

**Методическая разработка  
внеклассного мероприятия  
"Экологическая безопасность жилья"**

**Автор: Чернецова Наталия Александровна  
преподаватель  
ОГБПОУ «Волгореченский промышленный  
техникум Костромской области»,  
г. Волгореченск Костромской области**

### Аннотация

Методическая разработка подготовлена для проведения внеклассного мероприятия в форме конференции по экологической тематике для студентов первого курса техникума.

В ходе проведения конференции рассматриваются вопросы по экологической защищенности жилья. Методическая разработка может быть использована при проведении уроков экологии для студентов, обучающихся по профессиям технического профиля.

Место проведения: актовый зал техникума или учебный класс.

Цели проведения:

- Изучить результаты предварительного анкетирования студентов по тематике мероприятия;
- Познакомить студентов с проблемой экологической безопасности жилья;
- Расширить кругозор и углубить знания по данной теме у студентов;
- Формировать системы взглядов, принципов, норм правильного экологического поведения в повседневной жизни;
- Развивать навыки выступления с докладом;

Задачи:

- Познакомить с экологической безопасностью строительных материалов, используемых для отделки квартир.
- Провести анализ последствий для здоровья человека его бытовой деятельности;
- Познакомить с результатами анкетирования по экологической безопасности жилья.

Материально–техническое обеспечение:

результаты предварительного анкетирования студентов, материал конференции, предоставленный в виде докладов и мультимедийных слайдов.

**План проведения:**

1. Введение
2. Пресс-конференция
3. Создание проблемных ситуаций
4. Вопросы к участникам конференции
5. Заключение

**Ход мероприятия:**

Люди на сегодняшнем этапе развития цивилизации все больше и больше задумываются над тем, что проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды становятся все более актуальными. Уже говорим не только о загрязнении рек, озер, почвы, воздуха, но и прямом пути к экологической катастрофе.

Наша земля нам дорога, т. к. она дала нам жизнь, пищу, кров. Жилье человека- это кусочек земли, который мы бережем, охраняем. Недаром поговорка «Мой дом - моя крепость» является самой популярной в разговорах людей. Но насколько прочны стены этой крепости, зависит только от нас. Смогут ли они защитить нас от вредного воздействия негативных факторов среды, помочь сохранить наше здоровье зависит от каждого.

Вы, владея грамотной информацией, можете обезопасить свой дом и помочь другим людям сделать правильный выбор. Среди студентов было проведено анкетирование, результаты которого следующие (проекция на экран):

**1. Является ли проблема здоровья человека экологической проблемой современности?**

- 1- да
- 2- нет
- 3- не знаю
- 4- мне все равно

**2. Является ли квартира, дом человека убежищем для сохранения здоровья?**

- 1- да
- 2- нет
- 3- не знаю
- 4- мне все равно

**3. Каким образом человек может улучшить экологическую ситуацию в своем доме?**

- 1- озеленить прилегающую территорию вокруг дома
- 2- развести в большом количестве комнатные цветы
- 3- сделать ремонт в квартире
- 4- никак не может

**4. Хотели бы вы узнать, каким образом можно улучшить экологию своего дома для сохранения здоровья?**

- 1- да
- 2- нет
- 3- мне все равно

Вот сегодня мы и решили поговорить об экологической безопасности строительных материалов, используемых для отделки квартир. Сегодня мы проводим пресс-конференцию по теме «Экологическая безопасность жилья».

В ней принимают участие: специалист по внутренней отделке помещений, менеджер по продажам и эколог. Они поделятся с вами знаниями, а затем присутствующие могут задать вопросы, которые возникнут в процессе обсуждения темы.

Слово предоставляется *специалисту*:

Экология в строительстве жилья проявляется в мероприятиях, связанных с улучшением условий труда, быта и отдыха населения. Эти мероприятия должны предусматриваться в стадии предпроектных разработок в конкретных условиях местности и осуществляться в процессе возведения строительного объекта.

Зная свойства материалов, правильного приготовления различных составов, правильного ведения отделочных работ можно применять наиболее безопасные строительные материалы. В декоративные покрытия для стен входят необычные строительные материалы, привлекаемые в первую очередь своими художественными и защитными свойствами. Этот вид отделки можно объединить по декоративному эффекту в 5 групп:

1. Однотонные покрытия с различной фактурой
2. Многоцветные гладкие покрытия (мультиколор)
3. Покрытия, сочетающие в себе многоцветность и фактуру (в т. ч. Жидкие обои)
4. Покрытия из цветной каменной крошки (мрамор и гранит)
5. Венецианские штукатурки (иллюзия монолитного мрамора)

Применение строительных материалов под данные виды отделки рассчитаны на проявление творческой фантазии, квалификации на уровне мастера альфрейных работ. Они требуют больше ручного труда, зато отделка получается более эффектной (проекция интерьеров на экран).

Кроме обилия красок и отделочных материалов фирмы-производители предлагают большое количество декоративных профилей: отделочных реек, соединительных планок всевозможных видов и размеров из различных материалов (деревянные, ламинированные, металлические, виниловые, акриловые, гипсовые). Неокрашенные или окрашенные под ценные породы дерева, золото, серебро, бронзу или мрамор, они помогут создать интерьер в любом стиле. Декоративные профили прекрасно сочетаются с декоративными штукатурками, красками и жидкими обоями, обогащая, дополняя и подчеркивая красоту этих материалов.

