

Организатор конкурса КРОМЭО «Зеленый кошелек»

ЗЕЛЕНЫЙ КОШЕЛЁК  
КРОМЭО

# Краевой эколого- исследовательский конкурс «Транжиры и творцы...чья возьмёт?»

Чухломина Алена Владимировна, 89029783681, [pesok-1976@mail.ru](mailto:pesok-1976@mail.ru)  
Громова Юлия Викторовна, 89333245860, [yulia.gromova.87@mail.ru](mailto:yulia.gromova.87@mail.ru)  
Лодина Тамара Александровна, 89676161010, [tamaralodina@mail.ru](mailto:tamaralodina@mail.ru)

МАДОУ № 30, переулок Светлогорский 15 А



**Транжиры.  
Продукты  
питания.**



Изготовитель: Торговая компания «Май». Россия,  
г. Фрязино



Изготовитель: ООО «Кубань-Ти», Россия,  
Краснодарский край

На этом слайде мы рассмотрим пакетированный чай двух производителей — «Ричард» и «Азерчай».

Чай «Ричард» упаковывает каждый пакетик в фольгу. Это создаёт существенную нагрузку на экологию: одна пачка чая включает 20 фольгированных фантиков.

Безусловно, такой формат удобен, если нужно взять чай с собой на работу. Однако в повседневной жизни мы рекомендуем отдать предпочтение:

чаю «Азерчай» (без фольгированной упаковки);

листовому чаю, который заваривается в чайнике.

Эти варианты более экологичны и не менее вкусны.



**Высота упаковки чипсов 19 см,  
Содержимого в пачке на 16 см в  
высоту.**

Город Куньшань, провинция Цзянсу  
Импортер ООО «Юпитер» г.Иркутск



**Коробка чипсов в длину 23,  
в ширину 5 см, в высоту 5 см.  
Содержимое в пачке  
соответствует упаковке.**

Изготовитель ООО «Альта»  
Город Самара, ул. Ленинградская, 84



Размеры целой пачки 30 на 15см,  
S-450  
Самих чипсов в пачке 18 на 15см,  
S- 270

ООО «Восточная снеговая компания»  
Россия, Новосибирская область, село Толмачево



Размеры пачки 25 см на 15 см  
S-375  
Самого продукта в пачке 10 на 15 см  
S-150

ООО «Сифуд Индастриз»  
Россия, Калужская обл., г.Малоярославец, ул. Радищева д.4



**На предыдущем слайде представлены различные виды чипсов: Pringles, Binggrae и Gross.**

**Наименьшую оценку получили чипсы Pringles. Несмотря на известность бренда, их упаковка вызывает серьёзные вопросы с точки зрения экологии и экономики. Чипсы упакованы в жестяную банку, которая:**

**наносит значительный вред окружающей среде;**

**требует высоких затрат на производство;**

**приводит к тому, что покупатель фактически платит больше за упаковку, чем за сам продукт.**

**Чипсы Binggrae, а также, например, Lay's, используют фольгированные пакеты. Однако здесь наблюдается другая проблема: объём упаковки примерно на треть превышает объём самого продукта.**

**Изначально положительное впечатление произвели чипсы Gross — их упаковка представляет собой картонную коробку, которая является наиболее экологичной и легко поддаётся переработке. Однако при более внимательном рассмотрении выяснилось, что внутри находятся два отдельных фольгированных пакета с чипсами. Хотя использование фольги оправдано необходимостью защитить продукт от отсыревания, разделение порции на два пакетика представляется нецелесообразным с точки зрения рационального использования ресурсов.**



ООО «Кузбассконсервмолоко»  
Кемеровская область, Тяжинский район



## **Экологический аспект упаковки сгущённого молока: проблемы и альтернативы**

**На данном слайде мы проанализируем экологические последствия использования различных видов упаковки для сгущённого молока и рассмотрим наиболее рациональные альтернативы.**

### **1. Жестяные банки: долгосрочный ущерб среде**

**Традиционная упаковка сгущённого молока — жестяная банка — представляет существенную угрозу для экологии:**

**в процессе производства сопровождается значительными выбросами в атмосферу и водоёмы;**

**при утилизации без переработки сохраняет целостность до 500 лет, накапливаясь на свалках и загрязняя почву и подземные воды.**

### **2. Гибкая вакуумная упаковка: сложности переработки**

**Мягкие пакеты (гибкая вакуумная упаковка) также не являются экологичной альтернативой:**

**состоят из многослойных композитных материалов, которые трудно разделить на фракции;**

**требуют специализированных технологий переработки, недоступных в большинстве регионов;**

**часто попадают в общий поток отходов, усугубляя проблему загрязнения.**

**Согласно заявлению Российского экологического оператора (РЭО) в 2024 году, многосоставные упаковки относятся к категории наиболее сложных для правильной утилизации и переработки.**

