

Ханты-Мансийский автономный округ  
Муниципальное образование Нефтеюганского района  
Нефтеюганское районное муниципальное общеобразовательное бюджетное  
учреждение «Усть-Юганская СОШ »

Ваза «Вдохновение»

Автор проекта: Бибаева Ксения  
ученица 8 класса, НРМОБУ  
«Усть-Юганская СОШ»  
Руководитель проекта:  
Цветкова Г.Т.,  
учитель технологии

с.п. Усть-Юган. 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

1.1. Введение .....	3
1.2. История вазы и ее виды .....	4
2. Выполнение изготовления вазы	
2.1. Инструменты и материалы.....	7
2.2. Виды пенополиуретана .....	8
2.3. Технология изготовления изделия .....	15
2.4. Эколого – экономический расчет .....	24
3. Заключение .....	26
4. Реклама .....	27
Список литературы .....	28
Приложение .....	29

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Очень приятно получать подарки, сделанные своими руками в которые вложена частичка души, ее тепло и энергия. И энергетика таких изделий всегда положительная. Такие изделия не бывают массового производства и не повторяются. Каждое новое изделие может быть похожим, но не одинаковым

Совсем скоро будет международный женский день 8 марта и я решила порадовать маму. Этот праздник заставил меня задуматься над вопросом, что же подарить. Моя мама очень любит все то, что сделано своими руками. Поэтому я поставила перед собой **цель** изготовление вазы «Фантазия»

Чтобы достигнуть поставленной цели следует выполнить следующие **задачи**:

- узнать о разновидностях ваз;
- выбрать форму;
- выбрать материалы;
- отработать технику работы из фоамирана.

### **Методы:**

- анализ литературных и интернет источников;
- практическая работа по выкраиванию и приклеиванию;
- наглядно-иллюстрационное оформление последовательности работы в творческий проект;

**Практическая значимость:** Ваза станет отличным подарком, способны легко вписаться в интерьер любой комнаты, тем самым придавая изюминку в интерьер. Ваза, может быть изготовлена из любого водонепроницаемого материала, в данном случае стеклянный сосуд(бутылка из под вина), декорированный цветами из фоамирана.

**Планируемый результат:** изготовление вазы декорированный цветами из фоамирана.

## 2. ИСТОРИЯ ВАЗЫ И ЕЕ ВИДЫ.

Древние сосуды применялись для хранения хозяйственных припасов, как сыпучих, так и жидких, а также для смешивания напитков, для черпания, питья и просто для украшения помещений.(рис.1)

История вазы насчитывает не одну тысячу лет. Она началась с неуклюже слепленных из глины сосудов, которые имели практическое назначение вместилищ для хранения жидкостей и продуктов, и до сих пор продолжается – во всех возможных видах, назначениях и материалах. Но самые ценимые людьми вазы, конечно, были и остаются те, что сделаны из драгоценных металлов, украшены самоцветами или целиком выточены из природных камней(рис.2). А предназначение таких драгоценных сосудов определяется им под стать.

Сегодня вазы используют, в основном, для того, чтобы ставить в них цветы – практично, но с этой целью можно использовать любую емкость, поэтому все-таки главным остается общее впечатление: то, как смотрятся в вазе цветы, и то, как ваза смотрится в интерьере (пусть и без цветов). И здесь этот символический предмет становится своего рода связующим звеном, акцентом, даже ритмом интерьера, если он парный.(рис.3)(рис.4)

Вазы бывают напольные, декоративные

## **2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОФОРМЛЕНИЯ ИЗ ФОАМИРАНА**

### **2.1. ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ**

#### **Инструменты и материалы**

- Стекланный сосуд
- Фоамиран
- Термо клей
- Фольга
- Тычинки для цветов
- Флористическая проволока
- Клеевой пистолет
- Ножницы
- Карандаш
- Линейка
- Шаблоны
- Утюг, фен для амбросинга
- Инструмент для моделирования
- Губка

## 2.2. ВИДЫ ФОАМИРАНА

Foamiran (Фоамиран) — это мягкий листовой материал в палитре из 20 или 24 цветов (зависит от производителя), применяемый в различных видах рукоделия. Средняя толщина листа — 1 мм. Фоамиран в основном бывает китайского и иранского производства. Более качественным считается иранский. Похоже, что именно в Иране и зародилась техника изготовления цветов из этого удивительного материала. Фоамиран можно окрашивать и тонировать красками, патинами, пудрами. Фоамирану легко придать форму с помощью легкого нагрева (например, прикладывания к утюгу или щипцам для завивки), скручивания, растяжения, обработки инструментами для моделирования и т.д.

Разберем, каких видов он бывает и для чего предназначен.

### **Пористая резина иранской фирмы «Фоам Эва»**

Создана специально для изготовления цветов и составления композиций из них в бижутерии, аксессуарах и для декора дома.

- Толщина листов фоамирана этого производителя до 1 мм;
- Листы размером 60х60 см;
- Материал гибкий, пластичный, хорошо растягивается, отлично держит форму после обработки не съезживается, редко рвется при работе с ним.

