

Тренинг по теме «Раздельное накопление отходов» для населения г. Сыктывкара

Цель – подготовить участников тренинга к раздельному накоплению отходов в рамках перехода на двухпоточную систему обращения с отходами.

Количество: 20-25 человек

Оборудование: мультимедийное оборудование, 4 контейнера с наклейками (2 контейнера для сбора вторсырья, 2 контейнера для остального, «мокрого» мусора), бытовые отходы: упаковки от продукции из магазинов г. Сыктывкара, буклет «Маркировка отходов», информационные памятки «Подготовка отходов к сдаче» и «Пункты сдачи вторичных материалов г. Сыктывкаре», интерактивный музей «Полезный мусор», Скетч-буки «Экобуки»

Продолжительность тренинга — 65 минут

Время	Тема	Оборудование	Описание	Вывод
5 мин.	Ознакомление с маркировкой пластика и макулатуры, принимаемых в переработку ПВС	Буклет «Маркировка отходов» Работа с упаковкой от продукции местных производителей	Работа с материалами буклета «Маркировка отходов», ответы на вопросы	Размещение буклета на информационных стендах в общедоступных местах многоквартирных домов. Старайтесь покупать продукты местных производителей в перерабатываемой упаковке.
10 мин.	Тренинг по теме «Раздельное накопление отходов» с использованием упаковок от продукции из магазинов г. Сыктывкара	Упаковка от продукции из магазинов г. Сыктывкара; 4 контейнера	Разделить участников на 2 команды; Рассортировать отходы по 2-м контейнерам в соответствии с требованиями накопления	Уменьшение отходов, направляемых на полигон, увеличение отходов, направляемых на переработку. Уменьшение тарифа, в результате правильной сортировки отходов
10 мин.	Тренинг по подготовке упаковки к сдаче мусора	2 контейнера с отходами: 1 – не прессованные смешанные отходы; 2 – не прессованные перерабатываемые отходы, рассортированные участниками тренинга, для подготовки отходов к сдаче; Памятка «Подготовка отходов к сдаче»	Работа с материалами памятки «Подготовка отходов к сдаче». Отходы, рассортированные как перерабатываемые, необходимо подготовить к сдаче мусора.	Сортировать отходы и подготавливать их к сдаче нужно одновременно; В результате правильной подготовки отходов уменьшается объём накапливаемых отходов и увеличивается срок заполнения контейнера
20 мин.	Тренинг «Ответственное потребление»	Интерактивный музей «Полезный мусор»; Памятка «Пункты сдачи вторичных	Интерактивный музей «Полезный мусор»	Уменьшать количество смешанных отходов можно за счёт сдачи полезных фракций в

		материалов в г. Сыктывкаре»		организации г. Сыктывкара, а также во время организованных акций.
15 мин.	Викторина/ тестирование	Вопросы на бумажном носителе	Обсуждение ответов	Оценка уровня подготовленности участников семинарских занятий к реализации эксперимента
5 мин.	Подведение итогов	Скетч-бук «Экобук»	Награждение	Общее фото

Приложения:

Буклет «Маркировка отходов»

Информационные памятки: «Подготовка отходов к сдаче» и «Пункты сдачи вторичных материалов г. Сыктывкаре»

Викторина

Ход занятия

10 декабря 2020 г. проведён тренинг сотрудниками отдела экологического просвещения ГБУ РК «Центр по ООПТ» и членами Коми отделения РЭО в рамках эксперимента по отработке нормативных и организационных механизмов внедрения раздельного накопления отходов и оплаты граждан за предоставление коммунальной услуги по образованию ТКО по фактическому объёму в г. Сыктывкаре.



Маркировка отходов

Пластик	
	<p>РЕТ(Е) или ПЭТ — полиэтилентерефталат: обычно это бутылки с выпуклой точкой на дне, в которых продают воду, газировку, молоко, масло. Также из ПЭТа часто делают прозрачные флаконы для шампуней, одноразовые пищевые контейнеры.</p> <p>Единичку можно сдать на переработку.</p>
	<p>РЕНД (HDPE) или ПНД — полиэтилен низкого давления: канистры, крышки для бутылок, флаконы из-под косметики и бытовой химии.</p> <p>Двойку можно сдать на переработку.</p>
	<p>PVC или ПВХ — поливинилхлорид: оконные рамы, блистеры, упаковки из-под таблеток, а также тортов и творога, термоусадочная плёнка, флаконы для косметики, игрушки.</p> <p>Избегайте такой упаковки, она вредна, её практически невозможно сдать на переработку.</p>
	<p>РЕLD (LDPE) или ПВД — полиэтилен высокого давления (низкой плотности): пакеты и плёнка.</p> <p>Четвёрку можно сдать на переработку, но придётся поискать где.</p>
	<p>РР или ПП — полипропилен: крышки для бутылок, вёдра и ведёрки, стаканчики для йогурта, упаковка линз, шуршащая пластиковая упаковка.</p> <p>Пятёрку можно сдать на переработку.</p>
	<p>РS или ПС — полистирол, бывает обычный и вспененный. Из вспененного полистирола делают пенопласт, контейнеры для яиц, подложки для мяса и фасовки. Из обычного полистирола — стаканчики для йогурта и упаковку для компакт-дисков, а также почти всю одноразовую посуду.</p> <p>Можно сдать на переработку, но лучше избегать такую упаковку, она вредна.</p>
	<p>О(ther) или ДРУГОЕ — Смесь различных пластиков или полимеры, не указанные выше. Например, упаковка для сыра, кофе, корма для животных.</p> <p>Переработке не подлежит.</p>

