



АССОЦИАЦИЯ
ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Фестиваль инновационных ОУР-практик для всех



ЦЕЛИ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В
БЕЛАРУСИ

Экология и мы: актуальные вызовы Республике Беларусь и миру

Евгений Александрович Лобанов
директор Центра экологических решений,
координатор по экологическим вопросам
Партнерской группы устойчивого развития



г. Минск, БГПУ, 11 октября 2019 года





Некоммерческое неправительственное учреждение, созданное в 2009 г.
Миссия: продвижение экологически дружественного образа жизни

3 основных программных направления:

- Химическая безопасность и отходы;
- Энергоэффективность;
- Экологический выбор.

Дополнительные тематические направления:

- Водные ресурсы
- Органическое сельское хозяйство
- Поддержка общественных экологических инициатив
- «Церковь и охрана окружающей среды»

19 сотрудников. Более 170 сторонников, осуществляющих финансовую поддержку





Ледник MUIR & RIGGS в 1941



Ледник MUIR & RIGGS в 2004



Ледник PEDERSEN в 1920



Ледник PEDERSEN в 2005







40.000



600.000.000



200.000



400.000.000



© С. Плыткевич
wildlife.by

www.Bahna.land







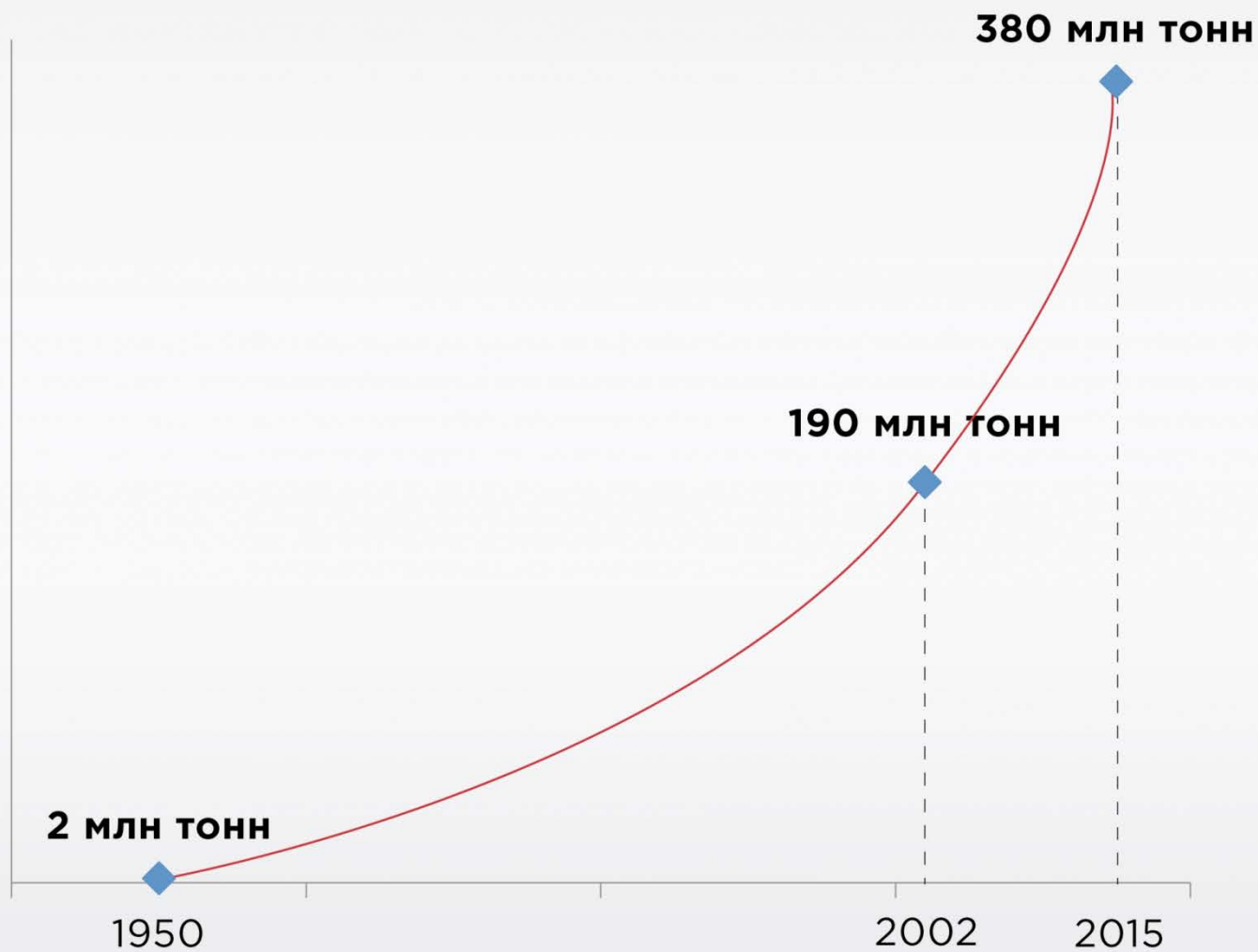


POJEMNIK W PREZENCIE

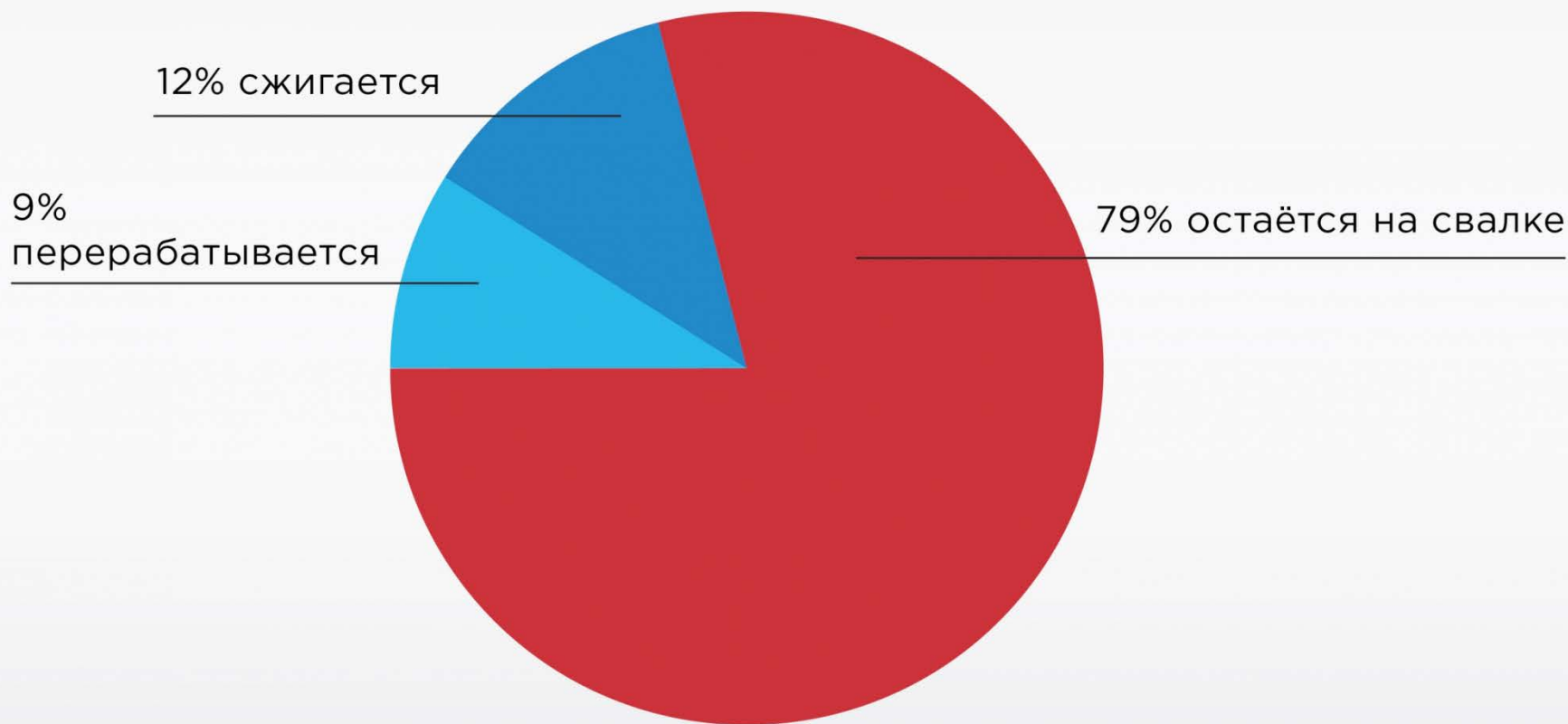
4 kg

AUTOMAT

За 65 лет мировое производство пластика увеличилось в 190 раз



Что происходит с ненужным пластиком последние 65 лет?



