

**МКУ Управление образования МО «Тарбагатайский район»
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Нижнесаянтуйская средняя общеобразовательная школа»**

**Проект по технологии
"Спартанская защита: подставка для ножей в виде воина спартанца"**

Выполнил: Корженков Артём,
ученик 9 «б» класса

Руководитель: Максимов Иван Владимирович,
учитель технологии

с. Нижний Саянтуй

2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА



Рисунок 1 Подставка для ножей

СОДЕРЖАНИЕ	
1 АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА.....	4
2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА.....	4
3 СБОР И АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИИ.....	4
4 РАЗРАБОТКА ИДЕИ И КОНЦЕПЦИИ ПРОЕКТА.....	5
5 ФОРМУЛИРОВКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРУЕМОЕ ИЗДЕЛИЕ.....	5
6 ПОДБОР МАТЕРИАЛОВ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОДУКТА ПРОЕКТА.....	6
7 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОЕКТА.....	6
8 ДОКУМЕНТАЦИЯ.....	8
9 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПОЛУЧЕННОГО РЕЗУЛЬТАТА.....	11
10 РЕКЛАМА.....	12
11 ВЫВОДЫ.....	12
12 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	13

1 АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Тема проекта "Спартанская защита: подставка для ножей в виде воина спартанца" актуальна по нескольким причинам:

1. Уникальность и оригинальность: Подставки для ножей обычно представляют собой простые и функциональные предметы. Создание подставки в виде воина спартанца придает этому предмету уникальность и оригинальность, что привлечет внимание покупателей, коллекционеров и любителей нестандартных решений.

2. Интерес к истории и культуре: Спартанцы - это один из самых известных и уважаемых воинских народов в истории. Их дисциплина, мужество и сила стали символами воинской доблести. Подставка в виде спартанца может заинтересовать людей, увлеченных историей и культурой Древней Греции.

3. Эстетическая привлекательность: Дизайн подставки в виде спартанца может стать стильным элементом интерьера кухни. Это привлечет внимание любителей кулинарии, дизайнеров интерьеров и всех, кто ценит красивые и функциональные предметы.

4. Кулинарное сообщество: В мире существует огромное сообщество людей, увлеченных кулинарией и коллекционированием кухонных принадлежностей. Уникальная подставка для ножей в виде воина спартанца может заинтересовать эту аудиторию как коллекционный предмет или подарок.

Таким образом, тема проекта "Спартанская защита: подставка для ножей в виде воина спартанца" актуальна благодаря своей уникальности, культурной ценности, эстетической привлекательности и потенциальной привлекательности для кулинарного сообщества.

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Цель проекта "Спартанская защита: подставка для ножей в виде воина спартанца" - создание и продвижение уникальной и функциональной подставки для ножей, которая будет представлять собой не только практичный кухонный аксессуар, но и стильный элемент интерьера, вызывающий интерес к истории и культуре.

Задачи проекта "Спартанская защита: подставка для ножей в виде воина спартанца" направлены на создание успешного и востребованного продукта, который будет сочетать в себе качество, функциональность и эстетическую привлекательность.

Разработка дизайна: создание эскизов и прототипов подставки в виде воина спартанца, учет эргономики и функциональности.

Техническая разработка: выбор материалов, технологии изготовления, тестирование прочности и долговечности.

Производство: организация производства подставки для ножей.

Маркетинг и продвижение: разработка стратегии маркетинга, создание бренда, продвижение через онлайн-платформы, социальные сети, участие на выставках и ярмарках.

Продажи и дистрибуция: поиск оптовых и розничных партнеров, организация продаж через интернет-магазины и розничные точки.

Обратная связь и улучшение продукта: сбор отзывов от покупателей, анализ обратной связи, внесение улучшений в продукт.

3 СБОР И АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИИ

Исследование рынка и анализ информации по данной проблеме представляют собой важный этап проекта.

Для этого можно провести следующие шаги:

1. Анализ спроса: изучение рыночных данных о спросе на подставки для ножей, включая объем продаж, тенденции роста или спада, предпочтения потребителей (например, по цвету, материалу, дизайну).

2. Изучение конкурентов: анализ ассортимента подставок для ножей на рынке, выявление конкурентных преимуществ и недостатков, определение основных игроков на рынке.

