

# ПРОЕКТНАЯ РАБОТА НА ТЕМУ «ПОЛКА ДЛЯ НАГРАД»

Выполнил учащийся 8 клас

Руководитель: учитель тех

## АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Места для наград на старой полке не хватало,  
поэтому мы решили сделать новую  
вместительную полку.



# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цели:

1. Сделать полку для наград

Задачи:

1. Выбрать материал
2. Определиться с конструкцией полки
3. Выпилить составляющие полки, собрать их
4. Украсить полку
5. Повесить полку на стену

## ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Коллектив бального танца «-----» был создан -- февраля ----г. За все время существования коллектива бального танца, им было завоевано много наград. Для наград нужно место, их ставили на полку, на которой место уже закончилось. Мы решили сделать новую вместительную полку для наград.

# ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Полку мы сделали из фанеры. Шпон в продукции данного типа проклеивается посредством альбуминоказинового клея, который является полностью натуральным материалом. Это наиболее экологически чистая фанера, которая выпускается на данный момент – она изготовлена из полностью натуральных материалов, которые не вызывают аллергии и не представляют опасности для человеческого организма.

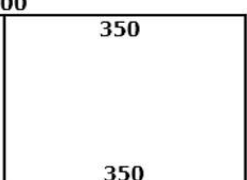
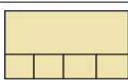


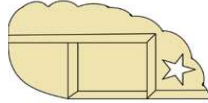
# ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Для изготовления полки нам потребовалась фанера толщиной 10 мм, которая обошлась в 66 руб., также потребовалась фанера толщиной 4 мм, которая вышла в 59 руб. Кроме этого нам потребовались уголки – 80 руб., болты и гайки – 20 руб. и пара саморезов. Общая стоимость получилась – 225 руб.

Такая же по размерам и конструкции полка в магазине стоит 800 руб.

Получается, что полка, сделанная своим руками, дешевле полки, которая продается в магазине в три с половиной раза.

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

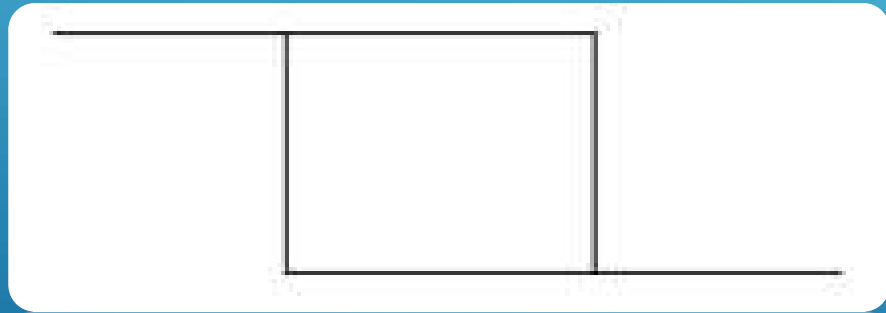
№ п / п	Последовательность выполнения работы.	Графическое изображение.	Инструменты, приспособления.
1	Выбрать заготовку.		Линейка.
2	Разметить заготовку.		Карандаш, линейка.
3	Распилить заготовку.		Лобзик, пила.
4	Собрать полку.		Уголки, болты, гайки, шуруповерт.
5	Украсить.		Фанера, лобзик, уголки, болты, гайки, гвозди.

## ВЫБОР МАТЕРИАЛА

Для изготовления мы использовали фанеру. Как ранее описывалось, фанера полностью экологична, удобна для изготовления изделий, легка в обработке, проста в применении и монтаже. Это дешёвый материал, прочный, легкий, влагостойкий, износостойчивый, требующий минимум ухода.

# ВЫБОР КОНСТРУКЦИИ ПОЛКИ

Мы выбрали такую конструкцию полки, т.к. она выглядит необычно, элегантно. Полка легкая, но прочная.



