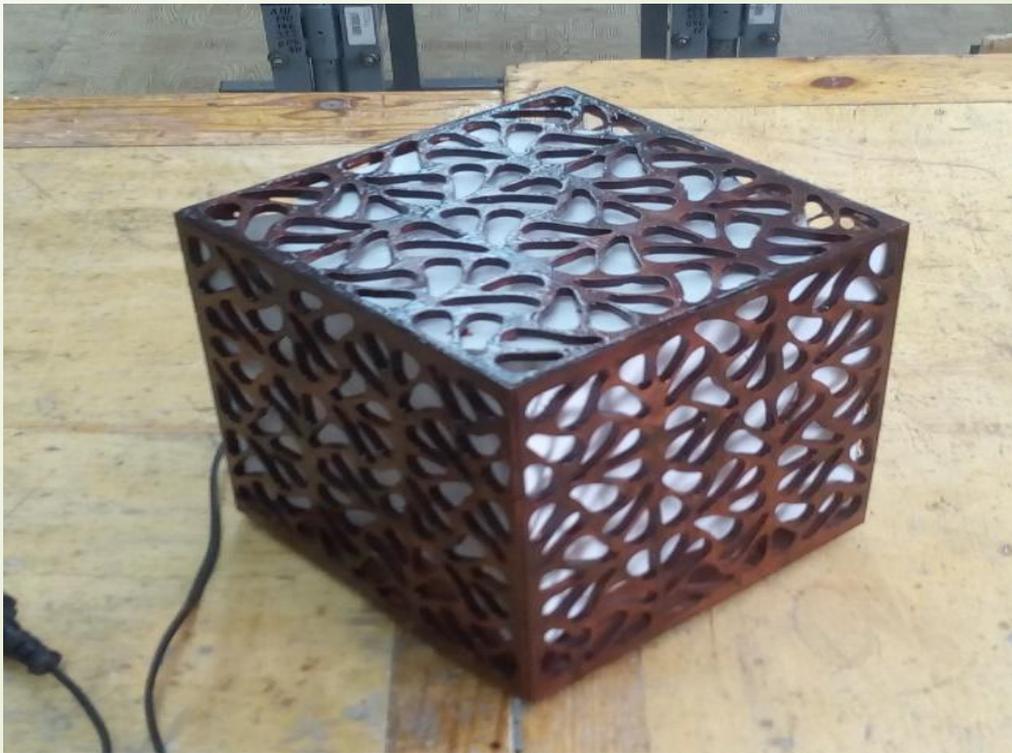


# «КУБ »



# 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.

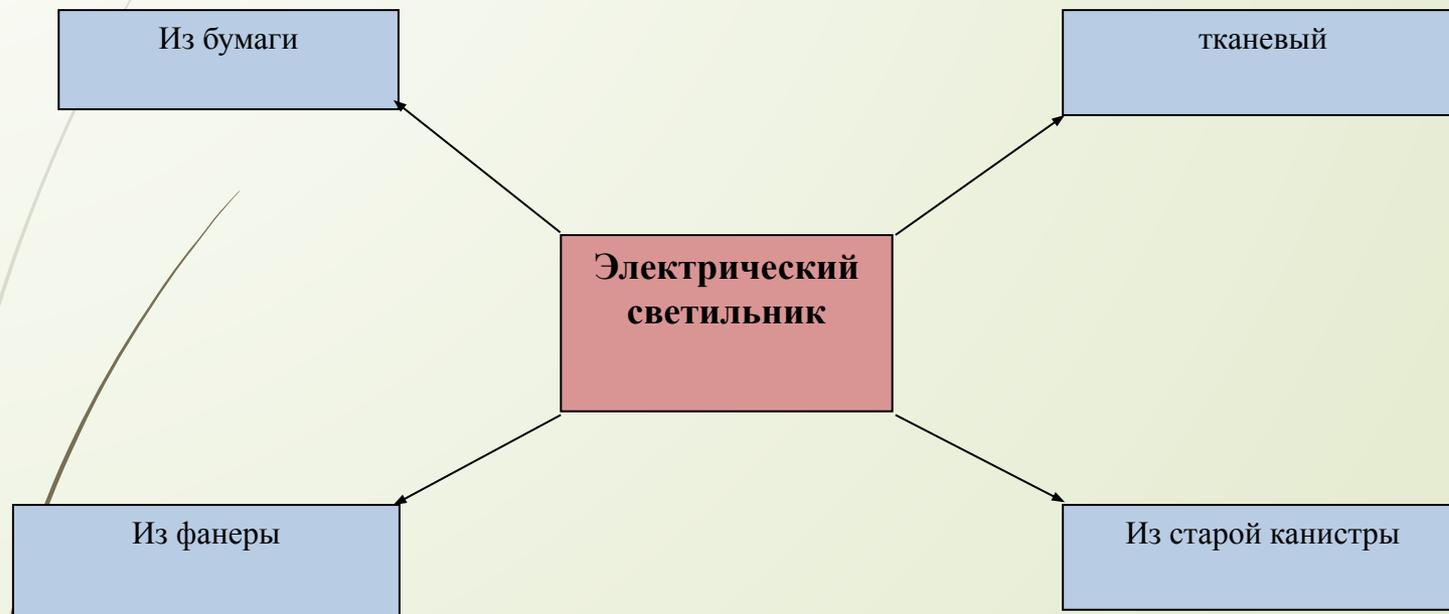
## Требования к проектируемому изделию:

- 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**

**!!!**

