

Творческий проект: «Бабочки из пластиковых бутылок»

*Проект разработала:
Ермичева Марина, обучающаяся 9 класса
МБОУ «Марьинская средняя
общеобразовательная школа»;
Руководитель:
учитель технологии –
Глунцова Татьяна Витальевна.*

Марьино 2013

Цель проекта:

- Изготовить бабочек из пластиковых бутылок.

Задачи проекта:

- Научиться планировать работу;
- Выполнить работу своими руками;
- Провести экономический расчёт;
- Найти способ преобразования интерьера дома;
- Установить, какие материалы для этого необходимы.
- Организация самостоятельной творческой работы;
- Оценить свои возможности в проектной деятельности.

В процессе работы:

- Повторить технологию производства изделия;
- Создать полезное и красивое украшение для интерьера;
- Повысить уровень своего мастерства;
- Вовлечь в свою работу домочадцев и друзей.



История интерьера

Интерьер (по словарю Ожегова) – внутреннее убранство дома, декорирование (по Далю) – «украшение обстановки», а всё вместе это создание красоты, уюта и гармонии в доме. Искусство украшения жилища появилось практически одновременно с развитием культуры древних людей и даже имело своеобразные черты, характерные для населения отдельных больших областей. В «интерьере» древнего жилища имелись все основные элементы, составляющие его и поныне: мебель, покрытие стен и пола, скульптура, живопись. Не хватает только посуды, но уже «скоро», в бронзовом веке будет изобретена формовка и обжиг глиняной посуды. Тысячелетиями закладывалось будущее разнообразие декорирования внутреннего убранства жилья, носящее ныне название этнического стиля. Жители Европы первыми начали украшать

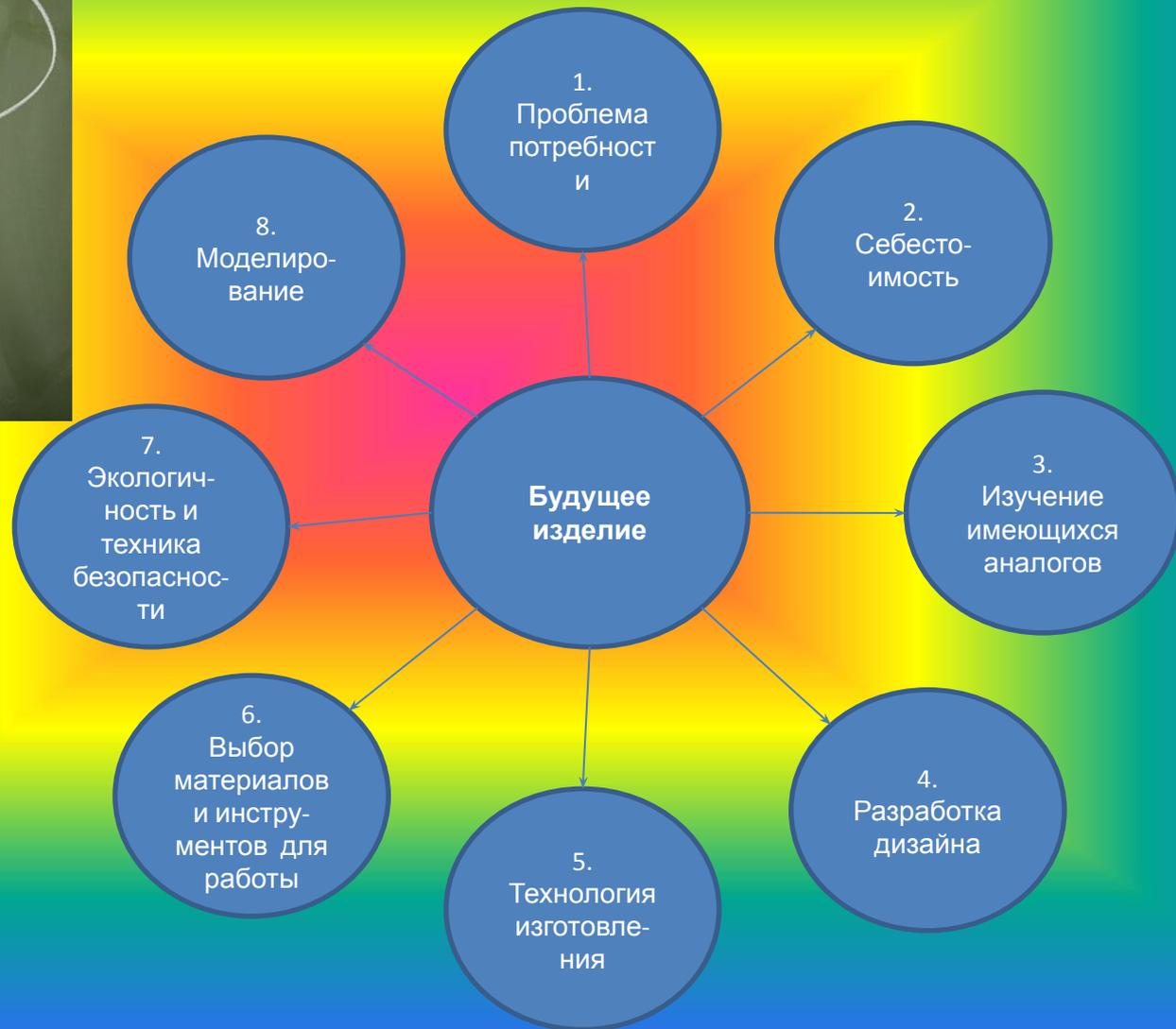
Интерьер в древности ярки предметами и узорами. С развитием технического прогресса интерьер стал не только удовлетворять духовные, эстетические требования хозяев, но и обеспечивать функциональность и простоту использования предметов жилья. В строительстве домов используются современные прочные материалы, технология использования которых постоянно совершенствуется. Существует огромный выбор различных предметов декора, люди имеют возможность воспроизводить любой из ранее существовавших стилей интерьера или создать свой уникальный стиль.



