**Проект «Сумка хозяйственная».**

**Руководитель: Приёмщикова Ирина Алексеевна, учитель, 1 к.к.**

Современный человек, посещая каждый день магазины и супермаркеты, вынужден приобретать полиэтиленовые пакеты. Это не только дорого, но ещё и неудобно и не экологично. Основной идеей проекта является уменьшение пагубного воздействия человека на природу путем использования в быту хозяйственных сумок (шопперов), изготовление которых направлено на многоразовое использование и замену пластика (пластиковых пакетов). Шопперы - тканевые сумки, способные заменить пластиковые пакеты, которые загрязняют окружающую природу, разлагаются 200-1000 лет, являются причиной смерти 100 тысяч морских животных и, к сожалению, используются людьми одноразово. Вместе с тем, сумка хозяйственная может послужить модным аксессуаром на каждый день. А изготовление швейного изделия из остатков лоскутов ткани от производства одежды, значительно снижает себестоимость шоппера.

Цель творческого проекта: Изготовить хозяйственную сумку из остатков ткани.

Задачи:

- Подобрать подходящую идею для будущего изделия.

- Провести исследования и проработку выбранного варианта изделия.

- Подобрать необходимые инструменты и материалы.

- Изготовить изделие.

**План работы над проектом**

Организационно-подготовительный этап:

обоснование темы проекта

постановка целей и задач творческого проекта

изучение проблемы загрязнения окружающей среды пластиковыми отходами

Технологический этап:

анализ прототипов

выбор ткани

выбор цветового решения

выбор техники изготовления

выбор оборудования, инструментов и приспособлений

ознакомление с правилами техники безопасности во время работы с оборудованием и инструментами

чертёж будущего изделия

изготовление изделия

экономическое обоснование

экологическое обоснование

Заключительный этап

реклама изделия

оценка проделанной работы

**Технологическая карта пошива сумки хозяйственной**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название операции | Технология выполнения | Самоконтроль |
| 1 | Раскрой детали сумки | 1.Раскроить основную деталь сумки размером2. Раскроить две детали бретелей сумки размером.3. Раскроить детали мотива пэчворка.4. Раскроить деталь подкладки сумки.  | Детали выкроены строго по размеру.  |
| 2 | Обработка ручек | 1.Подогнуть долевые срезы ручек на изнаночную сторону.2.Перегнуть детали ручек пополам. Заметать. Застрочить на 1-2мм. 3.Приутюжить. | Ширина ручек по всей длине одинаковая. Строчка ровная, на 1-2мм от края. |
| 3 | Обработка верхнего среза сумки | 4. Подогнуть верхний срез на 1см5. Подогнуть второй раз на 2см, вкладывая одновременно ручки. Заметать. Застрочить на 2мм от края подгиба.6.Отогнуть ручки вверх. Приметать. Проложить отделочную строчку на 2мм от верхнего края. | Длина ручек одинаковая.Строчка ровная. |
| 4 | Обработка боковых срезов двойным швом | 7.Сметать и стачать боковые срезы с лицевой стороны.8.Вывернуть на изнаночную сторону, выметать и стачать на 7мм. | Ширина шва 5-7мм |
| 5 | Обработка углов | 9.Застрочить углы двойной машинной строчкой для образования дна сумки |  |
| 6 | Утюжка готового изделия | 10.Отутюжить готовое изделие. | Изделие отутюжено |

**Экономическое обоснование**

Общая стоимость хозяйственной сумки составила ≈85,5 руб., а в магазине подобные изделия стоят около 300 – 400 руб. Таким образом, при изготовлении сумки своими руками экономия составляет почти 300%.

**Экологическое обоснование**

Лоскутное шитьё – это экологически чистое, практически безотходное производство, в котором используются безопасные материалы. Оно не наносит вреда окружающей среде, не загрязняет воду, атмосферу и почву. Шитьё из лоскутков – это, по сути, избавление от мусора, ведь в данном виде рукоделия используются, в основном, ненужные кусочки ткани.

**Презентация изделия (реклама)**

Целью проекта является изготовление сумки хозяйственной из лоскутов ткани, оставшихся от производства одежды. Такие сумки имеют не только низкую себестоимость, но и их использование в быту поможет сократить масштабы загрязнения природы человеком. Они имеют множество преимуществ:

➢ одна сумка может заменить сотни, а то и тысячи полиэтиленовых пакетов, используемых человеком на ежедневной основе;

➢ используясь многократно, сумки выбрасываются гораздо реже нежели обычные пакеты, тем самым уменьшая пагубное воздействие на окружающую среду;

➢ при утилизации сумок выделяется гораздо меньше вредных веществ, загрязняющих атмосферу;

➢ модели изготовленных сумок соответствуют направлениям современной моды.

**Оценка проделанной работы**

Поставленная цель – реализована. При изготовление сумки хозяйственной, мы смогли оценить ресурсозатратность. Работая с проектом, рассчитали расходы на изготовление сумки. Таким образом, пришли к выводу, что изготовление хозяйственной сумки своими руками с использованием лоскутной техники является экологичной и прибыльной идеей.

**Библиографический список:**

<http://tehnologia.59442s003.edusite.ru/p54aa1.html> - история лоскутного шитья

<http://fammeo.ru/articles.php?article_id=1122> – виды тканей и их характеристика

<http://melochi-jizni.ru/publ/80-1-0-900> - цвет одежды и характер человека

<http://www.liveinternet.ru/users/los-ku-tik/post184180294/> - инструменты и приспособления для лоскутного шитья

<http://www.jlady.ru/hobby/shite-loskutnoe.html> - виды и техники лоскутного шитья

<http://www.eco-pack.me/main.html> - загрязнение окружающей среды полиэтиленовыми пакетами.