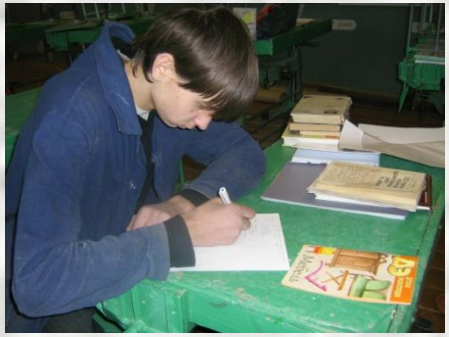
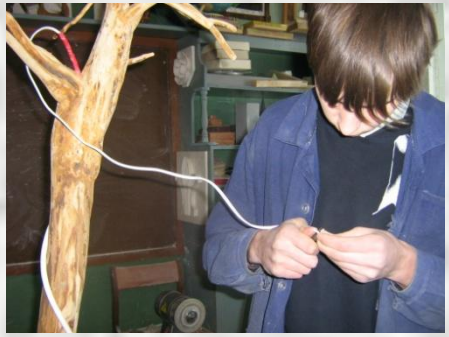
Творческий проект

Напольный светильник "Семейный очаг"

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

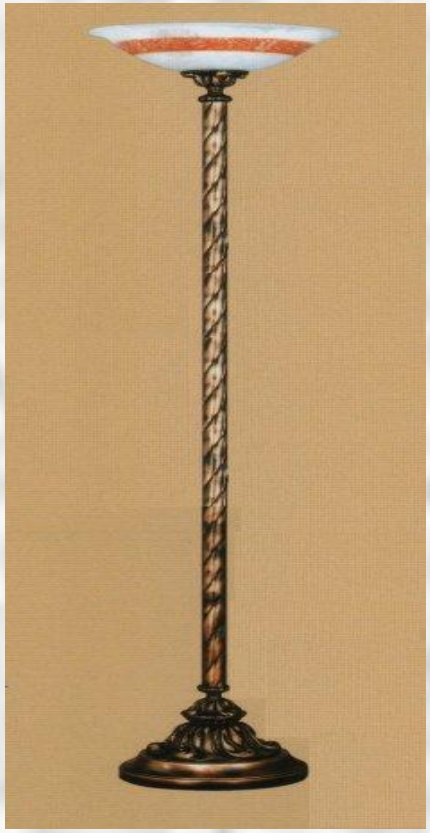
Изготовление универсальной вешалки.

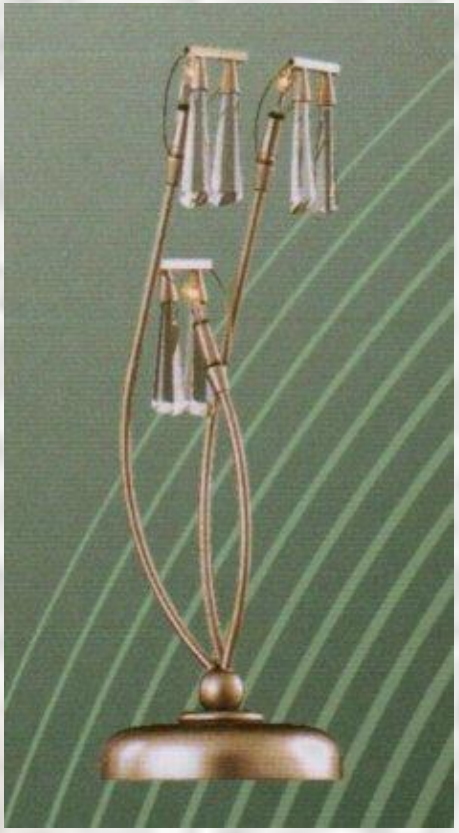




ПЕРВЫЙ НАПОЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК У ПЕРВОБЫТНЫХ ЛЮДЕЙ.

