

Человек всегда стремится упростить и облегчить свою жизнь. Пытаясь сохранить время и силы люди, например, используют одноразовую посуду. Но на самом ли деле она бережет ваши ресурсы?

По статистике, 10% производимого человечеством мусора – это полиэтиленовые пакеты. Такие отходы, как и любой другой пластик, разлагаются от 100 до 500 лет, отравляя почву и воду во время этого процесса. На фоне столетий 20 минут, а именно столько составляет среднее время использования одного пластикового пакета, кажутся просто ничтожными.

В основном одноразовый мусор попадает на свалки. Подробнее о свалках мы писали здесь, но напомним все же об основных проблемах. Во-первых, свалки постоянно горят. При горении пакеты, например, выделяют канцерогены и угарный газ, а пластиковые тарелки и бутылки – бисфенол А, который даже в малых дозах может привести к развитию сердечно-сосудистых заболеваний, онкологии, гормональному сбою. Причем пластиковую тарелку совсем не обязательно жечь, чтобы бисфенол начал выделяться. Когда мы кладем на нее горячую еду, этот процесс уже происходит. И ядовитое соединение проникает прямоком в пищу, а следовательно и в ваш организм.

Большую опасность представляют одноразовые пакеты и пластик и для животных. Ежегодно около 1 млн. морских птиц, млекопитающих, рыб гибнут из-за того, что заглатывают пластик и полиэтилен, принимая его за еду. Случаи такие нередки, поскольку полиэтиленом сегодня покрыта четверть Мирового океана.

Каким же путем бороться с этой проблемой? Сделать это намного проще, чем кажется. Достаточно лишь найти одноразовым вещам экологичную замену. Эко-сумки и авоськи, пластиковая, стеклянная или алюминиевая посуда для пикников, использование многоразовых бутылок. Вы знали, что для производства одноразовой пластиковой бутылки нужно в три раза больше воды, чем в нее потом поместится?

Выбирая замену одноразовым вещам, стоит быть внимательным и не обманываться мнимой экологичностью некоторых альтернатив. Например, бумажные пакеты и бумажная посуда. Их экологичность близится к нулю уже хотя бы потому, что изготавливаются они преимущественно из первичного сырья, а значит способствуют вырубке лесов. При этом бумажное производство – это, как правило, еще и большие выделения углекислого газа и загрязнение воды. К тому же, на свалках из-за отсутствия доступа кислорода пакеты и тарелки из бумаги практически не разлагаются. Вывод: бумажные пакеты можно считать экологичной альтернативой только в том случае, если они будут переработаны.

Уже около 40 стран отказались от полиэтиленовых пакетов или ввели налог на их использование. Но начать непременно каждому человеку нужно именно с себя, и тогда есть шанс, что это заработает на государственном уровне.

Мы призываем всех не лениться и не перекладывать ответственность на других, а выбрать действительно правильную альтернативу одноразовым вещам уже сегодня.

169900, Республика Коми,
г. Воркута, ул. Ленина, д. 36-Б
8(82151) 31608



**ОДНОРАЗОВЫЙ
ВРЕД -
МНОГОРАЗОВАЯ
ПОЛЬЗА.**

ОДНОРАЗОВЫЙ ВРЕД ↔ МНОГОРАЗОВАЯ ПОЛЬЗА

Нас окружают одноразовые вещи – пакеты, бутылки, стаканчики... Кажется, что они упрощают наш быт, но как на самом деле они влияют на нашу жизнь?

Полиэтиленовые пакеты

- Среднее время использования – 20 минут
- Объем производства в мире – 4-5 трлн./год
- Большая часть не подвергается переработке и отправляется на свалки
- Период разложения – 100-500 лет (в процессе происходит отравление почвы и грунтовых вод)
- При сжигании выделяются канцерогены и угарный газ
- Составляют 10% производимого человечеством мусора
- ¼ Мирового океана покрыта плавающим полиэтиленом
- Ежегодно приводят к гибели 1 млн. морских птиц, млекопитающих и неисчислимого количества рыб
- Около 40 стран отказались от использования/ввели налог на использование ПЭ-пакетов (Дания, Германия, США, Англия, Ирландия, Финляндия)

В России объемы производства и потребления ПЭ-пакетов не ограничиваются и растут с каждым годом. Одна семья в среднем использует от 500 пакетов в год.

