

Негосударственно частное образовательное
учреждение «Школа «Орбита»
Люберецкий район Московской области

Коллективный творческий проект

«Букет роз»

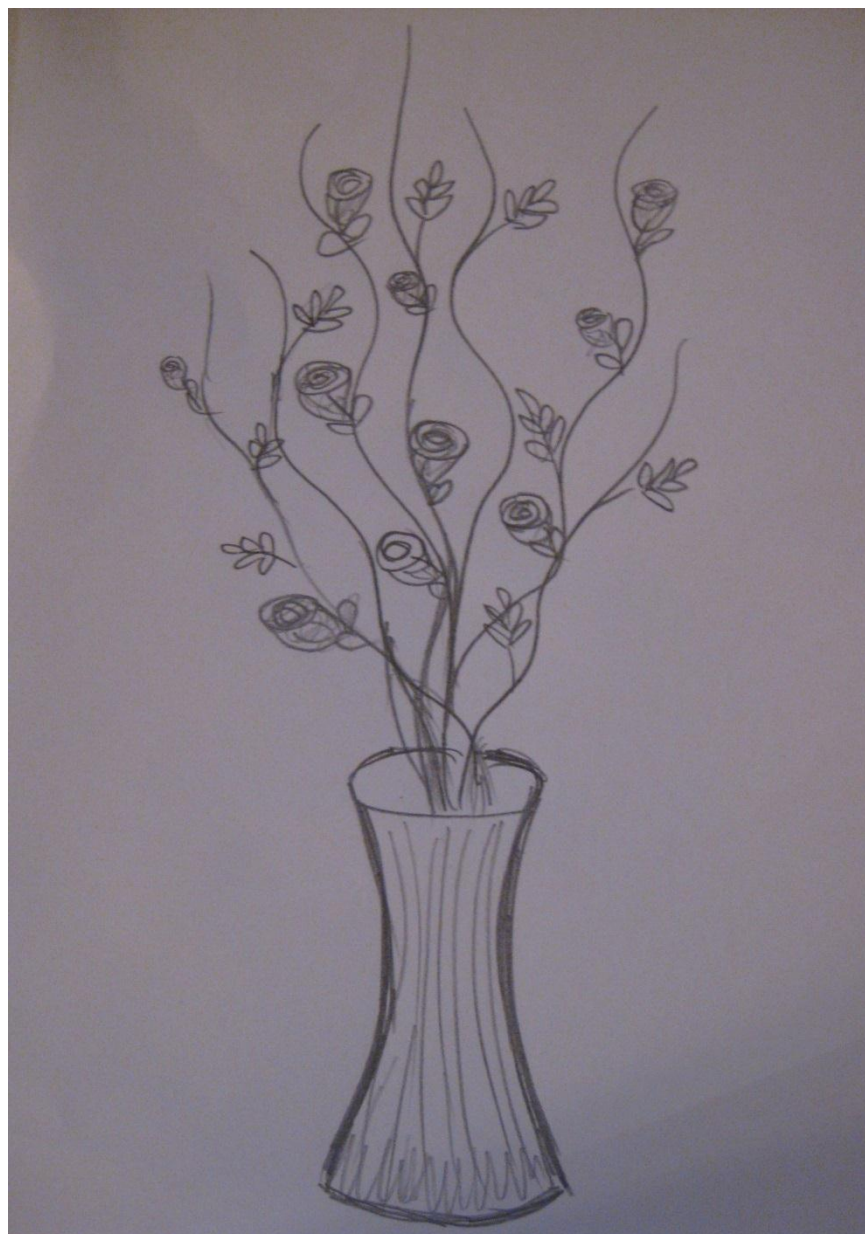
Выполнил: 9 класс

Учитель: Деева А.Ю.

2013г.

Тема: *Букет роз*

Обоснование: Людям необходимо чувствовать красоту вокруг себя. Букет роз принесет уют и радость в кабинет технологии. Выполнение букета из гофрированной бумаги – увлекательное занятие и способы его выполнения доступны каждому.



Исследование проекта.

