



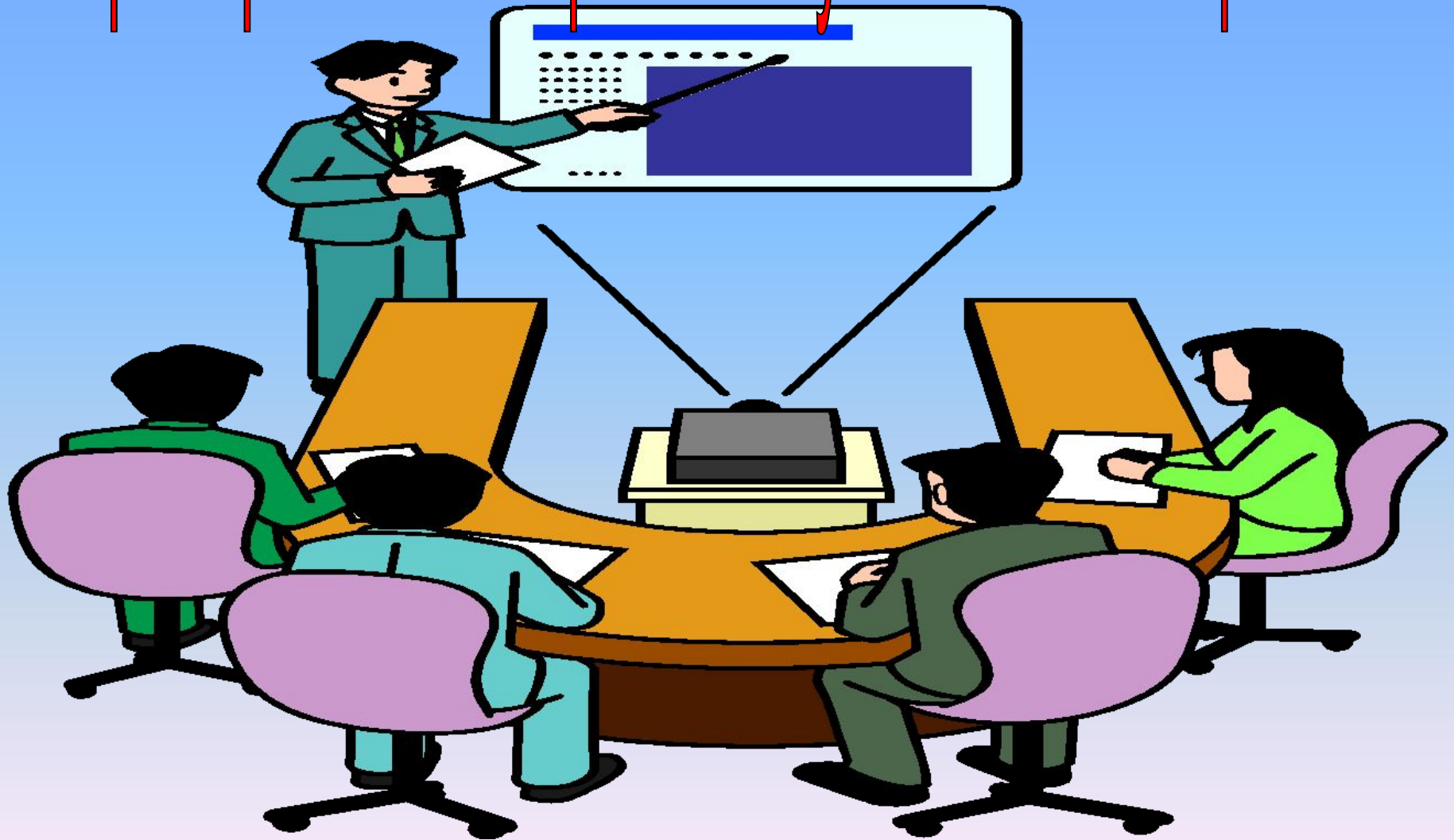


План на урок

- ❖ Повторение пройденного материала
- ❖ Изучение новой темы
- ❖ Закрепление нового материала
- ❖ Выполнение практической работы



Проверка знаний ранее изученного материала



Проверка ранее изученного материала:

Вопрос №1.