### **3. ПЭТ-бутылки: перспективная альтернатива**

**В качестве экологически обоснованной замены можно рассматривать ПЭТ-бутылки:**

**являются односоставной тарой, что существенно упрощает переработку;**

**имеют развитую инфраструктуру сбора — например, в нашем городе контейнеры для пластика размещены в каждом дворе;**

**позволяют замкнуть цикл переработки: из вторичного ПЭТ производят новую упаковку, текстиль и другие изделия.**

**Вывод: переход на односоставную упаковку (ПЭТ-бутылки) способен значительно снизить экологическую нагрузку, если сопровождается системной организацией сбора и переработки отходов.**



Предлагаемая замена



Изготовитель: ООО «Глобус-про», Россия, Московская область, г. Люберцы, ул. Урицкого 2Б, офис 307  
Размер подарочной упаковки конфет  
16 на 16 см, S-256  
Самих конфет в пачке 10 на 10 см, S-100

**Подарочная упаковка конфет: красота с экологическим следом**

На этом слайде мы разберём парадокс подарочной упаковки конфет — эстетичного, но крайне неэкологичного явления современной потребительской культуры.

**В чём проблема?**

Привлекательная подарочная коробка с конфетами — желанный презент, однако её жизненный цикл трагически короток:

**Многослойность конструкции:**

жёсткая картонная коробка;

пластиковые подложки и разделители;

целлофановая обёртка или термоплёнка;

индивидуальная упаковка каждой конфеты.

**Одноразовое использование:** после распаковки вся эта «красота» отправляется в мусорное ведро.

**Экологический ущерб:**

пластик разлагается сотни лет;

смешанные материалы сложно перерабатывать;

при сжигании выделяются токсичные вещества;

на производство тратятся ресурсы (вода, энергия, сырьё).

