрасочные составы называют водными
- Перечислить виды водных окрасочных составов
- Дать характеристику водно-дисперсионным окрасочным составам.