Выполняется ли под улучшенную окраску второе сплошное шпатлевание поверхности?

Ответы:

- а) нет, не выполняется
- б) да, выполняется
- в) кто как хочет



Правильный ответ:

- а) нет, не выполняется



Проверка ранее изученного материала:



Вопрос №2.

Какие инструменты и приспособления применяются для грунтования поверхностей.

Ответы:

а) ведро, столик складной, кисть, валик

б) лоток, кисть, валик, лестница - стремянка, подмости

в) корыто, мочальная кисть, валик, столик складной

Правильный ответ:

б) лоток, кисть, валик, лестница-стремянка, подмости

Проверка ранее изученного материала:



Вопрос №3.

Перед тем как приступить к работе с новыми валиками, нужно ли их вымачивать в воде?

ОТВЕТЫ:

а) не нужно

б) нужно вымачивать в течение 5-6 часов

в) нужно вымачивать сутки



Правильный ответ:

б) нужно вымачивать в течение 5-6 часов



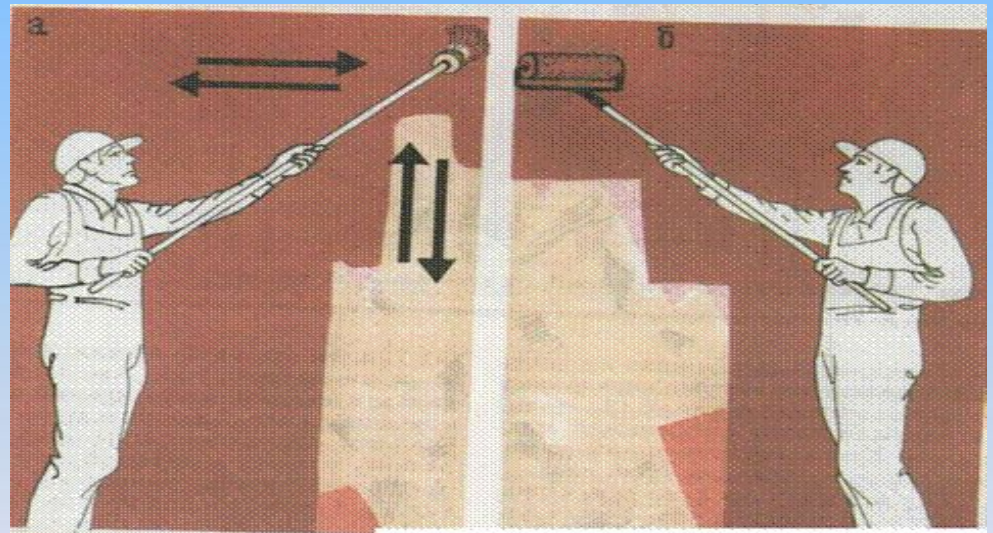
Проверка ранее изученного материала:

Вопрос №4.

Окраску поверхностей кистями внутри помещений можно окрашивать с пола высотой...?

ОТВЕТЫ:

- а) 2,5-3,2 м
- б) 1,5-2 м
- в) 4 м



Правильный ответ:

- а) 2,5-3,2 м



Проверка ранее изученного материала:

Вопрос №5.

При ручной окраске кистью не должно быть видно кистевых штрихов с расстояния...?

ОТВЕТЫ:

а) 5 м

б) 4м

в) 3 м



Правильный ответ:

в) 3м



Тема урока:

Малярные работы в
зимних условиях.



Цели урока:

Научить учащихся применять полученные знания, умения и навыки по выполнению окрашивания поверхностей в зимних условиях.

❖ Развивающая- развитие навыков систематизации знаний, умений предвидеть возможные виды брака, применение теоретических знаний на практике.