Потребность

Весной, как только пригреет солнышко, начинают появляться первые весенние цветы и насекомые выходят из своих зимних домиков. Бабочки – одни из самых красивых существ на Земле! Они похожи на ожившие цветы, появление которых напоминает нам о наступившей весне и предстоящем долгожданном лете. И чтобы внести в эту тусклую, холодную зиму хотя бы немного летнего тепла и радости, попробуем изготовить яркое украшение интерьера – бабочки из пластиковых бутылок.

Схема обдумывания:



Основные требования к изделию:

Технологичность – операции по изготовлению изделия должны быть рациональны, безопасны, доступны;

Эстетичность – бабочки должны получиться яркими, красивыми, оригинальными, соответствовать интерьеру дома и украшать его;

Экономичность – производство изделия с наименьшими затратами, получение наибольшей прибыли при эксплуатации изделий;

Экологичность – изделие должно быть выполнено из экологически чистых материалов. Проект в изготовлении и эксплуатации изделия должен быть без нанесения вреда окружающей среды.

Безопасность – создание изделий, не представляющих опасности для человека, изготавливаемых без нарушения его здоровья, жизнедеятельности. При использовании готового изделия должна исключаться возможность травматизма.

Исследование и анализ проблемы

Идея № 1:



Идея № 3:



Идея № 2:



Идея № 4:



Исследование и анализ проблемы

| | 1. Бабочки из бумаги | 2. Бабочки из пластиковых бутылок | 3. Вышивка бабочки на ткани | 4. Бабочки из виниловых пластинок |
|------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Экологичность | – | + | – | – |
| 2. Прочность | – | + | – | + |
| 3. Эстетичность | – | + | + | – |
| 4. Материал | – | + | – | – |
| 5. Экономичность | + | + | + | – |
| 6. Безопасность | + | + | + | – |
| 7. Себестоимость | – | + | – | – |

Итак, по всем критериям подходит идея №2 – бабочки из пластиковых бутылок.



Организация рабочего места и техника безопасности

При работе над изделием в целях сохранения жизни и здоровья я выполняла и соблюдала все необходимые правила техники безопасности и охраны труда.

Подбор материалов, инструментов и приспособлений:

- Пластиковая бутылка;
- Ножницы;
- Чёрный маркер или фломастер;
- Бумага (для шаблона);
- Краски: акриловые, витражные, клей-глиттер или лак для ногтей;

Дополнительно:

- Тонкая проволока;
- Бисер, блёстки;
- Клей.



