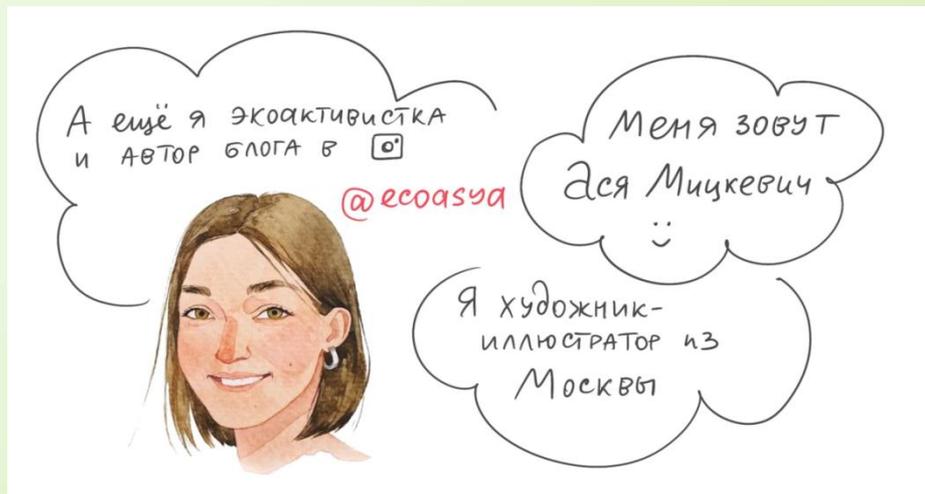


Как спасти планету с ПОМОЩЬЮ КОМИКСОВ?



Знакомьтесь - АСЯ МИЦКЕВИЧ



Художник-иллюстратор, блогер @ecoasya, создательница движения “Pokolenie Zero”

Свои навыки она использует для проекта #экоася_одноразовые_секреты: это картинки, на которых персонажи-отходы делятся своими тайнами. Главный секрет у всех одинаковый — каждый из героев используется человеком только 1 раз.

Привет! У меня есть секрет...

@ecoasya

Я ТЕТРАПАК, и я очень сложное вторсырьё ☹

Компанию ТЕТРА ПАК основал в 1951 году Рубен Раусинг

75% КАРТОН, 20% Полиэтилен, 5% - Фольга

При ПЕРЕРАБОТКЕ меня сначала отделяется размачиваем (это очень много воды) и перерабатывается целлюлоза

А оставшийся полиалюминий отправляется на следующий завод (в г. Тамбов!)

В ПЕРЕРАБОТКУ ИДУТ ПАКЕТЫ С КРЫШКАМИ, ИХ НЕ НУЖНО

снимать!

Я не плохая упаковка, но лучше покупайте в ПЭТ, ОЗ, стекле и металле!

ИХ ПЕРЕРАБОТАТЬ ПРОШЕ!

Если вы все-таки покупаете ТЕТРАПАК, то меня надо:



сделать плоской, промыть и удалить остатки пищи, просушить и сдать на ПЕРЕРАБОТКУ ☺ и помнить, что меня лучше не покупать!

Мои другие имена Рире ПАК, ТРАЛИВ ПАК, ЕЛОПАК, SIG Сомбиблос, РАР 81, 82, 84 ...

Все это я - упаковка из бумаги (картона), алюминия и 4х слоев полиэтилена.

Я **НЕ** МАКУЛАТУРА, и в России очень мало заводов по моей ПЕРЕРАБОТКЕ. (и все очень далеко от Москвы)

Собирать таких, как я, в большом количестве тяжело (остатки пищи внутри гниют и бродят), долго и не прибыльно, поэтому меня почти никто не принимает на ПЕРЕРАБОТКУ...

Мой КАРТОН из первичной целлюлозы, а значит без ПЕРЕРАБОТКИ «деревья» рубят ради одноразового

Внешний слой:

Полиэтилен

КАРТОН

связующий слой полиэтилен

Алюминиевая фольга

связующий слой полиэтилена

внутренний слой пищевого полиэтилена

В России производится 6 млрд УПАКОВОК В ГОД!

ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

@ecoaqua

Я БУМАЖНЫЙ ПАКЕТ,
И ИЗ-ЗА МЕНЯ

ВЫРУБАЮТ ЛЕСА!
(И НАГРЕВАЕТСЯ ПЛАНЕТА)

Я БИОРАЗЛАГАЕМЫЙ,
МЕНЯ ПРОИЗВОДЯТ ИЗ
ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО
РЕСУРСА, НО ВСЁ НЕ
ТАК ПРОСТО... ☹️

Во время моего
производства в
АТМОСФЕРУ ВЫБРАСЫВАЕТСЯ
НА 70% БОЛЬШЕ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ,
НА 50% БОЛЬШЕ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВОДУ
ВЕЩЕСТВ, А МОЙ УГЛЕ-
РОДНЫЙ СЛЕД В 3-4
РАЗА ВЫШЕ, ЧЕМ У
ПЛАСТИКОВОГО ПАКЕТА.

Использование 1000 бумажных
пакетов ~ равно сжиганию 8л
бензина. 🚰 x 8 ←

Бумажные пакеты тоже надо пере-
рабатывать, а цена переработки на
91% дороже переработки пластико-
вого пакета. (Требует на 91% больше энергии)

КРАФТ-БУМАГА!
появилась в США
в 1852г.