100 000 000 тонн = 26%

полимеров уходит на
изготовление упаковки



100%

пластиковых игрушек выпадают
из цикла переработки

Потому что никто не знает, из чего они состоят!



95%
полимеров выпадают
из экономического цикла



6%
добываемой в мире нефти
идёт на изготовление
пластиковых стаканов



Это эквивалентно всем самолетам, которые
одновременно висят в небе в течение года












6.000.000.000.000 в год
1 млн тонн пластика
2/3 в природу

Что делать


 Запрет на использование, замена «зелёными» альтернативами

 Повышение осведомлённости

 Маркировка

 Ограничение на использование

 Очистка, сбор и утилизация

 Расширенная ответственность производителя




 Ватные палочки



  Бутылки для напитков



 Столовые приборы, тарелки, соломинки и палочки для помешивания, изготовленных с применением пластика




  Окурки и фильтры сигарет



 Палочки для воздушных шариков





  Пакеты

  Воздушные шарики






   Контейнеры для пищевых продуктов






  Пакеты от чипсов, обёртки от сладостей



   Стаканчики для напитков



   Влажные салфетки и гигиенические изделия

Предотвращение



Предотвращение



**K-Market Ruokakippari
(K-Group / Kesko)
Finland**



**Tesco
UK**

Предотвращение



**K-Market Ruokakippari
(K-Group / Kesko)
Finland**



**Tesco
UK**



Belarus



05.04.2019

Минприроды призывает граждан
ограничить запуск гелиевых
воздушных шаров во время
праздников



<https://www.ecoidea.by/ru/article/3954>



ПЛАСТИКОВЫЕ ЦВЕТЫ – проблема для человека и природы

Искусственные цветы и венки это:

- Десятки тонн пластмассы, которые разлагаются больше 100 лет
- Загрязнение земли, воздуха и воды токсичными веществами
- Опасность для нашего здоровья



Ежегодно на кладбищах в Беларуси оказывается около 1 млн пластиковых цветов, которые затем попадают на свалку



Успошим нужна наша молитва и добрые дела в их память, а не пластиковые цветы

Альтернатива искусственным цветам:

- Украсьте могилу живыми многолетними цветами



- На похороны старайтесь приносить живые цветы вместо искусственных венков



Не украшайте веточки вербы искусственными цветами!



Отходы/потребительство



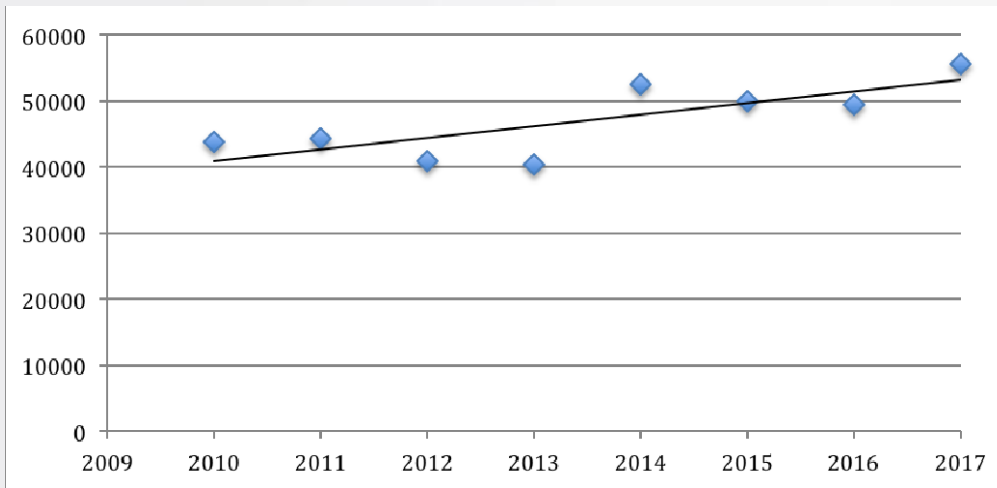


График 1: Динамика образования отходов производства в Беларуси, 2010-2017 гг.