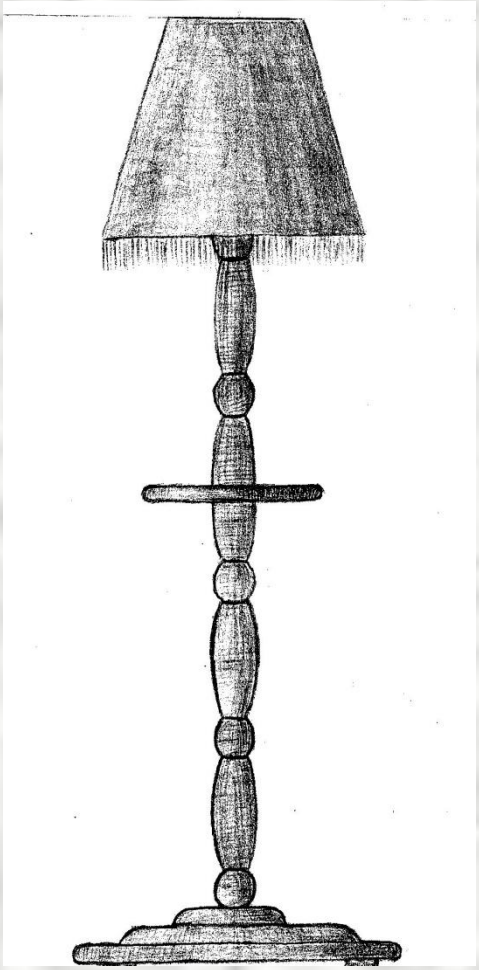
Разнообразие светильников



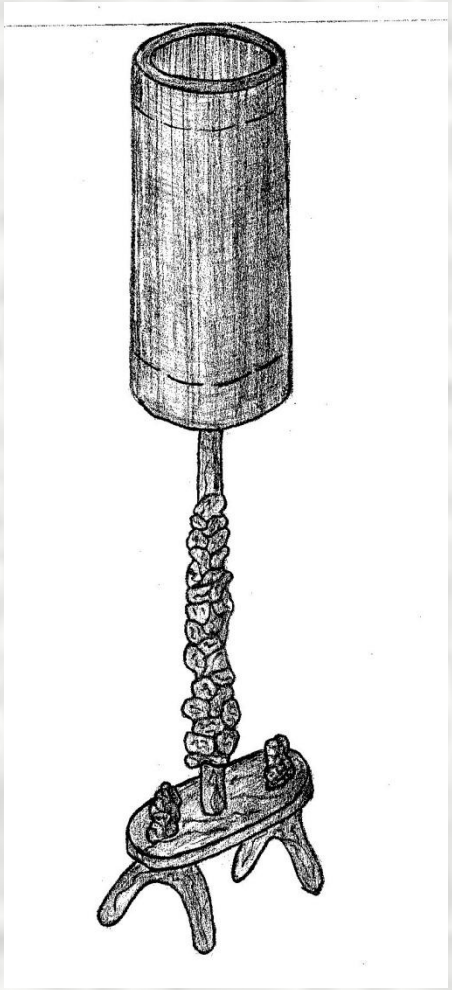


Эскизы будущего изделия.

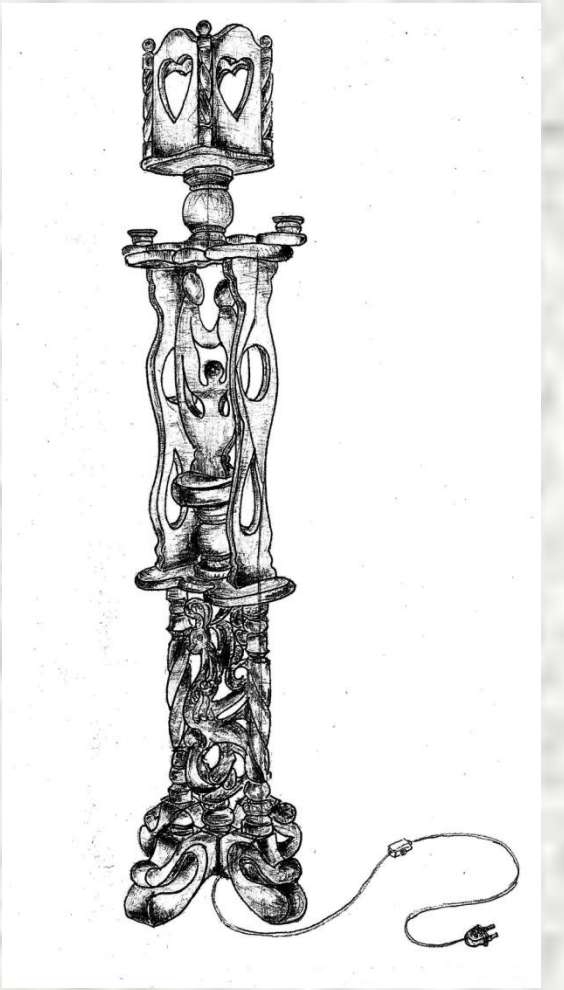
Первая идея.