КРАФТ (по-
нем. сила)-
высокопрочная
бумага, произ-
водится из
древесины
путем суль-
фатной варки

Я БЕЗОПАСЕН для живот-
ного мира, ЕСЛИ ОНИ РЕ-
ШАТ СЪЕСТЬ МЕНЯ, НО
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИМИКАТОВ,
НЕОБХОДИМЫХ для произво-
дства МЕНЯ из щЕПЫ,
РАЗРУШАЕТ ПЛАНЕТУ.

В 1999 году 14 миллионов
деревьев были срублены
для производства 10
миллиардов бумажных
сумок для бакалеи.
Чтобы снизить мой экологед
до уровня карбонового
следа пластикового брата
меня надо использовать
повторно 3-4 раза, хлопко-
вую сумку - 131 раз.

Производство - самое грязное
дело для нашей планеты.

Только 15% бумажных
пакетов попадают в переработку.

Для таких, как я, тратится много
ресурсов, воды и энергии. Поку-
пая меня, узнайте, откуда взяли
древесину, легально или нет. Реко-
мендую искать логотип FSC,
который гарантирует ответствен-
ное заготовление сырья и высад-
ку новых деревьев, или
берите пакет из вторичной целлюлозы.



ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

@ecoa5ya

Я ВОЗДУШНЫЙ
ШАРИК, И Я
БОЛЬШАЯ УГРОЗА

Пластик
распадается на
микропластик,
не разлагается
в природе, но
люди продолжают
выпускать в
небо сотни таких,
как я. ?!

... все мы улета
наверх в итоге становим
ся мусором на земле.

Австралийские биологи
находят нас в желудках
каждой 20^й морской
птицы.

Дельфины и морские чере
пахи часто принимают нас
за пищу. Мы забиваем их
желудки, и животные
умирают от истощения ☹️

Первый резиновый шар
придумал Майкл Фарадей
в 1824 г.
Первые цвет
ные шары
в 1933.

!!! ↙
Вы скажете, что
латекс экологичен,
но в него добавляют
разные химикаты.
Латекс разла
гается от 6
месяцев до
4х лет, и за
это время лопнув
ший шарик
успевает принести
много вреда плане
те и животным.

Другой материал, из которо
го нас производят, — это
майлар («Ворет») на основе
синтетического полиэфирного
волокна (полиэтилентерефталата).
Чаще всего майлар металлизи
рован. Такие шарики склапаном
дольше держат форму и совершен
но не разлагаются в природе.
Наши ленточки часто стано
вятся опасной ловушкой для
птиц и морских животных, а также
запутываются в линиях электропере
дач, вызывая замыкание (особенно
если это фольгированный шар)

А ещё... гелий очень редкий газ, и он нужен
для более важных вещей, чем наполнение нас.



ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

@ecoa5ya

Мы лампочки,
и мы бываем
очень опасны!!!

Я ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ. Как и СВЕТОДИОДНАЯ и ГАЛОГЕННАЯ, я считаюсь безопасной для утилизации. Но НЕ ВЫБРАСЫВАЙ МЕНЯ, ПОЖАЛУЙСТА, просто так и НЕ КЛАДИ в бак для стеклотары. (мое стекло не похоже на бутылочное) Мой век популярности подходит к концу, и я потребляю много электричества ↴

Я ЛАМПОЧКА ГАЛОГЕННАЯ, и во мне нет вредных металлов. В моем составе есть йод, а во время работы моя колба сильно нагревается. Я старюсь слышать долго и не быть одной разовой, но до светодиода мне далеко ☹

от 5 мг до 1 г
ртуты



Я ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ люминесцентная лампочка. Я потребляю меньше электроэнергии, чем "А. Ильича", но представляю огромную угрозу для окружающей среды. А все из-за содержания РТУТИ в моем люминофоре. Меня обязательно нужно сдавать ТОЛЬКО в специальные пункты приема, ведь я из категории "ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ". Любои

ПРОШУ,
Найди способ
сдать нас
НА ПЕРЕРАБОТКУ

НА ПЕРЕРАБОТКУ



ДЕЗ ВАШЕГО РАЙОНА ОБЯЗАНЫ ПРИНИМАТЬ МЕНЯ СОГЛАСНО ПОСТАНОВЛЕНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА, (ТИКА)

X X X

Я СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПОЧКА. Я считаюсь самым экологичным источником света и малопласным отходом. Но мои

части, просто выброшенные на свалку, все же нарушают экологический баланс и разлагаются 10-ки и сотни лет (пластик). Мой корпус можно переплавить для промышленных целей, а стекло измельчить и применить при производстве стройматериалов.

@ZWRPEOPLE ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ... @asya.mitskevich

Я чехол на мобильный телефон и создан для его защиты от падений и царапин,...

... НО в основном меня производят из 7-го типа пластика, который не принимается на переработку

Я тоже чехол, просто маленький ♡

Мы бываем красивыми и стильными, но когда попадаем на свалку, то становимся вредными: разлагаемся от 400 до 700 лет и испускаем токсичные вещества, которые загрязняют почву и грунтовые воды (свинец, полициклические ароматические углеводороды)

NB: Согласно статистике: около 75% владельцев смартфонов используют чехол на мобильный телефон. Это!

~ 3.6 млрд человек

Скорее всего меня создали на токсичном производстве с плохими условиями труда и переработками с последствиями для здоровья работников

48% населения Земли имеют смартфон



Zero Waste People

- Решили изменить ситуацию и создают на 100% разлагаемые в земле чехлы

ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

@ecooasya

Я ГУБКА ДЛЯ МЫТЬЯ ПОСУДЫ, И В МОЁМ "ВЕЧНОМ" ТЕЛЕ КТО ТОЛЬКО НЕ ЖИВЕТ...

В 1937 году немецкий химик-технолог освоил производство полиуретана. По ошибке в эксперименте материал получился с пузырьками воздуха.