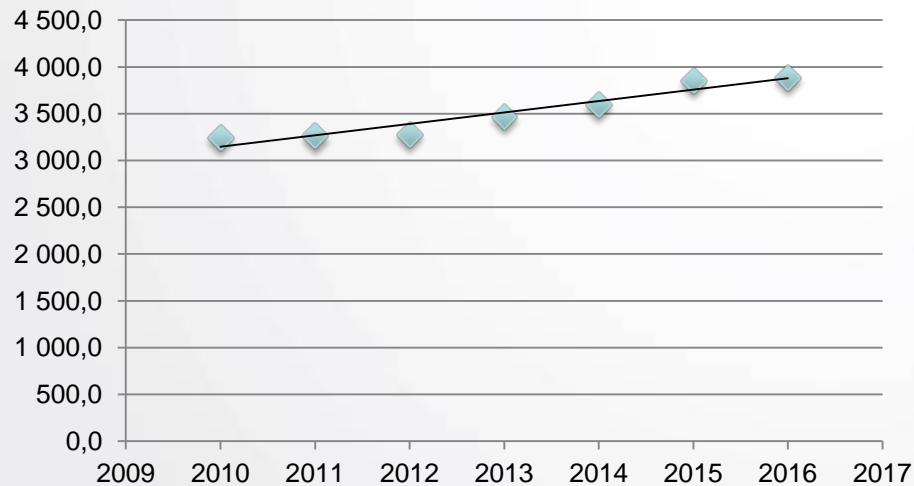


График 2: Динамика образования отходов потребления в Беларуси, 2010-2017 гг.

