

Дата	Тема занятия	Номера для самостоятельного закрепления темы	Домашнее задание
15.04.2020	Утепление дверей и окон	Написать конспект	

## У. Практическая работа.

Задание 1: придумать и нарисовать 2-3 варианта декоративного оформления окон.

Задание 2: изучить способы пришивания шторной тесьмы и выполнить пришивные образцы декоративного украшения окна, (оконный перелет вырезается из плотного картона, заправляется с помощью клея ПВА).

Задание 3: выполнить образцы декоративного украшения окна, (оконный перелет вырезается из плотного картона, заправляется с помощью клея ПВА).

### Цели и задачи:

1. Контроль за правильностью выполнения приемов работы.
2. Контроль за соблюдением правил безопасности работы.
3. Оказание помощи учащимся, испытывающим затруднения.
4. Контроль объема и качества выполненной работы.



## ФИЗКУЛЬМИНИУТКА

1. Ходьба на носках «крадучьей» (в полуприседе), носки внутрь. Выполнять в течение 1-2 минут.

2. «Мельница». Исходное положение – стоя, ноги на ширине плеч. Наклониться вперед, смотреть прямо перед собой, одна рука вытянута вперед, другая спала у бедра. В этом положении крути руками вперед. Выполнять в течение 1-2 минут.

## VI. Подведение итогов урока.

1. Выставка работ учащихся.
2. Заключительное слово учителя.

Как вы убедились, вопрос украшения окон не так-то прост. Пора уже отказаться от однообразных занавесей, имеющихся в большинстве квартир. Современный жилой интерьер, направленный моды в дизайне окон, новые материалы позволяют выбирать такие занавески, которые будут воздействовать эстетически при удачном выборе расцветки и в соответствии с формой окна и внутренним обликом комнаты, будут функциональны – закрывая помещение от взглядов снаружи и пропуская меньше или больше света, а также практичны. С помощью декоративного украшения можно исправить некоторые недостатки внешнего вида помещения. Изучайте в специальной литературе, журналах предлагаемые варианты, выберите подходящий для вашей квартиры и делайте интерьер своего дома неповторимым.

## Уроки 51-52

### Тема: УТЕПЛЕНИЕ ДВЕРЕЙ И ОКОН

**Цели:** познать, учащиеся с материалами, применительно к ним для утепления дверей и окон; способам утепления; учить выполнять утепление дверей и окон, воспитывать бережливость.

**Оборудование:** образцы материалов, применяющихся при утеплении дверей и окон.

**Словарь:** уплотнитель.

### Ход урока

#### I. Организация урока.

1. Приветствие.
2. Проверка готовности учащихся к уроку.

#### II. Сообщение темы урока.

Учитель. Можно иметь красивое и удобное жилье, но приди ли в нем будет комфортно, если температура воздуха в квартире будет опускаться ниже оптимальной. Как же сделать наш дом теплым? В холодное время года именно через окна и двери теряется большая часть тепла. Даже если они правильно спроектированы и утеплены, через них без всякой пользы уходит до 50 % тепла. Поэтому, заботясь об утеплении окон и дверей на зиму, мы не только повышаем комфорт, но и будем активно участвовать в экономии энергоресурсов.

#### III. Повторение пройденного материала.

Опрос учащихся по вопросам.

1. Какая фурнитура используется при декоративном оформлении окон и дверей?
2. Как подбирается ткань для оформления окон?
3. Как с помощью шпатель и гребни можно исправить недостатки квартиры?

#### IV. Изучение нового материала.

**Объяснение учителя.**

##### 1. Утепление окон к зиме.

Обычно утепление окон сводится к заделке крупных щелей и оклейке рам бумагой. Начинать же надо с другого. Перед наступлением холодов нужно просмотреть наличие оконной замазки и в случае необходимости заново промазать те места, где она отвалилась или потрескалась.



Даже если стекла укреплены штапиками, все шели между ними нужно также тщательно промазать.

Если зимой нет необходимости открывать окна, то места стыков оконной рамы с переплетом нужно утеплить, натолкав в щели ваты и оклеив эти щели полосками белой бумаги или материи. Простейшим клеестером для этого является обыкновенный кефир. Кроме того, можно сварить муичной клеестер. Удобно оклеивать рамы полосками хлопчатобумажной ткани. Некоторые покупают медицинский лейкопластырь и им утепляют окна, но этот способ хоть и удобен, но очень дорог и вреден для здоровья.

