

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ПО ТЕХНОЛОГИИ «НАСТЕННЫЙ СВЕТИЛЬНИК - НОЧНИК».

Выполнил: Фомин Кирилл учащийся 8 класса
МКОУ СОШ №5 г. Алзамай

Руководитель: учитель технологии
Николенко Дмитрий Александрович.

ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА:

- Я решил изготовить небольшой светильник, который будет освещать, и украшать мою комнату, а так же может стать хорошим подарком для друзей.
- Из всех видов светильников, который подошёл бы в моём случае – это настенный светильник. Настенные светильники применяются для местного освещения помещений любого назначения как с целью создания комфортных условий для занятий и отдыха, так и для декоративной подсветки стен и предметов интерьера.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

- На протяжении всего этапа существования человека его сопровождал свет. И если в начале, в качестве искусственного света использовались примитивные факелы и костры, то с развитием цивилизации осветительные приборы сильно видоизменились. Как же появились Бра светильники. Обитателям Древнего Египта изобретение первых масляных ламп.

ПОИСК ВАРИАНТОВ СВЕТИЛЬНИКОВ.

- Я набрал в поисковой системе Интернета словосочетание светильник своими руками и получил множество сайтов, на которых рассказывалось, как можно создавать и декорировать светильники. Я решил подробнее ознакомиться с различными вариантами и что – то выбрать. Затем я посоветовался с мамой и выбрал наиболее альтернативный вариант электрического настенного светильника. У меня есть навыки работы с различными материалами. Я решил, что справлюсь и выполню эту работу сам.

ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ

- Основная часть будет из фанеры, так как она крепкая и легкая, хорошо пилится, с возможностью элементов декора.
- Лампочка будет использована светодиодная, так как она не нагрвается как лампа накаливания, поэтому не произойдет возгорания

ПОДБОР И ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ.



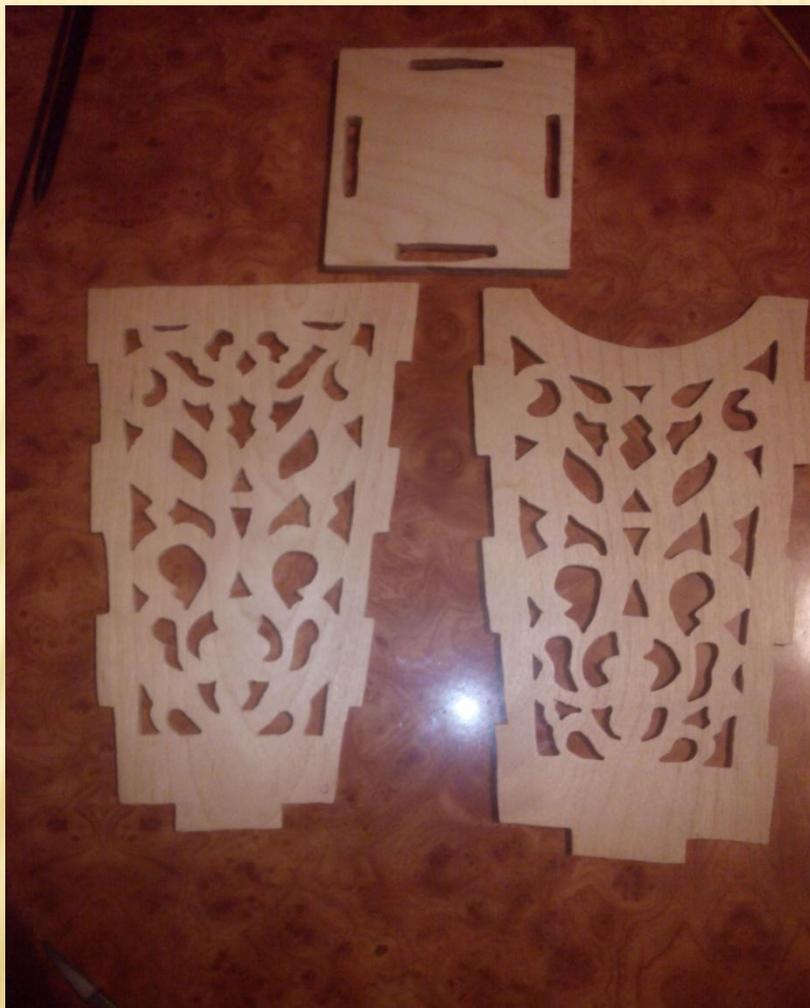
ПЕРЕЧЕСТИ ЭСКИЗЫ НА МАТЕРИАЛ.



ПРОСВЕРЛИТЬ ОТВЕРСТИЯ И ВЫПИЛИТЬ ДЕТАЛИ ПО ЭСКИЗУ.