Пакет-майка – самый продаваемый товар в России

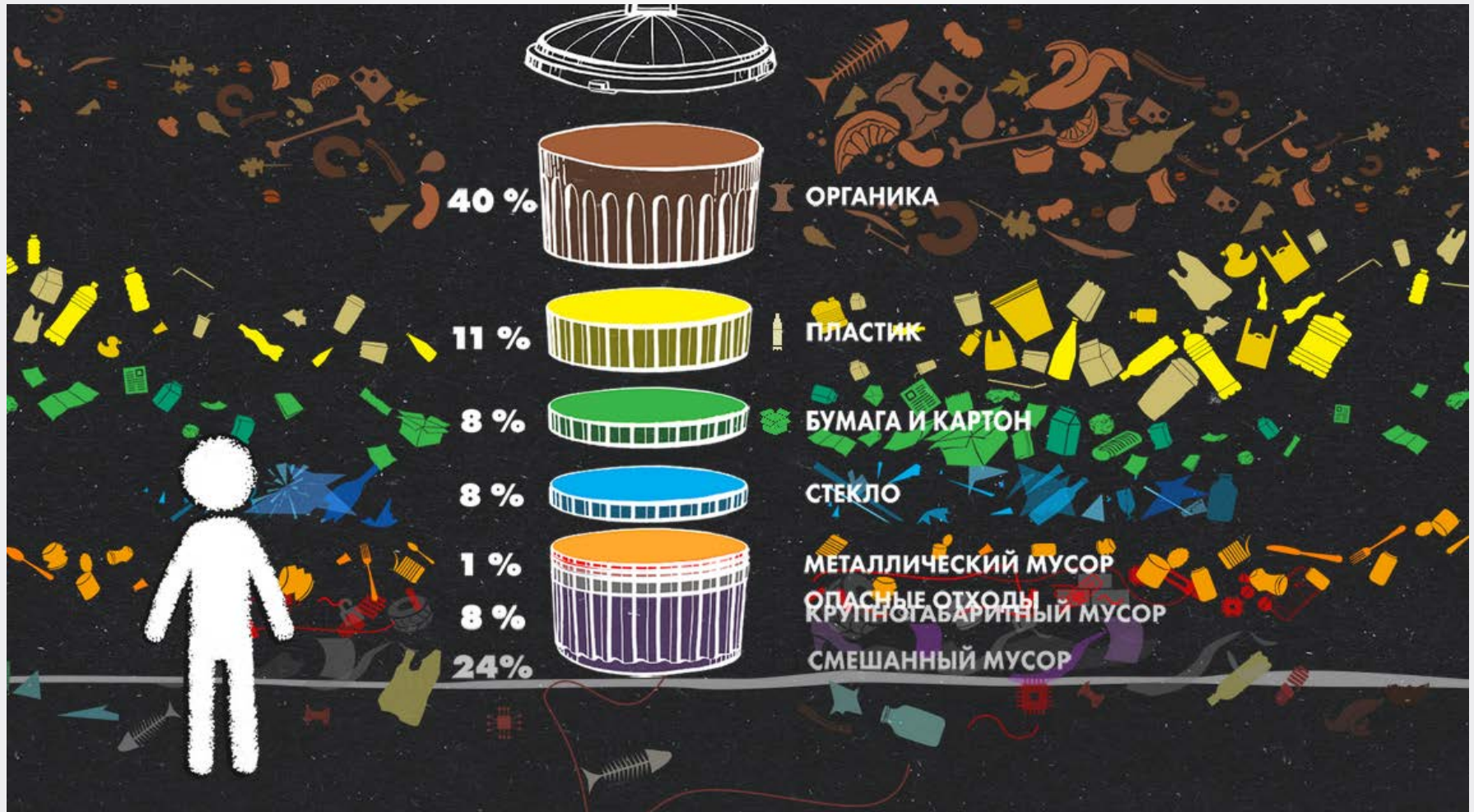


- Мировое потребление пластиковых пакетов - более 1.000.000 в минуту
- Среднее активное использование пакета потребителем: 12 минут
- Природе для разложения пластика надо: до 1000 лет
- Идет на вторичную переработку: 1 пакет из 200



Что делать















ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ

1 ЛИКВИДАЦИЯ
НИЩЕТЫ



2 ЛИКВИДАЦИЯ
ГОЛОДА



3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ
И БЛАГОПОЛУЧИЕ



4 КАЧЕСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ



5 ГЕНДЕРНОЕ
РАВЕНСТВО



6 ЧИСТАЯ ВОДА
И САНИТАРИЯ



7 НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ
И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ



8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА
И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
РОСТ



9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ,
ИННОВАЦИИ И
ИНФРАСТРУКТУРА



10 УМЕНЬШЕНИЕ
НЕРАВЕНСТВА



11 УСТОЙЧИВЫЕ
ГОРОДА И
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ



12 ОТВЕТСТВЕННОЕ
ПОТРЕБЛЕНИЕ
И ПРОИЗВОДСТВО



13 БОРЬБА
С ИЗМЕНЕНИЕМ
КЛИМАТА



14 СОХРАНЕНИЕ
МОРСКИХ
ЭКОСИСТЕМ



15 СОХРАНЕНИЕ
ЭКОСИСТЕМ СУШИ



16 МИР, ПРАВОСУДИЕ
И ЭФФЕКТИВНЫЕ
ИНСТИТУТЫ



17 ПАРТНЕРСТВО
В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



ЦЕЛИ
В ОБЛАСТИ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ

Идеи

- Снижение потребления
- Возобновляемая энергетика
- Зеленые сообщества
- Ноль отходов
- Вегетарианство
- Зеленая экономика
- Экологическое просвещение
- Велотранспорт

