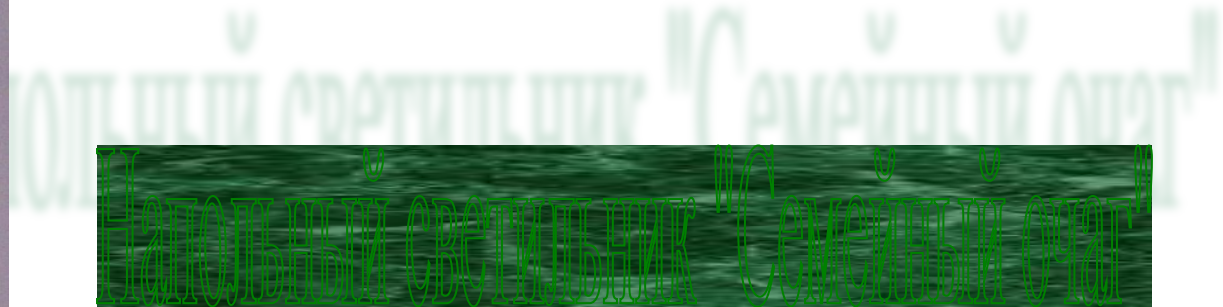


## Творческий проект



Проект выполнили:  
Гурьянов Никита Андреевич,  
Иванов Игорь Сергеевич, ученики  
11 класса, МОУ «Синьяльская СОШ»  
Чебоксарского района ЧР  
Руководитель:  
Волков Александр Порфирьевич,  
учитель технологии.

# Изготовление универсальной вешалки.



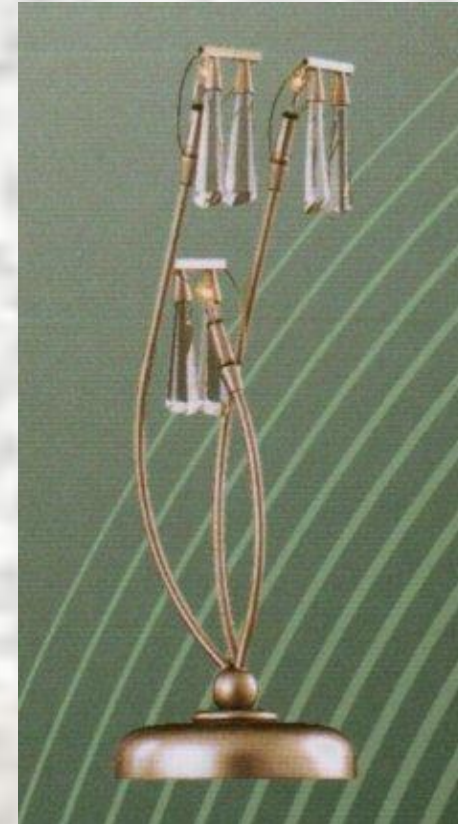
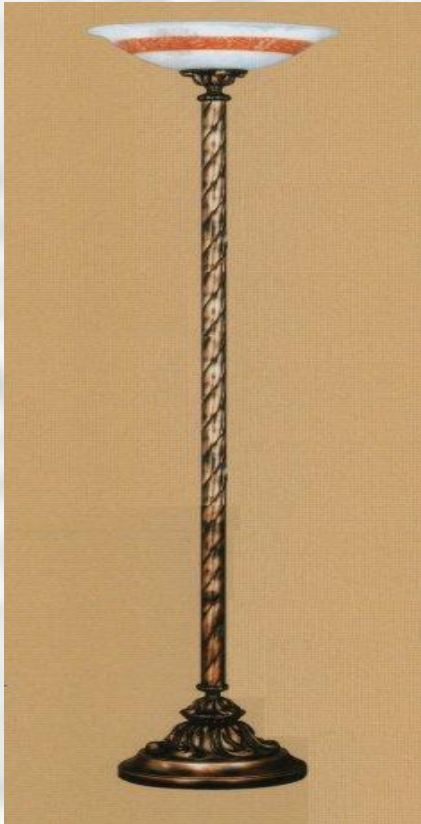


ПЕРВЫЙ НАПОЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК У ПЕРВОБЫТНЫХ ЛЮДЕЙ.



ПЕРВЫЙ НАПОЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК У ПЕРВОБЫТНЫХ ЛЮДЕЙ.