3. Исследование целевой аудитории: определение основных потребностей и предпочтений потенциальных покупателей подставок для ножей, их возрастные категории, социальный статус, уровень дохода и другие характеристики.

4. Тенденции в дизайне и интерьере: изучение современных тенденций в дизайне интерьера, включая предпочтения потребителей по стилю и форме кухонных аксессуаров.

5. Определение производственных возможностей: изучение технологий и материалов для изготовления подставок, анализ стоимости производства и возможности оптимизации процесса.

6. Проведение опросов и фокус-групп: организация опросов среди потенциальных покупателей для выявления их мнения относительно предлагаемого продукта.

7. Исследование законодательства: изучение требований к безопасности и качеству продукции, а также нормативных актов, регулирующих производство и продажу кухонных аксессуаров.

Собранная информация послужит основой для формирования стратегии разработки и продвижения подставки для ножей в виде воина спартанца.

4 РАЗРАБОТКА ИДЕИ И КОНЦЕПЦИИ ПРОЕКТА

Идея проекта "Спартанская защита: подставка для ножей в виде воина спартанца" заключается в создании уникальной и стильной подставки для ножей, которая будет не только функциональным кухонным аксессуаром, но и предметом интерьера, привлекающим внимание и вызывающим интерес.

Концепция проекта включает в себя следующие ключевые аспекты:

1. Уникальный дизайн: подставка для ножей будет выполнена в виде стилизованного воина спартанца, что придаст ей особую индивидуальность и выразительность. Это позволит выделить продукт на фоне существующих аналогов и привлечь внимание покупателей.

2. Функциональность: помимо своего оригинального внешнего вида, подставка будет обладать удобной конструкцией, позволяющей безопасно и компактно хранить ножи различных размеров и форм.

3. Качество материалов: для изготовления подставки будут использованы высококачественные и безопасные материалы, обеспечивающие долговечность и надежность продукта.

4. Привлекательность для потребителей: продукт будет ориентирован на целевую аудиторию, которая ценит стильные и нестандартные предметы интерьера, а также уделяет внимание функциональности и качеству товаров.

5. Маркетинговая стратегия: для продвижения подставки будет разработана маркетинговая стратегия, включающая рекламные кампании, участие в выставках и ярмарках, а также активное продвижение через онлайн-каналы.

6. Производственная оптимизация: будет проведен анализ производственных возможностей с целью оптимизации процесса изготовления подставок для ножей и снижения издержек.

5 ФОРМУЛИРОВКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРУЕМОЕ ИЗДЕЛИЕ

Техническое задание на проект "Спартанская защита: подставка для ножей в виде воина спартанца"

Технические требования:

- Материал: Высококачественная фанера, обеспечивающая прочность, долговечность и безопасность использования.

- Дизайн: Подставка должна иметь форму стилизованного воина спартамца с выразительными деталями и акцентами.
- Размеры: Размеры подставки должны быть достаточными для удобного хранения ножей различных размеров и форм.
- Функциональность: Подставка должна обеспечивать удобное и безопасное хранение ножей, иметь устойчивую конструкцию.
- Цветовое исполнение: Предусмотреть возможность различных вариантов цветового исполнения подставки.

6 ПОДБОР МАТЕРИАЛОВ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОДУКТА ПРОЕКТА

Материалы для подставки для ножей в виде воина спартамца должны быть прочными, безопасными и обладать высоким качеством. Одним из подходящих материалов для изготовления подставки может быть фанера из березы или других пород дерева. Этот материал обладает прочностью и долговечностью, а также позволяет создавать различные формы и детали.

7 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОЕКТА

Для изготовления подставки для ножей в виде воина спартамца необходимо разработать техническую документацию, которая включает в себя эскизы и чертежи.

Эскизы и чертежи:

1. Создание эскиза подставки в виде воина спартамца с учетом стилизации и деталей, таких как шлем, доспехи, щит и меч.

2. Разработка чертежей подставки с учетом размеров, формы и расположения отверстий для ножей.

Технические рисунки:

1. Подготовка технических рисунков для каждой детали подставки, включая шлем, доспехи, щит и меч.

2. Создание технических рисунков для отверстий, обеспечивающих удобное размещение ножей различных размеров.