**Финансовая нагрузка:** до 30–50 % стоимости подарка может приходиться на упаковку, а не на сами конфеты.

**Почему переработка затруднена?**

**Даже при желании утилизировать такую упаковку возникают сложности:**

**композитные материалы (картон + пластик + фольга) невозможно разделить стандартными методами;**

**малые объёмы отдельных компонентов неинтересны переработчикам;**

**загрязнение остатками пищи снижает качество вторичного сырья.**

**Разумная альтернатива: конфеты на развес**

**Что предлагает более экологичный подход?**

**Минимализм в упаковке:**

**покупка в собственную тару (стеклянные банки, тканевые мешочки);**

**бумажные пакеты без ламинации;**

**биоразлагаемые материалы.**

**Экономическая выгода:**

**отсутствие переплат за «декоративную» упаковку;**

**возможность купить ровно столько, сколько нужно.**

**Экологические плюсы:**

**сокращение отходов на 70–90 %;**

**использование перерабатываемых или компостируемых материалов;**

**снижение углеродного следа от производства и транспортировки.**

**Как сделать подарок экологичным?**

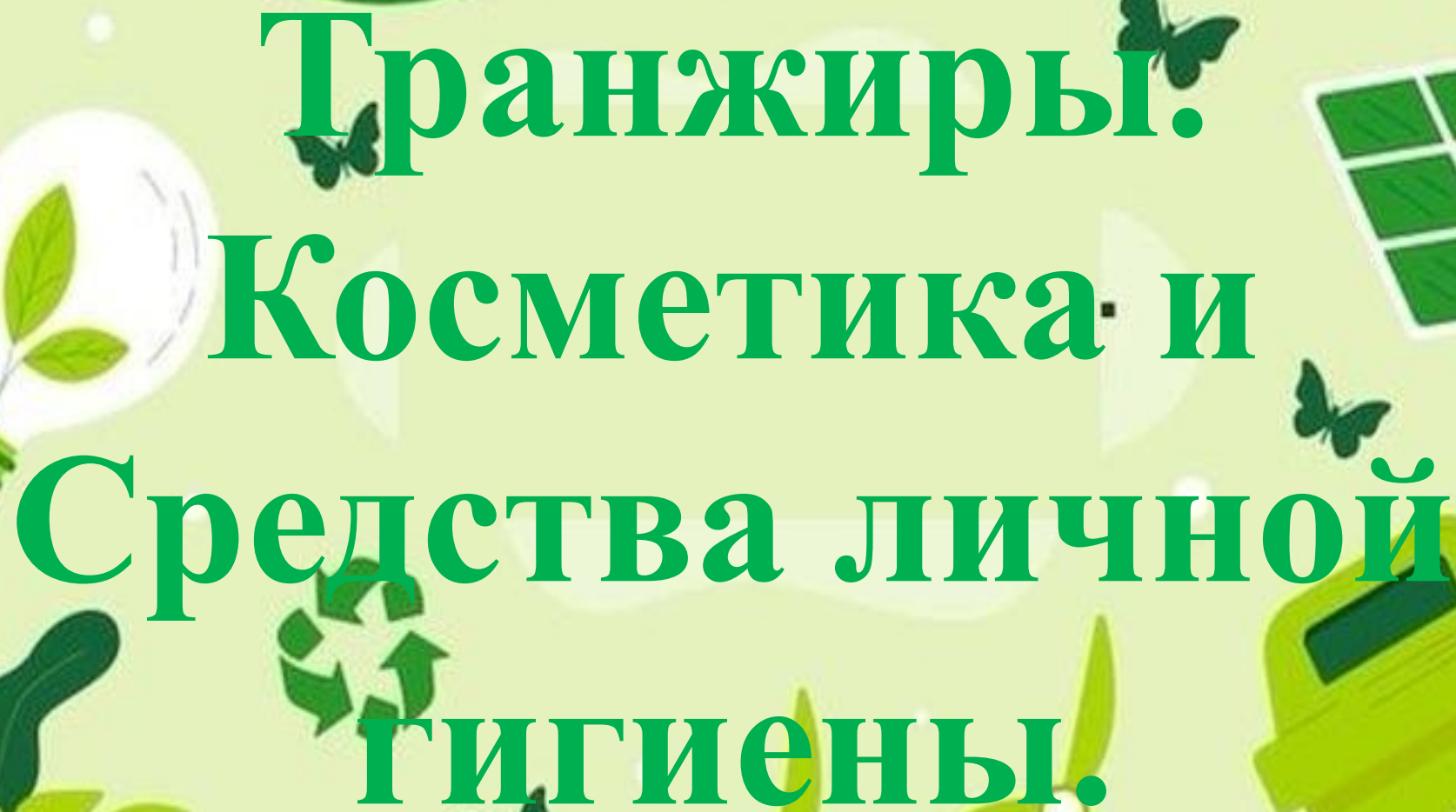
**Если хочется сохранить ритуал вручения, можно:**

**выбрать конфеты в перерабатываемой упаковке (стекло, металл, чистый картон);**

**оформить подарок в многоразовую тару (деревянная коробка, текстильный мешочек);**

**дополнить презент рукописной открыткой вместо пластиковой вставки.**

**Вывод: отказ от избыточной подарочной упаковки — это не жертва эстетикой, а осознанный выбор в пользу экологии и рационального потребления. Конфеты на развес могут стать не менее приятным подарком, если подойти к их оформлению с креативом и заботой о планете.**



**Транжиры.  
Косметика и  
Средства личной  
гигиены.**



ООО «ВДС-Ступино», Московская область., г.  
Ступино



Импортер ООО «Проект энд Гэмбл  
Дистрибьютерская Компания», г. Москва

Средства личной гигиены (зубные щётки, станки для бритья) часто упакованы в пластик, который не перерабатывается и отправляется в мусор. При этом сами изделия иногда можно сдать на переработку. Предлагаем производителям заменить пластиковую упаковку на картонную.





Многие косметические товары (пудра, крем) продаются в избыточной упаковке: помимо первичной тары они помещаются в картонные коробки и пластиковые подложки. Такая дополнительная упаковка не несёт пользы ни экологии, ни покупателю — сразу после покупки она отправляется в мусор, при этом увеличивая стоимость товара. Целесообразно отказаться от избыточной упаковки, оставив только функциональную первичную тару.





Заказ из «Золотого яблока» показывает значительный объём мусора: картонная коробка, наполнитель, пластиковые и картонные упаковки от косметики и средств гигиены. Призываем сократить количество упаковочных материалов. Отметим, что картон можно сдать на переработку (макулатуру). Наш сад МАДОУ №30 с удовольствием примет макулатуру и сдаст ее на переработку.





