|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** |  **Название темы** | **Кол-во часов** | **Инвентарь, наглядные пособия** | **Словарь**  |
|  | **I ЧЕТВЕРТЬ** | **…ч.** |  |  |
| 1 | Вводное занятие. Беседа о профессии штукатура-маляра.  |  | Информация о профессии штукатура-маляра | ПрофессияШтукатур-маляр |
|  | **Подготовка металлических поверхностей под простую и улучшенную окраску** |  |  |  |
| 1 | Основные требования к металлическим поверхностям, подготавливаемым к окраске. |  | Информация  | Металлическая поверхностьОкраска |
| 2 | Инструменты и материалы для подготовки металлических поверхностей к окраске: металлическая щетка, напильник, наждачная бумага, кисти и приспособления. |  | Металлическая щетка, напильник, наждачная бумага, кисти | ИнструментМеталлическая щеткаНапильникНаждачная бумагаКистьПриспособление |
| 3 | Состав грунтовок для металлических поверхностей. Подбор краски для грунтовки. |  | Грунтовка для металлических поверхностей, краска для грунтовки | ГрунтовкаСоставКраска  |
| 4 | Практическая работа: подготовка неокрашенной металлической поверхности к окраске. |  | Металлическая поверхность (образец) |  |
|  | **Окраска металлических поверхностей** |  |  |  |
| 1 | Требования к окраске металлических поверхностей. Значение окраски металлических поверхностей. |  | Информация  | ЗначениеОкраска |
| 2 | Приспособления для окраски внутренних поверхностей: валики, узкие кисти на длинных ручках. |  | Валики, узкая кисть | Внутренняя поверхностьВаликУзкая кисть |
| 3 | Практическая работа: окраска металлической поверхности. |  | Инструменты для окраски |  |
|  | **Леса и подмости.** |  |  |  |
| 1 | Леса и подмости для наружных и внутренних работ. |  | Информация, картинки | ЛесаПодмостиВнутренние и наружные работы |
| 2 | Разборные леса и подмости. Правила ТБ при работе на лесах и подмостях. |  | Картинки, инструкция по ТБ при работе на лесах и подмостях | Леса Подмости |
| 3 | Основные требования к лесам и подмостям. |  | Информация  | Требования  |
| 4 | Леса и подмости, применяемые в городе при ремонте высоких зданий. |  | Информация, картинки | РемонтЗдание  |
| 5 | Практическая работа: складывание и раскладывание лестницы стремянки. |  | Лестница-стремянка |  |
|  | **Краткие сведения о пигментах и растворителях** |  |  |  |
| 1 | Основные цвета пигментов. Применение пигментов в малярном деле. |  | Информация о пигментах | ПигментПрименение  |
| 2 | Растворители для масляных и эмалевых красок, их особенности и свойства. |  | Растворитель для красок, информация | РастворительМасляные и эмалевые краскиСвойство |
| 3 | Распознавание растворителей для масляных и эмалевых красок. Понятие о колерах. |  | Растворитель для красок, информация о колерах | РаспознаваниеПонятиеКолер  |
| 4 | Практические упражнения: определить название пигмента по внешним признакам. Распознавание растворителя для масляных и эмалевых красок по этикетке.  |  | Растворитель для красок | ПигментПризнакЭтикетка |
|  | **Практическое повторение:** самостоятельная подготовка поверхности к окраске. Окраска поверхности. |  | Образцы металлических поверхностей, инструменты, краска |  |
|  | **Самостоятельная работ. Анализ ее качества.**Подготовка краски к работе, подбор кистей, подготовка изделия к окраске. |  | Образцы металлических поверхностей, инструменты, краска |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** |  **Название темы** | **Кол-во часов (дата)** | **Инвентарь, наглядные пособия** | **Словарь**  |
|  | **II ЧЕТВЕРТЬ** | **…ч.** |  |  |
|  | **Окраска ранее окрашенных оконных переплетов** |  |  |  |
| 1 | Краски, применяемые для окраски оконных переплетов. |  | Виды краски для оконных переплетов  | Оконные переплеты, Алкидная краска, Эмаль, Масляная краска, Пентафталевая краска |
| 2 | Требования к окраске оконных переплетов. |  | Информация о требованиях к окраске оконных переплетов | Требования  |
| 3 | Особенности окраски оконных переплетов. |  | Информация об особенностях окраски оконных переплетов | Особенность  |
| 4 | Практическая работа: приготовление колера для окраски оконных переплетов; подготовка поверхности оконных переплетов под окраску; подготовка защитных приспособлений из фанеры и плотной бумаги; подготовка кистей; нанесение краски на поверхность. |  |  |  |
|  | **Растворы для штукатурных работ** |  |  |  |
| 1 | Общие понятия о растворах для штукатурных работ. |  | Общая информация о растворах для штукатурных работ | ПонятиеРастворШтукатурка  |
