

Управление образования города Пензы
МКУ «Центр комплексного обслуживания и методологического обеспечения
учреждений образования» г. Пензы
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа №26 города Пензы имени В.С.Гризодубовой

XXVI научно-практическая конференция школьников г. Пензы
«Я исследую мир»

**Творческий проект
«Декоративные элементы интерьера из изолона для
гостиной»**

Выполнили:

Изосина Василина Денисовна,
Рябченко Ксения Валерьевна,
МБОУ СОШ №26 города Пензы
имени В.С. Гризодубовой,
8 Б класс

Руководитель: Тюрькова Ольга
Владимировна,
учитель технологии,
МБОУ СОШ №26 города Пензы
имени В.С. Гризодубовой

Пенза, 2021

Оглавление

1. Введение.....	3
1.1.Цели и задачи.....	3
2. Информация по тематике проекта.....	4
3. Реализации проекта.....	5
3.1. Материалы и оборудование.....	5
3.2. Правила безопасности во время работы.....	5
3.3. Требование к изделию.....	6
3.4. Технологический этап.....	6
3.5. Полезные советы.....	7
3.6. Технология изготовления.....	7
3.7. Контроль качества.....	8
3.8. Экологическое обоснование.....	8
4. Экономическая справка	9
5. Практическая направленность.....	10
6. Заключение	11
7. Список литературы.....	12
Приложение 1.....	13
Приложение 2.....	14

1. Введение

Интерьер - это создание красоты, уюта и гармонии в доме.

Мы часто мечтаем об уютном тёплом доме, в котором можно отдохнуть после трудового дня, но не всегда удается создать полную гармонию в интерьере. Для этого могут быть использованы небольшие сувениры, статуэтки, вазы, настольные лампы необычной формы, картины. Чтобы наш дом был уютным, гораздо интереснее и увлекательнее изготовить декоративные элементы интерьера своими руками.

Но на это затрачивается огромный человеческий труд, терпение, усердие, любовь. Поэтому изделия ручной работы очень ценятся.

1.1.

Цель:

Изготовление декоративных элементов интерьера из изолона для гостиной.

Задачи:

1. Составить банк идей, исследовать и выбрать лучший вариант.
2. Изготовить эскизы изделий.
3. Подобрать материалы и инструменты.
4. Рассчитать экономические затраты на изготовление изделий.
5. Выполнить работу на хорошем художественно-эстетическом и технологическом уровне.

1.2. Предполагаемый результат:

1. Создание декоративных изделий из изолона для гостиной.

2. Информация по тематике проекта

Дизайн интерьера - это проектирование и организация внутреннего пространства помещений, линий, форм, фактуры, мебели, цвета и освещенности, в результате чего возникает особая среда обитания человека, характеризующаяся функциональным удобством, безопасностью, здоровым микроклиматом, комфортом и художественной привлекательностью. Поскольку люди проводят большую часть времени в помещении, хорошо спланированный интерьер играет большую роль в обеспечении их психологического комфорта. Дизайн интерьера в значительной степени влияет на производительность труда, способствует экономии трудовых затрат, обеспечению здоровья и безопасности людей.

Первоисточником дизайна интерьеров было стремление людей к внутреннему украшению помещений. Однако круг обязанностей современного интерьер-дизайнера значительно шире. Современные интерьер - дизайнеры разрабатывают интерьеры жилых домов и офисов, больничных учреждений и ресторанов, вестибюлей общественных зданий и множества других общественных мест.

История дизайна интерьеров определяется развитием художественных стилей и оснащения помещений. Это развитие происходило под влиянием культур и обычаев, климата, доступных материалов, научных изобретений, событий в экономике, политике и социальной жизни.

3. Реализация проекта

3.1. Материалы и оборудование

Для изготовления светильников нам необходимы:

- Изолон ППЭ (белый) толщиной 2 мм, 3 мм необходимых цветов.
- Рамка
- Ветка
- Ватман
- Клеевой пистолет

Электрика:

- Кабель (провод) -2 м.
- Плафон Ø 15 мм
- Вилка 6А 250 Вт (белая)
- Патрон с кольцом для лампочки E14
- Лампочка E14 Led (светодиодная)

Фен большой мощности (строительный фен или газовая плита)

Изолон – изоляционный материал, который пользуется большим спросом в силу своей универсальности. Применяется для изготовления товаров для спорта и отдыха, декоративных цветов, ковриков, одноразовых тапочек, пазлов.

