

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

«ЛОПАТКА КУХОННАЯ»

Автор: **Инсапов Ильнур**,
ученик 10 класса

Руководитель:
Байбулов Альфред Амирович,
учитель технологии

Для чего нужна кухонная лопатка?

На любой кухне имеется такой вид утвари, как кухонная лопатка.

С тех пор, как человек научился готовить пищу в посуде, без неё никак не обойтись. Она нужна для переворачивания котлет, перемешивания пищи на сковороде и т.д. Сначала она имела вид обычной палки, но со временем приобрела форму лопатки. Там, где необходимо перемешивать большое количество пищи – лопатка имеет размеры маленького весла, а на обычной кухне она имеет небольшие размеры – не более кухонного ножа.

План работы

1. Проблема
2. Цели и задачи
3. Схема проекта
4. Дизайн-спецификация
5. Выбор материала
6. Технологическая карта
7. Ход работ, подсчёт затрат
8. Экологическая экспертиза
9. Самооценка результатов работы

Цели и задачи

1. Закрепить полученные знания, навыки и умения при изучении курса технологии.
2. Научиться самостоятельно решать технологические задачи, логически мыслить, выбирать необходимые материалы и применять нужные инструменты.
3. Выполнять любые технологические операции.
4. Соблюдать технику безопасности.
5. Использовать в работе чертежи и таблицы.
6. Находить верные решения и оптимальные варианты, а так же совершенствовать навыки и умения в процессе выполнения столярных технологических операций.

Ход работы

Одним из показателей ценности материала является его доступность. К параметрам качества можно отнести отсутствие трещин, гнилых сучков, отсутствие наличия повреждений насекомыми. Необходимо также выбирать древесину по следующим параметрам: цвет древесины, текстура, наличие красивых здоровых сучков. При наличии станков и ручного электроинструмента, допускается упрощение операций по обработке древесины. С помощью станков можно объединить несколько операций, что приводит к ускорению обработки древесины.

В моем распоряжении оказался ящик из под фруктов. Рассмотрев его подробнее, пришел к выводу — рейки из бука, редкого для нашего региона. Ящик был аккуратно разобран и материал ждал своего часа.

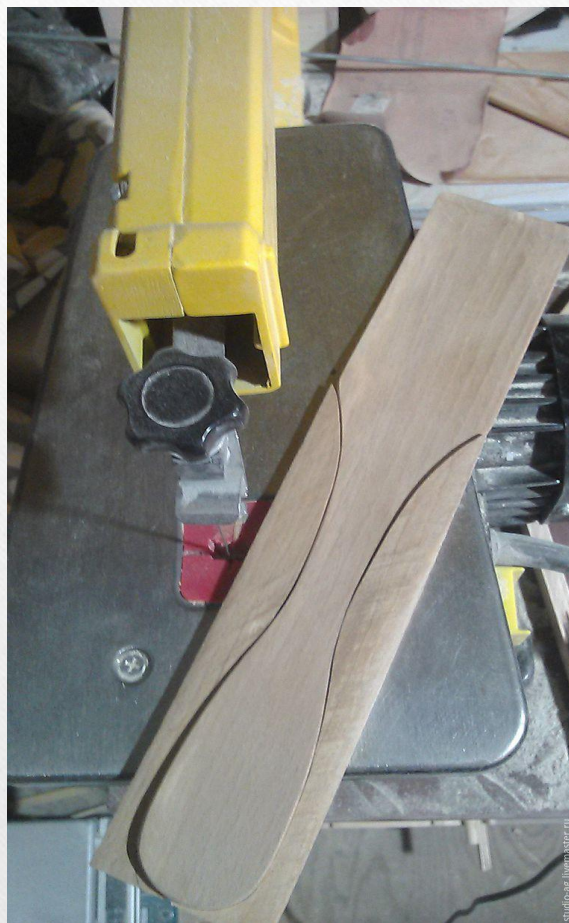
Покрутив рейку от ящика перед глазами и зная, что бук достаточно крепкий материал, решил сделать лопатку для сковородки.

Взял болгарку с диском липучкой и крупной наждачной бумагой выравнял рейку.

Сделал шаблон из картона и очертил контур.



Выпилил на лобзиковом станке.



Зашлифовал края и
сделал заточку
лопатки.





Взял подсолнечное масло (подходит для вещей, которые контактируют с пищей) и покрыл им. Оно проявило текстуру и будет защищать от воды.



**Работа несложная,
можно сделать
ручным лобзиком и
бруском с
наждачной
бумагой. При
наличии нужной
толщины
материала работа
займет немного
времени.**



Экологическая экспертиза

<i>Образец</i>	<i>Название (наименование материала)</i>	<i>Качественная характеристика</i>	
		<i>Достоинства</i>	<i>Недостатки</i>
	Натуральное дерево –	Экологично, хорошие прочностные характеристики, эстетично.	Сравнительно небольшой срок службы по сравнению с металлом.
	Клей ПВА	Экологичен, прост в использовании, технологичен, обеспечивает прочное склеивание деревянных деталей.	Большое время высыхания – до суток.
	Лак «Яхтный»	Нетоксичный, хорошо впитывается и ложится на деревянные поверхности, не требует особых условий для сушки.	Относительно большое время высыхания. Время полимеризации – <u>до 3 суток</u>

**Цель достигнута. Лопатка
сделана самостоятельно,
дешевле чем в магазине. При
изготовлении приобрётён
определённый опыт, получены
новые знания о процессе
деревообработки, получены
новые навыки и умения в
данной сфере деятельности
человека.**

Я считаю, это очень хорошая идея – сделать из ненужного нужное, из мусора – полезное и забавное. Поэтому я очень симпатизирую поделкам из ящичков и стараюсь собирать идеи “что можно сделать из...”.