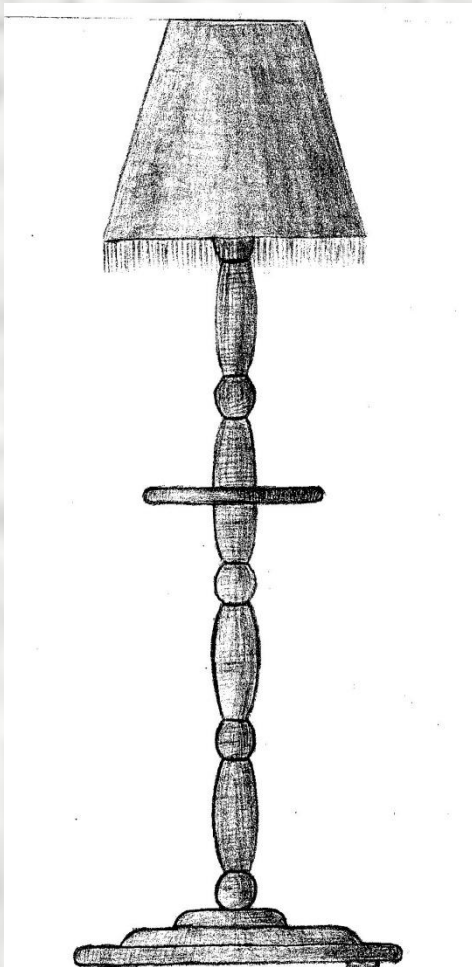
# Разнообразие СВЕТИЛЬНИКОВ



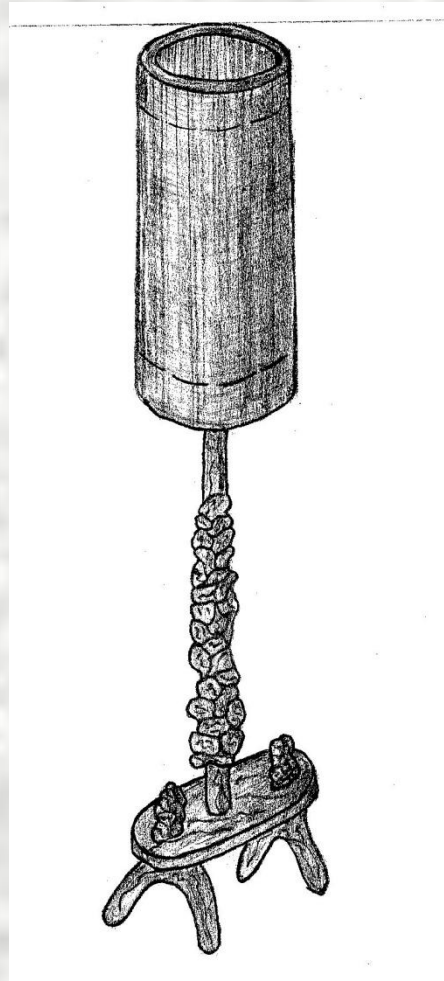


# Эскизы будущего изделия.

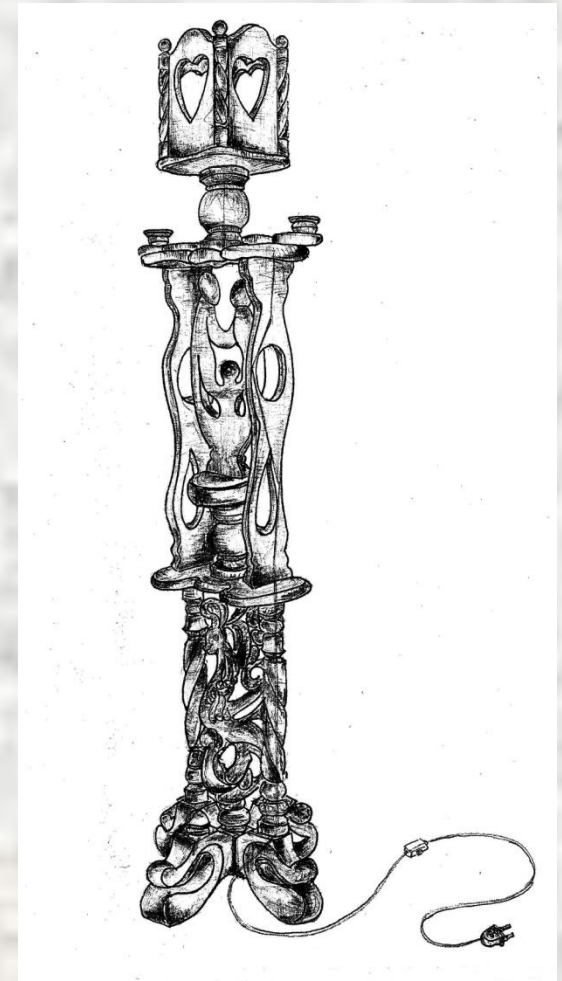
Первая идея.