Представляет собой эластичный пенополиэтилен с ячеистой структурой. Может иметь разную толщину: от 0,2 мм до 3-5 см. Ширина материала составляет 0,75-2 м. Цветовая гамма довольно разнообразная: белый, зеленый, желтый, красный, синий, розовый и т. д.

Изолон – материал, наделенный множеством преимуществ:

- отличается прочностью при растяжении, не рвется и не ломается,
- без проблем режется ножницами и резаком, за счет чего на нем можно вырезать тонкий рисунок,

- полностью безопасен в плане экологичности,
- легко склеивается,
- стойко выдерживает механическое воздействие,
- в нем не заводятся патогенные микробы и плесневые грибки,
- легкий вес,
- возможность комбинации с материалами любого типа.

3.2. Правила безопасности во время работы.

Правила работы с ножницами:

1. Во время работы ножницы должны лежать на столе с сомкнутыми лезвиями от работающего;

2. Хранить ножницы в определенном месте: в подставке или рабочей коробочке;

Правила работы с электрическими приборами:

1. Во избежание ожогов, необходимо аккуратно пользоваться клеевым пистолетом;
2. Нельзя проверять наличие тока в сети руками;
3. Нельзя продолжать пользоваться электрическими устройствами, если при включении и в сеть появляется искрение;

4. Нельзя пользоваться неисправными розетками и автоматическими выключателями (если устройство начало перегреваться, необходимо выяснить и устранить причину неисправности в кратчайшие сроки);
5. Нельзя прикасаться к включенным электроприборам мокрыми руками;
6. Нельзя прикасаться к кранам и металлическим (мокрым пластиковым) трубам, если в руках находится включенный электроприбор (фен и др.);
7. Нельзя прикасаться к оголенным частям кабелей электро-, и светотехнической фурнитуры во время монтажа (бытовые выключатели, розетки, цоколи, светильники);
8. Нельзя производить замену ламп, стоя на влажном полу, влажными руками;
9. Нельзя допускать попадание жидкости на включенные электроприборы.

3.3. Требования к изделию

Изделие должно отвечать следующим требованиям:

- Изделие должно быть выполнено аккуратно;
- Изделие должно соответствовать выбранной стилистике;
- Изделие должно быть красивым;
- Изделие должно быть функциональным;
- Изделие должно быть экологичным.

3.4. Технологический этап.

Прежде чем начать изготовление цветка своими руками необходимо определиться с цветом. Мы не ограничены в выборе цветовой гаммы, но лучше всего ориентироваться на оттенки настоящих цветов.

Другой важный этап – выбор размера лепестков. Прежде чем начинать работу, мы должны четко представлять, что в итоге хотим получить. Размеры лепестков могут быть самыми разными. Если мы планируем сделать большой цветок – необходимо приобрести изолон, толщина листов которого будет больше 3 мм. Связано это тем, что от толщины изолона зависит то, как будут держать свой объем большие цветки. В целом же количество лепестков для одного цветочка не ограничено. Их можно скреплять друг с другом до тех пор, пока это будет представляться возможным.

Следующий шаг – подготовка и вырезание шаблона. Шаблон можно изготовить из картона, пластика, бумаги, на которые предварительно были нарисованы схемы.

Затем необходимо придать лепесткам нужную форму. Нужно немножко нагреть изолон, и растянуть листики пальцами. Лепестки можно подогнать лишь содной стороны. В этом деле, как и при выборе цвета, лучше всего ориентироваться на модель в виде настоящего цветущего растения.

Предпоследний шаг – склеиваем все лепестки в цветок при помощи горячего клея. Здесь тоже надо учитывать то, как расположены лепестки у настоящих цветов. Листья изолона должны быть скреплены попарно или поочередно в зависимости от внешнего вида натурального цветка. В целом все цветы можно разделить на две группы – на те, чьи лепестки расположены свободно относительно друг друга, и те, чьи лепестки плотно прилегают друг к другу.

Заключительный, но не всегда необходимый шаг – покраска цветка аэрозольными красками. Можно даже нарисовать прожилки на лепестках пастельными красками

Стебель иногда отсутствует, так как цветок может прикрепляться прямо на поверхность. Если же мы планируем хранить цветы в стоячем положении, то стебель, безусловно, необходим.