Первые губки продавали в 1954 г.

В теле каждой губки заводятся бактерии, микробы и грибки. Их не убить даже кипячением и микро-волнами, уксусом или хлором.

→ Учёные обнаружили 5×10^{10} бактерий на одном кубическом сантиметре губки.

Я сделана из поролона, и ты → меняешь меня на новую каждые 2-3 недели. ♡♡
Моя абразивная часть тоже синтетическая.

Мои подружки, из целлюлозы, более натуральные, так как сделаны из древесного волокна.

Однако, как и меня, ты просто выбрасываешь их ↓ в общее ведро...

Для нас не предусмотрена вторичная переработка, поэтому я ещё много сотен лет буду губкой, а могла бы быть теплоизоляцией. Эх!

Поролон - это вспененный пенополиуретан, то есть пластмасса, на 90% состоящая из газа.

Зачем использовать поролоновую губку, если есть силиконовые скребки, щёточки из растительного волокна на деревянной ручке, губка из люфы и, наконец, японская бамбуковая щётка SASARA?! Все они станут вашими верными многообразными помощниками! 😊



ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

Я ПЛАСТИКОВАЯ
ЗУБНАЯ ЩЁТКА, И Я...
БУДУ ЖИТЬ 400 ЛЕТ!
... А ПОКА ЧТО МНЕ 14 ДНЕЙ...

Одна щётка в магазине
рассказывала новичкам,
что где-то там нас сотни
миллиардов, и мы леним
никому не нужные и
забытые... А ещё...

Это так странно, ведь
мы НЕ ЕДА. Мы придуманы,
чтобы ПОМОГАТЬ ЛЮДЯМ и
эти щетинки на моей голове
так чудесно чистят ваши
зубы.

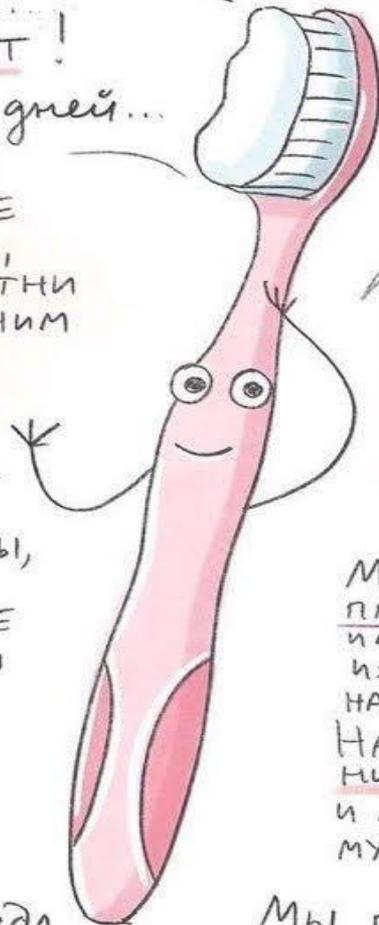


@ecovasya



Каждый год 4 миллиарда
пластиковых зубных щеток
пропадают в земле, реках и
морях...

Nylon-6



Мои друзья шутя
зовут меня
"БЕССМЕРТНОЙ", ☺
Но почему-то мне не
радостно, что я
навсегда останусь
зубной щёткой или
перенживу своего хозяина...

...старушка Би говорила,
что видела во сне, как
она плывет по океану и
большая птица хочет её
съесть, а потом кто-то
проглатывает её.., какая-то
большая рыба...

Мое тело сделано из
прочного пластика (полиэтилен
или полипропилен), а щетинки -
из нейлона... Иногда на
наших телах резиновые наклейки.
Наверное, из-за них нас почти
никто не хочет перерабатывать,
и люди выбрасывают нас с
мусором...



Мы просто хотим быть полезными,
но через 80 дней я тоже
стану сиротой...
Ах, если бы я была бамбуковой... ♥

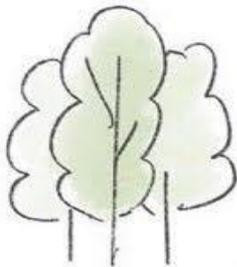
ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

Я СТАКАНЧИК,
НО Я НЕ
БУМАЖНЫЙ

Люди придумали
меня таким, чтобы
я мог удерживать
жидкости...

Эх... ♡

Было бы здорово стать
в следующей жизни
блэкнотом или поселиться в
термоизоляции и греть
ноги моему создателю.



А ведь раньше я
был таким большим и
красивым деревом и
смотрел на закаты...
А буду теперь лежать в
земле, потому что я НЕ РЕСУСЛАБЛЕ



Внутри я покрыт
тонкой полистироловой
пленкой, и она со
мной навсегда...

PS

А я полистироловая
крышечка, и от
горячего я
выделяю едкое
вещество,
вредное человеку, но
меня никто не
слышит...

...и из-за этой пленки я
не могу быть переработан
с бумагой, и от этого мне
иногда очень грустно...

Но это не произойдет
из-за того, что я покрыт
пленкой...

@ecoaqua

... Я даже не могу
иметь несколько жизней
из-за этого шва внутри...
шов при соприкосновении
с горячей водой может
выделять вредные вещества,
если я буду сделан из
вторичной целлюлозы. ☹

ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

Я МАЛЕНЬКАЯ
ПЛАСТИКОВАЯ ТРУБОЧКА,
НО Я ПРИНОШУ ОГРОМНЫЙ
ВРЕД ПЛАНЕТЕ ☹...

Мы не помечены кодом
переработки, поэтому нас
почти никто не перерабатывает,
и мы попадаем на помойку.

