



Презентац ия

Проекта



демонстрация изготовленных изделий

Темой проекта стал классический табурет.

Далее представлены фотографии изделия:

Фото сверху, снизу, сбоку



Причины выбора темы, цели и задачи

Причиной выбора темы проекта послужила низкая стоимость материалов и простота изготовления изделия. Цель проекта создать качественный табурет на котором будет удобно сидеть. Задачи проекта удовлетворить цель.

Подробный рассказ о выборе темы проекта

Дом, в котором мы живём, работаем и отдыхаем, должен быть удобным, уютным и, конечно, красивым. Чтобы достигнуть этого, вовсе нет необходимости затрачивать большие средства. Для этого необходимо многое сделать своими руками.

Главное в этом проекте то, что изделие можно сделать самостоятельно. При выборе данного проекта были учтены следующие моменты.

В процессе изготовления этого табурета используются приобретённые знания, умения и навыки в области математики, физики и технологии.

Изготовление табурета способствует закреплению ранее изученного материала таких тем, как «Разметка», «Сверление», «Ремонт мебели в быту».

Основание выбора информации при работе над проектом

Информация была выбрана по рекомендации, по оформлению списка литературы [Электронный ресурс] / Всероссийский банк учебных материалов; ред. Марфунин Р.М.- Свободного режима доступа: <http://referatwork.ru>, (Дата обращения: 11.05.2022 г.).

Титова, О.С. Пособие "Методические рекомендации по оформлению творческого проекта" [Электронный ресурс], - <http://www.uchportal.ru/load/111-1-0-45080> - статья в интернете. (Дата обращения: 11.05.2022 г.)

Основание выполнения работы: примерная программа по предмету «Технология» для учащихся 5-8 классов, М.: Просвещение, 2010 год (стандарты второго поколения).

Историческая справка

Табуретка считается одним из древнейших видов мебели. Прототипом можно считать короткий обрубок бревна, установленный вертикально. Первые упоминания и изображения табурета отсылают нас к Древнему Египту и Месопотамии III тысячелетия до н.э. Табуреты были очень низкими, что скорее всего обусловлено низким ростом людей того времени, грубо сколоченными или изящными с богатой инкрустацией.

Технологический процесс создания изделия

Для создания изделия использовалась древесина и старая столешница.

При работе с проектом были использованы: Шуруповёрт, саморезы, лобзик, наждачная бумага.

Были применены стандартные технологические приемы для изготовления изделия.

Достоинства и недостатки

Из достоинств изделия можно выделить: Прочность, стойкость, практичность.

Из недостатков: Внешний вид подойдет не под каждый вкус, нельзя настроить высоту табурета.

Проблемы произошедшие при работе.

При работе не произошло никаких проблем так как весь материал был в наличии и изготовление происходило по СИСТЕМАМ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОСТ Р 12.0.001-2013

Экономическая и экологическая оценка проекта

Для изготовления деталей изделия потребовалось 2,8м бруска древесины купленном в магазине, стоимостью 85рублей.

ДСП 350х350- 0.123м²- 25рублей.

Распиловка царг и проножек 1,5квтч – 10мин = 250вт *1.39руб=0,35руб.

Фрезеровка гнёзд на токарном станке 0,4квтч – 45мин = 300вт*1,39= 0,42руб.

Для склеивания клей 1л стоит 169руб. 0,05 * 169 руб. = 8,45 руб.

Для соединения сиденья 4 шурупа * 1,5 руб = 6руб.

Материала и электроэнергии потребовалось на сумму – 125,22руб

Изделие не наносит вред экологии и утилизируется по НАЦИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОСТ Р 54533-2011

Как можно улучшить изделие

Можно переработать внешний вид исходя из нынешнего спроса на подобные товары. Сделать регулируемую высоту для людей разного роста.

Знания и умения полученные при выполнении проекта

При выполнении работы я улучшил свои навыки при обращении с: Лобзиком, шуруповертом, измерительными приборами.

Также научился улучшать прочность табурета.