Стеблем для объемных цветов может служить проволока, полая труба диаметром 16 мм и более. Она может быть как пластмассовой, металлической, металлопластиковой.

Листья на стебель крепятся по той же технологии, что и лепестки. Нужно сначала вырезать их по заранее подготовленной схеме и позже подогнуть их или сделать волнистыми. Нужно учитывать, что для ростовых цветов листья обязательны.

3.5 Полезные советы.

Ухаживать за цветами из изолона обязательно. Накопившуюся пыль можно стряхивать при помощи щетки из перьев или ворсинок. Ещё один способ избавления от пыли – фен. Использовать его можно только в режиме холодного воздуха.

Изделия из изолона необходимо обрабатывать антистатиком. Если же случилось так, что изделия были испачканы, то нужно аккуратно снять цветок с его подставки, затем промыть под небольшой струей душа. Вода должна быть не горячей, а в меру теплой. После этого цветок необходимо просушить.

3.6 Технология изготовления

Картина

Из розового изолона вырезаем лепестки 8 разных размеров лепестков.

На 3 больших цветка понадобится:

9 лепестков 10*5 см, 9 лепестков 8*5 см, 9 лепестков 6*4 см.

На 4 средних цветка понадобится:

12 лепестков 7*4 см, 12 лепестков 6*4 см, 12 лепестков 5*3 см.

На 4 маленьких цветка:

12 лепестков 5*3 см, 12 лепестков 4*3 см, 12 лепестков 3*2 см.

На 5 бутонов понадобится:

20 лепестков 5*2 см

Из зелёного изолона изготавливаем 50 листочков размером 7*5 см.

Из белого изолона вырезаем прямоугольники 4*8 см. по количеству цветков. Один край надрезаем ножницами. Сворачиваем в трубочку и склеиваем клеем пистолетом, тем самым получая сердцевинки цветочков.

Лепестки загибаем с помощью строительного фена и склеиваем 3 ряда по 3 лепестка, вклеивая в центр серединку. Получаем готовый цветок.

Для стебля используем искусственную ветку. Располагаем цветы и бутоны на ветке, придавая изделию естественный вид, добавляя зеленые листья.

На ватмане с помощью акриловых красок создаем имитацию неба и наклеиваем на заднюю часть рамки. На рисунок клеим готовую ветку. (см. Приложение 1)

Светильник

Из белого изолона вырезаем квадраты 10*10 см, 50 штук. Делаем с каждой стороны надрезы, формируем из них лепесточки. Нагреваем их строительным феном, придаём изгиб лепесткам. Прожилки на лепестках делаем при помощи молда. В серединку каждого цветочка приклеиваем бусину. (см. Приложение 1)

Подготавливаем плафон: откручиваем патрон и присоединяем провод и лапочку. Находим центр плафона и приклеиваем готовые цветочки в шахматном порядке, заполняя ими всю поверхность плафона. По низу обклеенного цветами плафона приклеиваем зеленые листики, придавая вид цветка гортензии.

Изделия готовы и могут быть использованы для украшения гостиной. (см. Приложение 2)

3.7. Контроль качества

Готовое изделие отвечает следующим требованиям:

- Изделие выполнено аккуратно;
- Изделие соответствует выбранной стилистике;
- Изделие красивое;
- Изделие функциональное;
- В целом изделие производит благоприятное впечатление.

3.8. Экологическое обоснование

Данное изделие состоит из неэкологических материалов (клей, пластик), но при эксплуатации оно не несет никакого вреда человеку и окружающей среде. Пластик необходимо будет правильно утилизировать. Светодиодная лампочка не содержит в своей конструкции тяжелых металлов и других вредных соединений, поэтому она не вредит здоровью человека и окружающей среде.

4. Экономическая справка

	Картина (стоимость, руб.)	Светильник (стоимость, руб.)
Изолон	250	250
Кабель	--	88
Плафон	--	60
Лампочка	--	50
Рамка	150	--
Ветка	90	--
Ватман	15	--
Итого	505	440

5. Практическая направленность

Данные изделия могут служить подарками родным и близким, украшать интерьер гостиной.

Работая над проектом, мы приобрели опыт в создании декоративных элементов из изолона, которым хотели бы поделиться. Поэтому планируем организовать в МБОУ СОШ №26 города Пензы кружок рукоделия. Итогом работы кружка будет являться оформление актов зала школы к различным мероприятиям.