Мы занимаем 4-е место
среди загрязнителей
океанов (после пластиковой
упаковки, бутылок,
крышечек и пакетов)

71% птиц и 30% черепах
имеют пластиковые предметы
в пищевом тракте, и часто это
наши обломки, ведь мы легко
ломаемся...

Ежегодно от пластиковых кусочков
гибнет 100 тысяч морских животных
и 1 миллион морских птиц, ведь
они думают, что мы красивая еда...

Мы прочные и гибкие, но почти
всем на планете не надо пить через нас.
Используйте пластик в других целях!
А трубочки бывают бумажные, стеклянные,
металлические и из кукурузного крахмала...

Соломинку из
бумаги изобрел
Марвин Стоун
в 1888 году

Соломинку с гофрированным
изгибом придумал Анозеп
Фридман в 1937 году
(из пластика) ☹

Нас стоит продавать в
аптеках, так как мы
нужны только людям с
ограниченными возможностями,
но наш материал НЕ
стоит погружать в ~~жидкость~~ **NO!**
горячую жидкость

Страх перед микробами
заставил миллиарды людей
использовать нас повсеместно

Длиной всех пластиковых трубочек,
используемых за день в США,
можно трижды обмотать земной шар
по экватору x3

В одной Великобритании ежегодно
выбрасывают 8,5 миллиардов
пластиковых трубочек. (8500000000!)

Так как нас не сдают в переработку,
то мы навсегда остаемся
соломинками, которые люди
используют несколько минут...
Мы ломаемся, разлагаемся на
микропластик... мы причиняем
боль животным, но нам это не нравится.

@ecoaqua

ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

Мы бахилы,
и мы хотим
приносить пользу.

БАХИЛЫ (УСТАР.) - КРЕСТЬЯНСКАЯ
ОБУВЬ В ВИДЕ КОЖАНЫХ ИЛИ
ПЛЕТЕННЫХ ИЗ БЕРЕСТЫ
ПОЛУСАПОНОК.



СОВРЕМЕННЫЕ БАХИЛЫ -
ЭТО ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ,
НАДЕВАЕМЫЕ ПОВЕРХ
ОБУВИ. НАС ЧАЩЕ
ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ
ПОСЕТИТЕЛИ КЛИНИК
И БОЛЬНИЦ. МЫ
СДЕЛАНЫ ИЗ ПОЛИЭТИ-
ЛЕНА (HDPE и LDPE)
ИЛИ ИЗ ХЛОПОПЭТИЛЕ-
НА (ПРОИЗВОДСТВО КНР)

НАС ИМЕЕТ СМЫСЛ
НАДЕВАТЬ В ОПЕРАЦИОННЫХ
И ТАМ, ГДЕ ВАМНО
УМЕНЬШИТЬ РИСК ВОЗНИКНО-
ВЕНИЯ ИНФЕКЦИИ.

Хотя было проведено
исследование, кото-
рое НЕ ПОКАЗАЛО
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ЭТОГО МЕТОДА
ЗАЩИТЫ ОТ
ИНФЕКЦИЙ.

НАС НУЖНО СДАВАТЬ
В ПЕРЕРАБОТКУ ВМЕСТЕ
С МЯГКИМ ПЛАСТИКОМ,
НО СНАЧАЛА НУЖНО
УДАЛИТЬ РЕЗИНКУ.

В одной больнице Кемеровской области
придумали переплавлять нас и другие
пластиковые отходы в скамейки и
парковые скульптуры. 😊



↑ толщина
от 8мкм-20мкм

На самом деле бахилы
просто уменьшают
→ РАБОТУ ПО УБОРКЕ.

Мы хотим приносить
пользу дольше 5 минут,
поэтому сдавайте нас
в переработку.

А ещё есть многоразовые
бахилы из плащевки, кото-
рые легко мнутся.

@ecoasya

ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

Я ПЛАСТИКОВАЯ
БУТЫЛОЧКА, И МЕНЯ
НИКТО НЕ ЛЮБИТ... ♡

МАХ t°
НАГРЕВА
 $+70^{\circ}\text{C}$

А Я КРЫШЕЧКА ИЗ ДРУГОГО
ПЛАСТИКА. ЧАЩЕ ВСЕГО
Я ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ.
БЫВАЮ С МАРКИРОВКАМИ
02 (2), 05 (5), HDPE
и PP (в \triangle) СДАВАТЬ
ОТДЕЛЬНО ОТ БУТЫЛКИ

ЭТО ТАК СТРАННО, ВЕДЬ Я
ЛЕГКАЯ, НЕ БЬЮСЬ, ПРОЗРАЧНАЯ
И УДОБНАЯ.

ПЛАСТИКОВЫМИ БУТЫЛКИ
СТАЛИ В 1947 ГОДУ, НО
ТОЛЬКО В 1960-х НАЧАЛОСЬ
МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИЗ
ПОЛИЭТИЛЕНА, А В 1970-х
из ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА
(PET $\hat{201}$) (срок "жизни" >500 лет)

ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ПЛАНЕТЫ НЕ В БУТЫЛКАХ,
А В ИХ КОЛИЧЕСТВЕ.

! Каждую минуту покупаются
 $>1\,000\,000$ (1 миллион) пластиковых
бутылок. Т.е. каждую секунду
люди покупают 20 тысяч таких, как я!
В 2016 году было куплено 480 млрд
бутылок, в 2018 - >520 млрд!
ЗАЧЕМ ЛЮДЯМ ТАКОЕ, ВЕДЬ МОЖНО ИМЕТЬ
ОДНУ МНОГОРАЗОВУЮ БУТЫЛКУ НА ВСЮ ЖИЗНЬ.