Искусство создания из бумаги известно во многих странах мира. Раньше изделия из бумаги были почти в каждом доме. Один из видов: создание букетов из гофрированной бумаги. Скручивая полоски гофрированной бумаги в искусные цветы, поднимается настроение, на душе становится теплее.

Создание цветов из гофрированной бумаги – это неутихающая страсть, которая захватывает все больше и больше. Это наука, касающаяся одной из многих красот мира. Благодаря ей мы воспринимаем природу, и ничто не скрывается от наших глаз.

Анализ существующего изделия.

С какими проблемами сталкивается потребитель, желая приобрести букет из искусственных цветов в магазине?

Букет
из искусственных
цветов

*В интерьере смотрится
неестественно*

*низкое
качество*

Задача: разработать и изготовить букет из гофрированной бумаги с учетом интерьера кабинета технологии.

*Форма , связь с
интерьером помещения*

Эстетика

Конструкция

Букет
роз.

*Технология
изготовления*

Материал

Размеры

*Инструменты и
приспособления*

Критерии, которым должно соответствовать изделие:

- Красивое, естественное
- Несложное в изготовлении
- Подходящее к интерьеру кабинета
- Имеющее художественную ценность

Альтернативные варианты.

При выборе конструкции и технологии изготовления изделия возможны различные варианты:

Вариант 1. *Букет из сухоцветов.*

Достоинства: несложный в изготовлении, оригинальная композиция.

Недостатки: со временем портится внешний вид.

Вариант 2. *Букет роз из гофрированной бумаги.*

Достоинства: оригинальная композиция, эстетичность, смотрится естественно в интерьере.

Недостатки: изделие боится воды.

Вариант 3. *Букет из живых цветов.*

Достоинства: эстетичность, природная естественность.

Недостатки: недолговечно, дорого.

Выбор оптимального варианта проекта.

Проанализировав все возможные варианты, решено выполнить вариант №2, изготовить букет цветов из гофрированной бумаги, который хорошо подходит не только к интерьеру кабинета, но может вписаться в офис, жилое помещение, кухню.

По размерам композиция будет большая, что позволит ее поставить в напольную вазу. Ваза сделана из тубуса от фотообой и декорирована бросовым материалом.

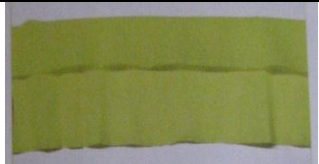



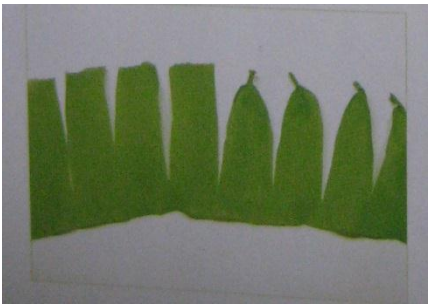
Естественность, эстетичность букета, простота технологии изготовления и минимальные затраты времени позволяют сделать вывод о правильности выбора осуществления проекта.






Технология изготовления проекта.





Для изготовления букета роз потребуется:

1. Для цветов гофрированная бумага:
цвета чайной розы – 3 упаковки
белого цвета – 1 упаковка
2. Для листьев гофрированная бумага:
ярко-зеленого цвета – 1 упаковка
зеленого цвета – 1 упаковка
3. Для веток гофрированная бумага:
коричневого цвета – 1 упаковка
4. Проволока:
тонкая – 2 мотка
толстая – 1 моток
5. Ветки декоративные – 1 упаковка
6. Для вазы:
половина тубуса из-под фотообой
бросовый материал для украшения вазы

Технологическая карта изготовления букета

№п/п	Описание операции	Инструменты и приспособления	Изображение
1	Разрезать рулон гофрированной бумаги на 4 части.	Линейка, карандаш, ножницы	
2	Раскрутить полоску и загнуть один из длинных краев на 5 см.	-----	
3	Смять место сгиба так, чтобы получился неровный край.	-----	
4	Третью часть полоски бумаги скрутить в плотный бутон, продолжать скручивать полоску, делая это все свободнее и свободнее.	-----	
5	Нижнюю часть цветка обмотать тонкой проволокой.	Тонкая проволока, ножницы	
6	Из зеленой бумаги вырезать полоску шириной 10см так, чтобы складки шли вдоль полоски. Вдоль одной из сторон через каждые 3,5см сделать глубокие надрезы. Аккуратно скрутить край каждой полоски, чтобы получились чашелистики.	Ножницы	
7	Обернуть полоску	Тонкая проволока,	