**Творцы.**



Экологически ответственными производителями «Творцами» можно считать тех, кто:

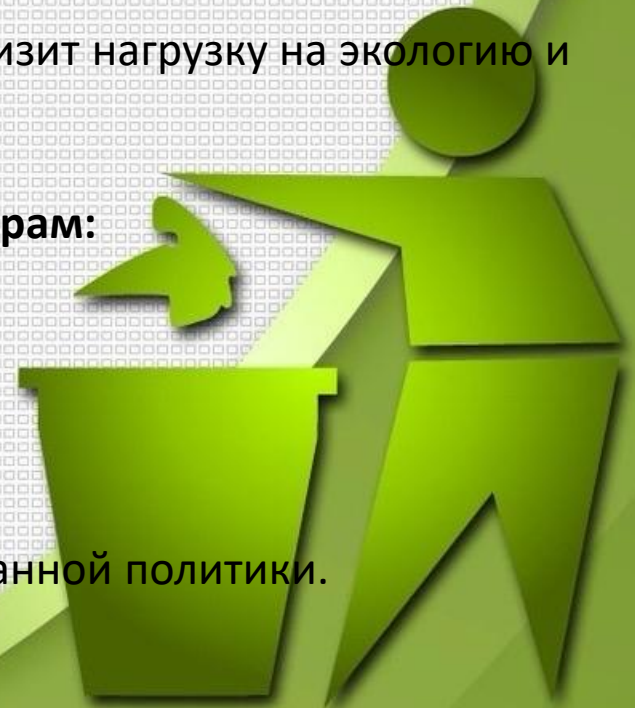
- минимизирует упаковку (например, реализует продукцию на развес);
- использует перерабатываемые материалы (прежде всего — картон);
- применяет тару из вторичного сырья, пригодную для последующей переработки.

**Призываем производителей:**

- пересмотреть подходы к упаковке с учётом принципов устойчивого развития;
- сократить избыточные упаковочные материалы — это снизит нагрузку на экологию и уменьшит себестоимость продукции.

**Покупателям рекомендуем отдавать предпочтение товарам:**

- с минимальной упаковкой;
- в перерабатываемой таре;
- от производителей, придерживающихся эко-ориентированной политики.



**В мире также существуют экзотические варианты материалов, из которых производят упаковку.**

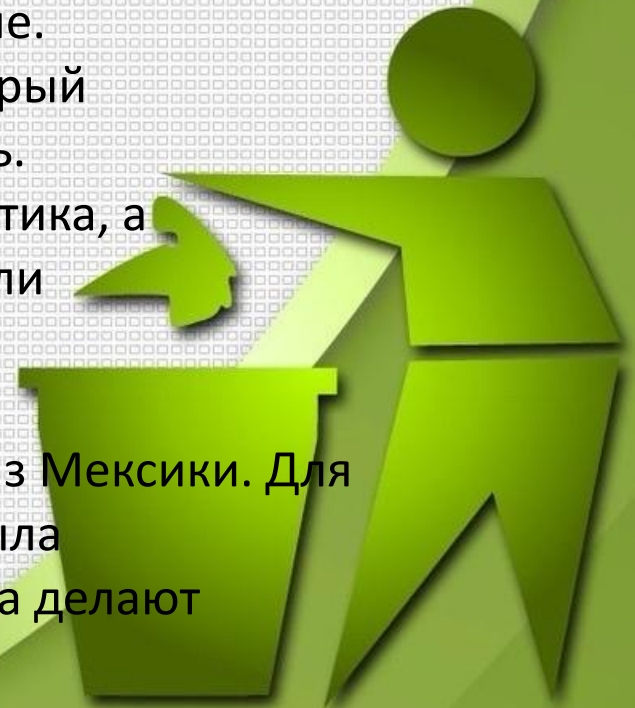
**Из грибов.** Достаточно популярный вид упаковки, который часто используется в Северной Америке, Азии и Европе. Производитель утверждает, что это абсолютно чистый и безопасный материал, который быстро разлагается. И, что особенно важно, сырье вырастает всего за неделю.

**Из водорослей.** Пищевая упаковка, которая подходит для продуктов: бутербродов, бургеров, растворимых саше.

**Из рыбных отходов.** Инновационный материал, который изготавливается из отходов и разлагается за 6 недель.

Утверждается, что он прочнее некоторых видов пластика, а использовать можно для создания скотча, пакетов или одноразовых упаковок .

**Из кукурузных листьев.** Интересный проект родом из Мексики. Для борьбы с одноразовой неразлагающейся посудой была предложена альтернатива из остатков кукурузы. Пока делают только пакеты и тарелки.



# Начни с себя!!!

## Будь творцом сам!!!

Каждый из нас может внести вклад в сохранение окружающей среды — достаточно скорректировать повседневные покупательские привычки. Вот ключевые принципы экологичного шопинга:

**Используйте многоразовые аксессуары.**

Возьмите с собой шопер или тканевую сумку: это сократит потребление одноразовых полиэтиленовых пакетов и сэкономит ваши средства в долгосрочной перспективе.

**Отдавайте предпочтение развесным товарам.**

Выбирайте фрукты, овощи, мясо, сухофрукты и специи без упаковки.

