

Министерство Образования Российской Федерации
Муниципальное Образовательное Учреждение
Средняя Общеобразовательная школа №7

Проект

**Тема: Книжная
полка**

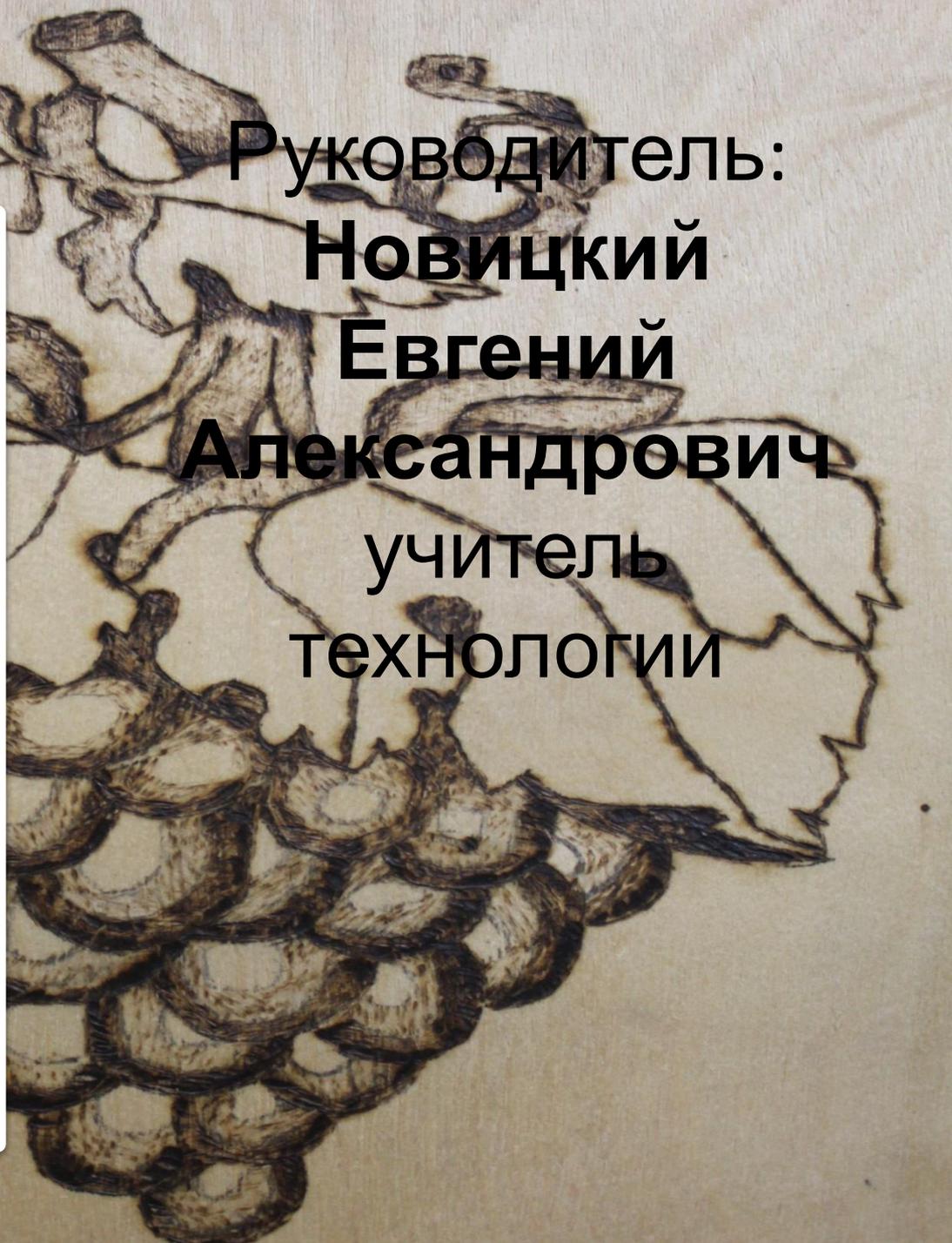
2014

Новодовинск

Выполнил: Шивяков
Андрей



Руководитель:
Новицкий
Евгений
Александрович
учитель
технологии



ЦЕЛЬ -Создать полку подходящую к интерьеру моей комнаты.

Задачи:

- Собрать информацию о видах книжных полок
- Разработать конструкцию
- Собрать информацию о процессе изготовления.
- Разработать свою технологию точения балясин.
- Изготовить книжную полку.