	чашелистика вокруг цветка, лишнее обрезать и зафиксировать проволокой.	НОЖНИЦЫ	
8	Прикрепить к цветку толстую проволоку – стебель длиной 20см.	Толстая проволока, ножницы	
9	Зеленой бумагой обернуть место соединения проволоки с цветком-цветоложем и проволоку-стебель на 3см ниже цветоложа. Обернуть проволоку-стебель полоской бумаги коричневого цвета.	Ножницы	
10	Из бумаги зеленого цвета вырезать прямоугольники 3,5*7см так, чтобы складки шли вдоль длинной стороны прямоугольников. Скрутить короткие стороны прямоугольников, получатся листики.	Ножницы	
11	К одному из листиков прикрутить толстую проволоку. Обернуть проволоку полоской бумаги зеленого цвета, прикрепив еще 4 листика. Закончить обертывать стебель полоской зеленого цвета, получится большой лист.	Толстая проволока, ножницы	

<p>12</p>	<p>Обвить стебель розы вокруг ветки.</p>	<p>-----</p>	
<p>13</p>	<p>Место соединения розы с веткой замаскировать двумя листьями из бумаги зеленого цвета и полоской бумаги коричневого цвета.</p>	<p>-----</p>	
<p>14</p>	<p>Прикрепить таким же образом к ветке еще несколько цветов, между цветками прикреплять отдельные листья.</p>	<p>-----</p>	
<p>15</p>	<p>Из веток собрать букет и поставить в напольную вазу</p>	<p>-----</p>	

Расчет себестоимости изделия.

$$C = M_3 + P_{\text{оп}} + A_0$$

M_3 – расчет стоимости материалов

$P_{\text{оп}}$ – расчет оплаты труда

A_0 – амортизационные отчисления

1. Расчет стоимости материалов (M_3)

материал	количество	цена	Общая стоимость
Гофрированная бумага	7	45руб.	315руб.
Проволока тонкая	2	30руб.	60руб.
Проволока толстая	1	100руб.	100руб.
Ветки декоративные	1упаковка	300руб.	300руб.
Итого Π_1	----	----	775руб.

2. Расчет электроэнергии (Π_2)

Вся работа проводилась днем, поэтому стоимость электроэнергии для освещения не рассчитывается:

$$\Pi_2 = 0$$

$$M_3 = \Pi_1 + \Pi_2 = 775 \text{руб.}$$

3. Расходы на оплату труда ($P_{\text{оп}}$)

Приблизительно 1 час работы = 50руб.

На изготовление изделия ушло 6 часов и оформление проекта 1 час

Всего затрачено 7 часов.

$$P_{\text{оп}} = 7 * 50 = 350 \text{руб.}$$

4. Амортизационные отчисления (A_0)

Наименование инструмента	количество	цена	Амортизация, руб. (10% от стоимости)
ножницы	5	120руб.	60руб.
Итого: А	----	----	60 руб.

$$A_0 = A : 600 \text{ раб. дней} = 60 : 600 = 0,01 \text{руб.}$$

5. Общая стоимость изделия составила:

$$C = Mz + P_{оп} + A_0$$

$$C = 775 + 350 + 0,01 = 1125,01 \text{руб.}$$

Оценка проекта.

Изделие изготовлено аккуратно и качественно. Оно естественно и гармонично смотрится в кабинете технологии.

Изготовленный букет роз из гофрированной бумаги полностью соответствует намеченной задаче.

Положительные стороны.

- ✓ Цель достигнута
- ✓ Материалы общедоступны
- ✓ Технология изготовления посильна
- ✓ Дизайн соответствует назначению
- ✓ Изделие имеет художественную ценность

Отрицательные стороны.

- ✓ Стоимость изделия высока

Реклама.

Букет роз естественно и непринужденно впишется в любой интерьер помещения.



Наши розы создадут атмосферу прекрасного настроения в любое время года.