Это:

исключает лишний пластик, подложки и фольгированные пакеты;

часто оказывается выгоднее по цене;

позволяет взять ровно столько, сколько нужно.



**Ориентируйтесь на перерабатываемую тару.**

**При покупке отдавайте приоритет товарам:**

в стекле;

в металле;

в картоне;

в пластике с маркировкой переработки (например, PET 1, HDPE 2).

**Эти несложные действия:**

снижают объём отходов;

уменьшают нагрузку на экосистему;

формируют спрос на экологичные решения;

помогают экономить бюджет.

**Помните: осознанный выбор каждого покупателя — это шаг к устойчивому будущему.**

**Начните сегодня — и ваш вклад станет частью больших позитивных изменений.**



## Переработка отходов в Красноярске: куда сдать вторсырьё?

Забота об экологии начинается с малых шагов — например, с отдельного сбора отходов. В Красноярске есть несколько удобных точек приёма вторсырья. Рассказываем, куда можно сдать разные виды отходов.

### МАДОУ № 30 (детский сад)

Здесь принимают: макулатуру; пластик; бумагу; сухой мусор; текстиль.

В учреждении установлены специальные контейнеры для юных экозащитников — отличный способ приобщить детей к заботе о природе.

### Контейнеры возле детского сада

Во дворах рядом с МАДОУ № 30 размещены контейнеры для пластика от компании ООО «РОСТтех».

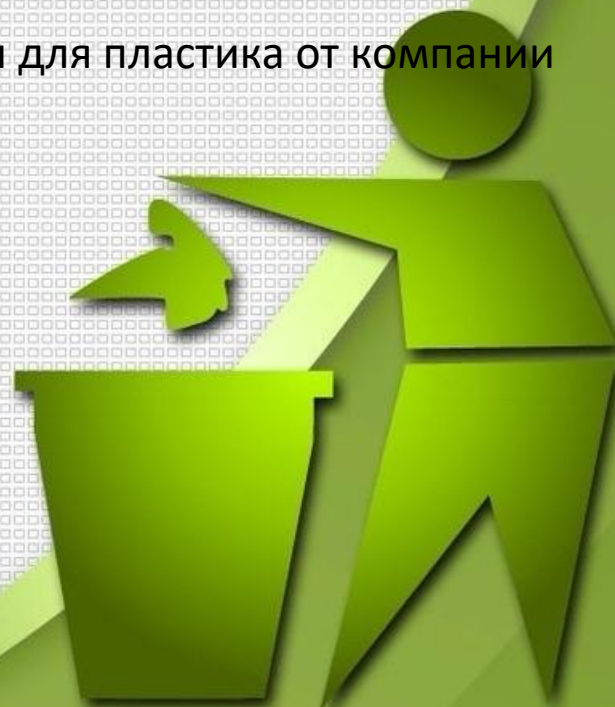
### ТРЦ «Планета» (магазин «Лемана Про»)

Здесь можно сдать: батарейки; лампы.

### Экологический центр «Круговорот»

Адрес: ул. Дудинская, 1, стр. 5.

Принимают зубные щётки на переработку.



**Сознательный подход к утилизации отходов помогает:  
сократить количество мусора на полигонах;**

**сберечь природные ресурсы;**

**уменьшить вред, наносимый окружающей среде.**

**Сделайте свой вклад в экологию Красноярска — сортируйте отходы и сдавайте их в  
указанные пункты приёма!**



Бумага,  
картон,  
газеты



Туалетная бумага,  
гофрокартон,  
коробки, эковата



Пластик



Волокно  
для ковров,  
утеплители для курток,  
наполнители для подушек и одеял,  
трубы, строительные  
и облицовочные материалы,  
щетки и швабры, мебель

Упаковка  
Tetra Pak



Книги, тетради,  
альбомы, ручки

**ПОДЛЕЖИТ  
ПЕРЕРАБОТКЕ**

Стеклянные  
бутылки, банки



Новая тара,  
мозаика,  
предметы декора,  
пеностекло



## КАК ДОЛГО РАЗЛАГАЕТСЯ МУСОР



**2** ГОДА  
БУМАГА



**2** ГОДА  
ОКУРОК



ДО **10** ЛЕТ  
ЖЕЛЕЗО



ДО **100** ЛЕТ  
БАТАРЕЙКИ



>**100** ЛЕТ  
ПЛАСТИК



ДО **500** ЛЕТ  
ПОДГУЗНИКИ



**500** ЛЕТ  
АЛЮМИНИЙ



>**1000** ЛЕТ  
СТЕКЛО

СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!

