



Petrozavodsk

**Проект «Отходы: обучение,
сортировка, переработка» -
мероприятия в области
образования**

2013-2015

The logo for 'Waste' is written in a bold, green, sans-serif font. Each letter is stylized with a circular arrow that loops around the letter, suggesting a cycle or recycling process.

«Отходы:
обучение,
сортировка,
переработка»



norden

При поддержке Совета Министров Северных стран.

Период реализации: октябрь 2011- декабрь 2015 гг.

Цель: Представление системы сортировки и переработки твердых бытовых отходов в регионах СЗ России с использованием опыта стран Северной Европы, а также повышение уровня осведомленности общества о важности экологического поведения

Партнерская сеть

Россия:

- Информационный офис СМСС в С.-Петербурге, руководитель проекта
- Шведско-Карельский информационный бизнес-центр. Администрирование проекта
- Администрация Петрозаводского городского округа
- МУП «Автоспецтранс»
- МАУ ДПО Центр развития образования
- ФГУК Музей-заповедник Киж
- Администрации городов Сестрорецк, Апатиты

Финляндия:

- SYKLI, Школа окружающей среды Финляндии, Хельсинки

Дания:

- Экологическая Станция Нэрребро

Норвегия:

- Avfall Norge, Ассоциация мусороперерабатывающих предприятий Норвегии

Ключевые направления работы:

- Развитие профессиональных навыков
- **Системная работа с учреждениями дошкольного и школьного образования**
- Повышение информированности жителей в вопросах грамотного обращения с отходами
- Изучение вопросов обращения с отходами на островных территориях (острова Кижского архипелага)

Системная работа с учреждениями дошкольного и школьного образования в 2011 – 2012 г.г.

- Экологические занятия для школьников
- Разработка и издание методических пособий для педагогов по теме устойчивого развития
- Конкурс мини-проектов на тему обращения с отходами



Линейки, ручки и светоотражатели для школьников



13 школ и детских садов Петрозаводска были охвачены серией практических занятий для детей, которые проводились силами волонтеров

Системная работа с учреждениями дошкольного и школьного образования в 2012 году

Конкурс мини-проектов:

- заявки от 21 учреждения, 3 школы и 6 детских садов были признаны победителями



- о проект «Эко-сумки»
- о проект «Чудеса пластмассы»
- о проект «Волшебный картон»
- о проект «Раздельный сбор отходов и их переработка»
- о проект «Вторичное использование бумажного сырья»
- о проект «Пластиковая птица»

Развитие профессиональных навыков среди работников дошкольного и школьного образования:

- Тематические обучающие визиты в Финляндию – отдельные программы по знакомству с методами воспитания детей дошкольного возраста в природной среде, методика преподавания тем устойчивого развития в школах.
- Практические тренинги и семинары



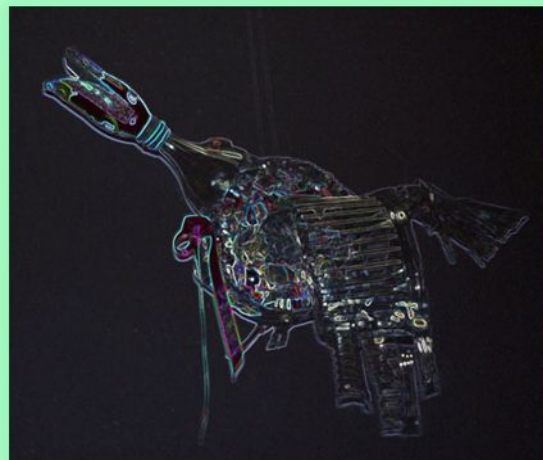
- Тренинг по вопросам устойчивого развития для детских образовательных учреждений, январь 2012

Конкурс мини-проектов





Практический мини - проект «ПЛАСТИКОВАЯ ПТИЦА»



**МДОУ «Детский сад № 75» «Ладушки»
Петрозаводского городского округа**

**по работе со старшими дошкольниками
по обращению с бытовыми отходами**



«Пластиковая птица» – символ проекта, который указывает путь от сбора до переработки пластикового мусора для всех участников проекта

Цель мини-проекта - создание в детском саду педагогически обоснованной системы по обращению с бытовыми отходами из пластика, образующимися в домашних условиях.