### **ВНИМАНИЕ!**

Листы неравномерны по своей толщине! Могут быть места в листе, где он будет чуть тоньше или толще, но всегда до 1 мм!

### **Фоамиран турецкого производства.**

- Листы стандартные, с ровными краями и равномерной толщиной;
- В продаже встречается и в рулонах

### **Фоамиран корейского производства.**

- Продается в стандартных листах;

- Корейский фоамиран более равномерен по толщине и составляет 0,6 мм и 1 мм;
- Хорошо тянется, держит форму, очень удобен в работе.

### **Фоамиран китайских производителей.**

- жестковатый, менее пластичный и имеет характерный резиновый запах;
- имеет различную толщину в зависимости от ваших задач нужно быть внимательными к этому пункту.

В зависимости от производителя встречается и довольно пластичный, подходящий для цветов, но не часто. На мой взгляд он больше подходит для аппликаций в скапбукинге или для элементов в кукольном деле.

### **Фоамиран зефирный китайский.**

- мягкий, податливый, с низкой плотностью и очень эластичный ;
- очень воздушный, дает возможность легко достичь полупрозрачности лепестков (до 1мм толщиной);
- хорошо тонируется;
- имеет свойство немного «стягивается» обратно, учитывайте это при растягивании;
- - растягивается без обработки теплом (до 1 мм);
- - плохо поддается растягиванию и не особо держит форму (2 мм);
- - от тепловой обработки зефир плавится;
- - материал прекрасно подходит для цветов с толстыми мясистыми листьями, например, для суккулентных цветов (2 мм)

**Внимание!** Очень разнятся характеристики в зависимости от толщины, поэтому в скобочках указана толщина для которой написано свойство!

## 2.3. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

### Подготовка шаблонов к раскрою.

Нанести на все детали шаблонов названия деталей и их количество.

### Раскладка шаблонов на фоамиране.

Разложить фоамиран.


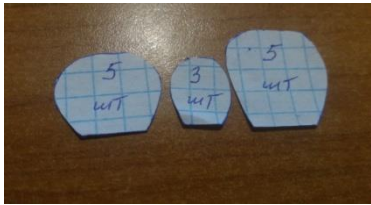
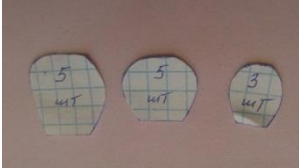



Разложить шаблоны на фоамиране.

Обведите шаблон на фоамиране.



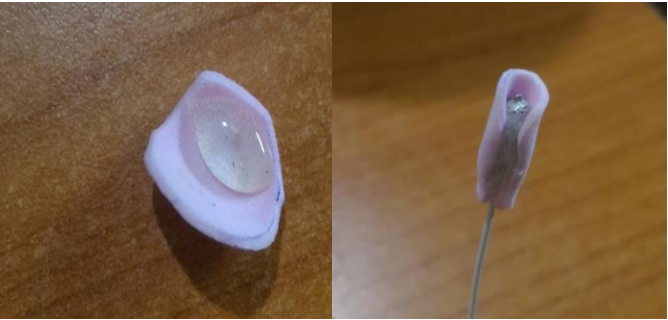

Вырежете ножницами обведенную форму на материале.





Таблица 1

Технологическая карта

№ п/п	Технологическая операция	Графическое изображение (фото)	Инструменты и материалы
1	Нарисовать шаблоны лепестков для цветка «роза» и листьев. Наносим на все детали шаблонов название и их количество. Вырезаем шаблоны.	 	Картон, карандаш, линейка, ножницы.
2	Разложить фоамиран, затем разложить шаблоны на нем и продублировать каждый по 5 раз. Вырезать их.	   	Фоамиран, ножницы, шаблон, инструмент для моделирования



3	<p>Вырезанные лепестки цветов и листья поочередно нагреваем при помощи утюга и придаем форму при помощи молдов и инструментов для моделирования.</p>		<p>Утюг, молд, инструмент для моделирования губка</p>
4	<p>Для сборки цветочного бутона необходимо: 1) каркас из фольги. Кусочек фольги скатываем в шарик, а в нутрии пропускаем проволоку.</p>		<p>Фольга, проволока.</p>
5	<p>Для сборки цветочного бутона необходимо: 2) взять готовый каркас из фольги и при помощи клеевого термо пистолета приклеиваем первый ряд самых маленьких лепестков.</p>		<p>Клеевой термо пистолет, лепестки 1-го ряда.</p>
6	<p>Для сборки цветочного бутона необходимо: 3) взять каркас с приклеенными лепестками 1-го ряда и приклеиваем поочередно лепестки 2-го ряда (среднего размера) с нахлестом до 1/3 предыдущего лепестка. Продолжаем приклеивать по этому принципу все лепестки 2-го ряда.</p>		<p>Каркас с приклеенным и лепестками 1-го ряда, лепестки 2-го ряда, клеевой термо пистолет, линейка.</p>