Маркировка отходов

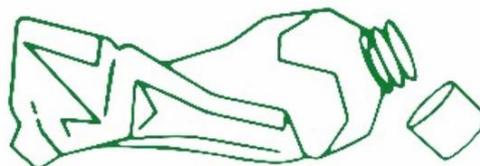
Другие материалы	
	<p>(ABS) — АБС-пластик. Корпуса мониторов/телевизоров и электроинструмента, кофеварки, сотовые телефоны, компьютерный пластик, распечатанные на 3D-принтере компоненты.</p> <p>Можно сдать на переработку, но придётся поискать где.</p>
	<p>20–22 (PAP) — бумага и картон. Коробки от бытовой техники, продуктов, косметики; открытки, обложки книг, журналы и газеты, конверты, бумажные пакеты, бумага для печати.</p> <p>Можно сдать на переработку.</p>
	<p>40 (FE) — жёсть: консервные банки, баллончики аэрозолей.</p> <p>Консервные банки можно сдать на переработку, баллончики принимают не везде.</p>
	<p>41 (ALU) — алюминий: банки для напитков и фольга.</p> <p>Можно сдать на переработку, но фольгу принимают только в Петербурге.</p>
	<p>50-51 (FOR) — древесина: бутылочные пробки, подставки для горячих чашек/тарелок, стельки, поплавки.</p> <p>Можно сдать в переработку.</p>
	<p>70–74 (GL) — стекло и стеклотара. Бесцветное прозрачное, зелёное, коричневое, светло-коричневое и тёмно-коричневое бутылочное стекло.</p> <p>Банки и бутылки можно сдать на переработку.</p>
	<p>81–84 (C/PAP) — композиционные материалы: многослойная упаковка из бумаги, пластика и иногда металла. Такую упаковку называют «тетрапаком» или «пюрпаком» и используют, например, для сока и молочных продуктов.</p> <p>Можно сдать, но переработка очень сложная и дорогая.</p>

ПЛАСТИК

ПЭТ-БУТЫЛКИ



ПРОСЬБА СНЯТЬ КРЫШКУ И СМЯТЬ БУТЫЛКУ



ТАК В КОНТЕЙНЕР ПОМЕСТИТСЯ БОЛЬШЕ ПЛАСТИКА

ПОЛЬЗА РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ

Благодаря переработке отходы возвращаются в оборот и получается новая продукция

ФУТБОЛКИ

ЦВЕТОЧНЫЕ ГОРШКИ

ВЕШАЛКИ

КУРТКИ

ПОДУШКИ



МАКУЛАТУРА

БУМАГА



КАРТОН



КАК ПОДГОТОВИТЬ МАКУЛАТУРУ К СДАЧЕ:

1. Отделить металлические пружины, твердые обложки от книг, календарей и тетрадей;
2. Удалить по возможности пластиковые элементы;
3. Перевязать в плотные кипы или сложить в коробки.



Пункты сдачи вторичных материалов в г. Сыктывкаре

<p>ООО «Шротт»</p>	<p>Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 4-я Промышленная, д. 45, 8-800-200-122-7 http://shrott.ru</p>	<p>Лом чёрных и цветных металлов</p>
<p>ООО "Вэлдас-Эм"</p>	<p>Республика Коми, г. Сыктывкар, м. Койты, д.38, 8 (8212) 51-45-18</p>	<p>Покрышки отработанные; Лампы люминесцентные; Аккумуляторы свинцовые отработанные; Синтетические и минеральные масла отработанные; Шлам очистки трубопроводов и емкостей; Электрическое оборудование, приборы, потерявшие свои Потребительские свойства; Отходы бумаги и картона, полиэтилен</p>
<p>ООО "Производственная компания "ГринТех Коми"</p>	<p>Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 1-я Промышленная, д. 30/5, 8 (8212) 561125</p>	<p>ПВД, ПНД; Стрейч-плёнка; Полипропилен</p>
<p>ООО «Комизковтор»</p>	<p>Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 1-я Промышленная, д. 31, 8912-86-51-231 http://www.комизковтор.рф</p>	<p>Макулатура всех марок; Стрейч пленка 1-3 сорт (паллетка); Пленка ПВД натурального цвета 1-3 сорт (упаковочная магазинка, строительная). Пластиковые ящики (фруктовые, молочные, виноводочные); Пластиковые ведра, тазы, мебель и т.п.; Канистры, флаконы (из-под масел, тосола, автохимии, моющих средств и т.п.); ПЭТ- бутылки до 5 л. (из-под растительного масла бутылки не принимаются); ПНД трубы (с синей и желтой полосой)</p>
<p>ООО «ПВС»</p>	<p>Республика Коми, г. Сыктывкар, Ухтинское шоссе, 32, 8 (8212) 33-03-63, 57-87-63, +7912- 863-03-63</p>	<p>ПЭТ-бутылки (чистые бутылки из-под воды, лимонада, пива, молока и бытовой химии); ПНД (чистые флаконы, канистры); ПВД (чистые пакеты); Офисная бумага, картон, газеты, книги, журналы, листовки, тетради, лотки из-под яиц, втулки</p>
<p>ООО «Игра Софитов»</p>	<p>г.Сыктывкар, ул. Ручейная, 46 и Ухтинское шоссе, 16; тел. 55-55-35; http://karbum.ru</p>	<p>Макулатура; Плётка ПНД, ПВД, стрейч плёнка, канистры полиэтиленовые различных цветов, флаконы из-под бытовой химии, ящики ПНД, вёдра белые, лом полистирола, фруктово-овощные ящики разноцветные</p>