Задачи :

1. Создать организационно-управленческие условия по включению педагогического коллектива МДОУ «Детский сад № 75 «Ладушки» и партнеров в реализацию проекта.
2. Способствовать активному участию семьи в обеспечении грамотного обращения с отходами.
3. Разработать и апробировать систему практической деятельности старших дошкольников по теме проекта.
4. Обеспечить обобщение полученного в проекте опыта и распространить его достижения.





norden

Условия сбора отходов из пластика



Ребенок приносит из дома отсортированный мусор (пластик) и самостоятельно под косвенным руководством педагога ставит отметку на силуэте «елочки» условным знаком (1)

Системная работа с учреждениями дошкольного и школьного образования

установка контейнеров для
раздельного сбора пластика и
макулатуры в 11 школах и
детских садах



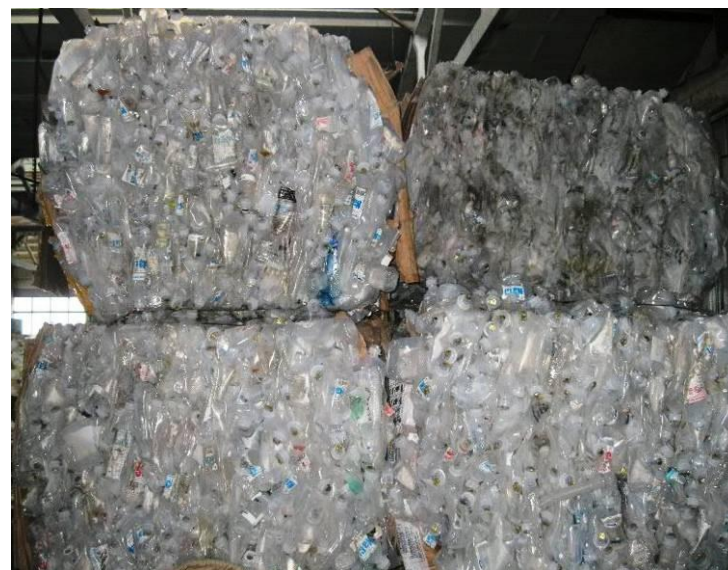
Вывоз отходов
производится
компанией
«ЭкоЛинт»





norden

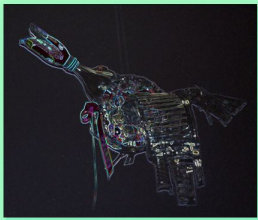
Город Сегежа (Республика Карелия) Предприятие ООО «Компания ЭкоЛинт»



На предприятии по переработке полимеров в Сегеже отходы из пластика прессуются перед отправкой в город Гусь-Хрустальный.



norden



Маршрут полета пластиковой птицы



Сегежа



Гусь-Хрустальный



Петрозаводск



Система конкурсов рисунков среди воспитанников ДОУ и обучающихся МОУ (на конкурс представлено 60 работ).





norden

w.a.s.t.e

2013 – 2014 учебный год – цель деятельности:

Привлечение внимания педагогической общественности, обучающихся, воспитанников МДОУ к осознанию состояния окружающей среды и необходимости снижения нагрузки, экономии ресурсов и бережного отношения.

Формы работы: инициирование, организация и проведение тематических конкурсов.

Конкурс «ЭкоФантазия»

с целью:

- формирования экологической культуры;
- повышения уровня осведомлённости подрастающего поколения о важности экологического поведения;
- снижения нагрузки на окружающую среду;
- развития творческих способностей.