| 2 | Виды растворов для штукатурных работ: глиняные, цементные, известковые. |  | Картинки с видами растворов для штукатурных работ: глиняные, цементные, известковые | ГлиняныйЦементныйИзвестковый |
| 3 | Компоненты для глиняных, известковых и цементных растворов. |  | Информация о компонентах для штукатурных растворов  | Компонент |
| 4 | Соотношение компонентов в растворах в зависимости от назначения. Требования к растворам для штукатурных работ. |  |  | СоотношениеНазначениеКомпонент   |
| 5 | Тощий и жирный цементно-песчаный штукатурный раствор. Меры предосторожности при работе с раствором. |  | Информация о тощем и жирном цементно-песчаным штукатурным растворомПравила ТБ при штукатурных работах | Цементно-песчаный раствор |
| 6 | Практические упражнения: определить компоненты раствора с помощью учителя. Приготовить растворы: глиняный, цементный, известковый. Определить качество раствора.  |  |  |  |
|  | **Подготовка деревянных поверхностей под штукатурку** |  |  |  |
| 1 | Дрань и её виды. Толщина драни, ширина. |  | Виды драниИнформация о драни, ее видах | ДраньТолщинаШирина  |
| 2 | Штукатурный молоток, штукатурный нож.  |  | Штукатурный молоток, нож, информация о них | Штукатурный молотокШтукатурный нож |
| 3 | Гвозди для набивки драни. Правила ТБ при работе с дранью. |  | Гвозди для набивки драни, правила ТБ при работе с дранью | Набивка Дрань  |
|  | **Улучшенная штукатурка деревянных поверхностей** |  |  |  |
| 1 | Улучшенная штукатурка и ее отличия от простой. Толщина штукатурного намета при улучшенной штукатурке.  |  | Картинки (различие улучшенной штукатурки от простой)Информация | Улучшенная штукатуркаПростая штукатуркаНамет  |
| 2 | Инструменты для улучшенной штукатурки. Правила пользования ими в процессе работы. Требования к накрывке при улучшенной штукатурке.  |  | Картинки с инструментами для улучшенной штукатуркиИнформация | Инструмент НакрывкаУлучшенная штукатурка |
| 3 | Практическая работа: приготовление цементного раствора, нанесение первого слоя с цоколя, нанесение грунта, затирка накрывочного слоя вкруговую или вразгонку, определение качества штукатурки. |  |  |  |
|  | **Практическое повторение:** самостоятельная подготовка к окрашиванию и окрашивание оконных переплетов. |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работ. Анализ ее качества.**Самостоятельная набивка драни на учебный щит. Самостоятельное приготовление раствора. Выполнение операций улучшенной штукатурки. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** |  **Название темы** | **Кол-во часов (дата)** | **Инвентарь, наглядные пособия** | **Словарь**  |
|  | **III ЧЕТВЕРТЬ** | **…ч.** |  |  |
|  | **Общие сведения о водных колерах** |  |  |  |
| 1 | Вводное занятие. Колеры нормальные и разбеленные. |  | Виды колеров | Нормальный колерРазбеленный колер |
| 2 | Требования к водным колерам для ручного нанесения их на поверхность. |  | Колеры для ручного нанесения | ТребованиеНанесениеПоверхность  |
| 3 | Кисти для нанесения водных составов. Поролоновые валики. |  | Кисти для нанесения водных составов, поролоновые валики | Поролоновый валикСостав |
| 4 | Известковые составы. Правила ТБ при работе с известковыми составами.  |  | Известь, известковый составПравила ТБ при работе с известковыми составами | Известковый состав |
| 5 | Общие сведения о клеевых составах. |  | Сведения о клеевых составах, клеевой состав | СведенияКлеевой состав |
| 6 | Общие сведения о водоэмульсионной краске. |  | Сведения о водоэмульсионной краске, водоэмульсионная краска | Водоэмульсионная краска |
| 7 | **Практические упражнения.** Приготовление известкового состава. Приготовление клеевого состава. Определение вязкости колера по потеку капли на стекле. |  | Известь, клей, вода, стекло |  |
|  | **Окрашивание оштукатуренной поверхности водным составом.** |  |  |  |
| 1 | Подготовка оштукатуренной поверхности к окраске водными составами. |  | Информация по окраске водными составами | ПоверхностьОштукатуривание |
| 2 | Организация рабочего места. Правила техники безопасности.  |  | Сведения об организации рабочего места, правила ТБ | Организация |
| 3 | **Практическая работа.** Частичное оштукатуривание поверхности. Грунтовка поверхности. Окраска потолков кистями поперечными движениями по направлению к свету, растушевка их продольными движениями. Окраска стен: нанесение состава горизонтальными движениями, растушевка вертикальными движениями. |  | Штукатурка, грунтовка, водоэмульсионная краска, кисти. |  |