РАСПАДАЮСЬ
НА МИКРО-
ПЛАСТИК



Меня нужно использовать
один раз и сдавать на
переработку (или творчески
переспользовать)
Но люди выбрасывают
нас на свалки или
сжигают (это так больно!)

Свалки загрязняют подземные
водоносные слои. Меня же
и мою семью подхватило
рекой. Мы долго дрейфовали
в океане, пока нас не
притянул водоворот - одно
из пяти мусорных пятен.

Взвесь из кусочков пластика рыбы
считают едой. А потом животные
и люди едят рыбу ;)

Почему люди не сдают нас в пере-
работку - не знаю! Из 25 бутылок
можно сделать 1 флиску. @ecoaqua



ecoasya

ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

@ecoasya

Я ЧЕК, И Я
→ НЕ ←
МАКУЛАТУРА

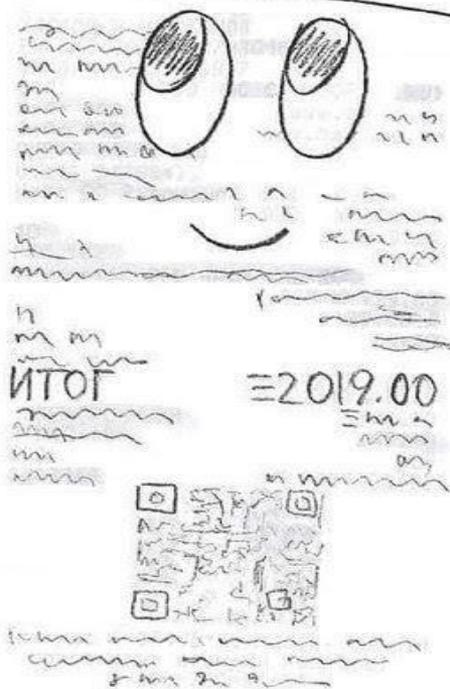
Я НАНОШУ
ВРЕД ЭНДОКРИННОЙ
СИСТЕМЕ
ЛЮДЕЙ

Меня нельзя
есть на переработку,
потому что я НЕ
БУМАГА, Я
ТЕРМОБУМАГА,
покрытая токсичным
веществом бисфенол А.

Лично я содержу
~ 60 миллиграммов
этого вещества. (science
NEWS)

Бисфенол А схож по
структуре с гормоном
эстроген. По результатам
исследования бисфенол А
оказывает негативное
воздействие на работу нервной,
имунной и женской репродуктив-
ной систем организма.

"CARBONLESS COPY
PAPER" СУЩЕСТВУЕТ
с 1953 ГОДА
~ - ВРА -



САМОЕ ГРУСТНОЕ,
что бисфенол А,
может быть поглощен
через кожу и
имеет свойство на-
капливаться в
ОРГАНИЗМЕ ☹️

ПЕРЕРАБОТКА ЧЕКОВ
ВМЕСТЕ С ДРУГОЙ
МАКУЛАТУРЫ ЗАГРЯЗ-
НИТ ПЕРЕРАБОТАН-
НУЮ БУМАГУ.

Если нас компос-
тировать, то это
загрязнит воду и
почву, а значит
и пищу людей.

Похожую на меня
термобумагу
используют для
ФАКСОВ.

Увы, в России
люди обязаны
печатать чеки
по закону... А
ПЕЧАТЬ НА ТЕРМОБУ-
МАТЕ ИСПОЛЬЗУЕТ-
СЯ В 90% СЛУ-
ЧАЯХ.

Поэтому меньше
трогайте чеки и
мойте руки после
соприкосновения.

ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

@ecooasya

Я СИГАРЕТНЫЙ ФИЛЬТР,
И Я НИ ОТ ЧЕГО НЕ
СПАСАЮ, А ТОЛЬКО
ВРЕЖУ... ☹

Я ИЗГОТОВЛЕН ИЗ
АЦЕТАТА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ
ТИПА ПЛАСТИКА, РАЗЛАГАЮ-
ЩЕГОСЯ В ПРИРОДЕ ДО 10!
ЛЕТ (В МОРЕХОЙ ВОДЕ 5)

ЕЩЕГОДНО В МИРЕ
ПРОИЗВОДИТСЯ
~6 ТРЛН
СИГАРЕТ!
СВЫШЕ 90%
СОДЕРЖАТ ПЛАСТИ-
КОВЫЕ ФИЛЬТРЫ. НАШ
ВЕС - 1 МИЛЛИОН ТОНН!

2/3 ОКУРКОВ ВЫБРАСЫ-
ВАЮТСЯ БЕЗОТВЕТСТВЕННО,
И ТАК МЫ ПОПАДАЕМ СО
СТОКОМ ДОЖДЕВЫХ И ЛИВНЕВЫХ
ВОД В ОКЕАНЫ,

ОКУРКИ БЫЛИ НАЙДЕНЫ В ЖЕЛУДКАХ
МОРСКИХ ПТИЦ, МОРСКИХ ЧЕРЕПАХ
И ДРУГИХ ЖИВЫХ СУЩЕСТВ. ☹

СИГАРЕТНЫЙ ФИЛЬТР
БЫЛ ИЗОБРЕТЕН В
1950-Х ДЛЯ ЗАДЕРЖКИ
ТОКСИЧНЫХ И СНИЖЕНИЯ
РИСКОВ ЗАБОЛЕВАНИЯ
РАКОМ. Но позже

УЧЁНЫЕ УЗНАЛИ, ЧТО
ИМЕННО СМОЛЫ И
НИКОТИН ВЫЗЫВА-
ЮТ ПРИВЫКАНИЕ,
ПОЭТОМУ ФИЛЬТРЫ
СТАЛИ ДЕЛАТЬ
МЕНЕЕ ЭФФЕК-
ТИВНЫМИ.

