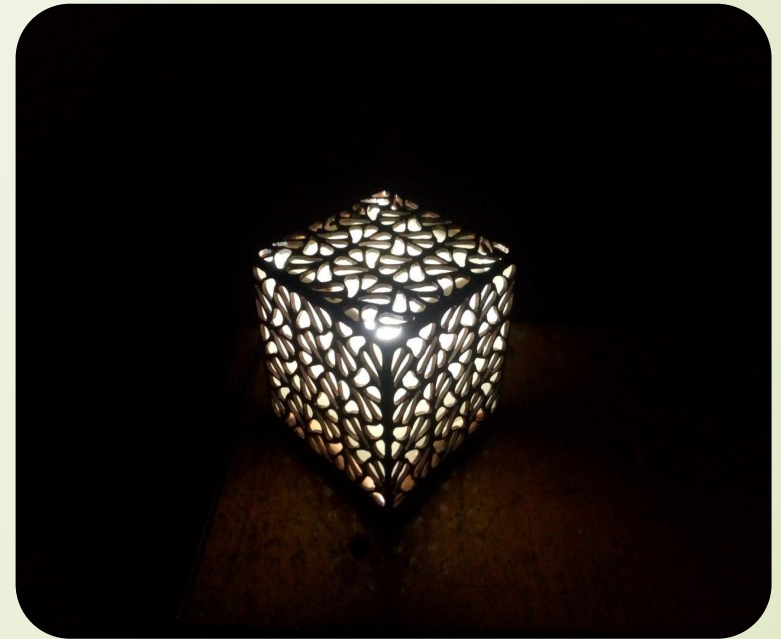


«КУБ »



Цель проекта:

Спроектировать и изготовить изделие; применить знания и навыки, полученные на занятиях по технологии и дать возможность реализации своих творческих идей при изготовлении современного и практичного настольного светильника.



Задачи при выполнении творческого проекта:

1. Знакомство с теорией по теме, выбрать наиболее подходящий вариант модели;
2. Разработать и реализовать этапы проекта;
3. Определить форму, конструкцию будущего изделия;
4. Составить технологическую карту;
5. Изготовить электрический светильник;
6. Произвести экономические расчёты;
7. Изготовить рекламный проспект своего изделия;

Организационно- подготовительный этап

1.1. Обоснование проекта.

Я учусь в 11 классе. Пройдясь по магазинам нашего города, я не смог подобрать ничего подходящего для себя. У меня есть навыки работы с различными материалами. После долгих размышлений я решил сделать электрический светильник своими руками, так как я считаю что справлюсь с этой работой и выполнить эту работу сам.

Что для этого нужно?

Электрический светильник будет состоять из :

1. Основа для светильника
2. Подставка (где будут закреплены: патрон светильника и провод);
3. Крышка светильника ;
4. Ножки для светильника
5. Декоративные детали на верхней крышке

Основные параметры будущего изделия.