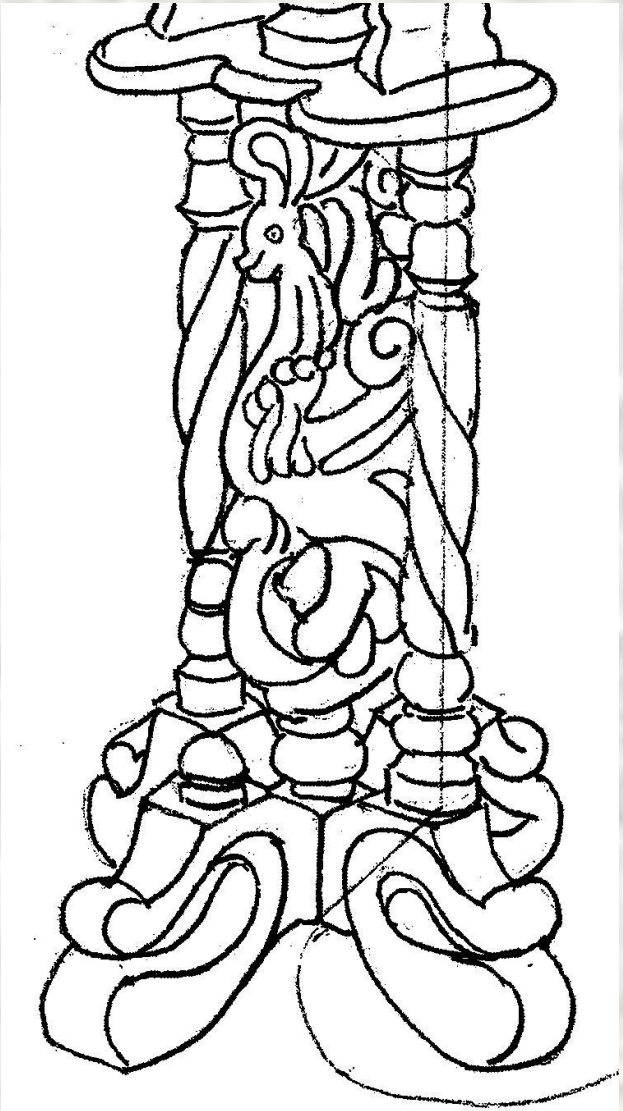
Вторая идея.



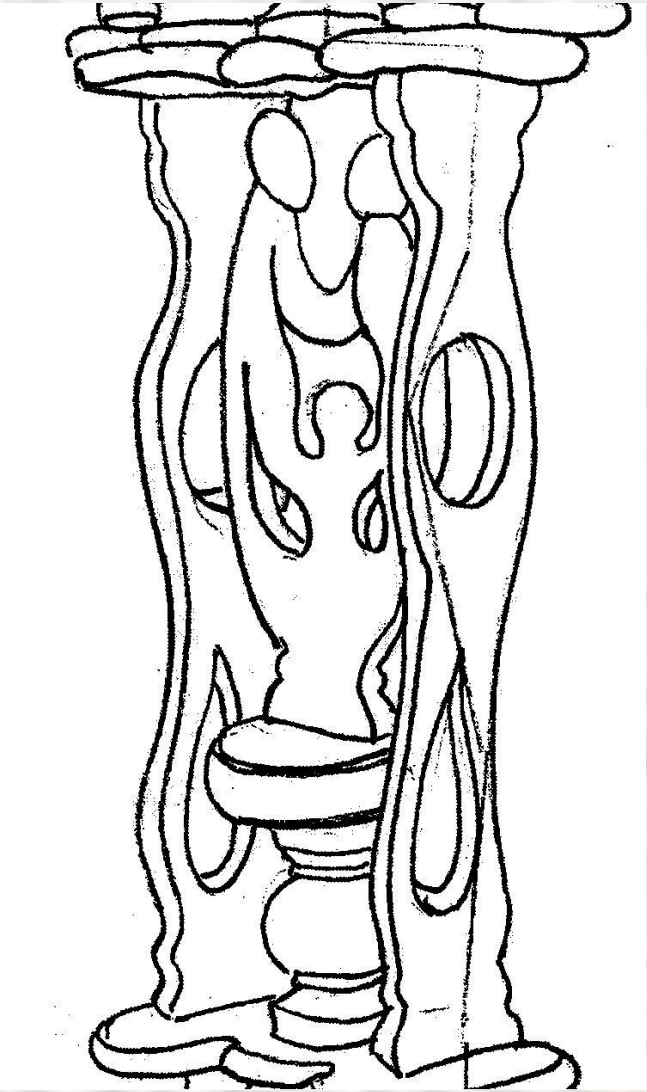
Третья идея.