Изготовление изделия

Заготовки корпуса и щита изготавливаем из фанеры толщиной 6 мм. Выпиливаем с помощью лобзика. Итого должны получиться следующие детали: корпус фигуры спартамца-1шт., щит – 1шт., крепление щита 1 шт

Подбираем материал и выпиливаем заготовку основания под фигуру.

Склеиваем заготовки фигуры спартамца между собой.

После склеивания, зажимаем заготовки в тисках и даём время на полное высыхание клея в пределах 2, 3-х, часов.

Размечаем и высверливаем отверстия под ножи.

Готовые отверстия обрабатываем наждаками.

Производим сборку всех составляющих и покраску готовой подставки.

Получаем готовое изделие: Подставку под ножи



Рисунок 2 Создание проекта

8 ДОКУМЕНТАЦИЯ

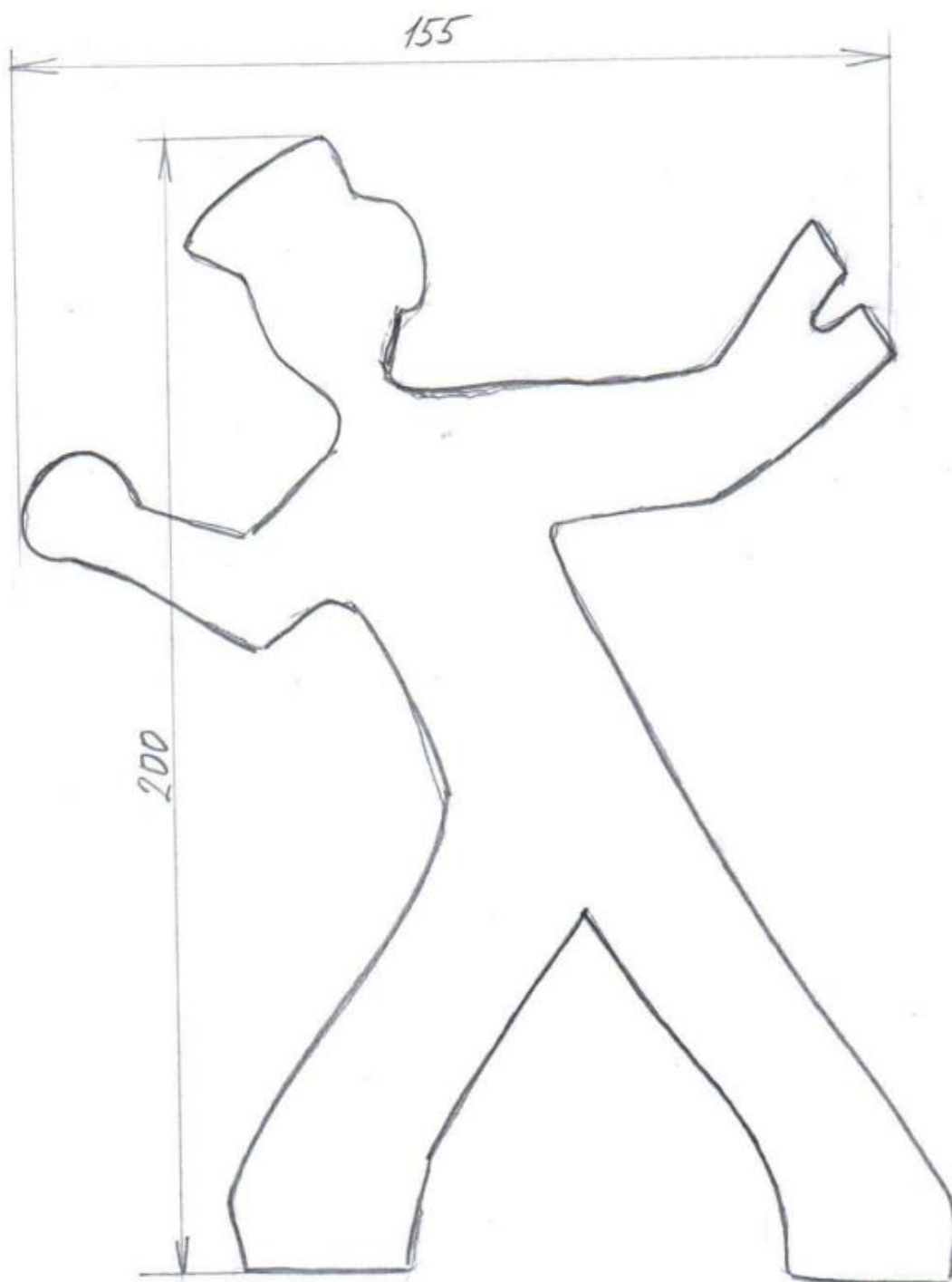


Рисунок 3 Эскиз силуэта «спартанца»