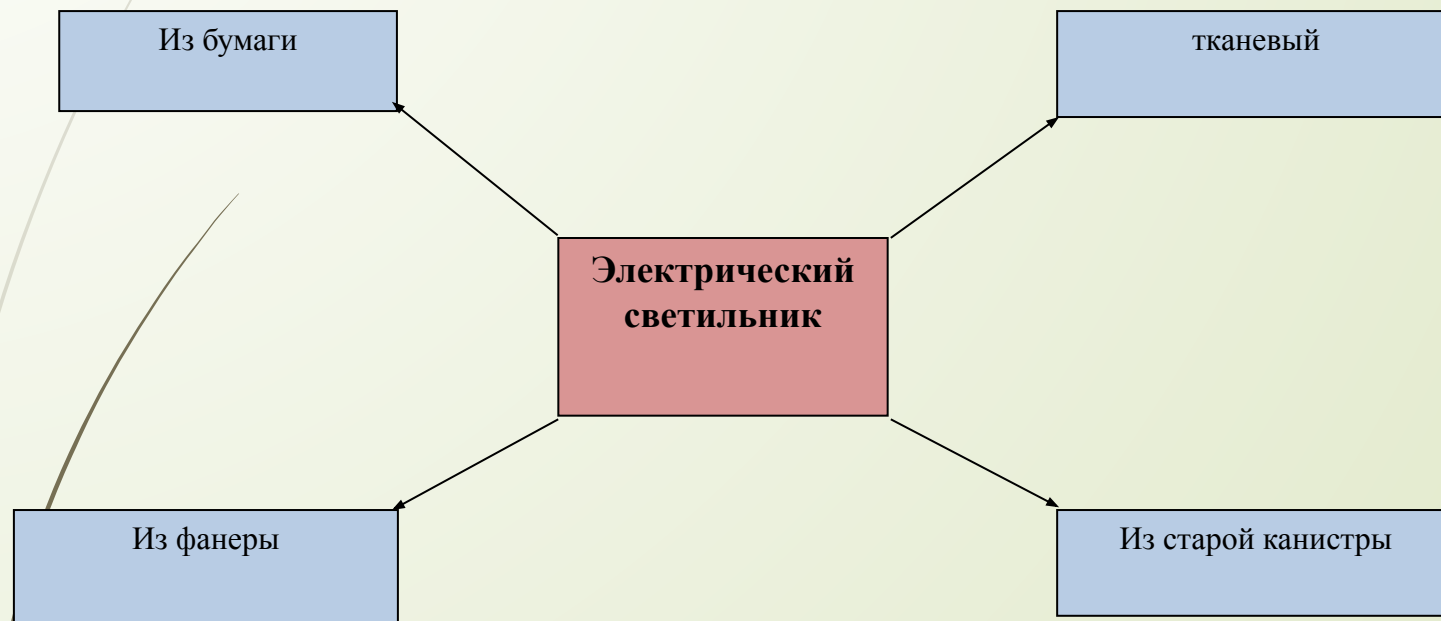
Требования к проектируемому изделию:

- 1. Электрический светильник должен быть функциональным и современным.
- 2. Электрический светильник должен иметь низкую себестоимость.
- 3. Изделие должно быть качественным и безопасным
- Требования, с учетом моих пожеланий, предъявляемые к будущему изделию:
 - - Электрический светильник должен быть устойчивым, удобным и отвечать современной моде.
 - - конструкция электрического светильника должна соответствовать выбранной модели.
 - - будущее изделие должно хорошо сочетаться с интерьером помещения.
 - - возникающие дефекты должны быть устранены в процессе работы над изделием.

1.3. Критерии которым должно удовлетворять готовое изделие.



1.4. Выбор материалов.



2. Технологический этап

2.1. Технологическая карта изготовления электрического светильника.

| № п/п | Операции | Рисунок | Оборудование и инструменты |
|-------|------------------------------|---|--|
| 1 | Выполнить трафарет на бумаге |  | Бумага, карандаш, циркуль, ножницы |
| 2 | Выфрезировать рисунок |  | Боковые стенки, крышка Фрезер. |
| 3 | Зашкурить торцы, пласти | | Столярный верстак, наждачная бумага |

4

Собрать электрическую цепь и соединить её с деталями светильника



Основание светильника, электропровод,

5

Произвести лакирование изделия



6

Проверить качество соединений и работу готового светильника

3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

3.1 Экономическое обоснование

| <i>№ n/n</i> | <i>Наименование</i> | <i>Цена за 1 шт. (м)</i> | <i>Израсходовано</i> | <i>Затраты (руб.)</i> |
|------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. | Фанера | 450 | 0.75 м2 | 215 |
| 2. | Электропровод | 24 | 1,5 | 36 |
| 3. | Лампа | 15 | 1 | 15 |
| 4. | Эл. вилка | 12 | 1 | 12 |
| 5. | Столярный клей | 140 | 0,1 | 14 |
| 6. | Наждачная бумага | 25 | 1 | 25 |
| 7. | Лак | 110 | 0,2 | 44 |
| Итого: | | | | 386р |

3.3 Реклама изделия

**Руки, ум и провода
Вот желание всегда
Мы работаем для Вас
Здесь светильник на заказ**

!!!

