

ВЫПОЛНИЛ УЧЕНИК
6 "В" КЛАССА
СЛУГИН ДМИТРИЙ

- ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ТЕМЕ:
ПОЛКА СВОИМИ РУКАМИ

Целью моей работы является разработка и изготовление из древесины технологичной настенной полки, имеющей простую конструкцию.

Задачи проекта:

изучить литературу по данному вопросу
разработать экономичную, прочную и надежную конструкцию изделия из древесины;
разработать несложный технологический процесс изготовления настенной полки на основе изученных технологий обработки древесины;
изготовить изделие согласно разработанной технической документации за ограниченное время.

1. Историческая справка

Полка это предмет мебели без передней стенки, имеющей заднюю стенку или без неё.

Полки предназначены для размещения книг и других предметов.

Полки могут изготавливаться из различных материалов (массив древесины, ламинированная ДСП, МДФ, стекло, зеркало, металл, камень и др.) Могут комплектоваться подсветками; в том числе стеклянные полки — светодиодными, располагаемые как в торце стекла, так и внутри многослойной стеклянной конструкции. Полки крепятся к стенам с помощью различных креплений, как скрытых («титаны», «ушки»), так и несущих декоративную функцию (тросовые системы, цепи, «пеликаны» и т. п.)



Виды полок по расположению в помещении

Настенная полка — полка навешиваемая на стену.

Полка подвесная — полка подвешиваемая на тросах, цепях и т. п. с креплением к потолку помещения

Угловая полка — полка располагаемая в углу помещения и имеющая крепление к двум смежным стенам.



Технологический этап Оборудование и материалы:

- технологическая карта,
- верстак
- заготовки из ДСП, фанеры или древесины
- сверлильный станок, дрель или сверло
- ножовка
- карандаш, линейка
- наждачная шкурка, напильник
- верёвка
- краска, кисть.



1. Приготовить
необходимые инструменты и
подготовить рабочее место



2. Сделать разметку



3. Выпилить бруски
необходимого размера



4. Закрепить опорные бруски шурупами с помощью шуруповерта



5. Прикрепить изделие в
необходимое место
интерьера



6. Использовать по назначению

Самооценка и готовый результат

Мое изделие получилось красивым. Я доволен качеством своей работы.

Сделано из натуральных материалов и никакого вреда нанести человеку и природе не может. В моем проекте нет таких материалов, которые обладают токсичными свойствами.

Преимущество данного изделия заключается в том, что оно изготовлено по индивидуальным размерам, с неповторимым дизайном, очень органично вливается в интерьер и сочетается с обстановкой.

Более того технологические операции по изготовлению полки просты и доступны для каждого, кто хочет и может мастерить.

Так же в пользу полки, изготовленной самостоятельно, можно отнести невысокую себестоимость, оригинальность, индивидуальность и удобство в использовании.

Выводы по итогам работы

Решение об изготовлении полки мне далось нелегко, зная, что прежде, чем увижу результат, придётся потрудиться. Поэтому, посоветовавшись с родителями, изучил технологию изготовления изделия. Благодаря этой работе я научился уверенно работать по обработке древесины.

В процессе работы над проектом я научился оформлять технологическую документацию, понял, как надо построить процесс проектирования деталей полки. Так как я еще многого не знаю о свойствах дерева, об инструменте, то в решении этих вопросов мне помогал отец. Он же помогал и направлял мою работу над проектом.