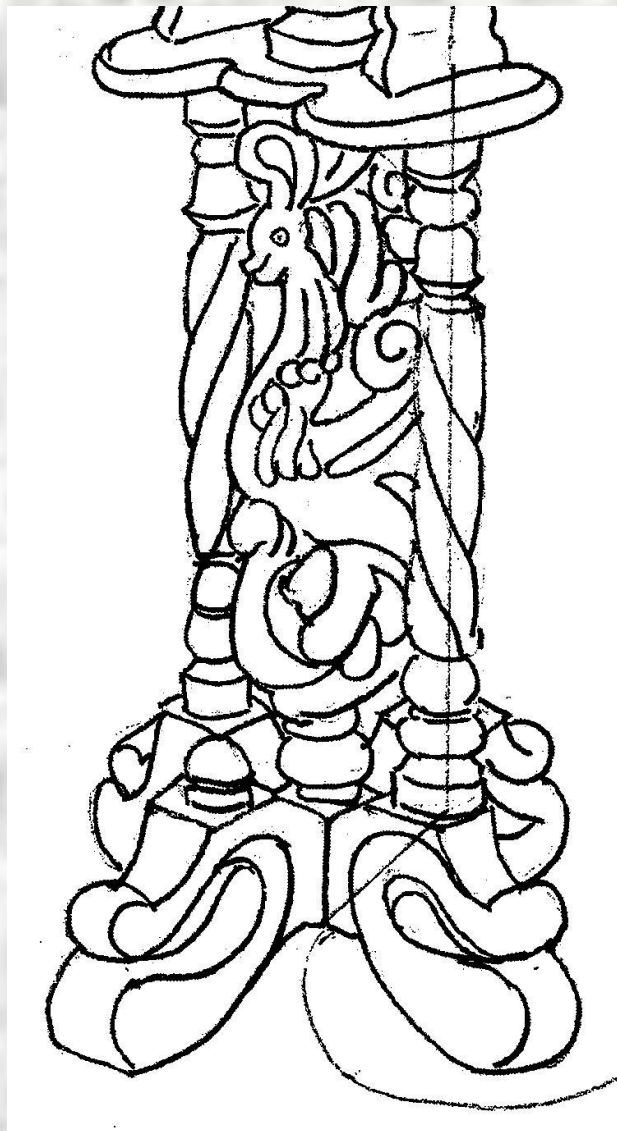
Вторая идея.



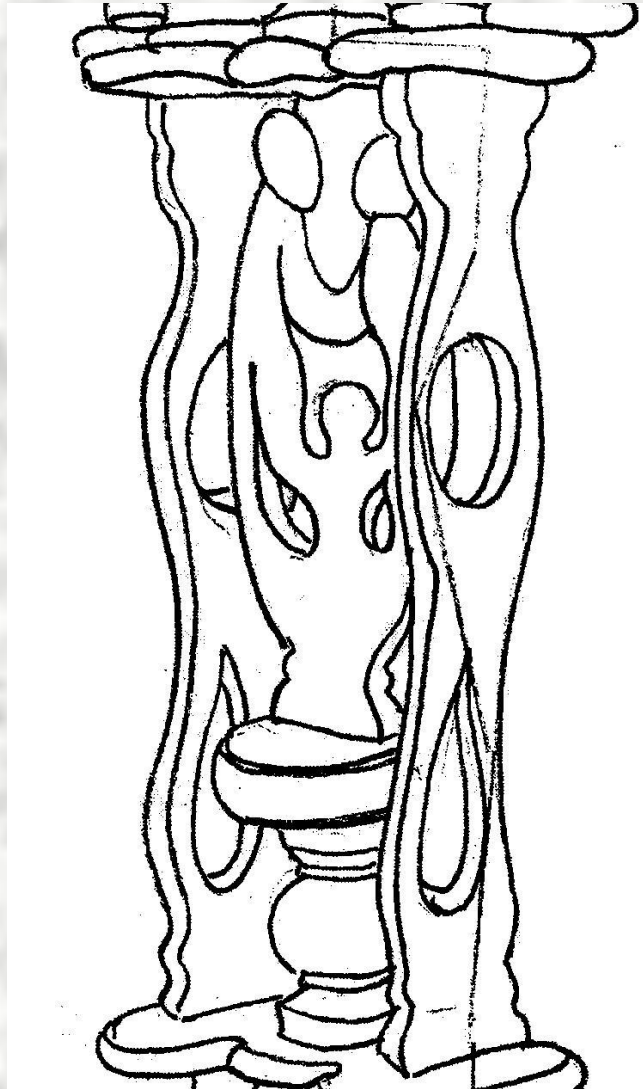
Третья идея.