Номинации

1. Поделки, выполненные из **бумажных** материалов.
2. Поделки, выполненные из **пластиковых** материалов
3. Поделки, выполненные из **стекла**.
4. **Рисунки и плакаты** на экологическую тематику.
5. Поделки с **особым стилем, дизайном** и художественным исполнением.
6. Поделки и **коллективные работы из разнообразных видов отходов, создающие предновогоднее настроение**.





Конкурс поделок из бытовых отходов



Конкурс методических разработок
педагогов и творческих работ
обучающихся

«В судьбе природы наша жизнь»



Ежегодное участие

в проекте

«Энергосбережение»

в рамках проекта

«Лучшие инновационные
решения в области
энергоэффективности
и энергосбережения»



2013 – 2014 учебный год:

Участие шести дошкольных образовательных учреждений
в международной программе «Зелёный флаг»

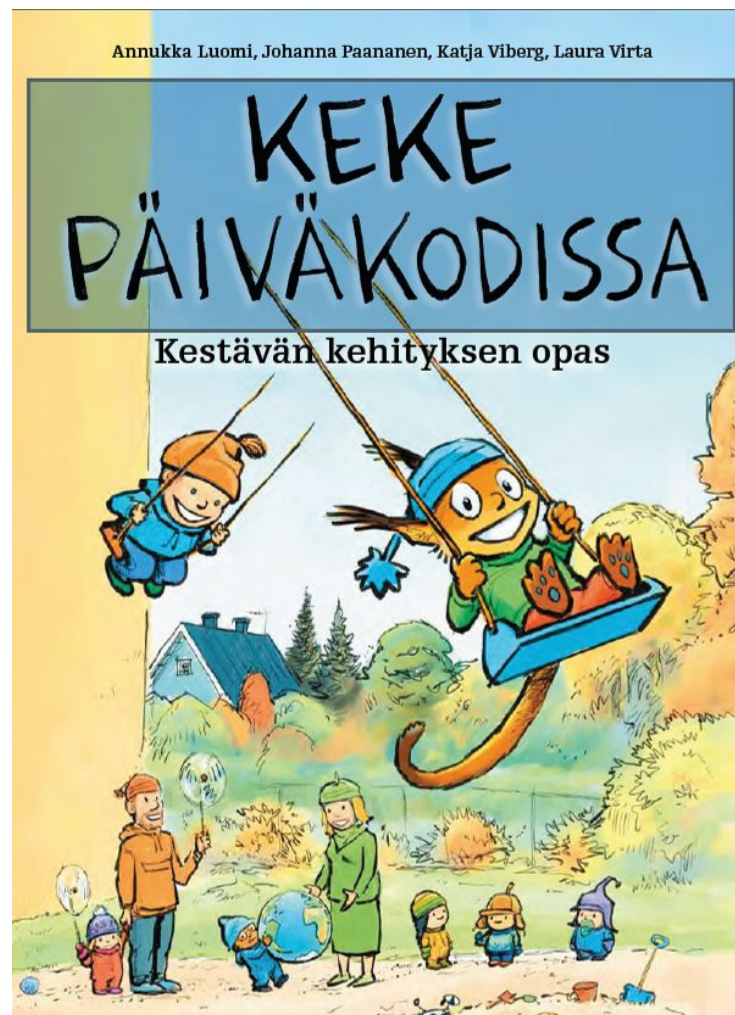
Программа основана на принципах:

- Устойчивого развития;
- формирования и культивирования понятия здорового образа жизни;
- берегающего использования воды, эффективного энергосбережения;
- снижения различного типа и видов отходов;
- стремления улучшить состояние окружающей среды через гражданское взаимодействие всего международного сообщества.



