ПРОЕКТ ПО ТЕХНОЛОГИИ

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Выбор и обоснование темы проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3
2. Пошаговая инструкция выполнения работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3 - 4
3. Выбор материалов и инструментов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4
4. Требования к изделию\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5
5. Экономическая оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5
6. Экологическая оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5
7. Технологическая карта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6 - 7
8. Анализ выполненной работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8
9. Список литературы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_9
10. Приложение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ ПРОЕКТА**

Приближается праздник наших пап, дедушек, мальчишек. День защитника Отечества - это государственный праздник. Отмечается он в нашей стране недаром. С давних времен шли захватнические войны. Россия воевала часто, но всегда защищала свою Родину. В народе этот праздник считается самым главным мужским праздником, так как именно мужчины в первую очередь становятся воинами. В этот день принято поздравлять всех мужчин - и тех, кто уже имеет боевой опыт, и тех, кто отслужил в армии. И тех, кому еще предстоит отдать свой долг родине.

 Вот я и решил попробовать сам сделать папе к этому празднику сюрприз - подарок (открытку).

**Цель работы**: научиться создавать подарки для близких людей своими руками.

**Задачи :** 1) разработать вариант будущей открытки;

 2) подобрать необходимые материалы и инструменты для работы;

 3) оценить качество выполненного изделия.

Проектное изделие **«Открытка ко Дню защитника Отечества**

**ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:**

1. Берём лист картона, сгибаем его аккуратно пополам (это будет основа открытки).

2. Берём шаблон и обводим его на листе красной бумаги по контуру простым карандашом.

3. Вырезаем деталь звезды.

4. Одну часть от надреза намажем клеем и наложим на неё другую часть, приклеиваем. Получилась выпуклая звезда.

5. Лучики отгибаем к центру, проглаживаем складки и приклеиваем на открытку (картон).

6. Берём лист оранжевой бумаги и отмеряем на нём две оранжевых полоски (прямоугольника) длиной 14 см и шириной 5 мм.

7. Берём лист бумаги чёрного цвета и отмеряем на нём полоски длиной 14 см и шириной 5 мм.

8. Наклеиваем эти полоски на низ открытки, чередуя полосы (составляем георгиевскую ленту).

9. Берём шаблон цветка, используем приём сгибания и обводим по контуру на листе бумаги красного цвета этот шаблон.

10. Вырезаем цветочки.

11. Произвольно, но для этих цветочков карандашом рисуем на листе бумаги зелёного цвета стебельки (можно один стебель использовать, как шаблон для другого).

12. Вырезаем стебельки.

13. Используя приём сгибания, нарисуем на бумаге зелёного цвета листочки.

14. Вырезаем листочки.

15.Открываем открытку, разлинуем для подписи и напишем текст поздравления.

16. Открытка готова.

**ВЫБОР МАТЕРИАЛА И ИНСТРУМЕНТОВ**

Для выполнения данной работы была выбрана бумага красного цвета (звезда, цветы), зелёного цвета (стебли, листья), оранжевого и коричневого цвета (георгиевская лента), картон (основание открытки). Всё это у меня есть в наличии для уроков технологии.

*картон*

*материал*

*Цветная бумага*

*клей*

Во время работы мне понадобились:

* картон;
* цветная бумага;
* ножницы;
* клей;
* кисточка;
* линейка, карандаш;
* эскиз открытки.

**ТРЕБОВАНИЯ К ИЗДЕЛИЮ**

Я решил, что мое изделие должно соответствовать следующим требованиям:

* Изделие должно быть экологически безопасно;
* Открытка должна быть эстетичной, аккуратно выполненной, качественной;
* Изделие должно иметь низкую себестоимость.