МЫ ВСЕГО ЛИШЬ
МАРКЕТИНГОВАЯ
УЛОВКА И ТОЛЬКО
СОЗДАЁМ ВПЕЧАТЛЕ-
НИЕ БОЛЕЕ ЗДОРОВОЙ
СИГАРЕТЫ...

ВОЗ (ВСЕМИРНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВОО-
ХРАНЕНИЯ) И
ЦЕНТР OCEAN
CONSERVANCY ПРИЗНА-
ЛИ, ЧТО БОЛЬШАЯ
ЧАСТЬ МУСОРА В

МИРОВОМ ОКЕАНЕ -

ЭТО ОКУРКИ СИГАРЕТ,
ТО ЕСТЬ Я И МОЯ
ИЗУРОВОДАННАЯ РОДИЯ.
(И 34% ОБЩЕГО ОБЪЕМА
МУСОРА НА ДОРОГАХ)

ПОПАДАЯ В ВОДУ, МЫ
НАЧИНАЕМ ВЫДЕЛЯТЬ
ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА,
ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЖИВЫХ
ОРГАНИЗМОВ.

Если вы все еще
курите, помните, что
мы опасные непетера-
батываемые отходы.

ВЫБРОШЕННЫЕ ОКУРКИ СВЯЗАНЫ С 7%
ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ. А ПОКА ...

КОМПАНИИ ИЩУТ БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ
АЛЬТЕРНАТИВЫ СИГАРЕТНЫМ ФИЛЬТ-
РАМ; ВВОДЯТСЯ ШТРАФЫ И С ПАЧЕК
ВЗИМАЮТСЯ СБОРЫ НА УБОРКУ УЛИЦ.



Привет! У меня есть секрет...

Я ПЛАСТИКОВЫЙ ПАКЕТ, но я НЕ БЕСПЛАТНЫЙ!

Мой материал производят из сырой нефти путем синтеза.

Никто не знает точно, но говорят, что я могу прожить на планете 700 лет!

Странно, но не все люди знают, что пакеты (из полиэтилена, полипропилена и других пластиков) → можно и нужно сдавать в переработку.

Тогда мы не будем засорять эту красивую планету, нас не будут есть рыбы и птицы (ведь мы очень красивые и яркие).

Я смогу стать бутылкой или лейкой для твоих цветов, все зависит от того, какой у меня состав...

Меня придумали в 1957 году!



На мое производство было потрачено столько же энергии, сколько нужно автомобилю для преодоления 115 метров!

Я считаю тебя другом, ведь ты все время держишь меня за руки 😊❤️

Слышал, что есть в России биоразлагаемые пакеты. Биодобавка CHW2 в их пластиковом составе работает только при наличии света, тепла и воздуха. Но на полигоне нас зарывают под горой мусора и земли... А еще такие пакеты не перерабатывают. Хорошо, что я не такой!

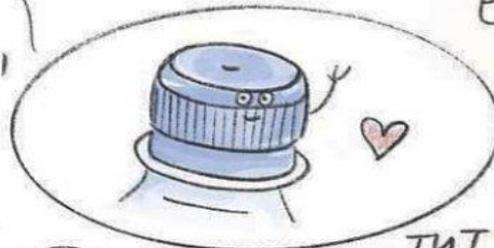
Тем более пластик не просто разлагается, а распадается на микропластик, который отравляет почву, воду и животных.

Зачем людям нужен такой прочный материал, чтобы донести продукты до дома? Не знаю... @ecoaqua

↑
202
HDPE

ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

Мы добрые крышечки,
и с вашей помощью
мы помогаем детям!



Если в России
собрать 4
миллиона
крышечек,
то этого хва-

тит на покупку
одной инвалидной
коляски. (~200 тыс.
рублей)

Мы - это

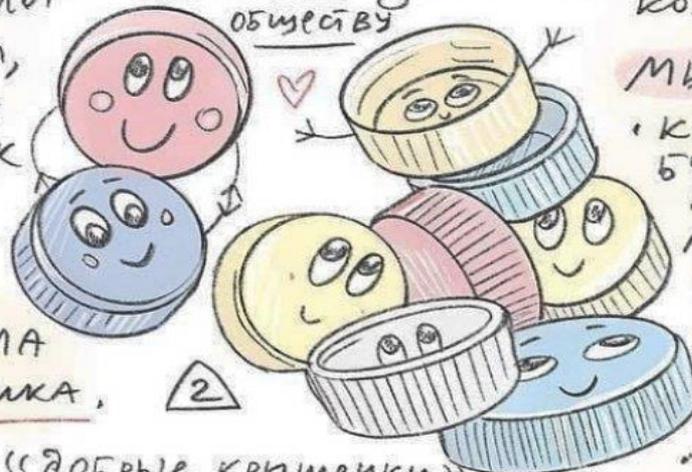
- крышечки от разных бутылочек и упаковок кисломолочных продуктов.

- крышечки от дой-паков (майонез, кетчуп)

- любые крышечки

В 2011 году студент-стоматолог из Турции понял, что на деньги за собранный пластик можно купить инвалидную коляску. В итоге его Акуня собрала 280 тонн пластика.

Экология помогает обществу



В декабре 2016 «добрые крышечки» появились в России.

Сбор крышечек проще, чем сбор бутылок, а себестоимость - практически такая же. Нам нужно помыть и собирать отдельно от бутылок.