Неэкологичные альтернативы

Бумажные пакеты

- Большие выделения углекислого газа и загрязнение воды в процессе производства
- Изготавливаются преимущественно из первичного сырья, что способствует вырубке лесов
- 80% оказываются на свалке, где из-за отсутствия доступа кислорода практически не разлагаются
- Являются экологичной альтернативой только в случае, если будут отправлены на переработку

"Биоразлагаемые" пакеты

- 90% материала не разлагаются
- Преобразуются в пластиковую пыль, которая накапливается в почве, растениях, попадает в воду и атмосферу

Правильное решение *Использовать эко-сумку/авоську*

- Стоимость от 250 руб. Можно купить в любом продуктовом и хозяйственном магазине или в интернете, где есть большой выбор на любой вкус или сделать своими руками
- Легко помещаются в рюкзак, дамскую сумку, портфель, карман
- Выдерживает вес до 20 кг
- Срок службы – от 2х лет
- В среднем заменяет 1000 и более ПЭ-пакетов
- Экономия от использования составляет от 2,5 тыс. руб.
- Подвергается переработке

Одноразовая пластиковая посуда

- Вред для здоровья: в процессе производства применяется бисфенол А:
 - При нагревании переходит из пластика в пищу
 - Опасен в малых дозах
 - Может приводить к развитию сердечно-сосудистых заболеваний, гормональным сбоям, провоцировать развитие онкологии
- Сбор и отправка на переработку в местах использования практически не осуществляется
- Отправляется на свалки или сжигается, выделяя токсины в почву, грунтовые воды и атмосферу
- Запрещена в США, Китае, Канаде, Индии, Германии

Одноразовая бумажная посуда

- Изготавливается преимущественно из первичного сырья, что способствует вырубке лесов
- Не подвергается переработке
- На свалках из-за отсутствия доступа кислорода практически не разлагается

Приемлемая альтернатива

- Одноразовая посуда из биополимеров или натуральных материалов
- Изготавливается на основе кукурузного или картофельного крахмала, бамбука, листьев, сахарного тростника
- Является потенциально биоразлагаемой, но на свалках из-за отсутствия доступа кислорода практически не разлагаются

Правильное решение

- Многоразовая пластиковая посуда для пикников, походов и пр.**
 - Пригодна для многократного использования
 - Перерабатываема
 - Не выделяет токсинов
- Стеклоянная, алюминиевая и пр. посуда**
 - Долговечна
 - Перерабатываема

Чтобы не использовать бумажные стаканчики в кафе, можно принести свою емкость (термо-кружку/термос)

Пластиковые бутылки

- На производство пластиковых бутылок ежегодно уходит 17 млн. баррелей нефти в год
- Для производства пластиковой бутылки нужно в три раза больше воды, чем в нее поместится
- Объем производства в мире – 270 млрд. шт./год
- Период разложения – 100-500 лет (отравление почвы и воды в процессе разложения)
- При сжигании в атмосферу выделяются канцерогены и угарный газ
- Попавшая в океаны, частица пластика приводит к гибели морских птиц, млекопитающих и рыб, которые заглатывают их, принимая за пищу
- При нагревании бутылки (например, при транспортировке) в содержимое попадает бисфенол А
- В 50% случаев вне зависимости от марки в пластиковой бутылке обычная водопроводная вода

Правильное решение

Использовать **многоразовую бутылку** – набирать воду дома и в доступных местах. Также существуют бутылки со встроенным фильтром для воды из-под крана.



- Экономично
- Купленный пластик отправлять на переработку
- Сбережение природных ресурсов (нефти, воды)
- Производство новых товаров: тары, одежды, пледов, подушек, строительных материалов