Zero waste экономика



KALILASKA

<http://mycupplease.tilda.ws/>

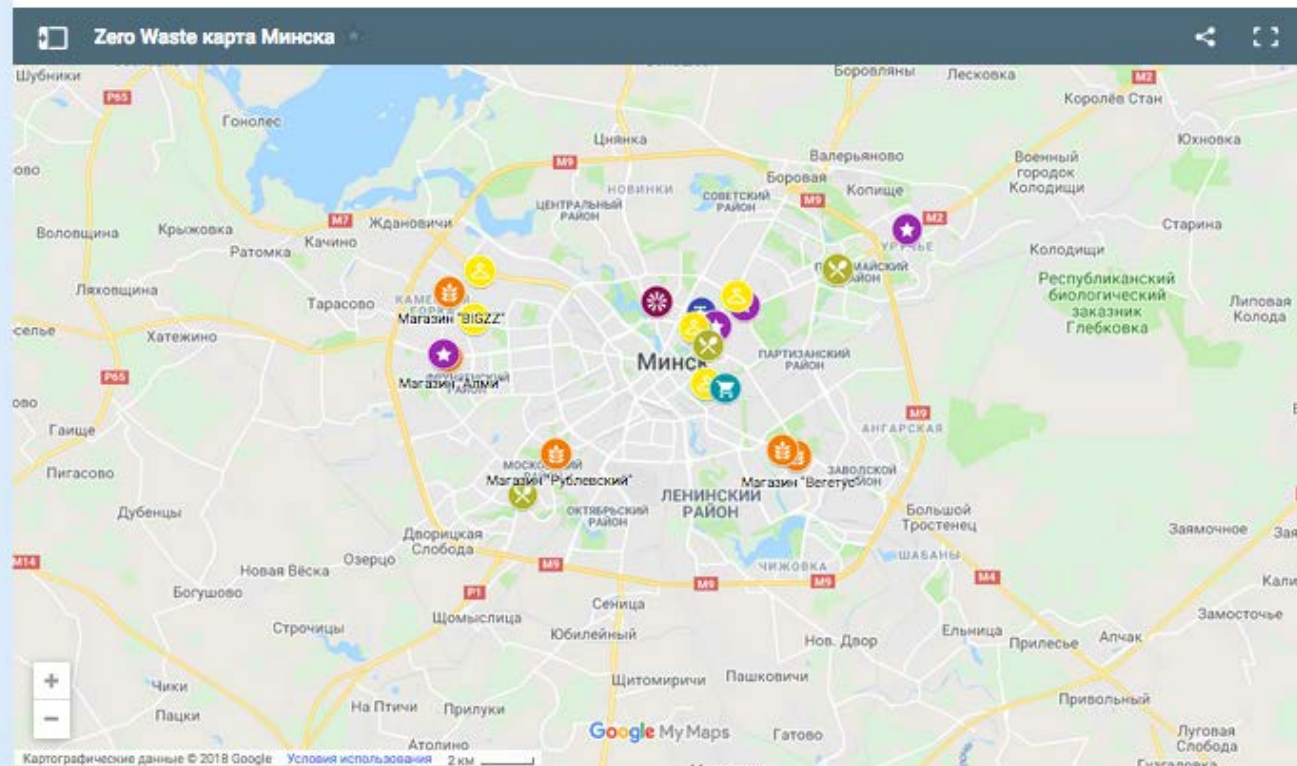




Zero waste карта Минска

На Zero waste карте мы собираем места, которые помогают вести безотходный образ жизни. Здесь вы найдёте места, где можно купить товары без упаковки, многоразовые альтернативы одноразовым вещам и другие товары, которые помогают сократить количество отходов. Карта создаётся экологическим сообществом города. Добавляйте свои точки на карту!

Добавить точку на карту



Что такое Zero waste карта?

На Zero waste карте Минска собирают городские места, которые помогают горожанам производить меньше отходов в быту. Как правило, это те места, где можно купить продукты без упаковки...



www.letsdoit.by



Что в какой контейнер

➤ Онлайн-помощник по сортировке отходов

В Беларуси отходы собираются отдельно. Содержимое контейнеров для пластика, бумаги и стекла отправляется на досортировку и переработку, мусор из общих контейнеров везут на свалку. Опасные отходы — батарейки, лекарства, ртутные и люминисцентные лампы и другие отходы собираются отдельно в специальные контейнеры, чтобы они не попадали в общий мусор.



Бумага



Пластик



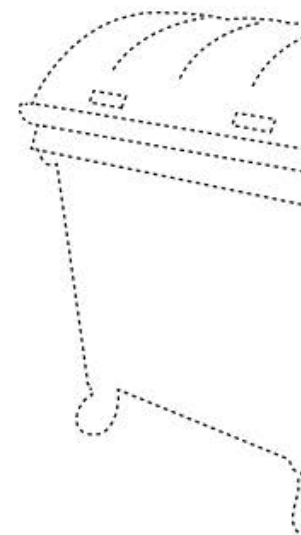
Стекло



Общий мусор



Опасные
отходы



www.irecycle.by



 Бумага

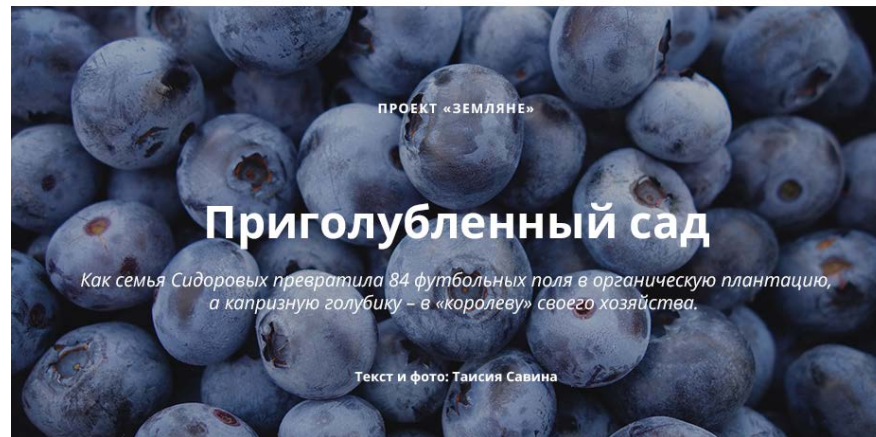
← Бумага в офисе

Инфо-бот





Как семья Сидоровых превратила 84 футбольных поля в органическую плантацию, а капризную голубику – в «королеву» своего хозяйства.