7	<p>Для сборки цветочного бутона необходимо: 4)взять каркас с приклеенными лепестками 2-го ряда и приклеиваем поочередно лепестки 3-го ряда с нахлестом до 1/3 предыдущего лепестка. Продолжаем приклеивать по этому принципу все лепестки 3-го ряда.</p>		<p>Каркас с приклеенным и лепестками 1-го ряда, лепестки 2-го ряда, клеевой термо пистолет, линейка.</p>
8	<p>Размечаем расположение листьев и бутонов на вазе.</p>		<p>Ваза, карандаш.</p>
9	<p>Приклеиваем листья на размеченном месте.</p>		<p>Ваза, готовые листья, клеевой термо пистолет</p>
10	<p>Готовое изделие.</p>		

## 2.4. ЭКОЛОГО - ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

Таблица 2

### Эколого - экономический расчет

Наименование	Единичная цена	Цена проекта
Фоамиран	155руб.	2 шт x 155 = 310 руб.
Термо клей	120(за 10 шт)	1 шт x 120 = 120 руб.
Флористическая проволока	80руб.	1 шт x 80 = 80 руб.
Тычинки для цветов	60руб.	1 уп x 60 = 60 руб.
Инструменты для моделирования	250руб.	1 уп x 250 = 250 руб.
	Итого:	820 руб.

Изготовление цветов несложно и увлекательно. Этот вид рукоделия не требует специально оборудованного рабочего места и больших затрат. Но в тоже время требует много терпения. Материал, с которым я работала, не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека. Все материалы, изготовленные из экологически чистого сырья. Также я использовала клей, который имеет сертифицированный товарный знак, подтверждающий, что этот материал не принесёт вреда окружающей среде.

Затраты на фольгу, не учитываются. Так как этот материал был в наличии.

В процессе эксплуатации, изделие можно протирать влажной тряпкой для того чтобы оно не накапливало пыль.

Было затрачено 5 часов

Затраты на электроэнергию:

Затраты на электроэнергию в кабинете не учитываются, так как работа выполнялась в дневное время.

Стоимость электрической энергии для организации обходится 4,926 руб. за кВт/час , + 18% налог.

$$4,926 \times 0,5 = 2,463 \text{ руб. за эл. энергию}$$

$$2,463 \times 0,18 = 443,34 \text{ руб. налог за потребление эл.энергии.}$$

$$443,34 + 2,463 = 2,906.34 \text{ руб. за эл.энергию с учетом налога.}$$

Себестоимость составляет 820 руб. + 4,65 = 824 руб. 65 коп.

### 3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Итак, я закончила оформление вазы для мамы. С работой я справилась. Чтобы удовлетворить свои желания и задумки потребовались выдержка, терпение, ну и конечно материальные средства, без которых в наше время не обойтись.

По моему мнению, творческая работа оказалась практичной, красивой и эксклюзивной. Я выполнила все поставленные перед собой задачи и полностью довольна проделанной работой.

Изделие может служить и прекрасным подарком, и интересным интерьерным украшением.

Считаю, что выполненное оформление смотрится органично. Оформленная мною подарочная ваза очень понравится моей маме, так как, выполняя, его я соблюдала все рекомендации и работала аккуратно. Вложила в него любовь к близкому человеку, душу, и думаю, моей маме будет дорога вещь, сделанная моими руками.



Готовое изделие

#### **4. РЕКЛАМА**

Ваза с цветами из фоамирана – это прекрасный, необычный и креативный подарок сделанный с радостью своими руками. Такое изделие может стать отличным подарком, легко впишется в интерьер любой комнаты, тем самым придавая ему изюминку, и так же служить прекрасным подарком для любой девушки. Главным плюсом вазы с цветами из фоамирана является то, что такое изделие не бывает массового производства и не повторяется.(рис.25)

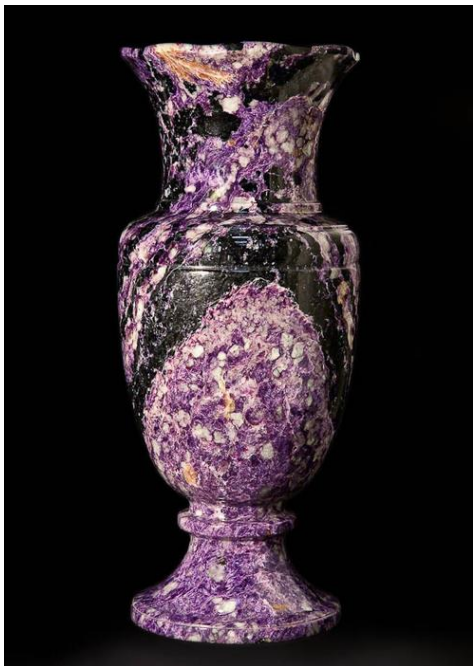
## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

- [www.grekomania.ru](http://www.grekomania.ru)
- [newpix.ru](http://newpix.ru)
- [www.giftman.ru](http://www.giftman.ru)

## ПРИЛОЖЕНИЕ



**Рис.1**



**Рис.2**



**Рис.3**





**Рис.4**



**рис.5**