|  | **Облицовка поверхности сухой штукатуркой** |  |  |  |
| 1 | Понятие о сухой штукатурке. Краткие сведения об изготовлении сухой штукатурки. |  | Понятие «сухая штукатурка», сведения о сухой штукатурке и ее изготовлении | Штукатурка Изготовление |
| 2 | Требования к поверхностям, которые облицовываются сухой штукатуркой. Подготовка листов сухой штукатурки к облицовке. |  | Требования к поверхностям и подготовка листов сухой штукатурки к облицовке | ТребованияОблицовка |
| 3 | Приспособления и инструменты для раскроя листов сухой штукатурки. Способы крепления сухой штукатурки.  |  | Приспособления, инструменты для раскроя сухой штукатурки. Информация о способах крепления сухой штукатурки. | ПриспособлениеИнструментРаскройКрепление |
| 4 | Заделывание стыков между листами сухой штукатурки. Правила ТБ при облицовке. |  | Виды заделывания стыков в картинках, правила ТБ при облицовке | ЗаделываниеСтыкиОблицовка |
| 5 | Растворы и мастики для крепления листов сухой штукатурки. |  | Виды растворов и мастик для крепления листов сухой штукатурки | РастворМастика |
| 6 | Повреждения стен, облицованных листами сухой штукатурки. Сведения о ремонте стен, облицованных сухой штукатуркой.  |  | Виды повреждения стен (картинки) облицованных сухой штукатуркой, сведения о ремонте стен | Повреждение |
| 7 | **Практическая работа.**  Разметка листов сухой штукатурки по размеру поверхности. Раскрой листов ножовкой. Приготовление мастики или гипсового раствора для крепления листов. Установка листов и крепление их при помощи мастики. Промазывание стыков растворов и заклеивание их материей. |  | Листы сухой штукатурки, ножовка, мастика, гипс, клей. |  |
| 8 | **Самостоятельная работа. Анализ ее качества.**  Окраска водными составами стен хозяйственных помещений (подготовка водного колера, окрашивание поверхности водными составами).  |  |  |  |
| 9 | **Практическое повторение.** Подготовка заданного колера краски. Окраска стен, облицованных сухой штукатуркой.  |  | Колер, кисти, валики. |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** |  **Название темы** | **Кол-во часов** | **Инвентарь, наглядные пособия** | **Словарь**  |
|  | **IV ЧЕТВЕРТЬ** | **\_\_\_\_\_ч.** |  |  |
|  | **Основные дефекты штукатурки.** |  |  |  |
| 1 | Вводное занятие. Дефекты штукатурки: дутики, усадочные трещины, трещины в виде клеток, отлупы, вспучивание и отслаивание. |  | Изображения с видами дефектов штукатурки | ДефектДутикиУсадочные трещиныОтлупыВспучиваниеОтслаивание  |
| 2 | Причины возникновения дефектов. |  | Изображения с видами дефектов штукатурки, информация о причинах возникновения дефектов | Возникновение  |
|  | **Штукатурка ранее окрашенных оштукатуренных кирпичных поверхностей.** |  |  |  |
| 1 | Разница в подготовке к штукатурке кирпичных и деревянных поверхностей.  |  | Информация по подготовке к штукатурке кирпичных и деревянных поверхностей |  |
| 2 | Подбор раствора для ремонта штукатурки. |  | Информация о растворах для ремонта штукатурки |  |
| 3 | **Практические работы.**Осмотр и простукивание кирпичной поверхности. Отбивание старой штукатурки штукатурным молотком.Определение вида раствора старых слоев штукатурки. Приготовление соответствующего раствора.Подготовка кирпичной поверхности под штукатурку, смачивание водой. Выполнение операций штукатурки. |  |  |  |
|  | **Окраска дверей и дверных коробок масляными и эмалевыми красками.** |  |  |  |
| 1 | Требования, предъявляемые к окраске дверей.  |  | Информация по окраске дверей | Требование  |
| 2 | Расположение волокон древесины на дверном полотне и его значение для нанесения краски с кистью. |  | Картинки с видами волокон древесины |  |
| 3 | Особенности окраски филенчатых дверей. |  | Информация об особенностях окраски филенчатых дверей | ОсобенностьФиленчатая дверь |
| 4 | Защитные приспособления. |  | Картинки с изображением видов защитных приспособлений |  Приспособление  |
|  | **Практические работы.**Подбор кистей. Определение направления волокон древесины на дверях.Подготовка краски. Нанесение на двери краски кистями в соответствии с направлением волокон древесины. Растушевка окрашенной поверхности. |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа. Анализ качества самостоятельной работы.** |  |  |  |
|  | **Практическое повторение.** Ремонт кирпичных поверхностей.Побелка известковым раствором кирпичных поверхностей. Окраска оконных рам, дверей. |  |  |  |