Такие проекты помогают людям и показывают, что «мусор» может приносить пользу и деньги!

→ $\triangle 2$, $\square 02$, $\square 02$, $\square 02$

- колечки от крышек и ручки от 5л бутылок
- крышечки $\triangle 8$, но без вкладыша
- крышки от растительного масла

@ecoaqua

ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

@ecoa3ya

Я ЖЕВАТЕЛЬНАЯ
РЕЗИНКА, И Я...
НЕ РАЗЛАГАЮСЬ ТАМ,
ГДЕ МЕНЯ ОСТАВИЛИ

150 ЛЕТ НАЗАД
СТОМАТОЛОГ УИЛЬЯМ
СЕМПЛ ЗАПАТЕНТОВАЛ
ЖВАЧКУ...
ТОГДА МЫ СОСТОЯЛИ
ИЗ КАУЧУКА, ЧАСТИЦ
ДРЕВЕСНОГО
УГЛЯ И МЕЛА

ИЗВЕСТЕН СЛУЧАЙ,
КОГДА ЖВАЧКА
ПРЕДОТВРАТИЛА АВИА-
КАТАСТРОФУ...
УЛЕН ЖИЛПАНА
ОДНОГО ИЗ САМОЛЕТОВ
БРИТАНСКИХ ВВС
ДОГАДАЛСЯ ЗАЛЕПИТЬ
ДЫРУ В ВОДЯНОЙ
РУБАШКЕ ДВИГАТЕЛЯ
ЖВАЧКОЙ. ♥

С 1992 ГОДА СИНГАПУР
ЗАПРЕТИЛ ЖВАЧКУ
И ВВЕЛ ШТРАФЫ И
ПТОРЕМНОЕ НАКАЗАНИЕ

ПОКА ВСЕ СПОРЯТ,
ВРЕДНА Я ДЛЯ
ЗУБОВ ИЛИ НЕТ,
МОИ РОДСТВЕН-
НИКИ ПОРЯТ
ОБЛИК ГОРОДОВ.
НА ОДНОМ
ВОКЗАЛЕ НЬЮ
ЙОРКА УБОРЩИКИ
ВЫМЕТАЮТ И
СГРЕБАЮТ
ДО 3 КГ
ТАКИХ, КАК Я.

НА 60% Я
САХАР!



В ФИНЛЯНДИИ
НАШЛИ
ЖВАЧКУ ИЗ
БЕРЕЗОГО
ДЕТЯ,
КОТОРОЙ
6000 ЛЕТ.

ЕЩЕГОДНО
ЧЕЛОВЕЧЕСТВО

ИУЕТ 560'000
ТОНИ ЖВАЧКИ.
ЭТО ДЕЛАЕТ
ЖЕВАТЕЛЬНУЮ
РЕЗИНКУ ВТОРЫМ
ПО ОБЪЕМУ ИСТОЧ-
НИКОМ МУСОРА
В МИРЕ ПОСЛЕ СИ-
ГАРЕТНЫХ ОКУРКОВ

НАТУРАЛЬНЫЙ КАУЧУК, ИЗ КОТОРОГО РАНЫШЕ ДЕЛАЛИ МАС,
НАЗЫВАЕТСЯ ЧИКА, ЕГО ПОЛУЧАЮТ ИЗ ДЕРЕВА САПОДИЛЛЫ.
СЕГОДНЯ МЕНЯ СОЗДАЮТ ИЗ РЕЗИНЫ И ПЛАСТИКА.
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРЫ С МОЕМ СОСТАВЕ ДЕЛАЮТ
МЕНЯ НЕ РАЗЛАГАЕМОЙ. ПОЛИИЗОБУТИЛЕН ДЕЛАЕТ МЕНЯ
ЭЛАСТИЧНОЙ. БЛАГОДАРИЯ ПОЛИМЕРАМ МЕНЯ МОЖНО
НАДУВАТЬ. НО ЛУЧШЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАТУРАЛЬНУЮ
ЖВАЧКУ БЕЗ ПЛАСТИКА, РАДИ ПЛАНЕТЫ И ЖИВОТНЫХ.

ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

@ecooasya

Мы влажные салфетки,
и мы меняем
русла рек

МАТЕРИАЛ, ИЗ КОТОРОГО ДЕЛАЛИ ПЕРВЫЕ
ВЛАЖНЫЕ САЛФЕТКИ В 70е, ИСПОЛЬЗОВА-
ЛИ В ФИЛЬТРАХ ПРОТИВООГАЗОВ В ПЕРВОЙ
МИРОВОЙ ВОЙНЕ. СЕЙЧАС ИЗ НЕГО ИЗГО-
ТАВЛИВАЮТ ОДНОРАЗОВЫЕ ШАПОЧКИ.

Для нашего
производства
используют
полиэфир или
полипропилен

ПЛАСТИК

Нетканное
синтетическое
волокно
хорошо впитывает
и удерживает жидкость,
но оно **НЕ** разлагается

Машин антибактериальные
братья содержат хлоргексидин,
который очень боятся бактерии, а
значит процесс распада салфеток в
природе увеличивается.

На нашей упаковке часто написано, что нас
можно смывать в унитаз, но это не так.
Засоряя канализацию и смешиваясь с осталь-
ными жидкими отходами, мы формируем
фатберги (FATBERG). Они кишат бактериями.
Самый большой фатберг весил 15 тонн, и сос-
тоял он из влажной туалет. бумаги и салфеток

Попадая в реки мы смешиваемся
с илом и ветками и образуем
холмы. Подводные холмы, как
выяснили экологи из
"THAMES 21", формируют
новые русла рек.
А еще в нас плодятся
миллионы бактерий.