Системная работа с учреждениями дошкольного и школьного образования

Методическое пособие для педагогов с примерами занятий на тему отходов



Повышение информированности

Инфо-центр для школьников и студентов на базе предприятия «Автоспецтранс»



ОТХОДЫ: ОБУЧЕНИЕ, СОРТИРОВКА, ПЕРЕРАБОТКА

БУМАГА

ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА БУМАГИ



КАК ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ БУМАГУ

Сначала макулатура на пунктах приема сортируется. Затем измельчается на специальной "мельнице для бумаги". Потом измельченную бумажную массу обрабатывают горячей водой, химическими реактивами, обесцвечивают и помещают в большую цистерну, где из этой массы получается бумажная кашка. Затем эта кашка попадает на длинное сито, сквозь которое из нее стекает вода. Далее бумажная кашка идет по транспортеру и постепенно высушивается. В конце транспортера кашка раскатывается горячим катком до тонкой ленты бумаги.

Затем эта лента разглаживается на больших массивных катках. И, наконец, после катка бумажную ленту сворачивают в широкие рулоны и отправляют в дальнейшее производство.

- + Газеты и журналы
- + Конверты, включая конверты с прозрачной частью
- + Любая бумага и книги
- Картон и пакеты из-под молока
- Упаковочная пластиковая пленка от журналов



ПОКУПАЙТЕ И ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ЭКОЛОГИЧНЫЕ ТОВАРЫ!

Повышение информированности жителей

Мобильная выставка «Отходы: вторая жизнь».

Размещена в Инфо-центре по обращению с отходами.



Waste



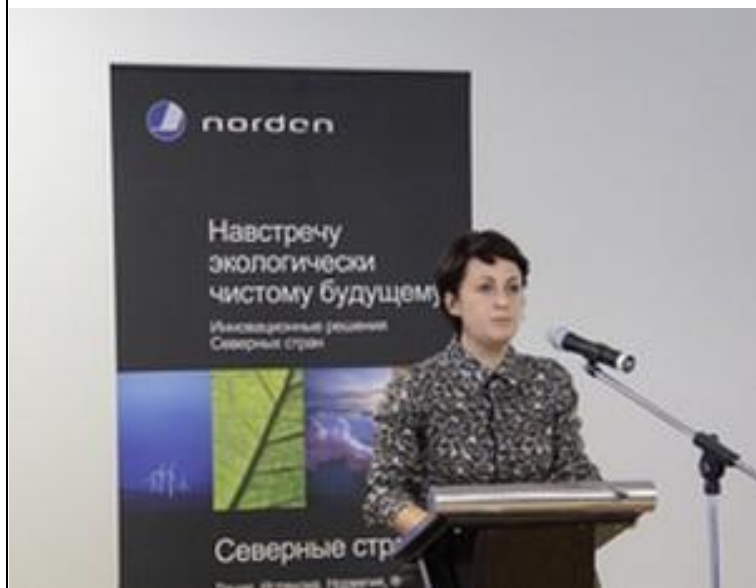
norden



Петрозаводск, сентябрь 2013 год:

Конференция по реализации проекта «Отходы: обучение, сортировка, переработка»

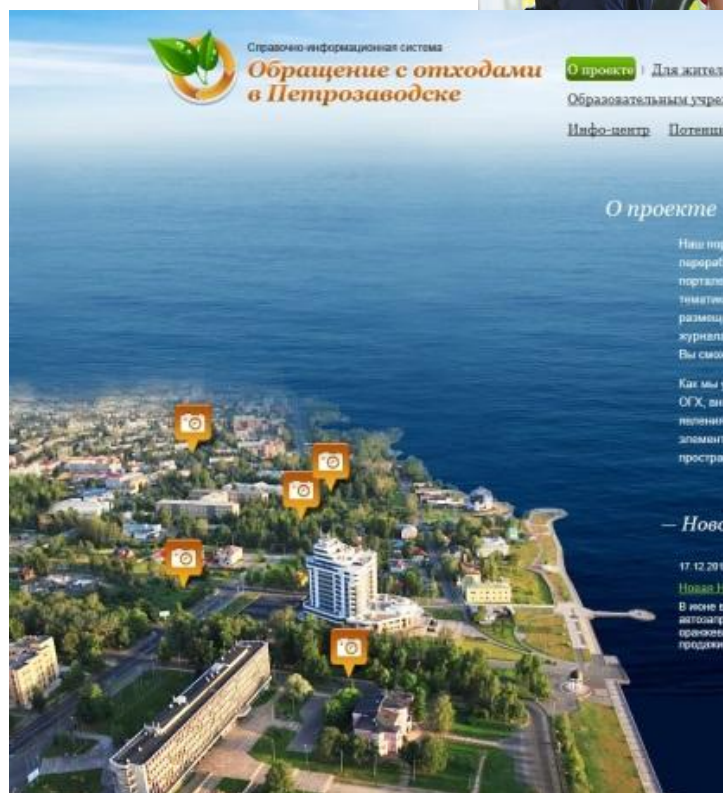
при содействии организаторов проекта: Администрации Петрозаводского городского округа, Шведско-карельского информационного бизнес-центра, информационного бюро Совета Министров Северных стран в Санкт-Петербурге.



