

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

**«ДЕКОРАТИВНЫЙ
СВЕТИЛЬНИК»**



Выбор и обоснование проекта

- ♦ В нашей жизни есть множество праздников, ярких и памятных дней, когда хочется дарить подарки своим родным, друзьям и знакомым. Конечно, можно прийти в магазин и выбрать какую – либо вещь, но все эти вещи стандартные, безликие. Хочется, чтобы твой подарок запомнился, был самым оригинальным и красивым!
- ♦ Я учусь в Газ – Салинской средней школе. На уроках технологии я познакомился с таким видом декоративно – прикладного искусства, как выпиливание лобзиком. Я был удивлён тем, какие красивые, оригинальные и полезные вещи можно выполнить с помощью лобзика. Я решил побольше узнать об этом виде декоративно – прикладного творчества.

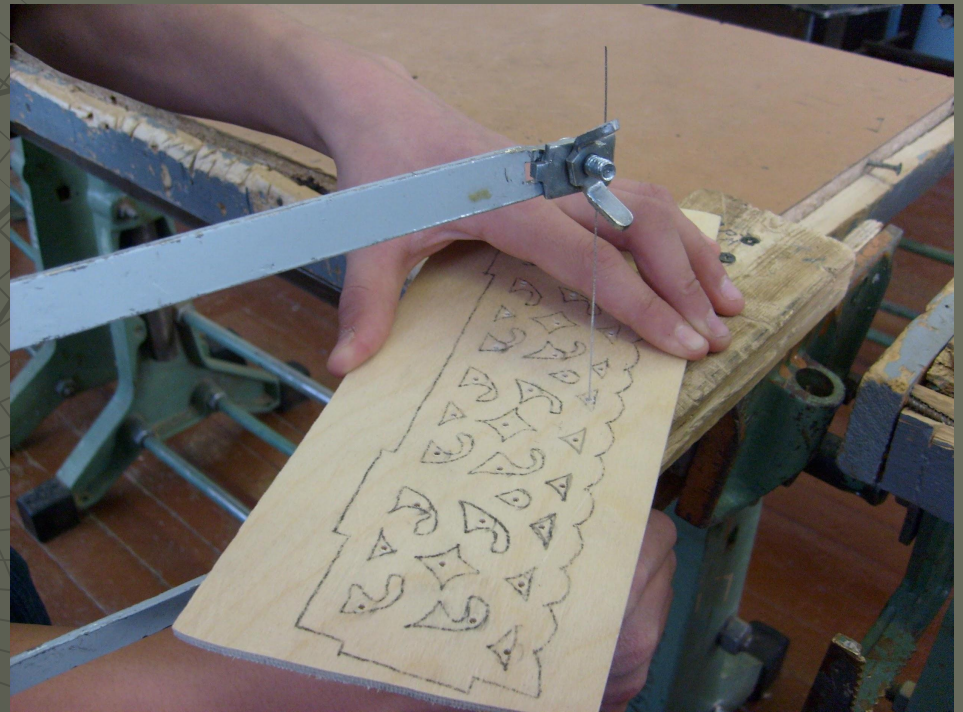


ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1. Освоить приёмы выпиливания лобзиком по фанере.
2. Выполнить из фанеры изделие декоративно-бытового направления
3. Изучить материалы, инструменты и оборудование для выпиливания лобзиком по фанере

ВЫБОР МАТЕРИАЛА

Рассмотрев все варианты и оценив доступность данных материалов в наших условиях, а так – же возможности мастерской, я остановил свой выбор на клеёной фанере толщиной 4 мм. В нашей школе такая фанера есть в наличии и мы её используем на уроках технологии. В магазинах стройматериалов обычно продаётся фанера с размерами листа 1525 x 1525 мм.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Светильник я изготавливал в такой последовательности:

1. Подобрал рисунок изделия.
2. Перевёл рисунок на фанеру.
3. Просверлил отверстия в контуре узоров.
4. Выпил детали.
5. Зашлифовал и подогнал детали.





- 6.Собрал детали на клей.
- 7.Изготовил кронштейн под патрон.
- 8.Прикрепил кронштейн к светильнику и соединил шнур с патроном.
- 9.Прикрепил патрон к кронштейну.
- 10.Покрыл светильник лаком в два слоя с промежуточной сушкой.

ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Для работы мне понадобились:

- ◆ Лобзик.
- ◆ Пилки для лобзика.
- ◆ Выпиловочный столик.
- ◆ Сверлильный станок
- ◆ Сверло диаметром 1мм.
- ◆ Наждачная бумага.
- ◆ Набор надфилей.
- ◆ Клей ПВА.
- ◆ Лак ПФ.
- ◆ Патрон электрический.
- ◆ Шнур электрический с вилкой.
- ◆ Жесть S 0,5 120x120.
- ◆ Зубило.
- ◆ Молоток.
- ◆ Проволока медная S 1.



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЁТЫ

Определим себестоимость светильника.

Для изготовления деталей светильника мне потребовались заготовки фанеры 4 мм площадью 4704 см². Стоимость листа фанеры, площадью 23104 см² – 600 рублей. Стоимость фанеры для светильника – 122 рубля.

Клей ПВА стоит 100 рублей за упаковку 125 грамм. Для склеивания деталей я потратил около 25 грамм клея, стоимостью 20 рублей.

Лак НЦ стоит 200 рублей за упаковку 0,5 кг. Для лакирования я затратил около 100 грамм лака, стоимостью 40 рублей.

Стоимость электрошнура, патрона я не учитываю, так как использовал детали старого светильника.

Стоимость оборудования, инструментов я не учитываю, так как работу я выполнял на уроках технологии.

Таким образом, себестоимость светильника:
122 р. + 20р. + 40р. = 182 рубля.

ОЦЕНКА ИЗДЕЛИЯ И ВЫВОДЫ



Изделие изготовлено своими руками, из доступных материалов, с использованием доступных инструментов и оборудования. Работоспособность изделия я проверил. Изделие, которое я изготовил, нравится мне, моим друзьям, учителям и воспитателям.

Я думаю, что светильник может быть прекрасным подарком на праздники, дни рождения и т. д., ведь он не только красив и оригинален, но и имеет практическое значение.

Недостатками я считаю невысокое качество фанеры, которая скалывается при выпиливании мелких узоров. Для того чтобы изделия были ещё качественнее и аккуратнее необходимо использовать более качественную – декоративную или авиационную фанеру, которая, к сожалению недоступна в наших условиях.

ЛИТЕРАТУРА

Для работы я использовал следующую литературу:

- ◆ Костина Л. А. «Выпиливание лобзиком. Альбом рисунков. Выпуск 1» издательство «Народное творчество», Москва 2004 г.
- ◆ Шемуратов Ф. А. «Выпиливание лобзиком» издательство «Легпромбытиздат» 1992 г.
- ◆ Сайт WWW резное. ру

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

