

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ВЕЩИ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ОПТИМИЗАЦИИ

подготовил/а  
Студентка 4 курса  
Гр.16401.50  
Малицкая Анна

# НАЗВАНИЕ И ФОТОГРАФИЯ ВЕЩИ



Женское платье

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД ВЕЩИ

1. Вещь была изготовлена в Китае.



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД ВЕЩИ

2. Для изготовления данной вещи были использованы следующие природные ресурсы

Нефть - (полиэстер 68%)

Древесина - ( вискоза 28%)

Вода (краска для ткани)

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД ВЕЩИ

3. Эти ресурсы были привезены откуда? Каким способом доставлены на завод изготовитель? С какими экологическими проблемами это связано?

Вода была доставлена из местных водоемов (. Это грозит осушением водоема. Происходит заболачивание местности.)

Древесина привезена из России( Лес вывозится с Дальнего Востока и из Восточной Сибири по железным и автомобильным дорогам, с использованием речных паромных переправ на Амуре )

(Исчезновение лесов является мировой экологической проблемой. Обезлесивание планеты приводит к резким температурным перепадам, изменениям в количестве выпадающих осадков и скорости ветров.)

Нефть так же привезена из России.( морским путем через Черное море)

(загрязнение вод, атмосферы в целом, негативное влияние на живые организмы, а следовательно на все звенья биологической цепочки.)

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД ВЕЩИ

5. Вещь была привезена откуда, с какими экологическими проблемами связана ее доставка? сколько и каких было ресурсов на это затрачено?

Вещь была привезена из Китая, дешевле всего это морским путем, но долго. (Корабли ходят на дизельном топливе, которое производится путем переработки нефти. Для окружающей среды это черевато большим количеством углеродных выбросов в атмосферу.)

Существует и сухопутная доставка через Казахстан. (Отрицательное воздействие на окружающую среду, нефтепродукты, продукты износа шин и тормозных колодок, сыпучие и пылящие грузы, хлориды, используемые в качестве антиобледенителей дорожных покрытий, загрязняют придорожные полосы и водные объекты.)

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД ВЕЩИ

6. Сколько энергии было затрачено на производство этой вещи, как была добыта эта энергия (какая преимущественно вырабатывается в стране производителе)

Для данного платья было затрачено не большая часть электроэнергии, которая вырабатывается на угольной электростанции (загрязнение воздуха является существенной проблемой)

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД ВЕЩИ

7. Кто изготавливал эту вещь, мог ли бы использован детский труд? Труд в тяжелых условиях?

Эту вещь изготавливали рабочие более-менее квалифицированные, детский труд вряд ли использовался.

Труд в тяжелых условиях, думаю да потому что в Китае работают сутками посменно, у них бешеный ритм жизни.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД ВЕЩИ

8. Сколько стоила эта вещь при приобретении? Сколько пришлось работать тому, кто ее купил, для того, чтобы это заработать на нее достаточно денег?

Данная вещь примерно стоила 1500 тысячи рублей. Средняя з/п 15-20 тысяч рублей, следовательно на данное платье пришлось работать не более месяца. Приобрела это платье молодая девушка.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД ВЕЩИ

9. Как долго использовалась эта вещь?  
Оказалась ли полезной и нужной хозяину?  
Как долго не использовалась, хотя  
находилась у данного человека?

На мой взгляд девушка носила это платье  
около 6 месяцев, думаю данное платье  
оказалось полезным в осеннюю погоду.

Думаю было отдано платье из-за того что  
вышло из моды, или стало не по размеру.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД ВЕЩИ

- Сколько энергии было потрачено при использовании этой вещи? (для ее стирки, чистки, глажки, переделки и др.)
- Для стирки платья было потрачено около 2 кВт/ч
- Для глажки было потрачено около 10кВт/ч
- На мой взгляд это платье не было на постоянной носке , а следовательно затрачивало мало электроэнергии.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД ВЕЩИ

10. Куда бы дел эту вещь хозяин, если бы вы не забрали ее экологической акции? Выбросил? Передал кому-либо? Увез на дачу? В гараж? Использовал бы как-то?

Думаю хозяйка отдала бы это платье, например своей подруге.

Или же увезла на дачу, а может и в гараж на тряпки.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД ВЕЩИ

11. Какой ущерб нанесет эта вещь окружающей среде если попадет на свалку? Сгорит? Попадет в природу?