Повышение информированности жителей

Создание интернет-сайта – образовательного ресурса, посвященного обращению с отходами

Печатные материалы



Шаги к
Правильному сбору мусора
или
Справочник по сортировке отходов

w.a.s.t.e

— Новое

17.12.2012
Новая
В июне в
экологическом
аренуемых
продвижи

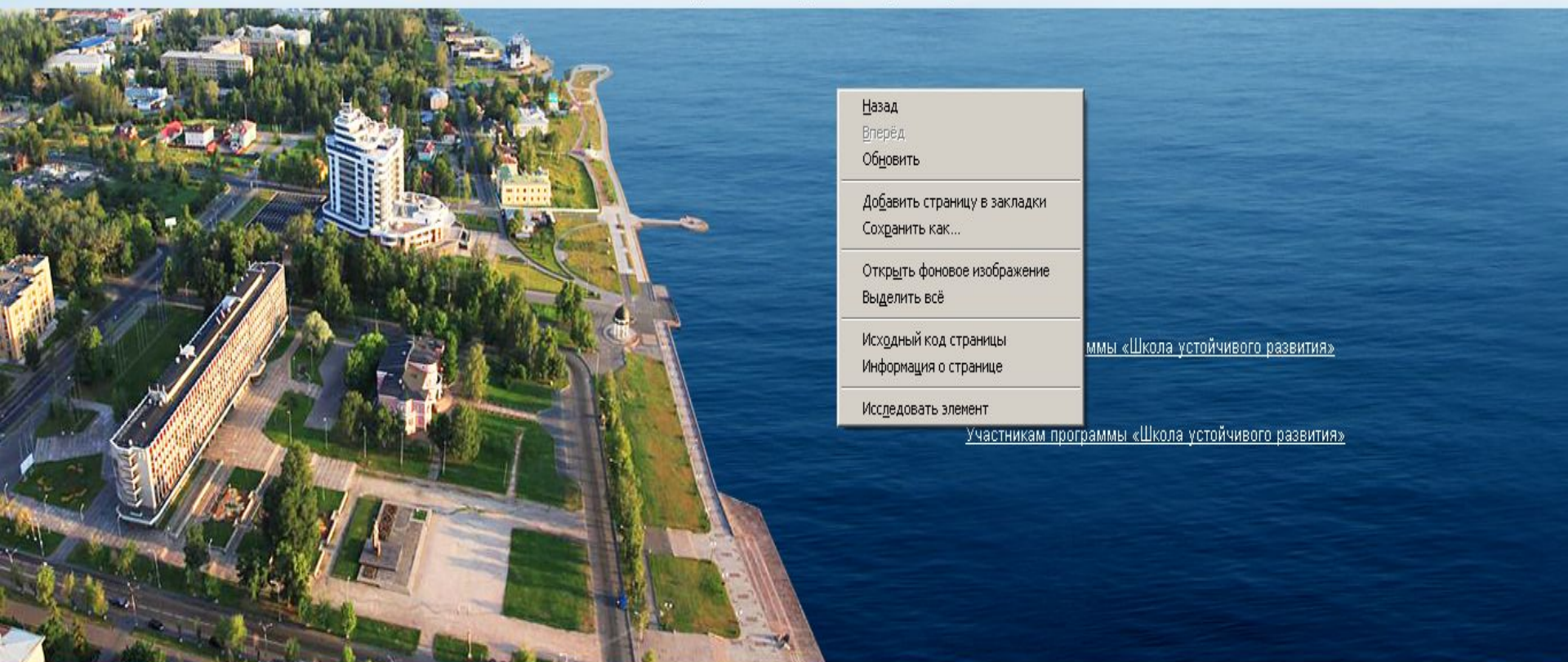
кт "Отходы: обучение, сортировка, переработка"
изуется при поддержке Совета Министров Северных стран



