

Творческий проект

Рыбацкие ложки



Выполнил: учащийся 7 класса
МКОУ «Кондратьевская СОШ»
Муромцевского муниципального района
Омской области
Казаков Максим
Руководитель: Леван Ю.В.
учитель технологии
1 квалификационной категории

2011

Мои работы



Звёздочка обдумывания

НАЛИЧИЕ МАТЕРИАЛА

**БЕЗОПАСНОСТЬ
ТРУДА**

**ТЕХНОЛОГИЯ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

Рыбацкие ложки

НОВИЗНА

ЭСТЕТИЧНОСТЬ

**НАЛИЧИЕ ИНСТРУМЕНТОВ
И ОБОРУДОВАНИЯ**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

Ложка – предмет для зачёрпывания жидкой, рассыпчатой пищи.

Половник – большая разливательная ложка.

Про ложки в России сложено немало пословиц и поговорок:

- дорога ложка к обеду;
- ложка дёгтя в бочке мёда;
- нечего хлебать, так дай ложку полизать;
- через час по чайной ложке.

Деревянные ложки

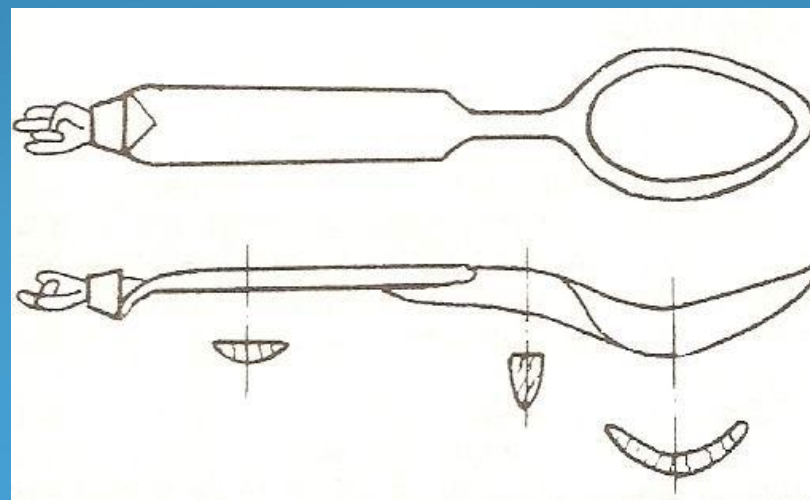
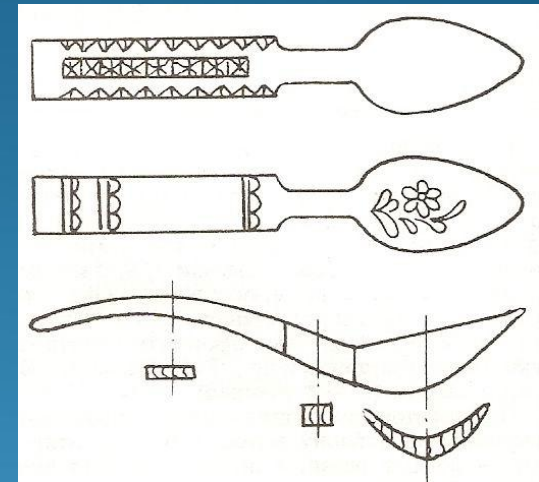
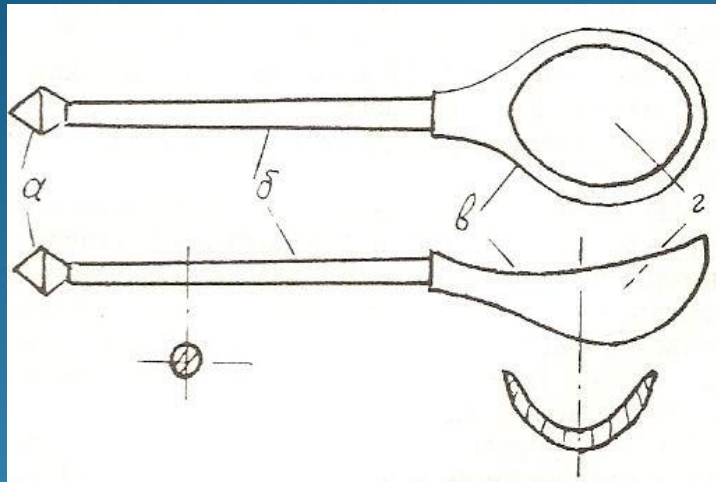