Нижняя часть торшера.

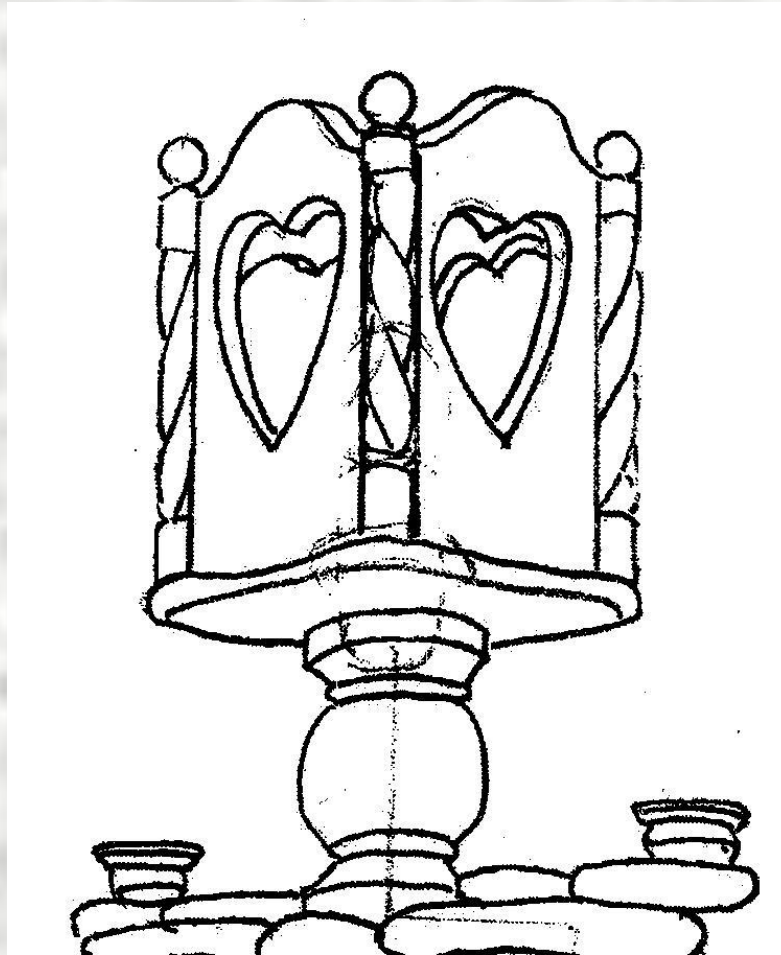


Средняя часть торшера.





Верхняя часть торшера.