«ЗЕМЛЯНЕ»

Истории о людях, что развивают органическое сельское хозяйство в Беларуси и влюблены в это дело. Спецпроект создан при финансовой поддержке Clean Coalition Baltic, вместе с которой Центр экологических решений работает для сохранения Балтийского моря.

Клубника. Горная клубника

Как фермер Константин Чижера по незнанию нарушил правила и остался доволен.







Экологические тропы



«Каменная горка»

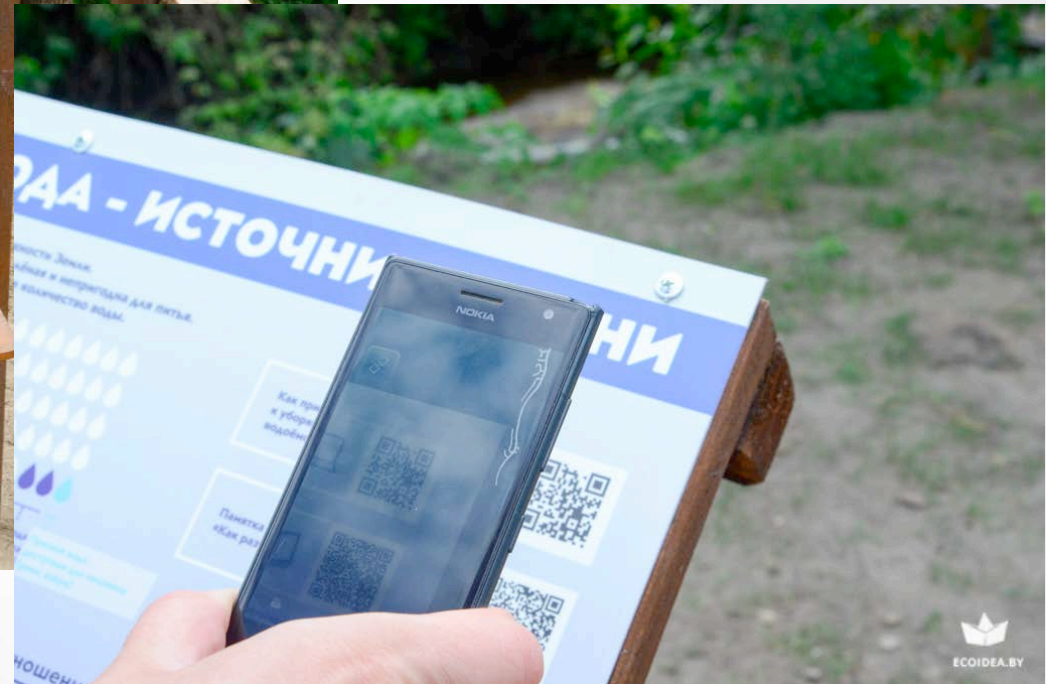




Экологические тропы



«Чижовка»



<https://ecoidea.by/ru/ecotropa/chizhovka>



Экологическое просвещение

СВИНЕЦ В КРАСКЕ ЧТО ВАЖНО ЗНАТЬ

82 РЬ 207.2

800 тысяч человек в Европе страдают от симптомов отравления свинцом.

Средняя концентрация свинца в воздухе в городах составляет от 1 до 10 мкг/м³.

600 тысяч детей страдают от отравления свинцом в Европе.

Средняя концентрация свинца в крови детей составляет от 1 до 10 мкг/дл.

В специальной краске содержится до 10% свинца. В обычных красках его содержание не превышает 1%.

Средняя концентрация свинца в краске составляет от 1 до 10 г/кг.

Воздействие свинца на ребёнка вызывает

Проблемы с концентрацией внимания

Гиперактивность

Задержанное умственное развитие

Отставание в школе

Почечная недостаточность

Аномальное поведение

Анемия

Свинец в теле человека

Накапливается в зубах и костной ткани.

Разрушает мозг и центральную нервную систему, репродуктивные органы, кровь и иммунную систему.

Вызывает 4% ишемических болезней сердца и 6,5% инсультов.

Негативно влияет на мозг, печень, почки, кости.

Большая информация находится в интернете на сайте www.ecoidea.by. Введите в поисковике «свинец» и получите дополнительные материалы.

Как обезопасить себя от отравления свинцом в краске?

Выбирайте краски проверенных марок.

Ищите дополнительную информацию о конкретной краске в интернете.

Внимательно читайте состав на этикетках либо консультируйтесь с продавцом.