Нижняя часть торшера.



Средняя часть торшера.



Верхняя часть торшера.

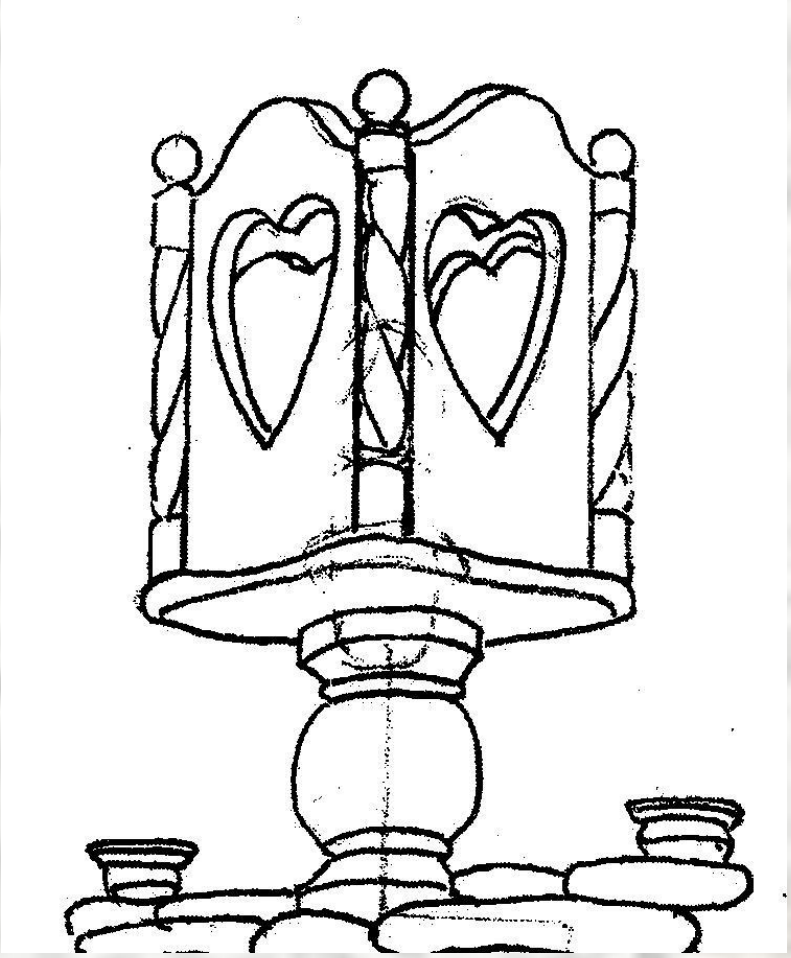
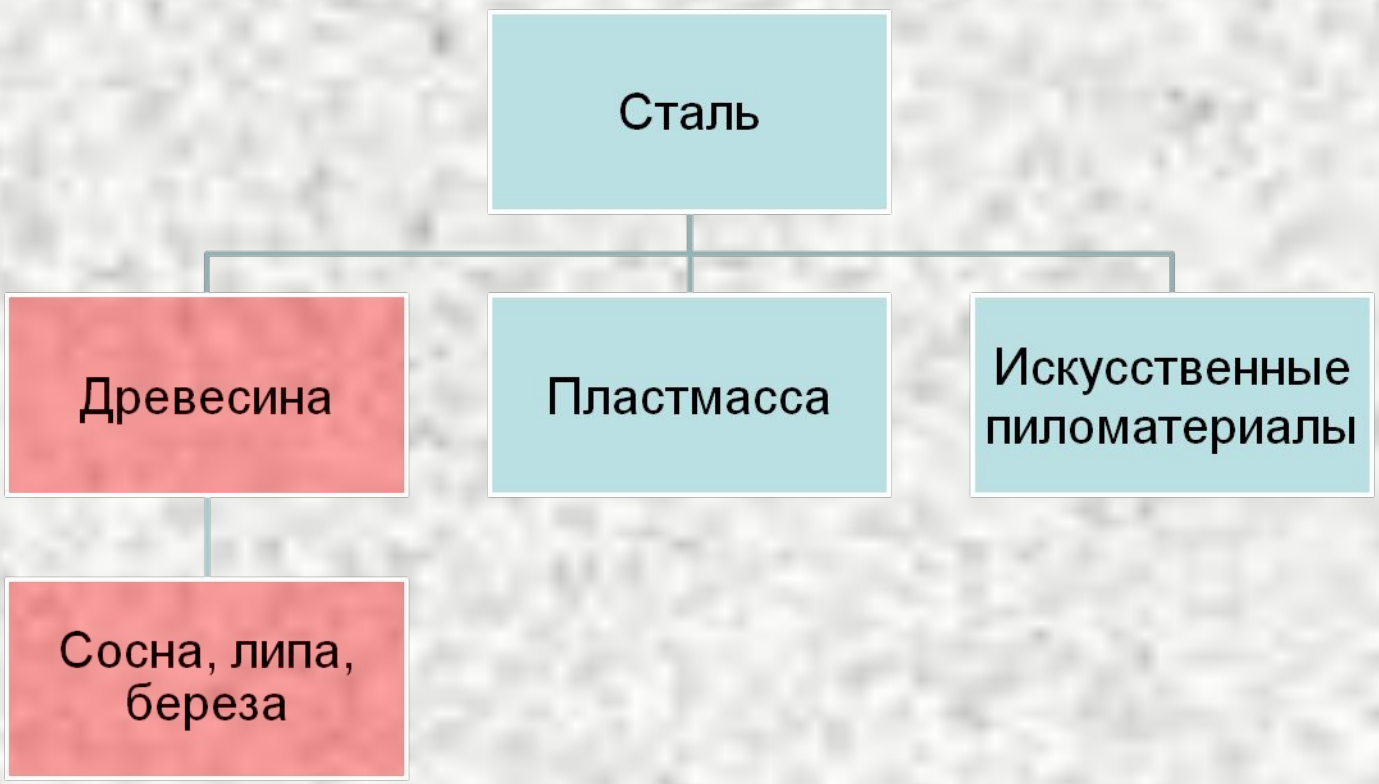