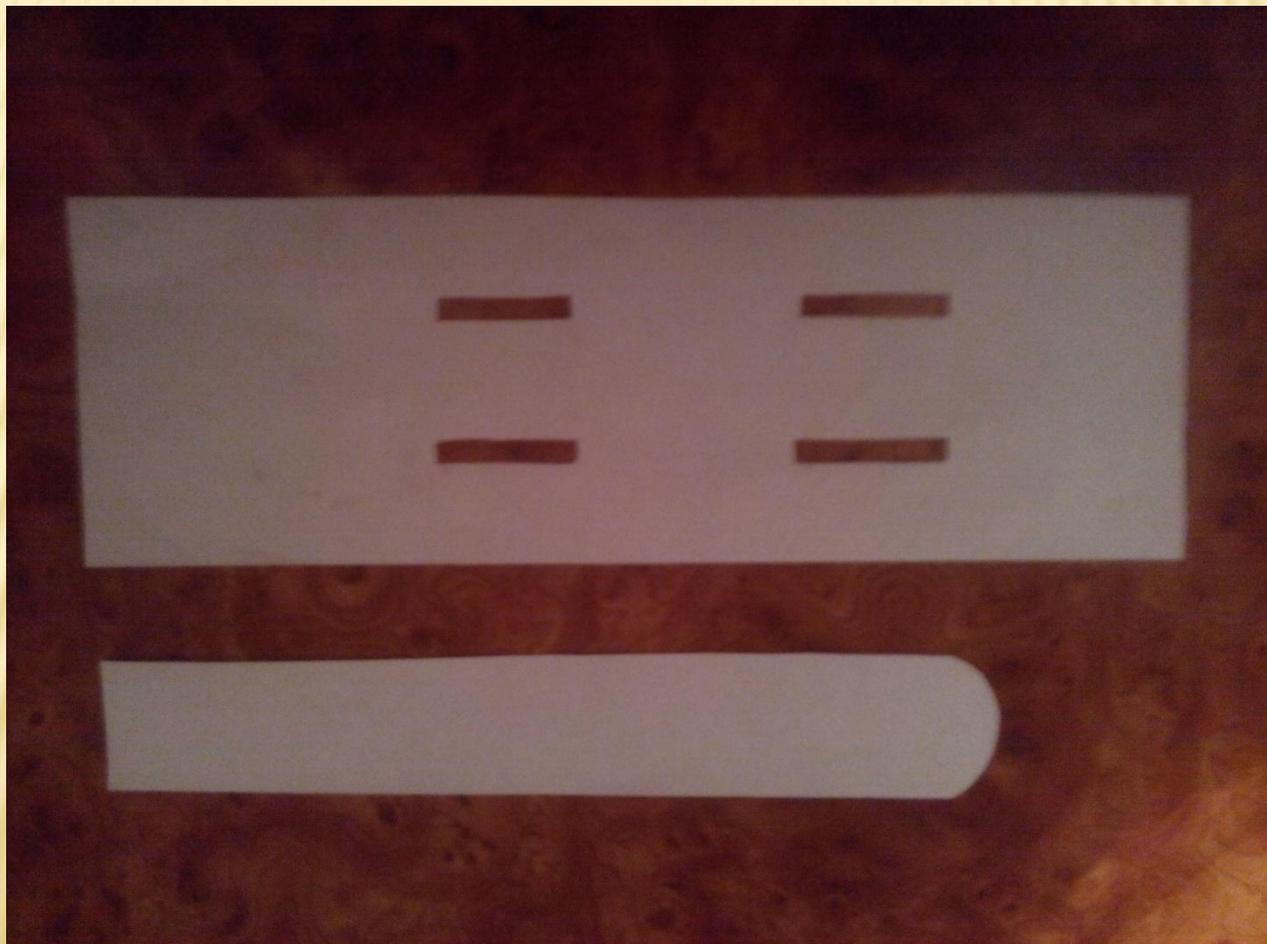
ОТШЛИФОВАТЬ ДЕТАЛИ.



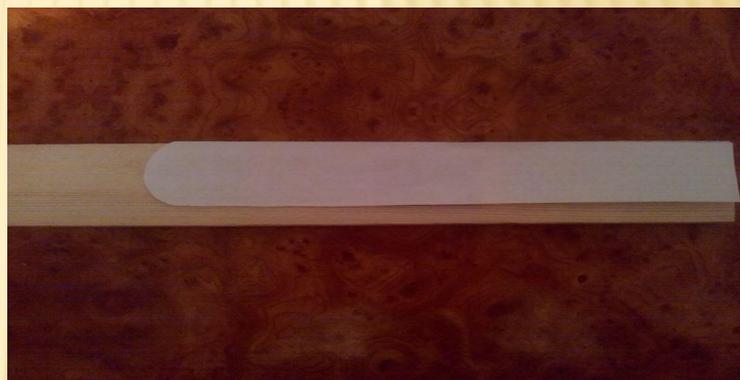
СКЛЕИТЬ ДЕТАЛИ В ПЛАФОН.