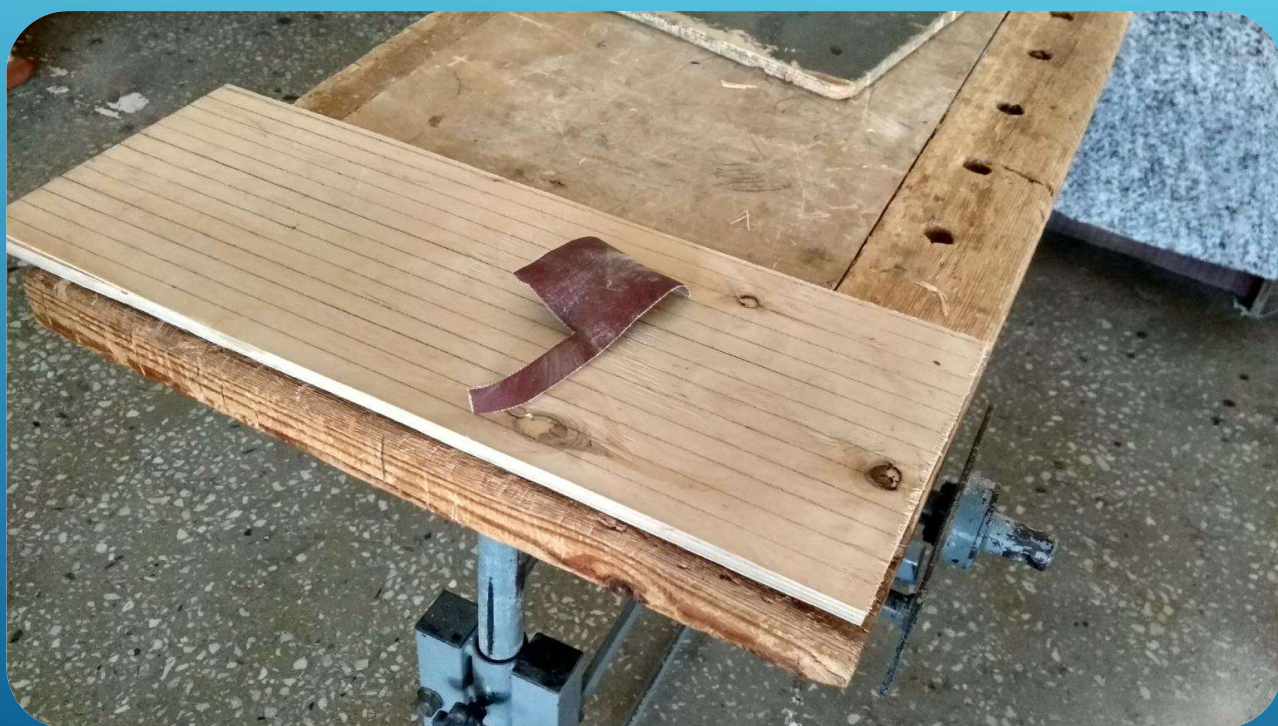
# РАЗМЕТКА ЗАГОТОВКИ



# РАСПИЛОВКА ЗАГОТОВКИ



# ОБРАБОТКА КРАЕВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ НАЖДАЧНОЙ БУМАГИ



СБОРКА ПОЛКИ



УКРАШЕНИЕ ПОЛКИ



# ПРИКРЕПЛЕНИЕ ПОЛКИ К СТЕНЕ



## ВЫВОД

В результате работы над проектом мы выбрали материал, определились с конструкцией полки, выпилили составляющие полки, собрали их, украсили полку, повесили ее на стену.



# ЛИТЕРАТУРА

1. В.Д. Симоненко Технология 8 класс  
М. «Вента-Граф» 2009г.
2. В.Д. Симоненко Технология 7 класс  
М. «Вента-Граф» 2006г.
3. В.Д. Симоненко Технология 6 класс  
М. «Вента-Граф» 2009г.
4. Технический труд 7 класс  
Методическое пособие. 2009г.
5. Технический труд. 8 класс. Учебник.  
Вертикаль. ФГОС. 2007г.