❖ Обучающая- формирование умений самостоятельного выполнения операций в комплексе.

Продолжить формирование знаний по самоконтролю качества выполнения малярных работ.



Продолжить формирование качеств личности:

- ❖ самостоятельность, и умение работать в звене;
- ❖ любовь и интерес к профессии;
- ❖ бережного отношения к инструментам и материалам;
- ❖ взаимопомощь друг к другу;



Задача урока:

Научиться наносить окрасочный состав на поверхность стен и потолков ручными инструментами.



Объяснение материала по теме урока:

В зимнее время года малярные работы необходимо выполнять только в утепленных помещениях, температура которых должна быть не ниже $+8^{\circ}\text{C}$. Все подготовительные работы необходимо вести в утепленном и отапливаемом помещении.

Поверхности, на которые будет наноситься малярный состав, необходимо очистить и просушить очень тщательно, так как малейшая влага приведет к браку.

Для просушки сырых мест используются электролампы и вентиляторы.

Низкая температура воздуха в зимнее время усложняет и затрудняет производство малярных работ. Масляные и другие составы при низких температурах густеют. Вследствие этого их трудно нанести тонким слоем на поверхность и высыхание их сильно замедляется. Водные составы замерзают при температуре ниже нуля, а при температуре ниже $+3^{\circ}\text{C}$ долго высыхают.



Замедленное высыхание ведет к появлению на окрашенной поверхности пятен. Кроме того, сильно замедляется высыхание отдельных слоев проолифки, шпаклевки, грунтовки и краски. Поверхности часто становятся непригодными для окраски. Однако при соблюдении определенных технических условий малярные работы можно выполнять в зимнее время.

Масляную окраску можно производить лишь при устойчивой сухой погоде. Поверхности должны быть сухой, не выделять влаги и не иметь наледи.



- ❖ Приобретая зимой материалы для ремонта, внимательно читайте информацию на упаковке и следуйте указанным рекомендациям.
- ❖ В настоящее время разработаны и выпускаются специальные морозостойкие материалы, которые испытывались в соответствующих условиях и получили положительные результаты.



В зимний период времени не рекомендуем приобретать материалы с рынков, где нет отапливаемых складов, особенно грунтовок, краски, а также другие материалы на водяной основе.

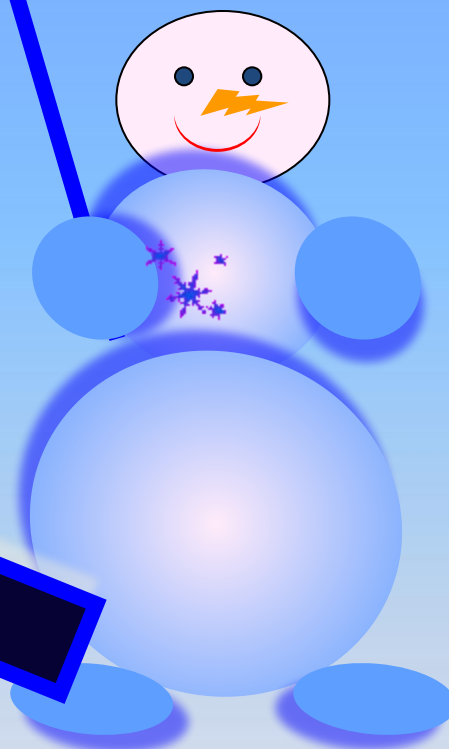


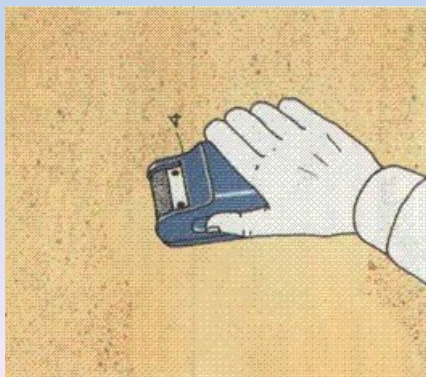
РЕБЯТА,

БЕРЕГИТЕ

ЗРЕНИЕ!

