

Экологический исследовательский квест для учащихся 3-х классов в поддержку раздельного сбора мусора



ГБОУ «Гимназия петербургской культуры» гимназия № 32

Автор: Екатерина Макарова, 10 «а»

Куратор: Ф.В. Тимофеев, заместитель директора по ОЭР

Санкт-Петербург, 2017



Цели

Создание
условий для
формирования
экологического
сознания

Развитие
социальной
активности
учащихся

Формирование
познавательного
интереса к
изучению вопросов
экологии среди
учащихся
начальной школы.

Развитие
организаторских
способностей
старшекласников



Биоразлагаемость ОТХОДОВ



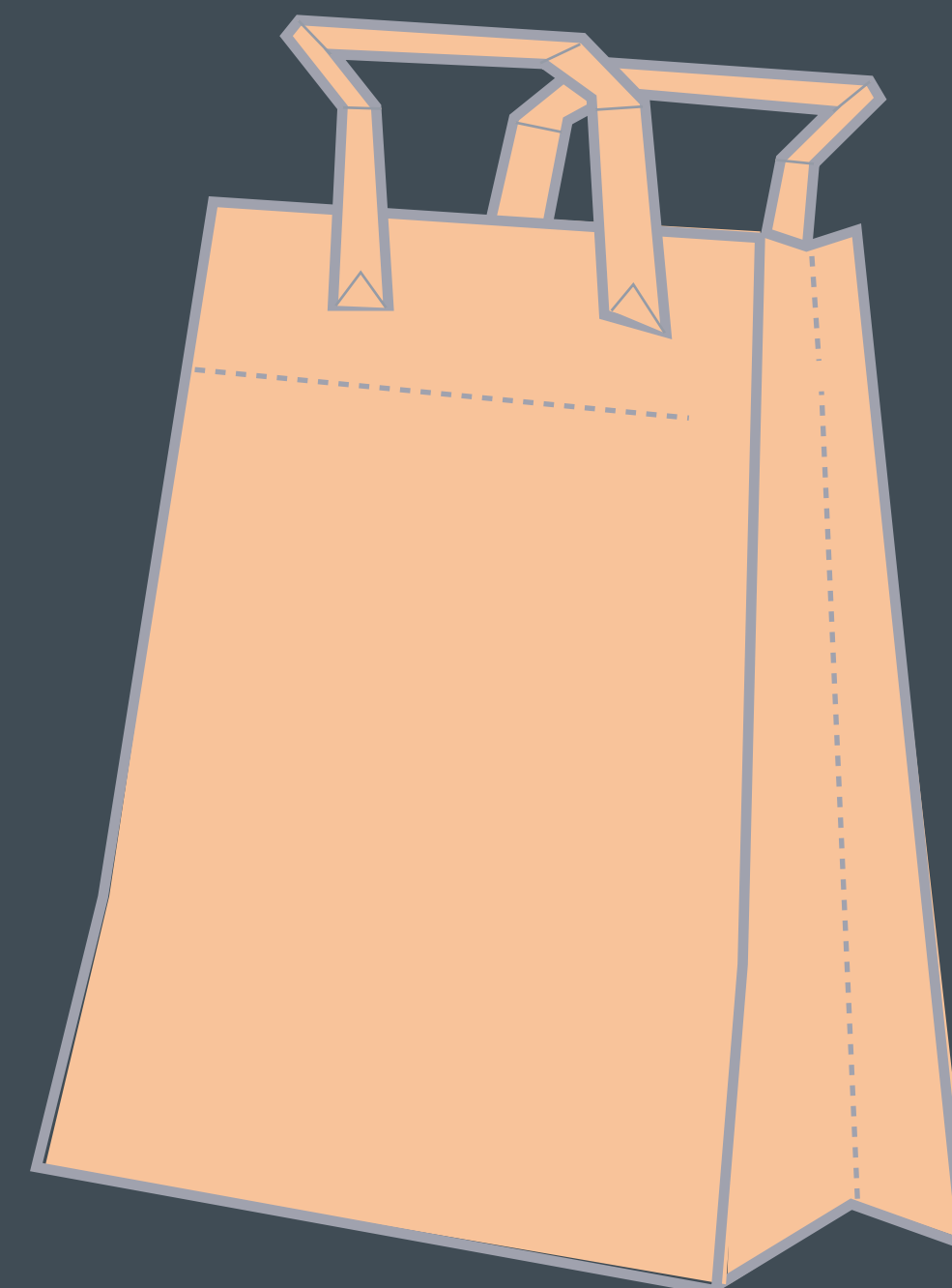
Раздельный сбор мусора





Что нужно?

