

**Муниципальный конкурс лучших практик в сфере образования
«Педагогический потенциал Березовского района»**

**РАЗВИТИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ГРАМОТНОСТИ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ
ЧЕРЕЗ МЕТОД ПРОЕКТОВ**

**МИХАЙЛИШИН
ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ
УЧИТЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ
МБОУ ИГРИМСКАЯ СОШ №1**

2023 год

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Игримская средняя общеобразовательная школа №1

Творческий проект по технологии «Кухонная лопатка»

Исполнитель:
Поспелов.В.
ученик 5 класса Б
Учитель :
Михайлицин Дмитрий
Евгеньевич

п.г.т. Игрим

Этапы выполнения проекта

1. Организационно-подготовительный этап

- 1.1 Обоснование проблемы и потребности
- 1.2 Историческая справка
- 1.3 Выбор изделия описание внешнего вида
- 1.4 Выбор материалов и инструментов

2. Технологический этап

- 2.1 Организация рабочего места
- 2.2 Требования к правилам технологии безопасности
- 2.3 Технология изготовления изделия

3. Заключительный этап

- 3.1 Анализ проделанной работы
- 3.2 Реклама изделия
- 3.3 Список использованной литературы

1. Организационно-подготовительный этап

1.1 Обоснование проблемы и потребности.

Вместе с новой сковородой с тефлоновым покрытием в нашем доме появилась проблема при приготовлении блюд.

Кухонные лопатки могут быть изготовлены из разных материалов. Для сковороды с тефлоновым покрытием подходит именно деревянная лопатка, которой у нас не было, так как она не наносит вреда сковороде.

1.2 Историческая справка

Дерево использовали для изготовления посуды с незапамятных времен. На Руси ложка появилась ещё в каменном веке. Ее делали из скорлупы крупного ореха. Потом из кости. Потом была кора, а потом уже - дерево.

Лопатка появилась почти сразу, как появился котёл на кухне. Правда, она тогда очень отличалась от современных и не имела различных видов. Она была похожа на деревянную ложку, но ложкой было бы неудобно, например, снимать с печи пироги, так как у ложки глубокое отверстие.

Кулинарные лопатки используются при приготовлении и сервировке кулинарной выпечки и прочих продуктов.

Лопатка — один из самых распространённых и нужных предметов на кухне. Существует много видов лопаток: деревянные, пластиковые, стальные и керамические, с различными ручками, с дырочками и прорезями, с разнообразными покрытиями, любых цветов, форм и размеров.

Лопатка может служить для разных функций. Например, для приготовления жирных блюд, для удобного смешивания салата или для работы со сковородой используется лопатка с прорезями. Она позволяет, к примеру, при готовке рыбы оставить весь жир в сковороде. Для подачи тортов используется керамическая или металлическая лопатка; для жарки рыбы, больших кусков мяса или блинов — большая лопатка.

1.3 Выбор изделия описание внешнего вида

Прежде чем приступить к изготовлению лопатки необходимо определить требования, которым должно удовлетворять изделие. Критерии должны быть следующими.

Малый расход материалов (экономичность).

Простота конструкции (мало деталей).

Простота технологии изготовления.

Небольшие затраты времени на изготовление.

Красивый внешний вид.

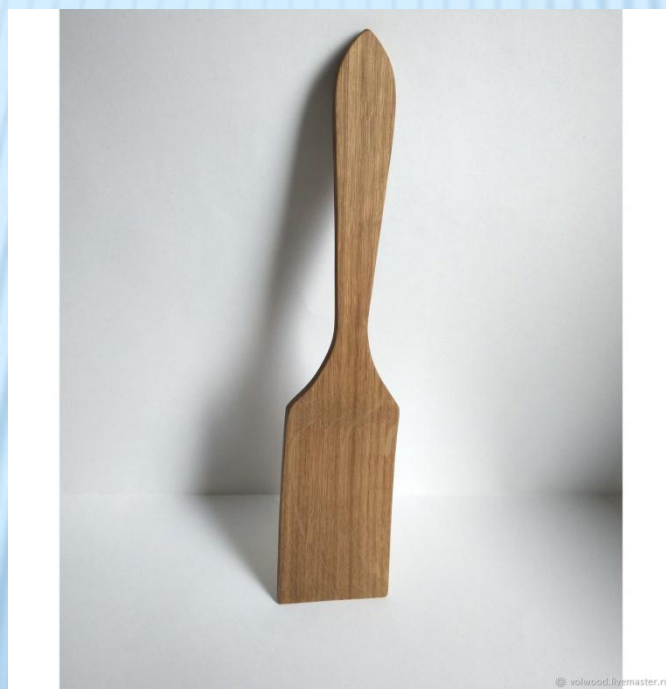
Удобство в эксплуатации.

Экологичность.

Чтобы выбрать возможные для изготовления варианты изделий, я просмотрел различные журналы, сайты Интернета, изучил ассортимент в магазинах. По итогам поиска я остановился на трёх возможных вариантах и оценил каждый в соответствии с выбранными критериями. Я остановил свой выбор на варианте 2.



1



2



3

1.4 Выбор материалов и инструментов

Так как изделие будет использоваться при приготовлении пищи, то не каждый древесный материал подойдет для этой цели. Изучив породы древесины, выяснил, что хвойные при нагреве выделяют смолы, которые безвозвратно портят вкус и качество блюд. Древесные материалы так же не подходят в этих целях: фанера при нагреве деформируется; ДСП – разбухает.