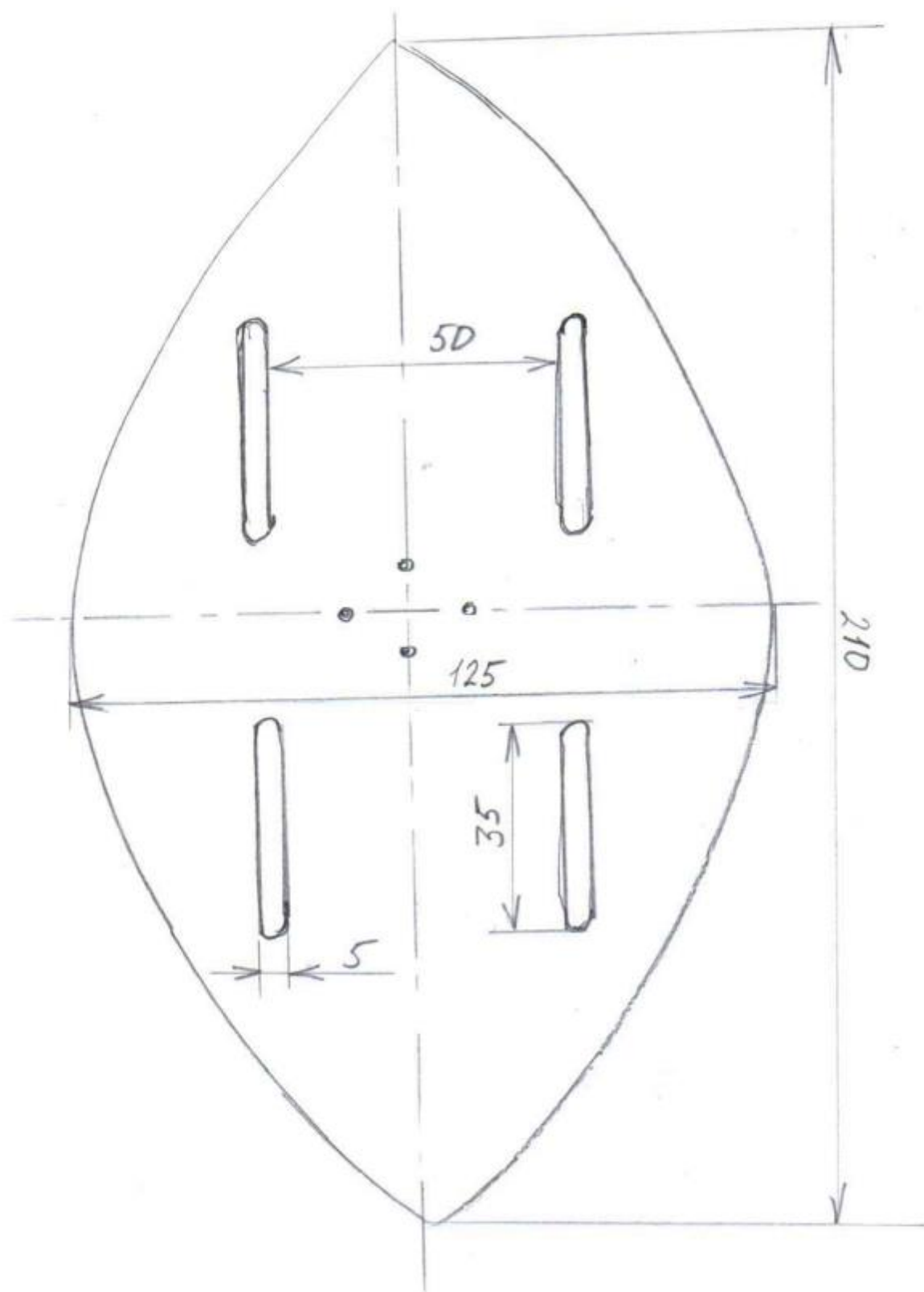


Рисунок 4 Эскиз «щита»