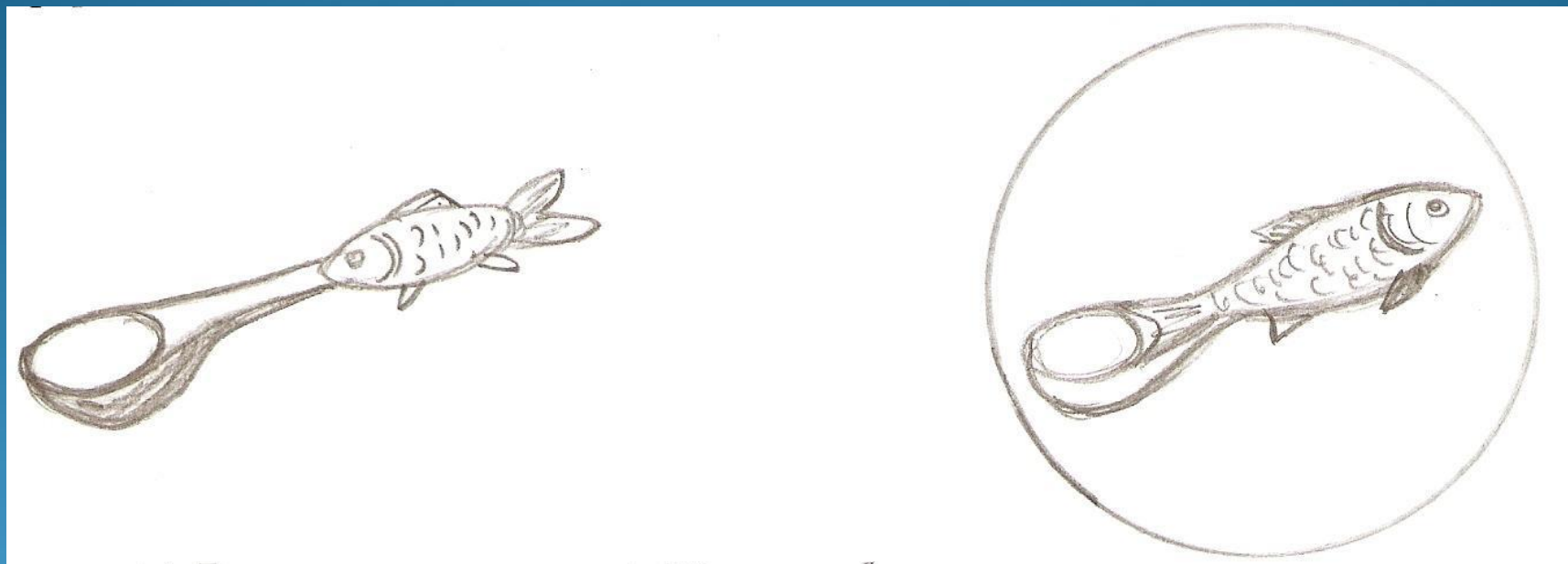
ФОТО ИЗ ИНТЕРНЕТА



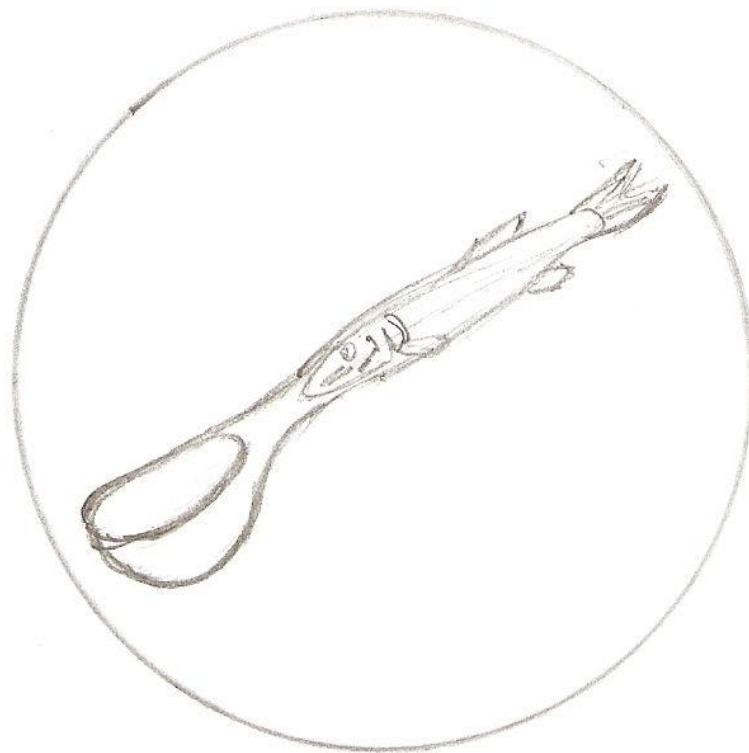
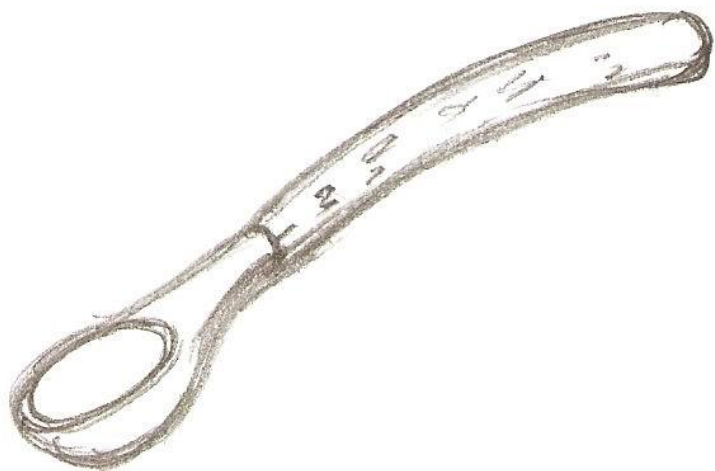
Набор ложек



Внешний вид изделия



Внешний вид изделия



ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ

Для изготовления столовой ложки и половника мне потребуются следующие материалы:

- *заготовка 1* – берёзовое полено Ø80 мм длиной 280 мм (1 шт.) – для изготовления столовой ложки;
- *заготовка 2* – берёзовое полено Ø90 мм длиной 240 мм (1 шт.) – для изготовления черпака половника;
- *заготовка 3* – берёзовое полено Ø60 мм длиной 330 мм (1 шт.) – для изготовления ручки половника;
- шлифовальная шкурка 1 дм²;
- клей ПВА – 5 г;
- морилка - 10 г – для тонирования деталей;
- лак бесцветный – 15 г – для лакирования деталей;
- растительное масло – 50 г.

ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ

В процессе работы над изделием я планирую использовать следующие инструменты и оборудование:

- верстак столярный;
- токарный станок СТД – 120;
- набор токарных стамесок;
- ключ S17;
- сверлильный станок;
- свёрло перьевое Ø 15 мм;
- свёрло Ø 8 мм;
- столярная ножовка;
- набор стамесок;
- киянка;
- нож-косяк;
- кернер;
- молоток;
- кисть;
- плита для разогрева растительного масла;
- шлифовальная шкурка;
- штангенциркуль;
- измерительная линейка;
- карандаш.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

- Определение размеров.
- Выполнение рабочих эскизов деталей.
- Выбор заготовок.
- Подготовка заготовок.
- Изготовление деталей на токарном станке.
- Сверление отверстия в ручке половника.
- Формирование ручек ложки и половника.
- Выборка лунок в черпаках.
- Выполнение резьбы на ручках.
- Окончательная отделка деталей.
- Покрытие деталей горячим растительным маслом, акриловой морилкой, бесцветным лаком;
- Сборка половника.

●
● Подробная последовательность действий при изготовлении деталей указана в технологических картах (см. приложения).