Таблица спецификаций

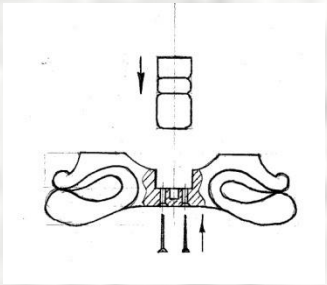
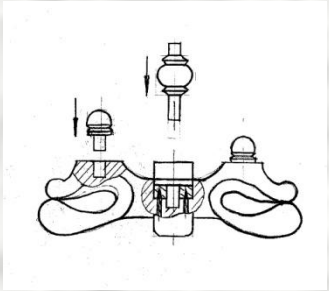
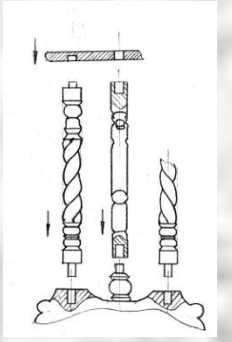
1	Крестовина	400x145x48	2	Сосна
2	Заглушки	37x37x45	2	Сосна
3	«Шарик»	55x55x145	1	Сосна
4	Стойка	46x46x460	2	Сосна
5	Птица	400x185x30	1	Липа
6	Основание верхнее	295x205x20	1	Липа
7	Основание нижнее	295x205x20	1	Липа
8	Бочка №1	88x88x200	1	Береза
9	Бочка №2	88x88x200	1	Береза
10	Опора	155x155x37	1	Береза
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

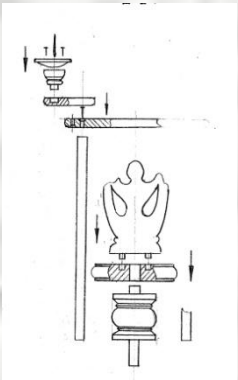
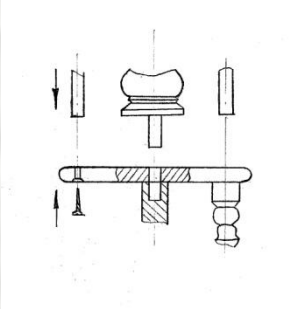
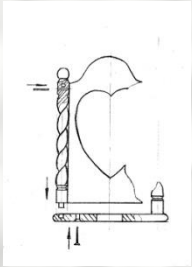
Выбор материала.