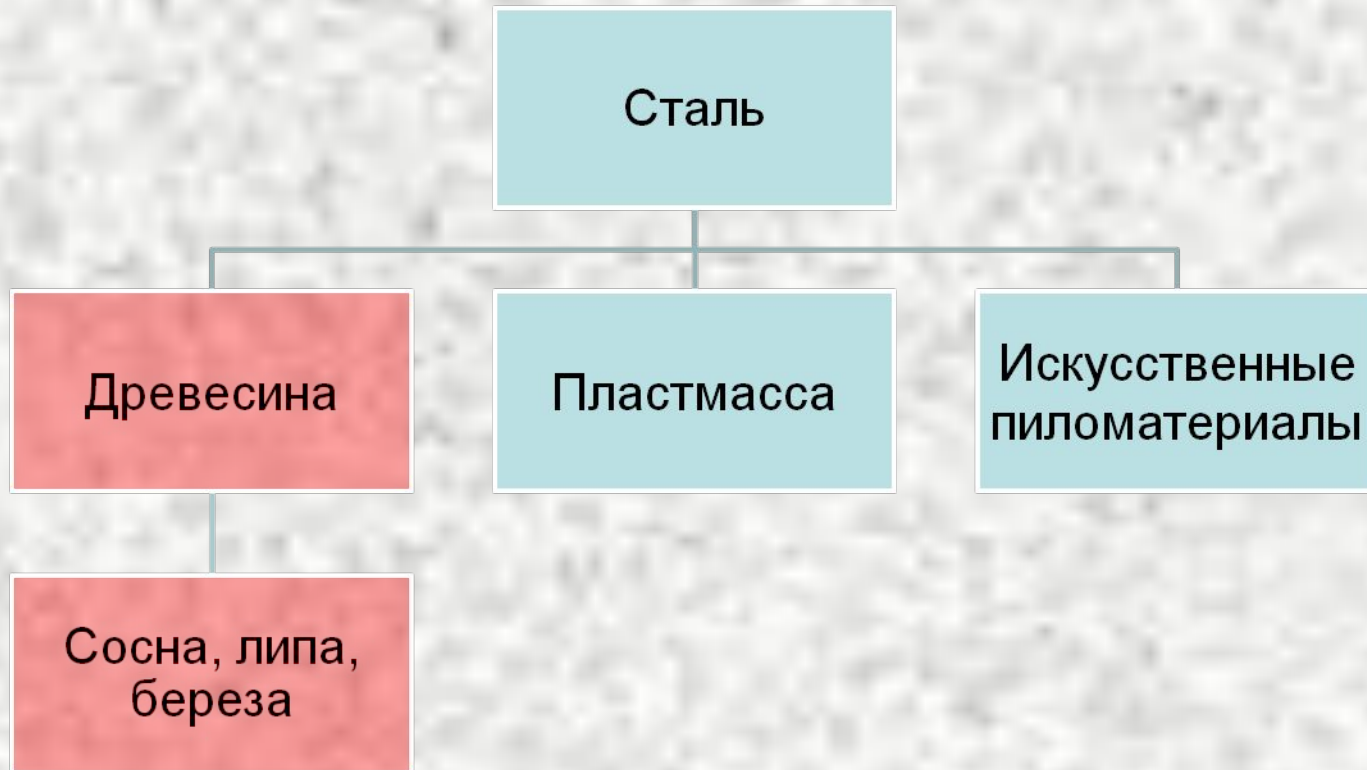




# Таблица спецификаций

|    |                    |            |   |          |
|----|--------------------|------------|---|----------|
| 1  | Крестовина         | 400x145x48 | 2 | Сосна    |
| 2  | Заглушки           | 37x37x45   | 2 | Сосна    |
| 3  | «Шарик»            | 55x55x145  | 1 | Сосна    |
| 4  | Стойка             | 46x46x460  | 2 | Сосна    |
| 5  | Птица              | 400x185x30 | 1 | Липа     |
| 6  | Основание верхнее  | 295x205x20 | 1 | Липа     |
| 7  | Основание нижнее   | 295x205x20 | 1 | Липа     |
| 8  | Бочка №1           | 88x88x200  | 1 | Береза   |
| 9  | Бочка №2           | 88x88x200  | 1 | Береза   |
| 10 | Опора              | 155x155x37 | 1 | Береза   |
| 11 | Наличник           | 550x110x20 | 2 | Сосна    |
| 12 | «Восьмерка»        | 130x110x15 | 2 | Липа     |
| 13 | Статуэтка          | 370x173x25 | 1 | Липа     |
| 14 | Стойка подсвечника | 37x37x25   | 2 | Сосна    |
| 15 | «Чашечки»          | ø52x10     | 2 | Алюминий |
| 16 | Основание абажура  | 177x177x17 | 1 | Сосна    |
| 17 | Декоративная рамка | 212x115x19 | 4 | Сосна    |
| 18 | Окантовка          | 25x25x250  | 4 | Сосна    |