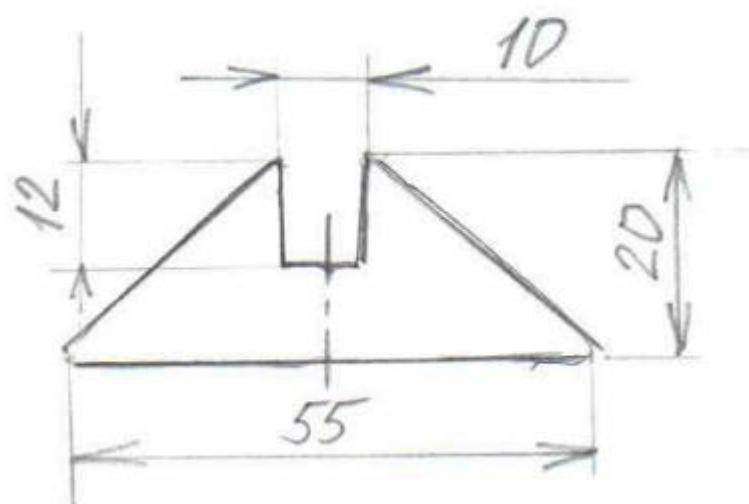


Рисунок 5 Эскиз крепления щита

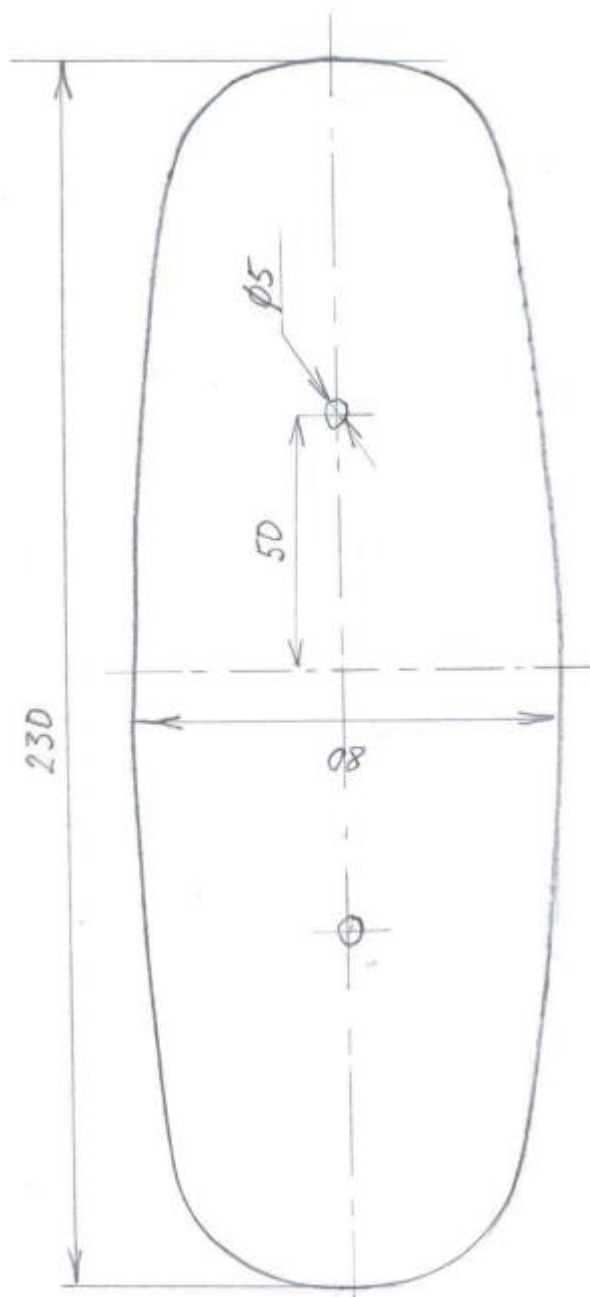


Рисунок 6 Эскиз основания

Таким образом, техническая и технологическая документация позволяет обеспечить точное изготовление подставки для ножей в виде воина спартанца с высоким качеством и функциональностью.

