

Муниципальное образовательное учреждение
Курмышская средняя школа

Творческий проект по технологии
«Полка – вертушка для специй»

Выполнил:
Ручкин Максим, ученик 8 класс
МОУ Курмышская средняя школа

Руководитель: учитель технологии
Пресняков Алексей Евгеньевич

Выбор и обоснование проекта

- **Существует проблема хранения специй** (ведь если хранить приправы неправильно, они быстро отсыревают, впитывают в себя посторонние запахи, что моментально отражается на вкусе еды).
- **Необходимо место для быстрого доступа к специям**
- **Идея для подарка маме к празднику**

Цели и задачи

- *Цель проекта:* ИЗГОТОВИТЬ полку для специй.
- *Задачи:*
 - найти и изучить литературу по данной теме;
 - выбрать подходящий образец полки;
 - определить количество необходимого материала;
 - приобрести нужный материал;
 - ИЗГОТОВИТЬ изделие.

«Звездочка обдумывания»



Анализ идей

Свой выбор обосновываю следующими важными, на мой взгляд, причинами:

- возможностью самостоятельного изготовления изделия;
- доступностью инструментов;
- доступность и сравнительно низкая стоимость материалов для изготовления изделия.

Окончательный выбор я остановил на полке – вертушке, так как эта конструкция отвечает всем необходимым для проектного изделия требованиям:

- Изготавливается из экологически чистых материалов, и не представляет никакой опасности при изготовлении и последующем использовании.
- Процесс изготовления доступен и позволяет мне использовать приобретенные знания, умения и навыки на уроках технологии.
- Эстетична и технологична.
- Функциональна.

Выбор материала для проекта, дизайн-анализ

Предметная среда. Изготовленная мной полочка для специй является изделием, гармонично сочетающимся с другими, окружающими его предметами быта. Учитывая, что она изготовлена в единственном экземпляре, можно смело утверждать о её художественной ценности.

Производство. При производстве подобных наборов, возможно, увеличить производительность труда за счет механизации и автоматизации производства.

Эксплуатация. Изделие обладает высокой надежностью. Особых требований к обслуживанию изделия в процессе эксплуатации не предъявляется. Изделие имеет продолжительный срок службы. Возможен ремонт изделия, а также реставрация после длительного использования.

Описание технологии изготовления изделия

- Подбор, подготовка нужных материалов.
- Изготовление корпуса полки (фасонные боковинки, верхняя и нижняя панель, задняя стенка).
- Декорирование полки (декупаж)

Технологическая карта изделия представлена в творческом проекте (печатный вариант)

Экономические расчеты

- Использовались материалы бывшей в употреблении кухонной мебели = 0 руб.
 - Акриловая краска – 200 руб.
 - Салфетки для декупажа – 40 руб.
 - Клей ПВА – 35 руб.
- ИТОГО: 275 руб.**

Экологическое обоснование

- *При изготовлении полочки для специй использовались экологически чистые и безопасные материалы и технологии*
- *Основным материалом при выполнении работы является древесина*
- *Отходы производства – опилки, экологически чистые, их можно использовать как вторичное сырье. Отходы могут быть легко утилизированы.*
- *После окончания срока эксплуатации изделие может легко быть утилизировано.*
- *При изготовлении изделия не наносится вред экологии.*

Техника безопасности

- Перед началом работы:
 - Надеть спецодежду;
 - Проверить заземление;
 - Прочно закрепить резец и обрабатываемую деталь;
- Во время работы:
 - Плавно подводить резец к обрабатываемой детали;
- По окончании работы:
 - Убрать рабочее место;
 - Снять спецодежду;
 - Сдать рабочее место учителю.

На сверлильном станке:

- Перед началом работы:
 - Надеть спецодежду;
 - Проверить заземление;
 - Прочно закрепить сверло в патроне и деталь;
 - Проверить возвратную пружину.
 - Не оставлять ключ в патроне
- Во время работы:
 - Плавно подводить сверло к детали;
 - Не измерять заготовку, не убирать стружку до полной остановки станка;
 - Не отвлекаться, не оставлять работающий станок без присмотра.
 - Не оставлять ключ в патроне
- По окончании работы:
 - Убрать станок, рабочее место;
 - Снять спецодежду;
 - Сдать рабочее место учителю.

Реклама изделия

Стильный набор под специи, изготовлен с любовью, это всегда прекрасный подарок, который украсит кухню.

Я изготовлю несколько полочек вертушек для специй, различных по цвету и отделке. Подарю их своим бабушкам и тете. Это и будет реклама моих изделий.

Отличное качество и эстетическое оформление внесут разнообразие, неповторимую интонацию и элемент новизны в стандартную обстановку современной кухни.

Используемая литература

1. Афанасьев, А.Ф. Резьба по дереву. Издательство: Эксмо 2006г.
2. Буриков В.Г., Власов В.Н. Домовая резьба. Издательство: Нива России 1992г.
4. Коваленко В.И. и Кулененок В.В. Объекты труда 7 класс Издательство: Просвещение, 1993г.
5. Рихвн Э.В. Мастерим из древесины. Издательство: Просвещение, 1989г.
6. Учебная литература: технология 5,6,7,8,9 классы, под редакцией В.Д. Симоненко.
7. Шемуранов Ф.А. Выпиливание лобзиком. Издательство: Легпромбытиздат, 1991г.
8. Фотографии самого автора проекта.

Спасибо за внимание