# Выбор материала.





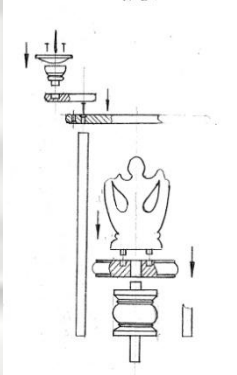
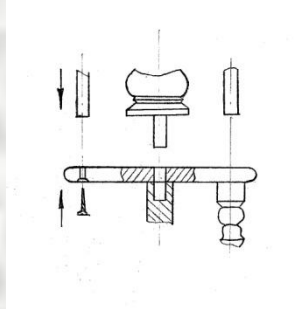
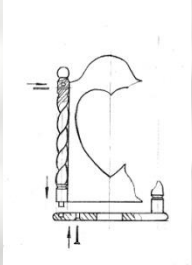
# Изготовление торшера.

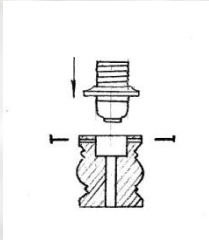
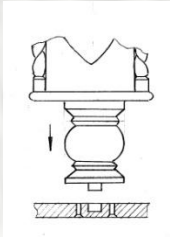





# Технологическая карта на сборку и отделку торшера.

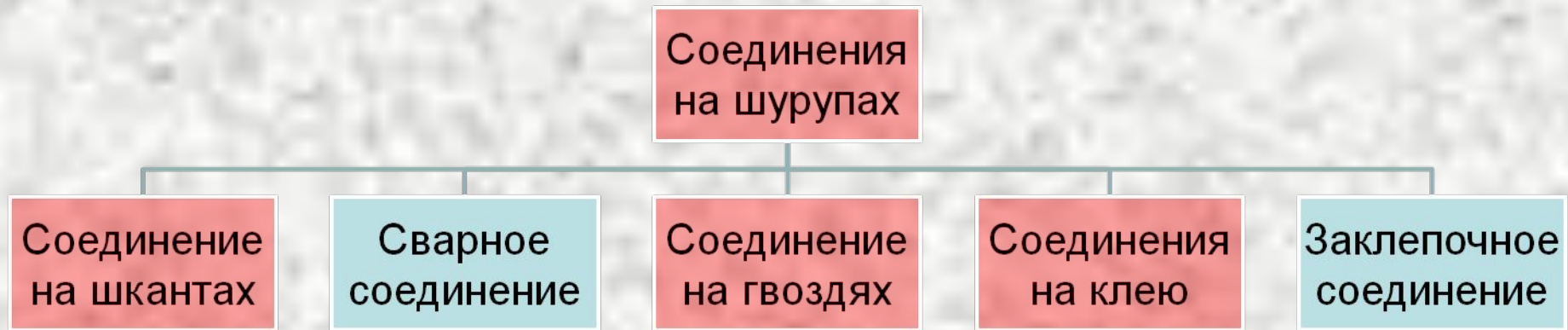
| № п/н | Последовательность выполнения операции                          | Графическое изображение   | Инструменты и приспособления             |
|-------|---|---|--|
| 1     | Собрать крестовину, используя соединение вполдерева.            |   | Клей ПВА, кисть, шуруповерт, 2 самореза. |
| 2     | Вставить заглушки и «шарик» в отверстия крестовины.             |   | Клей ПВА, кисть.                         |
| 3     | Соединить птицу и две стойки с крестовиной и нижним основанием. |  | Клей ПВА, кисть, шуруповерт, 4 самореза. |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 4 | Собрать среднюю часть торшера.                   |   | Клей ПВА, кисть, шуруповерт, 12 саморезов, молоток, 6 гвоздей. |
| 5 | Соединить среднюю часть торшера с нижней частью. |   | Клей ПВА, кисть, шуруповерт, 4 самореза.                       |
| 6 | Выполнить сборку абажура.                        |  | Клей ПВА, кисть, шуруповерт, 8 саморезов.                      |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 7 | Закрепить патрон с бочкой №2               |   | Молоток, 3 гвоздя, бокорез.              |
| 8 | Соединить верхнюю часть со средней частью. |   | Клей ПВА, кисть, шуруповерт, 2 самореза. |
| 9 | Выполнить отделку торшера.                 |  | Морилка, лак НЦ, кисть, шпаклевка.       |