9 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПОЛУЧЕННОГО РЕЗУЛЬТАТА

Представление полученного результата проекта "Спартанская защита: подставка для ножей в виде воина спартанца":

Мой проект "Спартанская защита" представляет собой уникальную подставку для ножей, стилизованную под воина спартанца. Эта подставка не только обеспечивает удобное хранение ножей, но и служит как элемент декора для кухни или другого помещения.

Обоснование практической значимости проекта:

- Подставка обеспечивает удобное и безопасное хранение ножей, что повышает эргономику кухонной рабочей зоны и упрощает доступ к необходимым инструментам.
- Стилизация под воина спартанца делает подставку привлекательной для покупателей, добавляя элементы декора и индивидуальности в интерьер.

Обоснование экономической значимости проекта:

- Продукт может быть изготовлен из различных материалов, включая древесно-полимерные композиты, металл или пластик, что позволяет адаптировать его к различным ценовым категориям.
- Уникальный дизайн и возможность персонализации подставки путем выбора материала и отделки создают потенциал для привлечения широкого круга покупателей.

Обоснование экологической значимости проекта:

- Изготовление подставки из экологически чистых материалов, таких как древесно-полимерные композиты, способствует уменьшению негативного воздействия на окружающую среду.
- Долговечность и возможность переработки материала после использования снижают экологическую нагрузку.

Таким образом, проект "Спартанская защита: подставка для ножей в виде воина спартанца" представляет собой уникальное сочетание практичности, экономической выгоды и экологической ответственности, что делает его привлекательным как для потребителей, так и для производителей.

10 РЕКЛАМА

"В поисках идеальной подставки для ножей? Представляем вам "Спартанскую защиту" - уникальную подставку для ножей в виде воина спартанца! Этот стильный и функциональный аксессуар не только обеспечит безопасное хранение ваших ножей, но и станет ярким элементом декора вашей кухни или любого другого помещения.

Изготовленная из экологически чистых материалов, "Спартанская защита" предлагает идеальное сочетание практичности и эстетики. Ее прочная конструкция обеспечивает надежную поддержку для ваших ножей, а стилизованный дизайн воина спартанца добавит уникальный акцент в вашем интерьере.

Выберите "Спартанскую защиту" для безопасного и удобного хранения ваших ножей, а также как прекрасный подарок для любителей кулинарии и стильных аксессуаров. Подчеркните свою индивидуальность с помощью этой уникальной подставки для ножей! "Спартанская защита" - сделайте свою кухню более стильной и функциональной!"

11 ВЫВОДЫ

Проект "Спартанская защита: подставка для ножей в виде воина спартанца" представляет собой уникальный и стильный аксессуар, который сочетает в себе функциональность и эстетику. Подставка обеспечивает безопасное хранение ножей и добавляет яркий акцент в интерьере кухни или другого помещения.

Основными преимуществами проекта являются экологически чистые материалы, прочная конструкция, стильный дизайн и универсальное применение. "Спартанская защита" может быть использована как для хранения кухонных ножей, так и как декоративный элемент.

Самооценка проекта "Спартанская защита" высока, так как он предлагает уникальное решение для хранения ножей, сочетая в себе практичность и стиль. Этот аксессуар может заинтересовать как любителей кулинарии, так и ценителей стильных и функциональных предметов интерьера. В целом, "Спартанская защита" представляет собой успешный проект, способный привлечь внимание целевой аудитории и стать популярным продуктом на рынке.

12 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Симоненко В.Д., Бронников Н.Л., Самородский П.С., Сеница Н.В. Технология. Трудовое обучение: Учебник для учащихся 8 класса общеобразовательной школы. / Под ред. В.Д. Симоненко. – М.: «Вентана-Граф», 1999. – 240 с.
2. Кругликов В.И. и др. Основы профессионального творчества
Курск, 2009г.
3. Проскура Е.В., Чарницкая Р.Т. Конструирование игрушек на уроках труда. – Киев: Рад. Школа, 2006г
4. Черчение/ Н.А. Гордиенко, В.В. Степаков – «Издательство Астрель» ; ООО «Издательство АСТ» 2009г.