Масъко





Основные операции при выполнении малярных работ

очистка поверхности

расшивка трещин

подмазка дефектных мест

шлифование дефектных мест
со шлифовальной шкуркой

При малярных работах используют различные по составу краски:

- Эмалевая
- Эмульсионная
- Известковая



- Масляная



Преимущества водоэмульсионных красок

Водоэмульсионные краски имеют ряд преимуществ перед масляными:

- ❖ отлично ложится на бетонную, каменную или деревянную поверхность;
- ❖ они нетоксичны;
- ❖ разбавляются обычной водой;
- ❖ быстро высыхают;
- ❖ относительно низкая цена;
- ❖ долговечность;
- ❖ относительная простота нанесения;



Инструменты для малярных работ.

**Для выполнения малярных работ
необходимы различные
инструменты и приспособления:**

- 1. Кисти;***
- 2. Валики;***
- 3. Лоток;***
- 4. Подмости;***
- 5. Лестница- стремянка.***

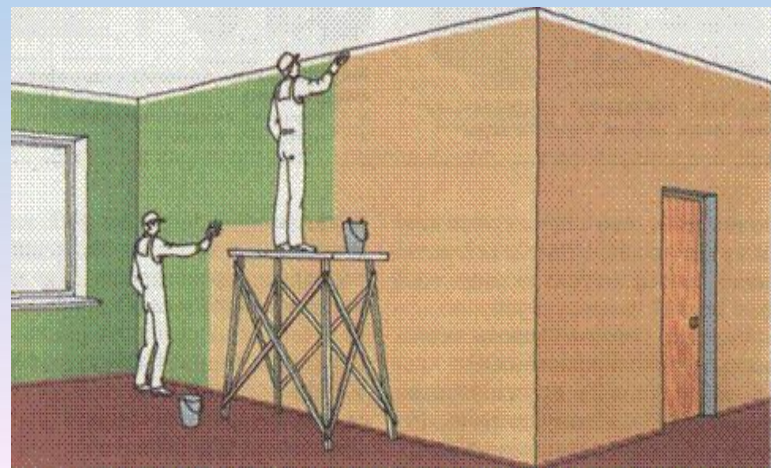


Охрана труда при выполнении работ:

- ❖ работы выполнять в спецодежде и исправным инструментом;
- ❖ при работе с металлическими шпателями быть осторожным;
- ❖ не загромождать рабочее место и проходы материалами;
- ❖ не бросать инструменты под ногами;
- ❖ при работе инструментом с острыми углами не поранить себя и вблизи находящихся товарищей;
- ❖ при шлифовании поверхности работать строго в защитных очках.



- ❖ Производить малярные работы необходимо в хорошо проветриваемых помещениях.
- ❖ При очистке поверхности защищайте дыхательные пути марлевой повязкой или респиратором, а глаза - защитными очками.
- ❖ Для предохранения рук от воздействия химических веществ используйте резиновые перчатки.
- ❖ При попадании краски на открытые участки тела снимите растворителем и промойте водой с мылом.
- ❖ Не использовать открытый огонь вблизи краски.



Показатели оценок работ учащихся

- 1. Организация рабочего места
- 2. Соблюдение техники безопасности и трудовой дисциплины
- 3. Соблюдение технологического процесса
- 4. Качества выполненной работы
- 5. Самоконтроль и самооценка выполненной работы

Если всё же ремонт зимой неизбежен, просто помните некоторые правила, которые нужно строго соблюдать несмотря ни на что, и тогда ваш ремонт будет выполнен качественно.

Заключительный инструктаж

- Анализ и обсуждение типичных ошибок
- Обсуждение качества выполненных работ
- Сообщение оценок
- Выдача домашнего задания

Ребята!



Спасибо за урок!