Поэтому выбор остановился на древесине лиственных пород средней плотности: ольха, береза, бук, клён.

Наиболее доступным материалом для лопатки является доска берёзовая не обрезная. Древесина берёзы обладает высокой прочностью и упругостью.

Лобзик, струбцина,
шлифовальная шкурка,
Карандаш.



2. Технологический этап

2.1 Организация рабочего места

Прежде чем приступить к выполнению практической работы необходимо правильно организовать рабочее место, что будет являться основой высокопроизводительного труда, при наименьших затратах времени. К организации рабочего места предъявляю следующие требования:

- Перед началом работы рабочее место должно быть тщательно подготовлено, инструменты и приспособления проверены и расположены в необходимом порядке;
- На рабочее место помещают только предметы, необходимые для выполнения данного задания;
- Все предметы, которые потребуются во время работы левой рукой размещают слева, а правой – справа;
- Часто используемые предметы располагают ближе к исполнителю, а редко используемые – дальше, но не более, чем на расстояние вытянутой руки;
- Чертежи и другую техническую документацию необходимо размещать на рамках и крепить для удобства над верстаком (станком);
- По окончании работы рабочее место тщательно убирают, приспособления, и инструменты тщательно протирают, проверяют и кладут на отведенное место.

2.2 Требования к правилам технологии безопасности

Правила техники безопасности при работе с ручным лобзиком:

Правильно и надёжно закреплять пилку в лобзике.

Во время работы не наклоняться низко над изделием.

Во время выпиливания нельзя держать левую руку близко к полотну пилки.

При выпиливании не делать рывков лобзиков и не допускать изгибов пилки.

Правила техники безопасности при работе на сверлильном станке:

Включать сверлильный станок можно только с разрешения учителя.

При работе на станке следует пользоваться защитными очками, все пуговицы рабочего халата застегнуть.

Не отходить от включённого станка.

Не класть посторонние предметы на стол станка.

Перед началом сверления следует проверить надёжность закрепления в тисках.

Сверло в патроне должно быть надёжно закреплено, без перекосов.

2.3 Технология изготовления изделия

№ п/п	Технологическая операция	Последовательность выполнения	Инструменты и оборудования
1	2	3	4
1	Заготовка из древесины	Застругать дощечку по толщине клинообразно	Рубанок, линейка
2	Изготовление шаблона	Начертить контуры лопатки на плотной бумаге и вырезать из нее шаблон	Линейка, карандаш
3	Разметка лопатки	Разметить контуры лопатки на заготовке	Шаблон, карандаш
4	Выпиливание заготовки	Вырезать лопатку по контуру лобзиком.	Лобзик
5	Разметка отверстий	Разместить центр отверстия	Линейка, карандаш
6	Сверление отверстий	Просверлить отверстие	Сверлильный станок
7	Зачистка отверстий	Зачистить отверстие	Наждачная бумага
8	Окончательная отделка изделия	Снять фаски, закруглить ребра и отфильтровать изделие наждачной бумагой	Напильник, наждачная бумага

3. Заключительный этап

3.1 Анализ проделанной работы

Изготовленная лопатка соответствует разработанным критериям. Изделие экономичное, так как на его изготовление ушло не много материалов. Технология изготовления включает операции, которые мы усвоили на уроках технологии: пиление, сверление на сверлильном станке, зачистка, художественная обработка. Эти операции несложные, поэтому на изготовление изделия ушло не много времени. Изделие экологичное, так как сделано из материала, не наносящего вреда природе – древесины. Так же лопатка не нанесет вреда здоровью человека, так как была изготовлена без применения токсичного вещества – лака.

3.2 Реклама изделия

Используя в работе на кухне нашу продукцию, вы обречены на прекрасное настроение, а значит – успех блюду обеспечен!

3.3 Список источников

Рихвк Э. В. Мастерим из древесины. - М: Просвещение, 1988. - 128 с. - ISBN 5-02-000422-6.

Бестужева лавка [электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://bestlavka.ru/polza-i-svoystva-derevyannoј-posudy/> Домашний портал

[электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://domashnij-](http://domashnij-portal.ru/premudrosti/1506-premudrosti.html)

[portal.ru/premudrosti/1506-premudrosti.html](http://domashnij-portal.ru/premudrosti/1506-premudrosti.html) Здоровье Алтая и Сибири в ваш

дом [электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://nashkedr.ru/product/maslo-](http://nashkedr.ru/product/maslo-lnjanoe-tehnicheskoe/?utm_source=torg.mail.ru&productid=3237&bid=3)

[lnjanoe-tehnicheskoe/?utm_source=torg.mail.ru&productid=3237&bid=3](http://nashkedr.ru/product/maslo-lnjanoe-tehnicheskoe/?utm_source=torg.mail.ru&productid=3237&bid=3) Уютная

кухня [электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://uyutna-](http://uyutna-kuhnya.ru/lopatka-%E2%80%93-neobhodimaya-kuxonnaya-meloch.html)

[kuhnya.ru/lopatka-%E2%80%93-neobhodimaya-kuxonnaya-](http://uyutna-kuhnya.ru/lopatka-%E2%80%93-neobhodimaya-kuxonnaya-meloch.html)

[meloch.html](http://uyutna-kuhnya.ru/lopatka-%E2%80%93-neobhodimaya-kuxonnaya-meloch.html) Westwing. Интерьер и дизайн [электронный ресурс]. – Режим

доступа: <https://www.westwing.ru/lopatki-dlya-kuhni/>