Но если вам необходимо и зимой иногда открывать окно, то эти способы не годятся. Сейчас в продаже имеются резиновые или поролоновые уплотнители уже с нанесенным на них клеем. Их наклеивают на оконные рамы, удалив бумагу с клееного слоя.

В очень холодные зимы помогают сберечь тепло доплотительные третьи стекла. Но установка третьего слоя остекления довольно дорога. Можно воспользоваться простыми и доступными способами, которые позволяют снизить потери тепла в 2-3 раза. К внутренней поверхности оконной рамы на легких деревянных рейках прикрепляется прозрачная полиэтиленовая пленка или, лучше всего — дегтевая, прочная и совершенно прозрачная пленка из поливинилхлорида. Пленку можно крепить, как на наружную, так и на внутреннюю раму.

Для того чтобы определить, насколько хорошо вы утеплили окна, необходимо открыть входную дверь и, проведя ладонью вдоль оконных ставков, определить нет ли проникновения холодного воздуха в места неплотных соединений.

## 2. Как избежать замерзания льда на окнах.

В солнечное морозное утро окна, разрисованные морозом, придают жилью особый уют. Они получают оттого, что теплый воздух, поднимаясь из помещения в пространство между стеклами, конденсируется впапой на холодной поверхности внутреннего стекла. Но морозные узоры задерживают значительную часть дневного света. А намерзший на стеклах лед постоянно подтаивает, и вода стекает на рамы и подоконник. Если она проникает в щели, древесина начинает гнить. Вот почему при утеплении и заклеивке окон на зиму надо позаботиться и о том, чтобы окна не запотели и не замерзали.

Для этого раньше укладывали между окнами вату или опилки, ставили стаканчик с сухой столовой солью. Сейчас иногда используют более сильные влагопоглотители — бесводный хлористый кальций или активированный уголь. От запотевания и замерзания окон отчасти помогает сдвигание их изнутри спиртовым раствором глицерина. Стекла после этого надо вытереть шерстяной тряпкой или замшей. Есть в магазинах специальные препараты бытовой химии, например, «Разморозитель стекол». Впрочем, можно обойтись и домашним средством: крепким раствором поваренной соли в холодной воде (2 столовые ложки соли

на 1 литр воды). Им смачивают стекло, пока не сойдет лед, а потом вытирают насухо.

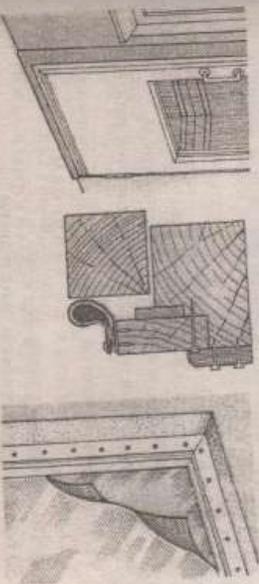
Избежать намерзания льда можно и самым простым способом: периодически проветривать межрамное пространство.

## 3. Мезкий ремонт оконных рам.

Очень часто возникает такая неисправность: оконная рама с трудом открывается. Как найти место зашлепления? У вас есть предположения? (*Отвечать учащиеся.*) Можно постукивать так: возьмите полосу копировальной бумаги и, открывая и закрывая раму, попеременно подкладывайте бумагу под разные участки. След от копирки укажет, где необходимо соскрести небольшой слой древесины. Но чаще всего причиной зашлепления оказывается слишком толстый слой краски. Тогда его следует соскребать, что бы в дальнейшем не «задирило», створки можно натереть куском сухого мыла.

## 4. Уплотнение дверей.

Дверь на балконе можно утеплить двумя способами. В одном случае на дверь и дверную коробку наклеивают резиновые или поролоновые уплотнители, такие же как на окнах. Во втором случае для уплотнения дверей (как балконных, так и входных) покупают специальные уплотнительные резиновые полосы с металлическими накладками. Устанавливая такие уплотнители, вы будете освобождены от ежегодных хлопот по утеплению дверей на зиму.



## 5. Мезкий ремонт двери.

Если скрипит дверь или от малейшего сквозняка сами распахиваются — это первый признак того, что в доме нет умелых рук. Между тем исправить дверь не так сложно, это подвластно даже женским рукам.