АО «Комитекс»	Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 2-я Промышленная, д. 10, тел. 8 (821) 228-65-01 www.komitex.ru	ПЭТФ-сырьё
ООО "Мед-экология" (ООО "Чистоход")	г.Сыктывкар, К.Маркса,197, каб. 214, 2 этаж; тел. (8212) 400-020; http://chistohod.ru	Инструменты лакокрасочные; нефтесодержащие отходы; шины автомобильные; элементы гальванические нормальные, содержащие сульфат кадмия, ртуть и ее соединения, утратившие потребительские свойства; отходы элементов и батарей ртутно-цинковых; ртутьсодержащие отходы; бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути; упаковка из полимерных материалов, загрязненная ртутью; ртуть, утратившая потребительские свойства в качестве рабочей жидкости; растворы кислот, щелочей, отходы масел; отработанные масла; конденсаторы, трансформаторы, аккумуляторы свинцовые; медицинские отходы класса Б, В,Г; биологические отходы
Компания "Сила тока" (магазин)	г. Сыктывкар, м. Дырнос, д. 2/3; (8212)57-19-86; 89086942343	Отработанные аккумуляторы
Государственное казённое учреждение Республики Коми "Управление противопожарной службы и гражданской защиты"	г. Сыктывкар, ул. Катаева, д. 47	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства; реле импульсные ртутьсодержащие, утратившие потребительские свойства; бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути; ртуть, утратившая потребительские свойства в качестве рабочей жидкости; отходы вентиляей ртутных; отходы термометров ртутных; лом ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп термически демеркуризованный
ООО Фирма "Комивторцветмет"	ул.Чкалова, д.27; (8212) 26–37–69, 28–61–76	Лом чёрных и цветных металлов

Викторина

1. Какой из способов обращения с отходами самый предпочтительный в иерархии обращения с отходами?

- a. Вторичное использование
- b. Предотвращение образования**
- c. Снижение образования
- d. Рециклинг

2. Что означает термин «утилизация» отходов?

Утилизация – это использование отходов для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе рециклинг, регенерация, рекуперация.

3. Что означает термин «рециклинг»?

Рециклинг – это повторное применение отходов по прямому назначению.

4. С кем физические лица заключают договор на оказание услуг по обращению с отходами?

- a. Орган исполнительной власти Субъекта РФ
- b. Региональный оператор**
- c. Органы муниципального самоуправления
- d. ТСЖ, УК

5. Кто разрабатывает территориальную схему обращения с отходами?

- a. Орган исполнительной власти Субъекта РФ**
- b. Региональный оператор
- c. Органы муниципального самоуправления
- d. ТСЖ, УК

6. Кто отвечает за организацию раздельного накопления ТКО?

- a. Орган исполнительной власти Субъекта РФ
- b. Региональный оператор**
- c. Органы муниципального самоуправления**
- d. ТСЖ, УК

7. Какое максимальное количество контейнеров можно установить на контейнерной площадке?

- a. 2
- b. 5
- c. 10**
- d. 12

8. На каком расстоянии площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения?

- a. От 10 до 150 м
- b. От 20 до 100 м**
- c. От 25 до 200 м
- d. От 15 до 150 м

9. Основные требования к контейнерам (несколько вариантов).

- наличие крышек;
- оснащение колесами;
- прочность, огнеупорность;
- низкие адгезионные свойства.

10. Выберите отходы, которые нельзя складировать в контейнерах?

В контейнерах запрещается складировать горящие, раскаленные или горячие отходы, крупногабаритные отходы, снег и лед, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы.

11. Каков срок временного накопления несортированных отходов на контейнерной площадке?

- a. 4 суток при $T +5^{\circ}\text{C}$ и менее
- b. 3 суток при $T +4^{\circ}\text{C}$ и менее**
- c. 1 сутки при $T +5^{\circ}\text{C}$ и более
- d. 2 суток при $T +3^{\circ}\text{C}$ и более

12. Какие виды отходов нельзя сдать в переработку в Сыктывкаре?

Пластик

Бумага

Композиционные материалы

Металл

Стекло

Ртутные термометры

Аккумуляторы

Баллончики