В жилых помещениях с целью экологической защищенности особое внимание следует уделять спальным помещениям. Широкое распространение получила оклейка стен обоями, которые украшают, утепляют стены и служат существенным элементом интерьера. Во всех случаях цвет и рисунок обоев должен гармонировать с общим убранством комнаты, с окраской полов, дверей и др. Качество обоев после их изготовления проверяется по многим показателям: по качеству бумаги, применяемой краски, устойчивости к выцветанию и истиранию, по количеству нанесенных оттенков и используемых форм печати. Основой в изготовлении всех видов обоев является бумага, что позволяет поддерживать в помещении воздухопроницаемость, Допускают влагообмен с окружающим воздухом, обеспечивают приятный жилой климат. Применение слоя ПВХ на отдельных видах обоев защищает обои от влаги, света и различных механических воздействий.

При покупке обоев конкретную информацию о тех или иных свойствах обоев дает система маркировочных символов, язык которых нужно понимать. Эти символы указаны на этикетках, которые прилагаются к каждому рулону обоев.

Использование бордюров, которые пользуются большой популярностью, позволяет создавать оригинальные сочетания. Это оживляет даже самые скучные интерьеры. Бордюрами обрамляют окна, двери или разделяют стены посередине, позволяя использовать разные расцветки обоев на одной стене. С этим многообразием отделочных материалов вы познакомитесь на производственной практике и в дальнейшей работе.

Слово предоставляется *менеджеру по продажам*:

В магазине вас приятно удивит большое разнообразие отделочных строительных материалов.

Для отделки потолков вы можете приобрести все: от водоэмульсионной краски до навесных потолков, есть большое разнообразие потолочных обоев, плитки, различных декорирующих материалов.

Для отделки стен можно приобрести в наших магазинах разные виды обоев: бумажные, виниловые, флизелиновые, стеклообои (показ образцов). Есть обои с использованием люминесцентной краски, которая создает ночные картины, благодаря которым вы будете спать под звездным небом или в сказочном лесу. Расцветки удовлетворят спрос даже самых требовательных покупателей.

Для покрытия полов вашему вниманию предлагается большое разнообразие видов линолеума, с утепленной основой или без нее, паркет, ламинат, ковровин. Расцветки подбираете под свой интерьер с учетом индивидуальных особенностей, вкуса, материального положения.

Продавцы-консультанты помогут сделать правильный выбор. Весь товар сертифицирован, допущен к использованию в строительстве. Все больше жилья строится и сдается под ключ без внутренней отделки помещений, поэтому разнообразие интерьера, стиль каждый жилец определяет сам с учетом всех факторов. Приходите в магазины и вы не уйдете без покупки!

Слово предоставляется *экологу*:

Подбирая строительные материалы, люди учитывают декоративный фактор, материальный достаток, не задумываясь еще об одном факторе-экологическом. А ведь именно этот фактор оберегает здоровье людей, живущих в доме. Необходимо владеть достоверной информацией, чтобы не допустить ошибки, которая может привести к заболеваниям.

Например, обои. Они обеспечивают энергетический потенциал квартиры, цвета вступают между собой во взаимодействие и генерируют единое энергетическое пространство. Рисунок на обоях должен быть спокойным, с плавными линиями, замкнутыми внутри. Острые углы и изломы линий создают аномальное пространство. Оно создает у живущих в квартире чувство раздражения, беспокойства и тревоги. Люминесцентная краска на обоях, картинах генерирует выброс болезнетворной энергии. Бордюры должны соответствовать по энергетике обоям.

Если используются современные потолочные покрытия, сделанные на основе полистирола, то нужно знать, что они могут быть окрашены токсичными веществами. Широко используемая монтажная пена не безопасна, т. к. в основе ее получения используется фосген.

Отдельно хочется остановиться на изделиях из ПВХ: линолеум, окна, двери, жалюзи. ПВХ-профессиональный канцероген, вызывающий раковые опухоли, негативно влияющий на нервную систему. Виниловые и другие самоклеющиеся обои, изготавливаемые на основе ПВХ, выделяют формальдегид и эфирные масла. В США, Франции, Бельгии, ФРГ запрещено использование изделий из ПВХ для жилищного строительства.

Эта информация вам поможет ориентироваться в современном разнообразии строительных материалов. Создать благоприятный климат в квартире вам помогут комнатные растения, не забывайте об этом.

Учитесь правильно сочетать строительные материалы для отделки квартир и будьте здоровы.

3. Вопросы к участникам конференции:

1. Могут ли дать продавцы характеристику экологической безопасности отделочных материалов? (к менеджеру)
2. При сдаче нового жилья учитывается экологическая безопасность материалов? (к специалисту)
3. Возможно ли совмещение экологической безопасности жилья с его благоустройством? (к специалисту)
4. Решаема ли проблема экологического устройства квартир на современном уровне развития общества? (к экологу)

4. Давайте попробуем вместе решить несколько проблемных ситуаций (голосование цветными фишками).

а) Вы начинаете делать ремонт в квартире. Приходите в магазин и выбирая строительные материалы, будете ли думать об их экологической безопасности?

Да

Нет

Мне все равно

б) Ваш хороший друг решил сделать ремонт в детской комнате. Купил красивые виниловые обои, потолочную плитку, новый линолеум под цвет мебели. Решил убрать все цветы из комнаты. Дадите ли ему консультацию по поводу ухудшения экологической обстановки в комнате после ремонта?

Да

Нет

Мне все равно

5. Сегодня мы попытались рассказать об одном из способов сохранения своего здоровья через экологическую безопасность строительных материалов. Используя полученные знания, вы можете сделать свою жизнь более экологически безопасной, выбрав правильный ремонт, уберечь себя и своих близких от негативного влияния окружающей среды. А также помочь людям своими советами. Узнавайте, учитесь и будьте здоровы.

Спасибо за внимание.