Этапы работы



Этапы работы



Этапы работы



Этапы работы



Экологическая оценка



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ

Общую стоимость изделия я буду рассчитывать по следующей формуле:
Собщ. = Сдр. + Смор. + Сл + С_{ш.ш.} + СПВА + Сраст. масла + Сэл. + Сзп.

Собщ. – общая стоимость изделий.

Сдр – стоимость древесины.

Смор. – стоимость морилки.

Сл – стоимость лака.

Сш.ш. – стоимость шлифовальной шкурки.

С_{ПВА.} – стоимость клея ПВА.

С_{раст. масла.} – стоимость растительного масла.

Сэл. – стоимость электроэнергии.

Сзп. – стоимость заработной платы.

$$\underline{\text{Собщ.}} = 2,66 + 1,1 + 2,25 + 5 + 0,75 + 4 + 2 + 250 = \underline{267,76 \text{ руб.}}$$

Сравнение с аналогами



Набор ложек

Цена 1150 рублей

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>



Ложки

Цена 160 рублей за 1 шт.

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>



Ложка рыбацкая

Цена за 1 шт. 150 рублей

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

<http://www.tatianka.ru>

ОЦЕНКА ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ



РЕКЛАМНЫЙ ПРОСПЕКТ ИЗДЕЛИЯ

Рыбацкая ложка – хороший подарок,
Ведь он, несомненно, полезен и ярок.

Ложка из дерева очень удобная
Да и в использовании она бесподобная.

Всем рыбакам хорошего клёва,
А мы через год с вами встретимся снова.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

- Абросимова А.А. и др. А-16 Художественная резьба по дереву, кости и рогу: Практик. Пособие. – 3-е изд., перераб./А.А. Абросимова, Н.И. Каплан, Т.Б. Митлянская. – М.: Высш.шк., 1989. – 160 с.: ил. ISBN 5-06-000352-3
- Ожегов С.И. Словарь русского языка: 70 000 слов/ Под ред. Н.Ю. Шведовой. – 22-е изд., стер. – М.: Рус. Яз., 1990. – 921 с. – ISBN 5-200-01088-8.
- Рыженко В.И. Резьба по дереву. Мозаика: Справочник/ сост. РЗ4 В.И. Рыженко. – М.: Издательский дом «ОНИКС 21 век», Издательство «Центр общечеловеческих ценностей», 2005. – 224 с.: ил. – (Домашний мастер). ISBN 5-329-01394-1
- Семенцов А.Ю. С-30 Резьба по дереву. – 6-е изд. – Мн.: «Современное слово», 2002. – 256 с. ISBN 985-443-262-9.
- Технология: пробный учебник для мальчиков 6 класса общеобразовательной школы/А. Т. Тищенко [и др.]; под ред. В.Д. Симоненко. – Издательство Брянского пед. Университета. – Брянск, 1996. – 174 с. ISBN 5-88543-060-8
- Журнал «Школа и производство» №4 1997 г.
- Журнал «Школа и производство» №2 2003 г.
- Ложки [Электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>
- Деревянные ложки [Электронный ресурс] / - Режим доступа: [http://Деревянные ложки \[Электронный ресурс\]](http://Деревянные ложки [Электронный ресурс])
- Деревянные ложки [Электронный ресурс] / - Режим доступа: [http://carvingДеревянные ложки \[Электронный ресурс\]](http://carvingДеревянные ложки [Электронный ресурс])
- Деревянные ложки [Электронный ресурс] / - Режим доступа: [http://carving-woodДеревянные ложки \[Электронный ресурс\]](http://carving-woodДеревянные ложки [Электронный ресурс])
- Деревянные ложки [Электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://carving-wood.ru>
- Электронные ресурсы:

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Чертёж заготовки для ложки.
2. Чертёж заготовки для черпака.
3. Чертёж заготовки для ручки.
4. Эскиз ложки.
5. Декор ручки половника.
6. Технологическая карта №1 «Изготовление столовой ложки».
8. Технологическая карта №2 «Изготовление половника».

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Заходите на сайт
<http://tehnolog-72.ucoz.ru>