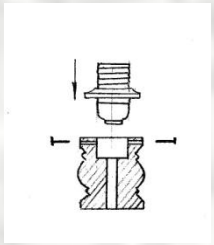
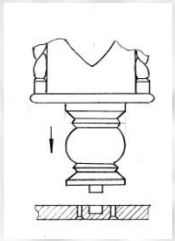


Изготовление торшера.

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.

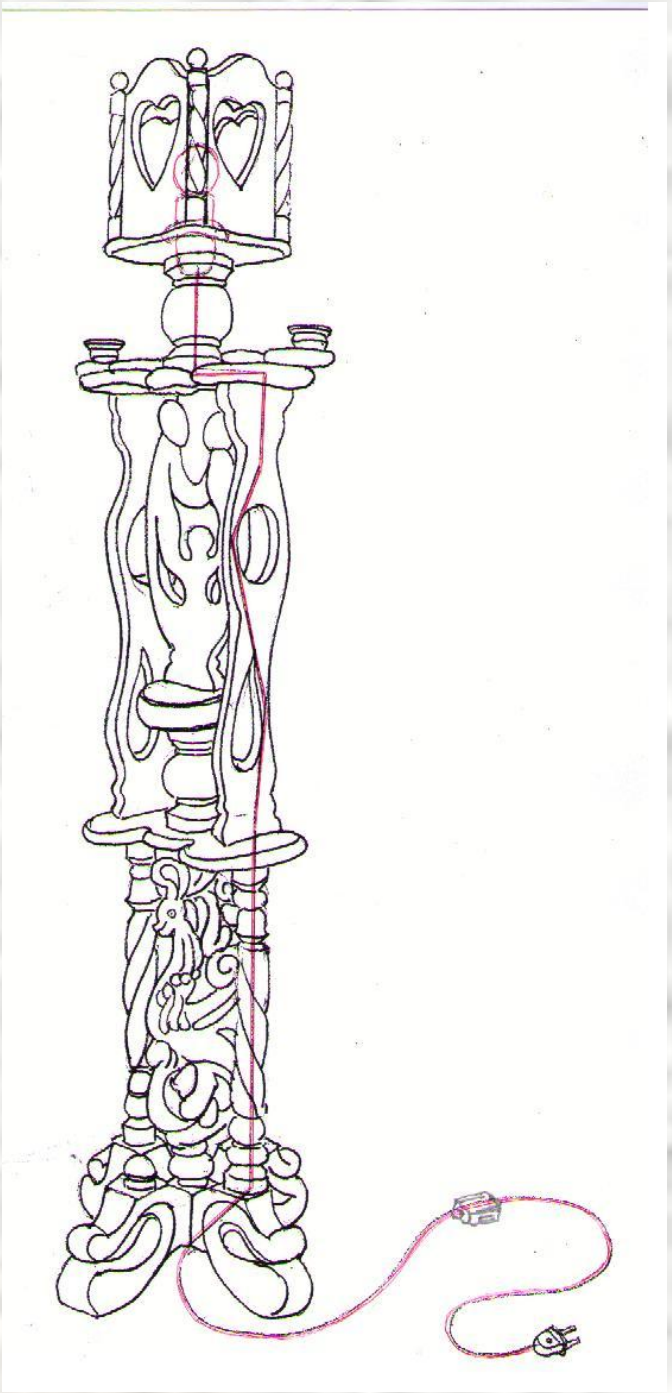
4	Собрать среднюю часть торшера.		Клей ПВА, кисть, шуруповерт, 12 саморезов, молоток, 6 гвоздей.
5	Соединить среднюю часть торшера с нижней частью.		Клей ПВА, кисть, шуруповерт, 4 самореза.
6	Выполнить сборку абажура.		Клей ПВА, кисть, шуруповерт, 8 саморезов.

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
Цена торшера:3999	**Прибыль составит:1845,63**	

Оценка изделия.

Положительные стороны проекта:
- торшер изготовлен собственными усилиями;
- хорошо вписывается в интерьер спальной комнаты;
- 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

Мы просто стремимся сделать красоту удобной, а комфорт - красивым

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