# Муниципальное общеобразовательное учреждение

# Вахтанская средняя образовательная школа

### **разработан для участия в** конкурсе проектов

### и исследовательских работ «Отходы в доходы»

 ЭКОСУМКА- альтернатива пакету.

 Выполнила:

 *ученица 9 класса*

 *МОУ Вахтанской СОШ*

 ***Маряхина Юлия.***

 Руководитель:

*учитель технологии*

 ***Одегова Е. В.***

 п. Вахтан

 2013 год

# **Содержание**

# **Вступление**

# **Гипотеза**

# **Цель**

**Технология изготовления**

*\*****около 400-т лет*** *—*

*время разложения одного*

*полиэтиленового пакета в природе.*
*\*****20 минут*** *— это среднее время*

*использования одного полиэтиленового пакета.*
*\*****60%*** *полиэтиленовых пакетов не*

*разлагаются и не сжигаются.*
*\*****60 %*** *отходов, загрязняющих морское дно —*

 *полиэтиленовые пакеты.*

Цитата из Интернета.

**Вступление.**

Бережливость – качество похвальное. А когда речь заходит о продлении жизни старых вещей, то на первый план выходит не столько бережливость, сколько фантазия и творчество. Ведь придумать, как возродить старую вещь и вдохнуть в нее новую жизнь – задача не из легких. Хотя есть вещи, варианты переделки которых просто лежат на поверхности: и придумывать особо ничего не нужно, все уже почти готово. Несколько взмахов ножницами, немного работы с иголкой и ниткой, последние штрихи в виде модного и необходимого декора – и вот перед нами уже совершенно новая вещь: красивая и полезная.

Нередко можно увидеть картину, когда по улицам родного города разбросаны пустые пластиковые пакеты, бумажные обёртки. Быстрое увеличение объёмов бытовых отходов в населенных пунктах создаёт угрозу здоровью человека и окружающей среде. Мы, тратим природные ресурсы, энергию, производим и потребляем множество одноразовых товаров, которые почти сразу после использования оказываются мусором и загрязняют все вокруг. Полиэтиленовые пакеты, не подвержены гниению и поэтому являются экологической проблемой. Мы все сталкиваемся с проблемой мусора все чаще и чаще. Мы изучим проблему пластика и приступим к конкретным действиям!

Шитье сумок из старых вещей как раз из категории таких простых превращений. Остается своими собственными руками превратить эти ставшие ненужными вещи в новую сумочку. Причем, такие сумки получаются разными и используются в различных целях. Хочешь – сшей сумку для ноутбука, хочешь – сделай пляжную сумку, а хочешь – своими руками сотвори эксклюзивную дамскую сумочку. Как осуществить подобные волшебные превращения? Давайте узнаем.

**Гипотеза.**

 Чем заменить такие привычные «маечки» в наших магазинах?

 **Цель.**

 Создание сумки – замены привычным одноразовым «маечкам».

 **Технология изготовления.**

Задумывались ли Вы когда-либо о том, какой вред окружающей природе мы наносим, пользуясь полиэтиленовыми пакетами? Ведь большинство из нас, приходя в магазин за покупками, уходит оттуда с полиэтиленовым пакетом. Конечно, кто-то возразит: «А как же биоразлагаемые пакеты?!» Да, есть и такие, но это не выход из ситуации. Я предлагаю начать с себя и изготовить экосумку своими руками. Такая сумка будет, во-первых, с неповторимым и эксклюзивным дизайном, а ,во-вторых, Вам самим будет очень приятно осознавать, что Вы сделали небольшой шаг в сторону защиты окружающей среды!

Экосумка своими руками не так уж сложна в изготовлении, для того, чтобы ее сшить Вам потребуются:

- плотная хлопчатобумажная ткань (2 вида) -очень хорошо подойдут лоскутки и старые платья,

- резинка;

- пуговица;

- швейные принадлежности (иголки, нитки, ножницы);

- швейная машинка.

Итак, шьется экосумка в такой последовательности. Берем старое платье, которое давно вышло из моды.



Вырезаются по 2 прямоугольника нужного нам размера (не забудьте про прибавку на швы).

Для украшения можно сделать вставки из другого материала.





Пришиваем петлю из резинки в центре одной большой детали.

Сшиваем между собой прямоугольники, и обрабатываем на оверлоке или швом «зиг-заг».



Выкраиваем подклад для сумочки из остатка ткани.

Разглаживаем и прокладываем строчку (отступив от сгиба 0,4-0,5 см) по лицевой стороне.

Скалываем половинки сумки изнаночными сторонами вовнутрь и сшиваем по периметру, отступив 0,3-0,4 см от края. Близко к строчке срезаем углы и выворачиваем.







 Делаем ручки нужной длины. Складываем их и отстрачиваем на машинке.



Пришиваем ручки.





 **Все, экосумка готова!**

Размеры сумки :

Высота вместе с ручками 56 см

( без ручек -42 см)

Ширина – 25 см.

Сложив ее подобным образом она не займет много места в вашей сумочке.



Когда сумка уже была готова, я решила, что она подойдет не для всех покупок. И сшила еще одну по тому же принципу, но чуть больше.



Сначала вырезаем прямоугольники

нужной длинны. Для отделки используем лоскутки.



Прострачиваем доковые швы и соединяем

нижнюю часть сумки с отделкой. Низ для крепости можно прошить несколько раз.



Обрабатываем срезы оверлоком и обрезаем уголки.

Подгибаем верхний край и пришиваем ручки.





 Вот такая получилась сумка.

 Размеры сумки :

Высота вместе с ручками 60 см

( без ручек -45 см)

Ширина – 47 см.

Эта сумка вполне может конкурировать с пакетом по объёму.

Сложив сумку и застегнув на пуговку, мы получаем:

Размеры сумки :

Высота 17 см

Ширина –6 см. Её можно носить в сумочке, и она не займет много места.















Давайте думать о будущем нашей планеты!

Носите экосумку всегда с собой и призывайте к этому своих друзей и знакомых!

Приятных Вам покупок!

 **Интернет источники.**

<http://greenplaneta.org/posts/ya-ne-plastikovyj-paket/>

<http://podelki-shop.ru/sumki/eko-sumka-svoimi-rukami>

<http://www.ekush.ru/ecobag/50>