Нас нельзя
есть в перера-
ботку, и чаще
всего наша
упаковка
тоже не
пригодна для
переработки.
(композиционная
пластик+металл)

Люди придумывают тыся-
чи одноразовых салфеток (для
детей, машин, питомцев, рук,
женской гигиены), и в итоге нас
можно встретить ленивыми у
самых красивых озер и в горах.
Чем людям не угодили вода и
мыло непонятно... Наверное,
им часто просто лень...



ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

@ecobasya

Я ПЛАСТИК, КОТОРЫЙ ДРУЖИТ С МЕТАЛЛОМ, НО ОТ ЭТОЙ ДРУЖБЫ ПЛАНЕТЕ ТОЛЬКО ХУНЕ...

МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЙ СЛОЙ - ЭТО ТОНКАЯ ФОЛЬГА ИЛИ КРАСОЧНОЕ НАПЫЛЕНИЕ. ПРИ ПЕРЕПЛАВКЕ ТАКОЙ УПАКОВКИ, КАК Я, СЛУЧАЕТСЯ ТАКАЯ СИТУАЦИЯ. Я, ПОЛИПРОПИЛЕН, ЕЩЕ НЕ РАСТПЛАВИЛСЯ, А КРАСКА НА МНЕ УЖЕ ЗАПЕКЛАСЬ И ПОДГОРАЕТ И СКУРЧИВАЕТСЯ. ТО С МЕТАЛЛОМ НЕ РАЗДЕЛИТЬ, А ЗНАЧИТ ТАКУЮ УПАКОВКУ НИКТО НЕ ХОЧЕТ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ. :-)

МНОГОСЛОЙНАЯ УПАКОВОЧНАЯ ТАРА - ЭТО ЛЕГКИЙ ВЕС, УДОБСТВО ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ И ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА. ТАКАЯ УПАКОВКА ЗАНИМАЕТ 2^е МЕСТО ПО ПОПУЛЯРНОСТИ.

МЕТАЛЛИЗИРОВАННУЮ ПЛЁНКУ И ПОЛИЭТИЛЕН (ПОЛИЭФИРЫ, РЕТ) СКРЕПЛЯЮТ ВМЕСТЕ ПРИ ПОМОЩИ ЛАМИНИРОВАНИЯ И СОЖЕКТРУЗКИ, А НАША ДРУЖБА ОТ ЭТОГО КРЕПЧЕ И МУСОРИНЕЕ.

ИЗБЕГАЙТЕ ТАКИХ, КАК Я, С МАРКИРОВКАМИ (90, 92, С/ДРЕ, С/РР и 5), ЕСЛИ ВНУТРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ БЛЕСК



ПРИВЕТ! У МЕНЯ ЕСТЬ СЕКРЕТ...

Мы пластиковые
ушные палочки, и
в нас нет смысла.

почти

Мы могли бы быть
в операционной и
помогать спасать
людей и животных...

В настоящее время ватные
палочки производят на
автоматах по 500 штук в минуту,
а потом накручивают на них вату...

Каждый год около 8 млн тонн
пластика попадает в мировой
океан, и если люди будут и дальше
делать все пластиковым, то вес
пластика в мировом океане к 2050г
превысит объем всей рыбы!

Но мы слышали, что организация FIDRA
призывает компании сменить с производства
ватные палочки на пластиковой основе, а
потребителей — аккуратнее обращаться со
средствами личной гигиены!

100%
хлопок

пластик

не
эко

На самом деле мы
ТУПФЕРЫ НА
ПЛАСТИКОВОЙ ОСНОВЕ
(стерильный зонд-тампон)
и создамы для осушения
операционной раны. ♥

... но человек решил
превратить нас... ЭХ... в
ухоочистку, а потом
придумал, что якобы надо
чесать уши и удалять ушную
серу почти каждый день...
А еще нам корректируют
маникюр илч макияж... ☹

В итоге мы стали продукцией,
которая загрязняет мировой океан
и является одним из шести
самых распространенных видов
отходов, собранных на пляжах...

Мы попадаем в воду через
канализацию, ведь нас часто
спускают в туалет... 💧

Johnson & Johnson заменяет основу
на бумажную, другие — на бамбук.
А возможно, люди тем временем
перестанут чистить уши так часто,
илч купят ухоочистку (мимикажу)

@ecoaqua



Ася Мицкевич — талантливый писатель и известный иллюстратор, лауреат и призёр мировых художественных премий, экоактивист и автор популярного блога об осознанном потреблении @asya.mitskevich, создательница и вдохновительница экодвижения и подкаста Pokolenie Zero.

КАКУЮ ПЛАНЕТУ МЫ ОСТАВИМ НАШИМ ДЕТЯМ?

Мы учим детей заботиться о себе, своих вещах, следить за порядком в комнате. Но упускаем из виду, что в скором будущем ребёнок унаследует от нас планету и будет на ней жить. Или выживать?..

Искренний рассказ об экологии глазами ребёнка

Книга станет надёжным помощником в воспитании экологической культуры:



вдохновит ребёнка на экодвиги



объяснит, как решать проблемы использования пластика



расскажет о важности экологических проблем и необходимости их решения



ПРИДУМАЛА И НАРИСОВАЛА Ася Мицкевич

АСЯ И ПЛАСТИКОВЫЙ МИР



Придумала и нарисовала
Ася Мицкевич
Автор популярного блога
@asya.mitskevich

Ася и ПЛАСТИКОВЫЙ мир

CLEVER





Интернет – источник:

<https://zen.yandex.ru/id/5df9e38db477bf00afd10c8f>