**Работа сдаётся в письменном виде в тетради! Если нет возможности принести в школу отправить фото выполненной работы в тетради на электронную почту.**

**Срок сдачи работы с 15.04**

**Тема урока: Основные технологии оклейки помещений обоями.**

Вопросы к теме:

1. Какие типы обоев вы узнали?
2. Как правильно подготовить стены к поклейкеобоев?
3. Что такое филёнка и бордюр? Зачем их используют?
4. Какова последовательность в технологии оклейки помещения обоями?

**Обучающее видео по ссылке:** [**https://www.youtube.com/watch?v=Z9rDAvz6VsI**](https://www.youtube.com/watch?v=Z9rDAvz6VsI)

В жилых помещениях широко применяют оклейку стен и потолков обоями.Обои обычно выбирают в зависимости от вида помещения, для ремонта которого они предназначены.

**Виды обоев**

**Обои на бумажной основе** представляют собой рулонный материал, лицевая сторона которого может быть гладкой или рельефной. Обои выпускают шириной

**Негрунтованные обои** имеют рисунок, нанесённый водной клеевой краской на белую или цветную бумагу. Грунтованные обои изготовляют из бумаги, покрытой краской — грунтом, на который наносят рисунок.

**Плёночные обои** — это двухслойный материал, на бумажную основу которого нанесена паста специального состава с гладкой или тиснёной поверхностью. Основа может быть также тканевой. Эти обои влагостойкие (моющиеся), их можно протирать влажной тканью.

**Флизелиновые обои** (флизелин — бумагоподобный материал) состоят из флизелиновой основы, на которую нанесён вспененный рельефный слой другого материала — винила. Они выпускаются двух видов: цветные и белые под покраску (водоэмульсионной краской). Текстильные обои состоят из текстильных волокон, наклеенных на флизелиновую основу.

**У самоклеящихся обоев** (обычно виниловых) на тыльную сторону нанесен клей, закрытый защитным бумажным слоем, который удаляют непосредственно перед оклейкой.

**Стеклообои** состоят из стекловолокна, их применяют чаще всего для влажных помещений. Они не горят, устойчивы к моющим средствам. Выпускаются как цветные, так и под покраску.

В настоящее время промышленность выпускает и другие виды обоев: пробковые, жидкие, бамбуковые на тканевой основе, фотообои и т. д.

Для наклеивания обоев используют специальные клеи в зависимости от типа обоев.

*Для обойных работ требуются самые простые инструменты: ножницы, отвес (отрезок шнура с небольшим грузом), кисть, шпатель, тряпки.*

***Перед оклейкой обоями стены необходимо подготовить: зачистить и зашпатлевать все дефекты, выровнять поверхность.***

Существует множество вариантов оклейки стен обоями (рис. 82). При отделке в один колер (цвет) стены оклеивают обоями одинакового цвета, в два колера — обоями разного цвета. **Филёнка —** *это цветная полоска, подчёркивающая ровность карниза и разницу в цветах окраски.* **Бордюр —** *это полоса шириной 50...150 мм, гармонирующая с цветом стен. Фриз — это полоса шириной 200...500 мм***,** *а* **гобелен** *— шириной 600...1000 мм.* Подбору цвета и рисунка бордюра, фриза, гобелена следует уделять особое внимание. Чтобы эти элементы выглядели более эффектно, под ними располагают филёнку.



Рис. 82. Варианты оклейки стен обоями: а — разрез стены: б — отделка в один колер: в — отделка в два колера; г — отделка в два колера с филёнкой; д — отделка с бордюром; е — отделка фризом; ж — отделка гобеленом; 1 — филёнка: 2 — бордюр; 3 — фриз; 4 — гобелен

**Чтобы узнать, сколько рулонов обоев потребуется для оклейки стен, составляют эскиз комнаты (рис. 83)**. Например, высота стен — 3 м, а длина всех стен (периметр) — 13,78 м. При ширине обоев 53 см потребуется 21 полный трёхметровый кусок, а общая длина обоев составит 21 х 3 = 63 м. Кроме того, потребуется 8 кусков обоев длиной 0,9 м для оклейки стен выше и ниже окна (участки А, Б, В и I, II, III), а также над дверями (участки IV и V): 8 х 0,9 = 7,2 м. Общая длина обоев: 63 + 7,2 = 70,2 м. При длине обоев в рулоне, например, 15 м потребуется примерно 5 рулонов (70,2 : 15 = 4,68). Эти вычисления верны для обоев, не требующих подбора рисунка на стыках.



Рис. 83. Пример развертки поверхностей стен, оклеиваемых обоями

**Технология работ.**

Оклеивать стены обоями лучше всего вдвоём: один стоит на столе, стремянке или стуле, а второй — на полу (рис. 85).

Рис. 85. Оклейка стен обоями

1)Промазанное клеем полотно выравнивают по вертикальной линии, прижимают к стене и приглаживают сухой тканью, валиком и шпателями по направлению сверху вниз, от середины к краю. При этом следят, чтобы на полотне не было складок, морщин, пузырей и плохо приклеенных кромок. За первым полотном наклеивают второе и т. д.

2)Наклеивать целое полотно в угол не следует, так как угол редко бывает строго вертикальным. Поэтому последнее полотно для угла стены должно быть такой ширины, чтобы оно закрыло оставшуюся часть неоклеенной стены и перекрыло угол только на 15...30 мм.

3)Первое полотно на второй стене также наклеивают по отмеченной вертикальной линии и таким образом, чтобы оно было вплотную к углу.

4) Выключатели и розетки желательно снять, а после оклейки поставить их на место. Оклейку производят при выключенной квартирной электросети.

**Правила безопасной работы**

1. При работе с клеями необходимо следовать инструкции на упаковке, избегать попадания клея в глаза.
2. Запрещается работать на приставной лестнице. При оклейке стен обоями нужно пользоваться лестницей-стремян-кой, стулом, столом.
3. Оклейку стен с розетками и выключателями производить при выключенной квартирной электросети.
4. После завершения оклейки помещения обоями следует тщательно вымыть руки с мылом.