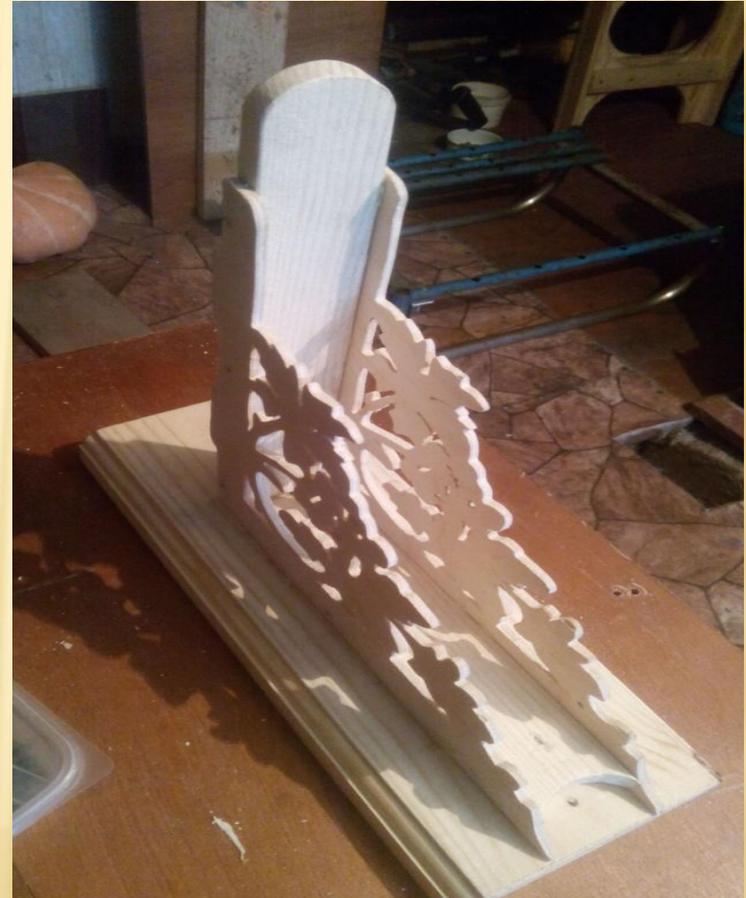
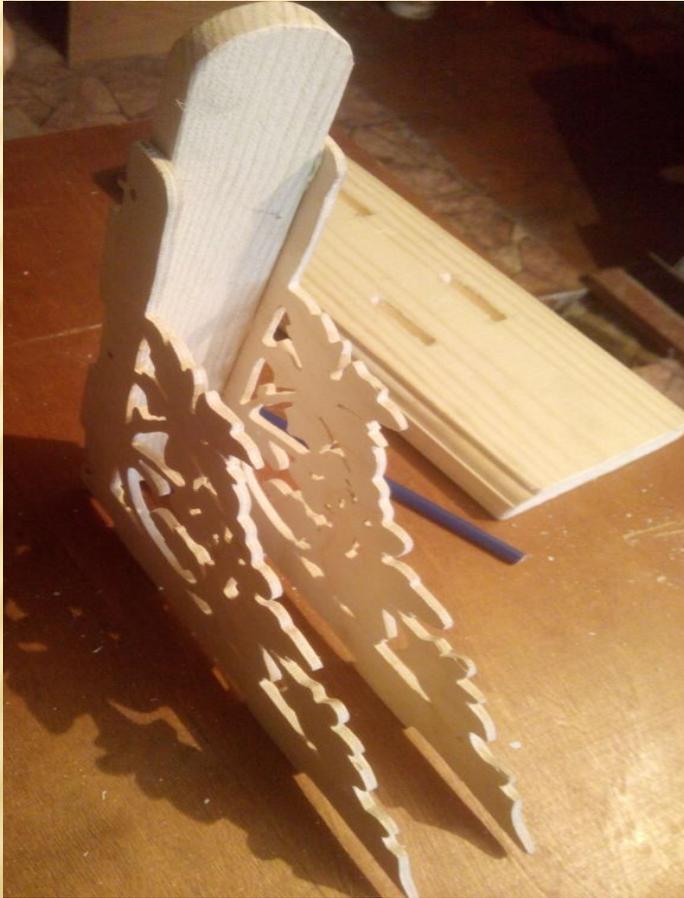
ПЕРЕНЕСТИ НА ДОЩЕЧКИ ЭСКИЗЫ
ОСНОВАНИЯ И ВЕРХНЕЙ ПЛАНКИ.