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА**

Расчетом себестоимости я занялась перед изготовлением изделия, чтобы убедиться в экономической целесообразности выполнения проекта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование материала | Количество | Цена за ед.(руб.) | Сумма(руб.) |
| 1 | картон  | 1лист | 5 руб. | 5 руб. |
| 2 | Цветная бумага:красного цвета – зелёного цвета – чёрного цвета – оранжевого цвета -  | 1/2 л.1/3 л.1/4 л.1/4 л. | 3 руб.2 руб.1 руб. 50 коп.1 руб. 50 коп. | 3 руб.2 руб.1 р. 50 к.1 р. 50 к. |
| 3 | клей | 1 шт. | 15 руб. | 15 руб. |
| 4  | кисточка | 1шт. | 15 руб. | 15 руб. |
| Итого |  43р |

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА**

В термин «экологичность изделия» входит, прежде всего, такое понятие, как использование натуральных и качественных материалов, позволяющих обеспечить безопасность окружающих. Это очень важно, так как применение недоброкачественных материалов может вызвать у человека различные аллергические реакции и даже вызвать заболевания различного рода.

Моё изделие сделано из экологически чистых материалов. Бумага, являющаяся основным материалом в данной поделке, это изначально растительного происхождения, не наносящие совершенно никакого вреда здоровью человека.

Следовательно, моё изделие можно назвать экологически чистым и с полной уверенностью рекомендовать к использованию.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Последовательность выполнения работы | Графическое изображение | Материалы и инструменты |
| 1 | Разметить по шаблону контуры детали (звезды) |   | Шаблон, карандаш, красная бумага |
| 2 | Вырезать деталь |   |  ножницы |
| 3 | Наложить по разрезу один конец звезды на другой и так склеить |  | Клей, кисточка |
| 4 | Сделать разметку Георгиевской ленты(длина – 14 см, ширина – 3см 5мм) |  | Линейка, карандаш, цветная бумага |
| 5 | Вырезать детали (полосы) |   |  ножницы |
| 6 | Обвести по шаблону контуры лепестков цветка |   | Шаблон, карандаш, красная бумага |
| 7 | Произвольно, но для этих цветочков карандашом рисуем на листе бумаги зелёного цвета стебельки (можно один стебель использовать, как шаблон для другого) и листочки. |  | карандаш, бумага зелёного цвета |
| 8 | Вырезать детали эти детали |   |  ножницы |
| 9 | Наклеить все детали на картон, сложенный пополам (основа), согласно эскизу. Готовая поздравительная открытка |  | Клей, кисточка, картон |

После выполнения каждого вида работ проводил **самоконтроль** и соблюдал **ПТБ**.

**АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ**

Выполненное мною изделие (открытка) для меня относится к изделиям средней сложности. На мой взгляд, открытка получилась довольно качественной, эстетичной, а главное недорогой.

В процессе работы я познакомился с историей праздника, а при изготовлении изделия , узнал, как из бумаги можно сделать объёмную деталь.

 Конечно, небольшие недочеты есть, но они не портят общего вида. Бабушке, тёте Насти ,учительнице и друзьям моя открытка понравилась. Да и мне она принесла массу положительных эмоций.

Так что, в итоге своей работой я остался доволен.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Матяш Н.В., Симоненко В.Д.«Проектная деятельность младших школьников». Книга для учителя. – М.: Издательский центр «Вентана – Граф», 2004 г.

2. Митяев А. «Книга будущих командиров». М. – Издательский дом «Молодая гвардия», 1974г.

3. Р.И. Сизова, Р.Ф. Селимова «Учусь создавать проект» (рабочие тетради для 2 и 4 классов в двух частях). М. – Издательство «Рост», 2013г.

4. Интернет – источники:

1)[**http://detpodelki.ru/publ/podelki\_k\_9\_maja\_zvezdy\_ko\_dnju\_pobedy/10-1-0-338**](http://detpodelki.ru/publ/podelki_k_9_maja_zvezdy_ko_dnju_pobedy/10-1-0-338)

2) http://www.bolshoyvopros.ru/questions/937499-kak-sdelat-obemnuju-zvezdu-k-9-maja-svoimi-rukami.html