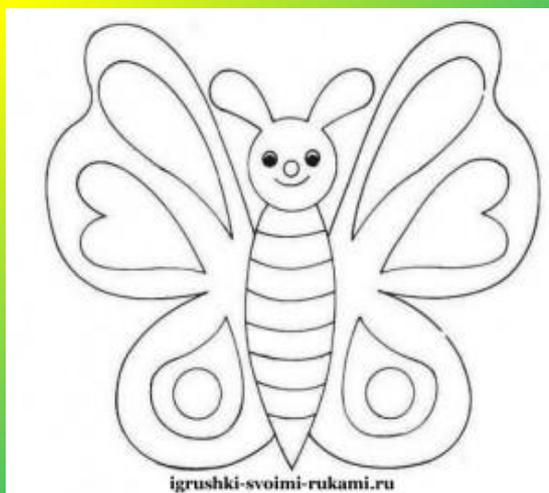
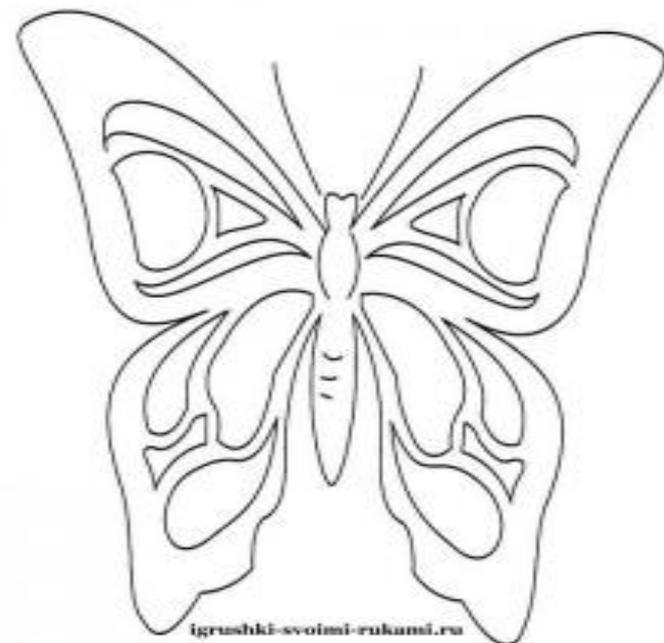
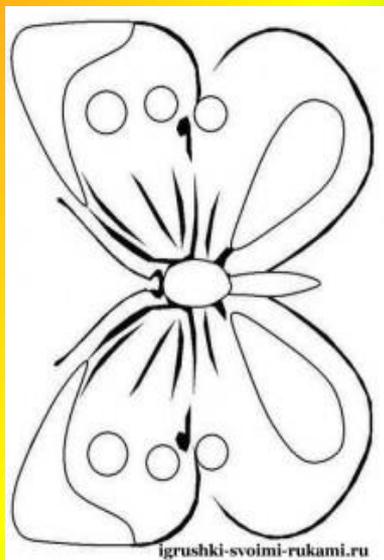
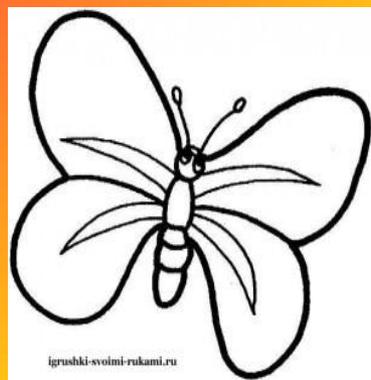
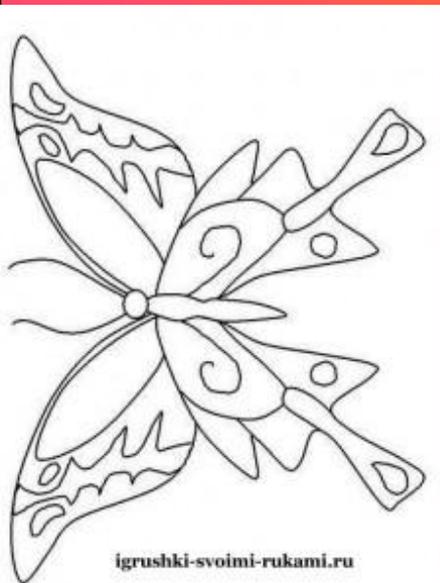
Последовательность изготовления:



1. Подготовка пластиковых бутылок,
2. Изготовление шаблонов бабочек;
3. Перевод рисунка с шаблона на пластик;
4. Декорирование бабочек.

Можно срисовать бабочку с шаблона или придумать свою, не похожую на других.

Шаблоны:



Экономические обоснования проекта:

| № п/п | Наименование используемых материалов | Единица измерения | Цена за единицу измерения, руб | Расход на изделие в ед. измерения | Затраты, руб |
|-------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1. | Пластиковые бутылки | – | 0 | – | 0 |
| 2. | Бумага | 1 лист | 0,34 | 4 | 1,36 |
| 3. | Витражные краски | 1 упаковка (=6 штук) | ≈218 | 2 | 436 |
| 4. | Клей | 1 тубик | ≈27 | 1 | 27 |
| | | | | Итого: | 464,36 |

В общей сложности получилось 464 рубля 36 копеек.

Но!

*С помощью такого количества материалов
я смогу изготовить множество бабочек.*

*А цена одной бабочки на рынке продаж
приблизительно равна 35-45 рублей.*

*Самодельные изделия смотрятся не хуже покупных,
да и стоят гораздо дешевле.*

Испытание и самооценка

Бабочки висят на шторах, украшают комнатные цветы, картины, с помощью магнитов прикреплены к холодильнику. А если присоединить к ним палочки, то даже можно просто поставить их в вазу, и они будут смотреться не хуже цветов. Одну бабочку я приклеила на простой карандаш и подарила его младшей сестрёнке; она была в восторге, ведь такого «простого» карандаша нет больше ни у кого!

А летом можно украсить ими клумбы или беседку в саду.

Я считаю, мой проект удался!

Я смогла украсить не только свой дом, но и дома близких, родных и друзей.

Реклама

Дотронуться хотела я руками
До самого красивого цветка.
А он, взмахнув своими лепестками,
Вспорхнул и улетел под облака!

На лесной полянке чудо -
На цветочках бантики,
Это бабочки расселись
Как цветные фантики.



Используемая литература и интернет-ресурсы:

1. www.igrushki-svoimi-rukami.ru
2. <http://urozhayniy.com/>
3. *Энциклопедия для девочек / Софья Могилевская – Минск : Харвест, 2012. – 240 с. : ил.*
4. *Учебные проекты с использованием Microsoft Office : учебное пособие. – 3-е изд., испр. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 230 с. : ил.*

Спасибо за внимание!