1. Лопатка
2. Таблички для «захоронения» отходов
3. Маркер
4. Куча мусора из неопасных разлагающихся и неразлагающихся отходов
5. Календарь
6. Терпение





3 простых шага

Эксперимент



Осмысление



Популяризация

Активная
познавательная
деятельность

Типология
отходов

Решение социально-
значимой проблемы



Эксперимент

Выяснить
экспериментальным путем,
каким образом разлагается
мусор в почве

Разбор кучи мусора
по типам отходов

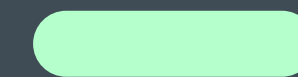


Захоронение мусора
на месяц (или более)



Осмысление

Результаты эксперимента
покажут, что органические
отходы разпадутся и
превратятся в грунт, металл
окислится, а стекло
сохранится





Осмысление

После получения результатов организовывается игра по станциям.

Ведущий предлагает детям разобраться и вручает «Ленту времени» с отметками 15 дней, полгода, 10 лет, 100 лет, 500 лет, 1000 лет.

Группы по 4-5 человек.





Осмысление

Станции

1. Органика/Пища
2. Газеты/Картон
3. Пластик
4. Опасные отходы (батарейки/лампы)
5. Не перерабатываемые отходы



Вопросы

- Каким способом перерабатывается?
- Что получают после переработки?
- Что будет, если не перерабатывать? Насколько он вреден для окружающей среды?
- Сколько времени разлагается самостоятельно, без переработки?



Осмысление

В конце ведущий отдает участникам стикер с изображением типа мусора.

На временной ленте отмечается время его разложения.

После прохождения квеста у детей окажется готовая временная лента, на которой наглядно показано, сколько лет разлагается каждый тип мусора.





Популяризация



Этап осмысления позволит
составить типологию
разложения отходов и укажет
на необходимость
раздельного сбора мусора в
школе.



Есть вопросы? Напишите нам: help@cleangorod.com
+7(985)009-77-44



[Начало](#) › Раздельный сбор отходов на вашем мероприятии

Проект Cleangorod организует раздельный сбор мусора на вашем мероприятии или субботнике. Кроме того, проект вывозит «полезный» мусор из школ и других образовательных учреждениях, которые собирают макулатуру и другие виды вторсырья.

Как организовать раздельный сбор мусора на вашем мероприятии?

Проект Cleangorod организует раздельный сбор мусора на вашем мероприятии и отправит все собранные отходы на переработку. Дополнительно мы поможем вам провести эко-тренинги, презентации, обеспечим вас информативными листовками и плакатами.

Просто отправьте заявку с описанием вашего мероприятия на help@cleangorod.com.

Как организовать субботник?

— Выберите дату и место проведения субботника (двор, сквер, парк).

— Согласуйте с администрацией (они могут помочь с инвентарем и вывезти неперерабатываемый мусор).

— Отправьте свою заявку на вывоз раздельно собранного мусора на help@cleangorod.com. Мы согласуем с вами цену вывоза в зависимости от вида и объемов предполагаемых отходов. Принимаются к переработке: стекло любых цветов, жестяные и алюминиевые банки, батарейки.

— Пригласите как можно больше людей на субботник через интернет и объявления на стендах.

— Проведите субботник, соберите мусор для переработки в большие пакеты или мешки (120 литров). В согласованное время мы вывезем ваше сырье.

Как организовать экомероприятие в школе?

Экологический исследовательский квест для учащихся 3-х классов в поддержку раздельного сбора мусора



ГБОУ «Гимназия петербургской культуры» гимназия № 32

Автор: Екатерина Макарова, 10 «а»

Куратор: Ф.В. Тимофеев, заместитель директора по ОЭР

Санкт-Петербург, 2017