Требуйте от производителей прекращения использования свинца в красках.

Рассказывайте о проблеме своим близким, друзьям и знакомым с продавцом.

Обращайтесь за помощью в Общественный информационный центр по вопросам отравов и химической безопасности Центра экологических решений.

ПЛАСТИКОВЫЕ ЦВЕТЫ — проблема для человека и природы

Искусственные цветы и венки это:

- Десятки тонн пластика, которые разлагаются больше 100 лет.
- Загрязнение земли, воздуха и воды токсичными веществами.
- Опасность для нашего здоровья.

Ежегодно на кладбищах в Беларуси оказывается около **1 млн** пластиковых цветов, которые затем попадают на свалку.

Успокойм нужна наша молитва и добрые дела а их память, а не пластиковые цветы

Альтернатива искусственным цветам:

- Украшайте могилы живыми многолетними цветами.
- На похороны старайтесь приносить живые цветы вместо искусственных венков.

Не украшайте вечно вербы искусственными цветами!

МИКРОПЛАСТИК Чистая вода начинается с тебя!

Синтетические ткани содержат незаметные микрочастицы. Во время стирки они вымываются.

Они не справляются. Микрочастицы проходят сквозь фильтры, потому что их размер **5 мм и меньше**.

Тысячи сорбентов могут содержать более **300 тысяч** пластиковых микрочастиц. Миллиарды их попадают в Мировой океан.

При езде в машине используются сорбенты. Так повышается микрочастицы в воздухе, потому что сорбент на земле и попадает в водоемы.

Морские организмы путают микрочастицы с едой. Поэтому микрочастицы обнаруживаются у почти **600 видов рыб**.

Микрочастицы могут содержать токсичные вещества. В воде к нему прилипают и другие.

«Забывать» на берегах и в лесу бутылки и пакеты распластываются на микрочастицы. Рыболовные сети тоже.

Кусочки краски попадают в воду. Краска часто содержит микрочастицы.

Европейцы в среднем съедают **11 000** микрочастиц в год, вместе с продуктами!

ECOIDEA.BY CCB.SE

Adiction Clean Baltic

Centre Ecologique de Recherche

SVENSKA POSTKOD 817FELSEN

Nordic Council of Ministers

Человек и творение

Выставка «Человек и творение» – это рассказ о том, почему человек призван сохранять природу и заботиться о нашем общем доме – Земле. Выставка предлагает различные способы участия в этой заботе, основываясь на христианских ценностях, и раскрывает роль человека и Церкви в решении экологических проблем современности.

Выставка «Человек и творение» состоит из ряда информационных стендов, которые познакомят вас со следующими темами:



Читай, смотри и слушай

Полноценную информацию, представленную на стендах, вы можете воспользоваться мультимедийными источниками: прослушать экскурсию в аудиоформате, перейти по тематическим ссылкам, посмотреть короткое видео. Вся мультимедийная информация находится на специальной странице выставки в интернете.

Проект создан по благословению Высокопреосвященного Митрополита Минского и Заславского Павла, Патриаршего Экзарха всея Беларуси и осуществлен в направлении «Церковь и охрана окружающей среды» некоммерческого учреждения «Центр экологических решений». Выражаем благодарность за поддержку в осуществлении проекта Министерству иностранных дел Королевства Нидерландов (фонд MATRA).



Аудиокод



Главная страница выставки «Человек и творение» в интернете



<https://ecoidea.by/ru/vystavka-tvorenje/rpc>



Почему мы

- Экзистенциальный кризис / ответственность наших поколений
- Если мы не меняем причин, то будем страдать от последствий
- Справедливость
- Дело для служения
- Интересно



СТОРОННИКИ ЦЕНТРА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

ПОДДЕРЖАТЬ

ДРУГИЕ СПОСОБЫ ОПЛАТЫ

БОНУСЫ

Поддержать нас и стать сторонником

Мы занимаемся продвижением в Беларуси экологических идей, организуем мероприятия и кампании. Мы создаем контент, который объясняет сложные вещи и упрощает жизнь всем, кто хочет делать «зелёный» выбор. Делая платёж, вы помогаете работать нашей команде.

КАЖДЫЙ МЕСЯЦ

РАЗОВО

3 руб.	5 руб.	10 руб.	20 руб.
50 руб.	100 руб.	200 руб.	Другая сумма



Спасибо!



Центр экологических решений

www.ecoidea.by

+375 17 334 53 23

lobanow@ecoidea.by