Реклама

Людам свойственно украшать себя, свою одежду, жилые и другие помещения. Современному интерьеру декоративные оформления придают уют, своеобразие, законченность.

Цветы являются самым красивым украшением помещений. Даже маленький букет придает интерьеру праздничный, нарядный вид, радует глаз.

Декоративные изделия из изолона создают в вашем доме уют и романтику!

Подобного рода изделия пользуются покупательским спросом.

Это интереснейшее занятие привлекает много единомышленников, которые становятся друзьями.

6. Заключение

Все, что окружает человека, за исключением творений самой природы, создано руками человека. Никогда не утолит свою потребность человек, который стремится к красоте. Надо стремиться к тому, чтобы окружающий нас мир и дом были прекрасны.

Мы считаем, что справились с задачами проекта и достигли поставленной цели.

Создавая декоративные элементы интерьера из изолона изучили его свойства, выбрали модели и изготовили эскизы для них, рассчитали экономические затраты на изготовление, научились работать с новыми инструментами (строительный фен, клеевой пистолет), соблюдая правила техники безопасности, усовершенствовали в себе такие качества как усидчивость, аккуратность, трудолюбие.

Сам процесс изготовления изделий из изолона – это не только сложный труд, но и творчество, в ходе которого развивается множество качеств.

В магазинах самый дорогой товар - это товар от дизайнеров, сделанный в единичном экземпляре. Он оригинален и неповторим, поэтому так ценится.

Надеемся, вам наши работы понравились, и вы познакомились с еще одним видом декоративно-прикладного творчества – украшения из изолона. Создавать предметы для украшения своей комнаты очень интересно и увлекательно.