ПРОДЕЛАТЬ ОТВЕРСТИЯ В ОСНОВАНИИ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БОКОВЫХ СТЕНОК.
ВЫПИЛИТЬ ВЕРХНЮЮ ПЛАНКУ ПО
ЭСКИЗУ.



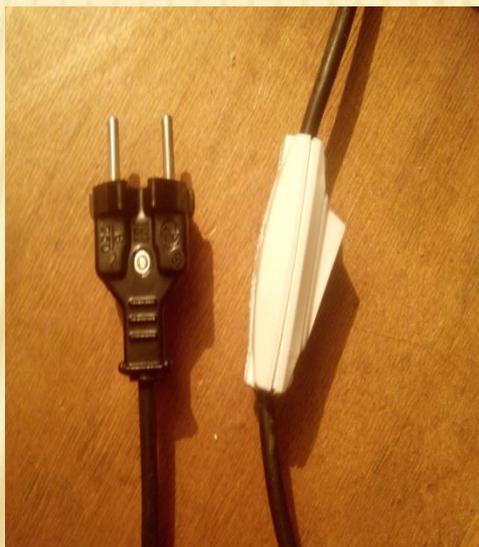
СОЕДИНИТЬ ОСНОВАНИЕ, БОКОВЫЕ СТЕНКИ И ВЕРХНЮЮ ПЛАНКУ.



ПОКРЫТЬ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛЕЙ ЛАКОМ.



ЗАКРЕПИТЬ НА КРЫШКУ ПЛАФОНА 4
ЦЕПОЧКИ. СОБРАТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ
ЧАСТЬ. СОЕДИНИТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ
ЧАСТЬ С КРЫШКОЙ ПЛАФОНА.



ВКРУТИТЬ ДЕРЖАТЕЛЬ В ВЕРХНЮЮ
ПЛАНКУ ОСНОВАНИЯ.
СОЕДИНИТЬ УШКО – ВИНТ С
ЦЕПОЧКАМИ.



ПРИКРЕПИТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ С
КРЫШКОЙ ПЛАФОНА К ОСНОВАНИЮ
СВЕТИЛЬНИКА.
ПРИСОЕДИНИТЬ КРЫШКУ ПЛАФОНА К
КАРКАСУ.



В СВЕТИЛЬНИК ВКРУТИТЬ ЛАМПОЧКУ,
ВКЛЮЧИТЬ.



ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

№	Необходимые материалы	Израсходовано	Стоимость материала
1.	Фанера	500 x 1000 мм	40 руб.
2.	Бумага.	1 лист	0,50 руб.
3.	Патрон электрический	1 шт.	20 руб.
4.	Пилки	5 шт.	32 руб.
5.	Наждачная бумага	1 лист	20 руб.
6.	Клей столярный	60 гр.	10 руб.
7.	Переключатель БРА	1 шт.	60 руб.
8.	Лак	125 мл	40 руб.
9.	Лампа светодиодная.	1 шт.	45 руб.
10.	Шнур электрический.	2 м	50 руб.
11.	Вилка.	1 шт.	25 руб.
12.	Саморезы - 1,5 см.	4 шт.	0,75 руб.
13.	Фурнитура для брелока.	1 шт.	6 руб.
14.	Цепь мелкая	50 см	13 руб.
	Итого:		362 руб.25 коп.

Экономическое обоснование

- Вывод:
- Реальная общая стоимость по конечному результату составила 344 рубль 25 копеек. На мой взгляд, это невысокая цена по отношению к товару, который продают сегодня на рынке или в магазине, так как его трудно найти и в имеющемся товаре можно обнаружить некоторые недостатки и недоработки.

САМОАНАЛИЗ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Работая над светильником, я применял знания, полученные на уроках технологии. Работая над выпиливанием деталей, необходимо было полное сосредоточение над работой, т.к. работа очень трудоемкая, но полученный опыт работы над изделием доставил много положительных эмоций.

Создание изделий собственными руками развивает художественный вкус, повышает интерес к подобным изделиям разных мастеров, способствует формированию навыков трудолюбия. Оформленные изделия ручной работы всегда привлекают внимание на различных выставках.

- Я считаю, что цель моей работы по созданию настенного светильника - ночника достигнута. Этот светильник можно использовать как украшение для интерьера помещения, так и подарок для друзей.

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Некоторым людям не нравятся различные современные светильники и они готовы купить самодельную и штучную вещь , сделанную человеческими руками, а не выполненную станками на заводе. Так, я уже нашел пару клиентов в нашей деревушке, среди любителей деревянных вещей.

Реклама:

Покупая мои работы, вы не только приносите прибыль для моего кармана, но и приобретаете изделие штучное, а значит – оригинальное! Обращайтесь ко мне и я вам сделаю светильник по вашим требованиям!

Спасибо за внимание!!!