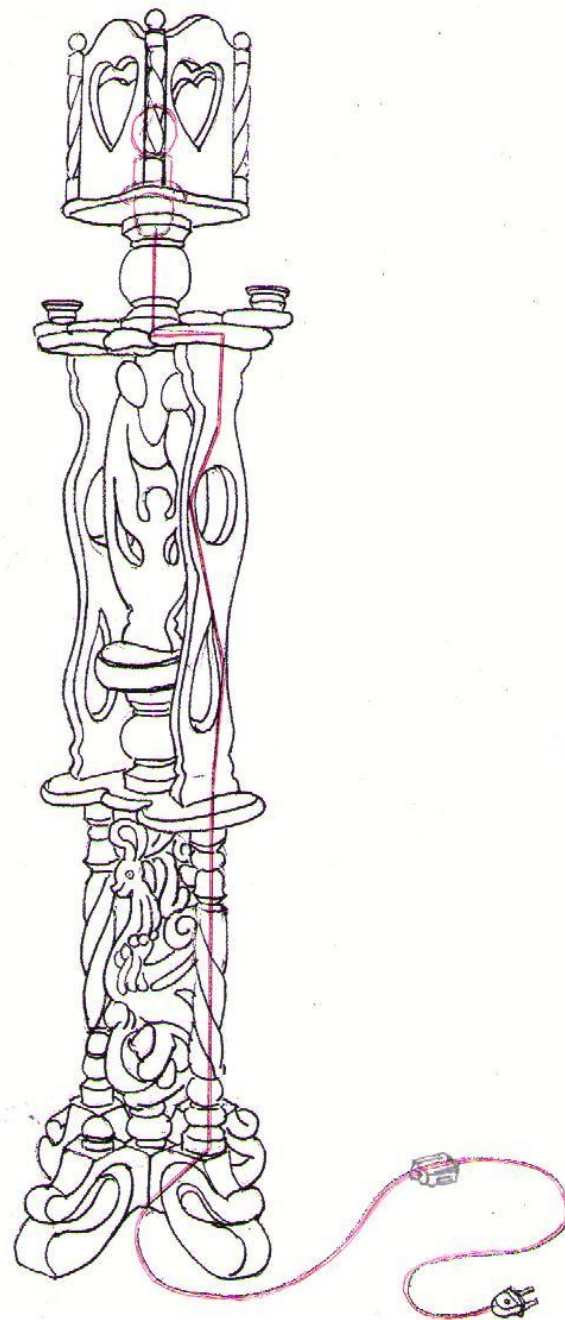
# Выбор видов соединений.



# Выбор декоративного покрытия.



# Подвод электропроводки.





# Расчет себестоимости изделия.

| №                        | Статья расходов  | Сумма, руб.                     |
|--------------------------|--|---------------------------------|
| 1                        | Расход материалов для изготовления торшера.  | 157,08                          |
| 2                        | Кол-во электроэнергии, израсходованной при работе на станках и электрифицированных инструментах. | 9,14                            |
| 3                        | Затраты на амортизацию станков и электрифицированных инструментов.                               | 18,4                            |
| 4                        | Отчисления на зарплату.  | 1968,75                         |
| 5                        | Общие затраты.   | 2153,37                         |
| <b>Цена торшера:3999</b> |  | <b>Прибыль составит:1845,63</b> |



# Оценка изделия.

## **Положительные стороны проекта:**

- торшер изготовлен собственными усилиями;
- хорошо вписывается в интерьер спальни;
- многофункциональность использования;
- легко переставляется из одного места в другое;
- единственная конструкция в мире;
- регулируется освещение.

## **Отрицательные стороны проекта:**

- много времени уходит на изготовление.
- не продумана подставка под сувениры.



# Реклама изделия

СОШ  
МЕБЕЛЬ

прихожие, гостиные, кухни, спальни, детские, компьютерные столы



Изготовление мебели и светильников по индивидуальным заказам

*Мы просто стремимся сделать красоту удобной, а комфорт - красивым*

Наш адрес: с.Синьялы МОУ "Синьяльская СОШ"  
Тел. 8-835-40-57-2-17