Вискоза и полиэстр разлагаются более 10 лет. Небольшие участки краски выбросят в атмосферу при горении вредные вещества, но в малых количествах. При попадании в природу синтетические ткани являются нефтепродуктами, они загрязняют почву.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД УПАКОВКИ ДАННОЙ ВЕЩИ

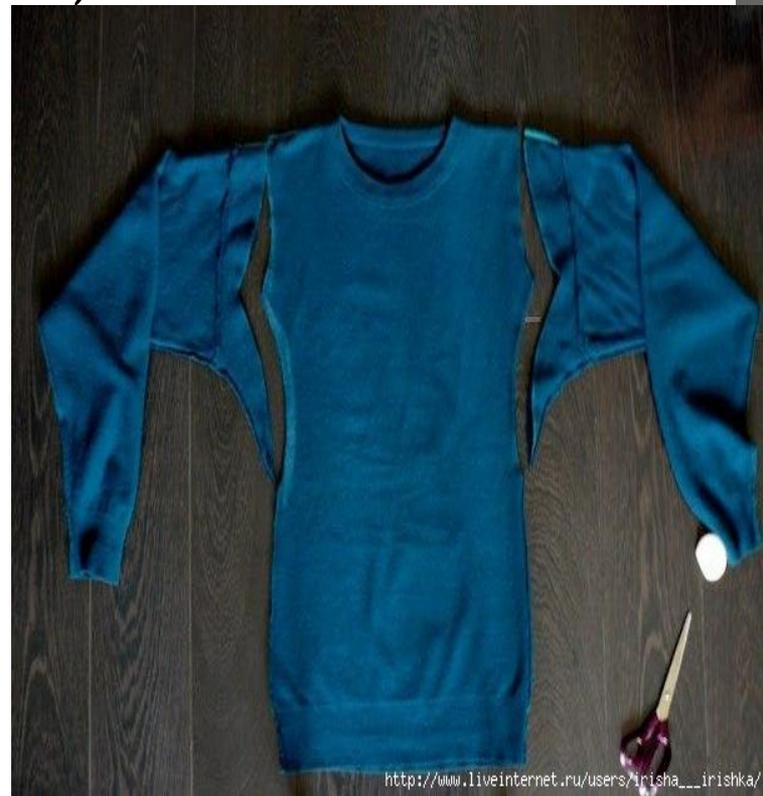
Во что была упакована вещь? Каков экологический след упаковки?

- Платье, скорее всего, было упаковано в полиэтиленовый пакет. Для этой упаковки также необходима добыча и переработка нефти. Данная вещь, не несет практической пользы и скорее всего в ближайшее время была сразу выброшена, что несет большой вред окружающей среде, так как вещь медленно разлагается. А так как полиэтиленовые пакеты используются довольно часто, то их выбрасывается огромное количество, что приводит к образованию свалок и засорению окружающей среды.

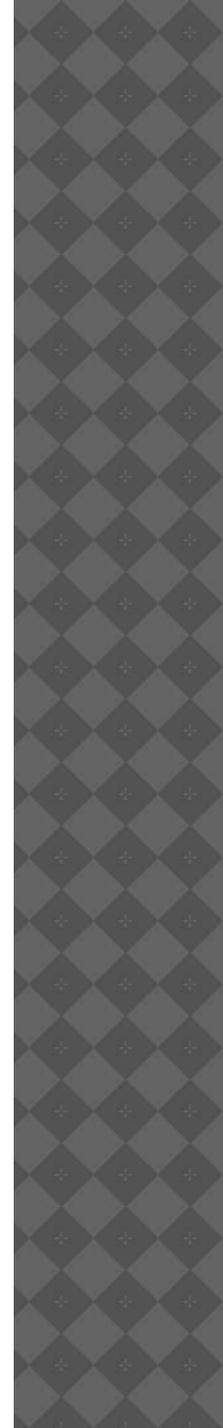
# АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕЩИ

12. Какие варианты ее использования могли бы быть кроме попадания на свалку (3 вариант на трех слайдах)

Можно сделать молодежный топ



Можно сделать юбку



А можно сделать сумочку



# АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕЩИ

- Какой социальный эффект (польза) может быть достигнута при более долгом использовании данной вещи в прежнем качестве?
- Данное платье в хорошем качестве, поэтому я считаю, что оно прослужило бы еще ни один год.
- И не нужно было бы тратить деньги на новую вещь, тем самым сэкономив финансы.

# АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕЩИ

- Какой социальный эффект (польза) может быть достигнута при использовании данной вещи в новом качестве, если ее каким-то образом переделать?
- Социальный эффект может быть достигнут в том, что мы продлили срок службы вещи, при этом экономия финансов и ресурсов природы.

# РЕКОМЕНДАЦИИ

- Какие наиболее важные рекомендации и кому вы могли бы дать потребителям, собирающимся купить подобную вещь, для того, чтобы уменьшить экологические последствия от этого?
- Аккуратно обращаться с вещью.
- Если она устарела и вышла из моды не выкидывать, а переделать ее в более альтернативный вариант.
- Если же все таки она совсем вам не нравится то отдать ее нуждающимся.
- Или же отдать ее в организацию «Свежий ветер».