

Организаторы
экоурока



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

ЭКОУРОК ДЛЯ 7—11 КЛАССОВ

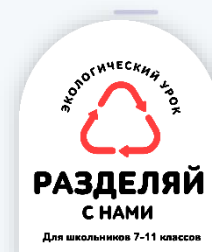
ПЕРЕРАБОТКА



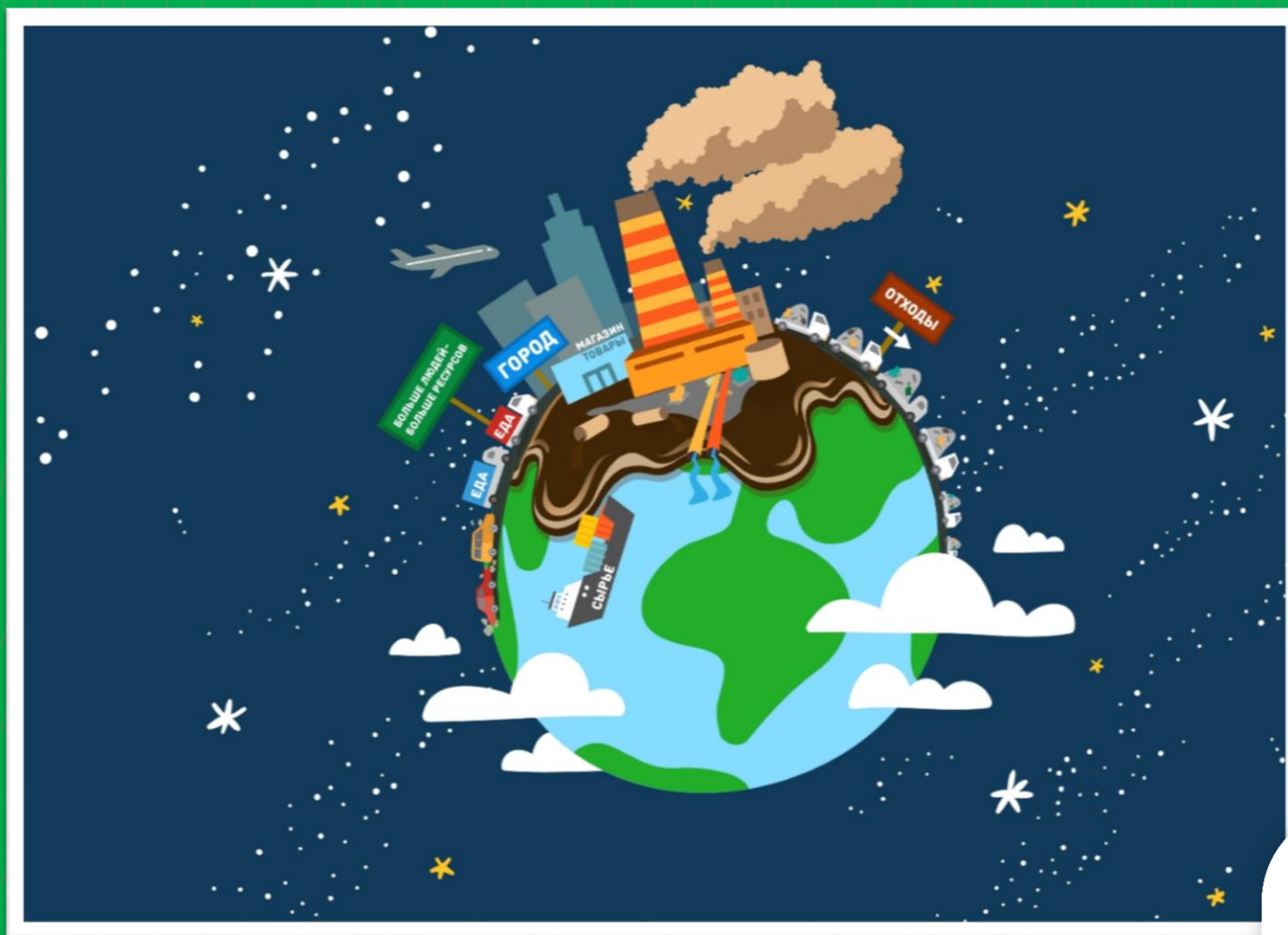
УЗНАЕМ ВРАГА В ЛИЦО. **ЧТО ТАКОЕ МУСОР?**