1.1 АКТУАЛЬНОСТЬ.

Во-первых, начнем с того, что я очень люблю читать и книг у меня дома достаточно много. Во-вторых, в современном мире почти в каждом доме имеется компьютер, и у меня для него очень много дисков с программами, а также играми. Найти для них место, чтоб они лежали в порядке и имели красивый вид, одна из задач моего проекта.

Цель: Создать полку подходящую к интерьеру моей комнаты.

Задачи:

- Собрать информацию о процессе изготовления.
- Разработать свою технологию точения балясин.

1.2 СБОР ИНФОРМАЦИИ.

АНАЛИЗ

ПРОТОТИПОВ.

Поиск информации я естественно начал с интернета. Взял пару книг в библиотеке и в одной из книг наткнулся на красивую книжную полку с точеными балясинами. Искав в интернете приблизительно такую полку, я не наткнулся ни на что похожее, поэтому размеры, технологию точения балясин и т. д., я стал придумывать сам.

Анализ прототипов:

- ◆- Этажерка
- ◆- Книжный шкаф
- ◆- Стеллаж
- ◆- Книжная полка

1.3 АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ИДЕЙ.



Этажерка



Книжный шкаф



Стеллаж

Итак, самыми актуальными вариантами являются стеллаж и книжная полка. Так как книжная полка представляет творческий интерес в плане технологии изготовления и эстетических характеристик, я выбрал её.



Книжная полка

1.4 ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ

Сначала мне нужно отпилить три куска фанеры, затем выточить восемь балясин, после этого соединить балясины с листами фанеры деревянными шкантами, для прочности конструкции скрепить все двумя рейками.



1.5 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ

Для изготовления данного изделия мне нужно совсем немного древесины.

Исходя из того, что моя полка будет состоять из древесины, можно сразу сказать, что она не навредит окружающей среде. Мое изделие не требует никаких денежных затрат, только на петли, а стоят они не так уж много. Моя полка будет гораздо дешевле чем в магазине.

ОЦЕНКА
ИЗДЕЛИЯ

1.6 ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ.

При ознакомлении с технологией изготовления полки я руководствовался доступными материалами и навыками, которыми я овладел на уроках технологии. При изготовлении не нужно использовать опасные приспособления. Технологи



2.9 ОПИСАНИЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ВАРИАНТА ИЗДЕЛИЯ.

В результате у меня получилась книжная полка. Полка состоит из восьми балясин, 3-ех листов фанеры и 2, укрепляющих конструкцию, реек.

3.10 ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИЗДЕЛИЯ.

Моя полка выглядит выигрышно по сравнению со своими конкурентами из магазина. Эта полка выражает красоту нашего народного ремесла. При этом полка впишется почти в любой интерьер.



3.11 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГОТОВОГО ИЗДЕЛИЯ.

| № | Наименование | Стоимость материалов | | Использование материалов | Общая стоимость |
|-----------|-------------------|----------------------|-----------|---------------------------|-----------------|
| | | Количество | Цена руб. | | |
| Материалы | | | | | |
| 1 | Сосновые доски | 10шт(30*4) | 200.00 | Все ушло на изготовление. | 200.00 |
| 2 | Наждачная бумага. | 1 м ² | 70.00 | 0.1 м ² | 05.00 |
| 3 | Лак | 500 мл | 150.00 | 50 мл | 15.00 |
| 4 | Кисть | 1 шт. | 20.00 | 1 шт. | 20.00 |
| 5 | Фанера | 3 листа | 105.00 | 1,5 листа | 52.50 |

Как мы и планировали, изделие получилось экологически чистым. При работе использовали деревянные и не дорогие дощечки. Получившийся стружку, полученную при работе знакомые забрали как подстилку для хомяка.

За использование оборудования и электроэнергии: 7 руб.

Итого: 299.50 руб.

4.12

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проделанной работы у меня получилось интересное изделие, изготовление которого доставило мне огромное удовольствие. Я узнал много нового и интересного, нашел применение для знаний и умений, полученных на уроках технологии.



4.13

РЕКЛАМА

Все любители книг и компьютерных игр, которых одолевают везде валяющиеся книги именно вам мы предлагаем универсальную полку с токарными элементами на которую вы можете положить все, что угодно. Такая полка очень компактна и вписывается в любой интерьер. Вы все еще покупаете полки у других производителей!? Нет!? Тогда срочно звоните нам!!!

т. 4-84-37

Андрей

Цена

***Спасибо за
внимание***