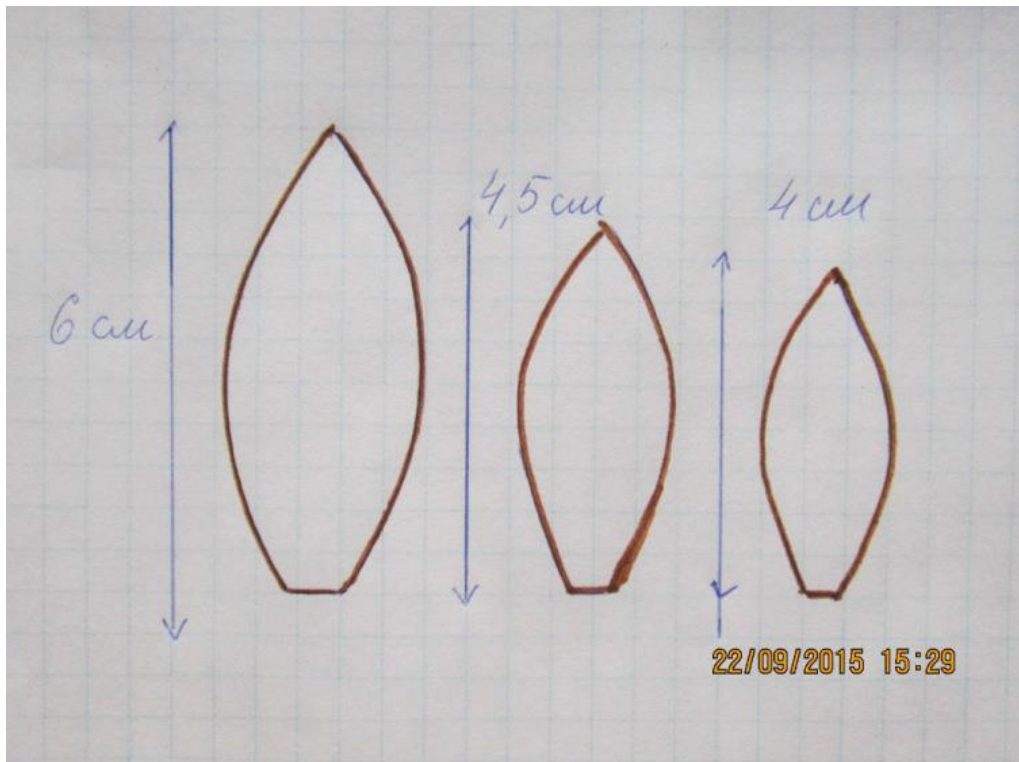
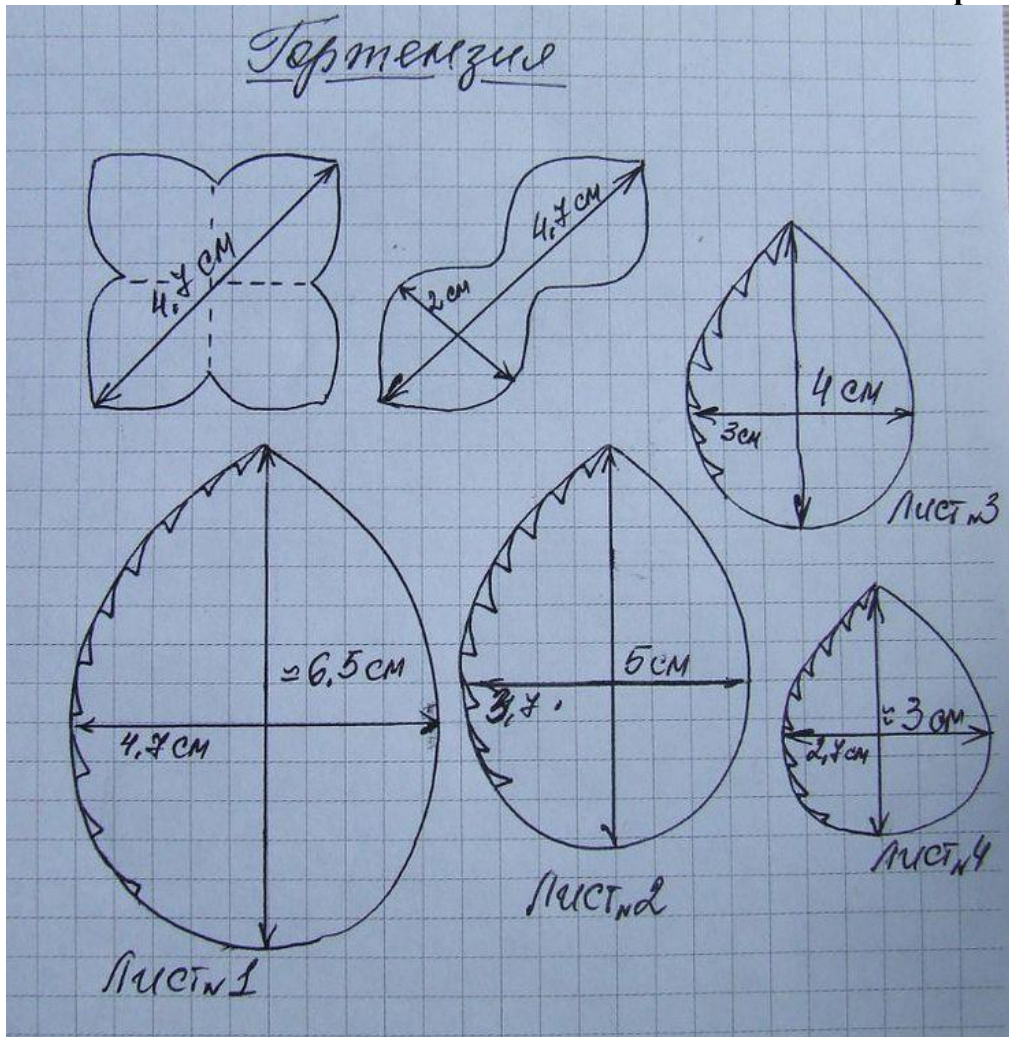
7.Список литературы

7.1. Используемая литература:

1. Н.В. Дворниченко «Как изготовить искусственные цветы»
2. Н. Гликина “Искусственные цветы. Полезная книга для начинающих”
3. Е. Сухорукова «Искусство делать цветы»

7.2. Используемые сайты:

- 1.<https://lavka.club/journal/cvetok-svetilnik-iz-izolona-dlya-vashego-interera-2.5b67e6c8c8f68c321e0083af>
- 3.<https://zen.yandex.ru/id/5a3b11603c50f7c06bfd2739>
- 2.<https://yandex.ru/video/search?text=цветы%20светильники%20из%20изолонa&path=wizard&parent-reqid>



Лотос