Справочно-информационная система

Обращение с отходами в Петрозаводске

- [Главная](#) | [О проекте](#) | [Партнерская сеть проекта](#) | [Образовательным учреждениям](#)
- [Детские конкурсы](#) | [Инфо-центр](#)



- [Назад](#)
- [Вперед](#)
- [Обновить](#)
- [Добавить страницу в закладки](#)
- [Сохранить как...](#)
- [Открыть фоновое изображение](#)
- [Выделить всё](#)
- [Исходный код страницы](#)
- [Информация о странице](#)
- [Исследовать элемент](#)

[Участникам программы «Школа устойчивого развития»](#)

[Участникам программы «Школа устойчивого развития»](#)



Сайт создан при поддержке Совета Министров Северных стран в рамках проекта "Отходы: обучение, сортировка, переработка".

© 2012 «Обращение с отходами в Петрозаводске». Все права защищены.

[Главная](#) | [Карта сайта](#)

поиск

Создание сайта © 2012, [Студия Медиавеб](#)





Справочно-информационная система

Обращение с отходами в Петрозаводске

[Главная](#) | [О проекте](#) | [Партнерская сеть проекта](#) | [Образовательным учреждениям](#)[Детские конкурсы](#) | [Инфо-центр](#)[Главная](#) / [Образовательным учреждениям](#) / Школа устойчивого развития

- *Конкурс методических разработок педагогов*
- *Конкурс «За лучшую бизнес-идею в области переработки отходов - 2014»*
- *Школа устойчивого развития*

Школа устойчивого развития

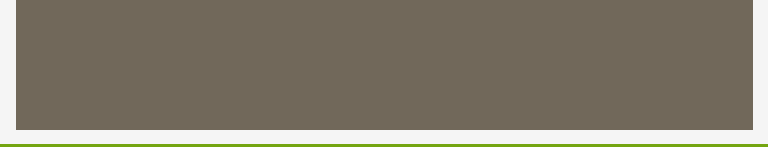
Приглашаем вас принять участие в проекте

«Школа устойчивого развития»

для школьных и дошкольных образовательных

учреждений г. Петрозаводска»

«Школа устойчивого развития» это продолжение предыдущих проектов экологического направления, организованных при сотрудничестве Отдела внешних связей Администрации Петрозаводского городского округа, шведско-карельского информационного бизнес-центра и многих других партнеров из России, Финляндии, Швеции, Дании, и проводимых при финансовой поддержке Совета министров Северных стран.



2014 – 2015 г.г.

Проект «Школа устойчивого развития»

обучение и применение методологии
«Чистое производство»

Участвуют 19 МДОУ и 4 МОУ

Выводы по итогам реализации проекта:

- **Заинтересованность в исследовании и применении методологии;**
- **Продолжение работы по формированию понимания важности отдельного сбора отходов, и профилактика снижения отходов в принципе;**
- **Необходимость дальнейшего развития преподавания темы отходов, начиная дошкольных образовательных учреждений;**
- **Необходимость поддержки развития предпринимательства в области утилизации отдельных видов отходов.**



Petrozavodsk



Благодарю за внимание!

2015