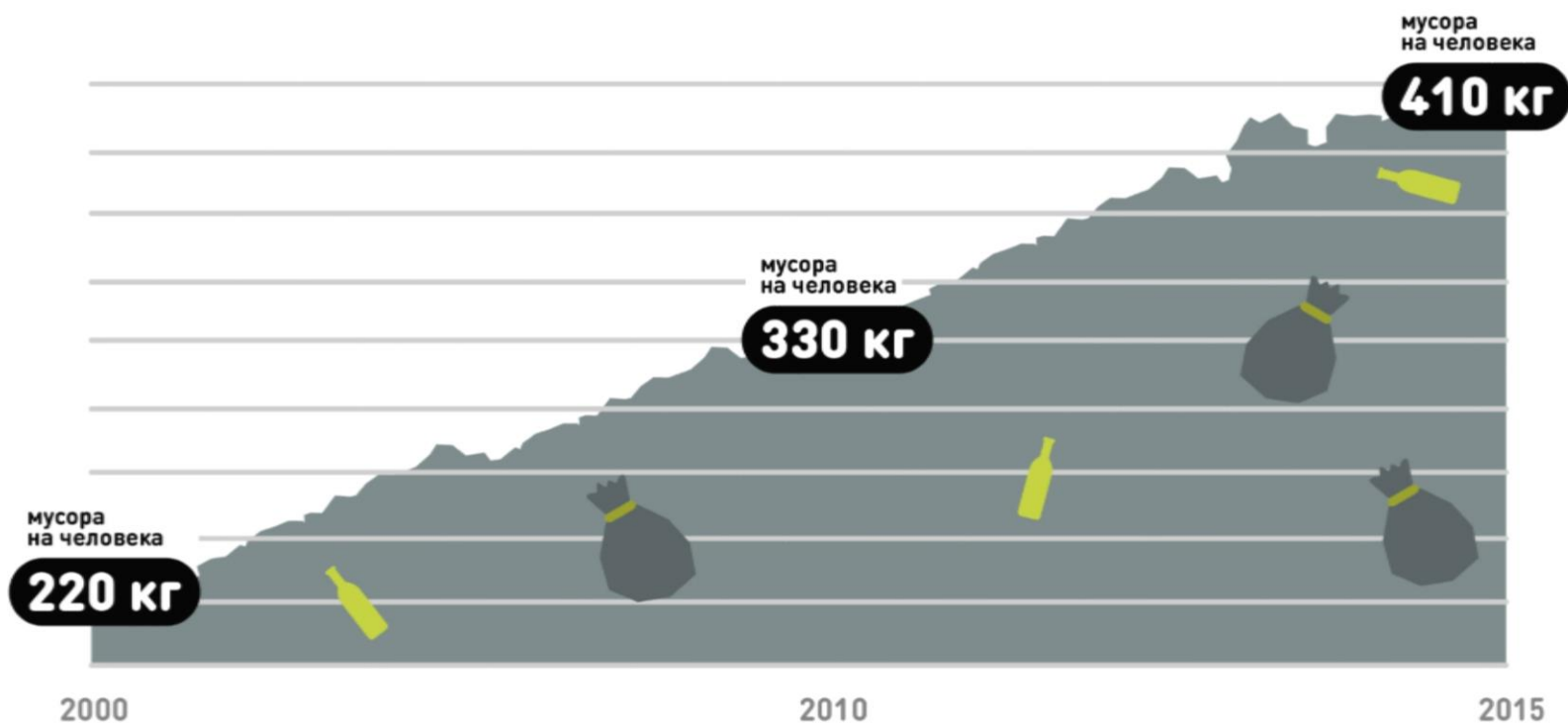


Сегодня – нужная вещь. Завтра – мусор!



БОЛЬШЕ ПОЛОВИНЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА ЖИВЁТ В ГОРОДАХ





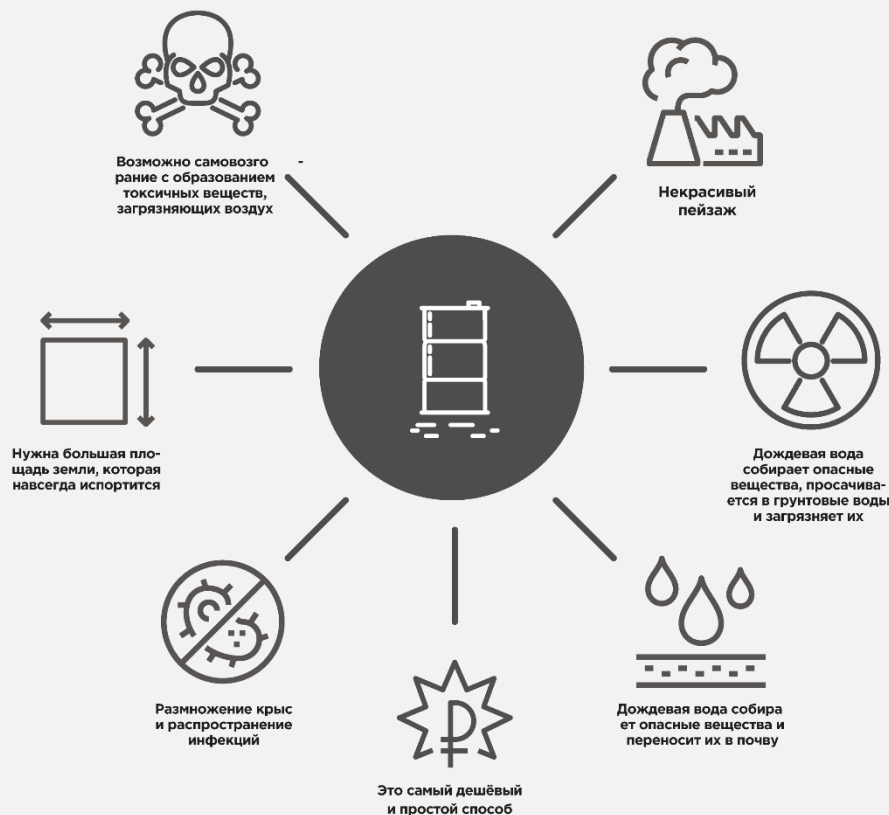
СЕКРЕТНО

1138-с



Свалка

Сегодня в России отправляется на свалки 90–95% отходов.



**РАЗДЕЛЯЙ
С НАМИ**

Для школьников 7–11 классов

СЕКРЕТНО

1138-с



Сжигание

Сегодня в России
сжигается меньше
1% отходов.



**РАЗДЕЛЯЙ
С НАМИ**

Для школьников 7-11 классов

Секретное досье

Переработка отходов

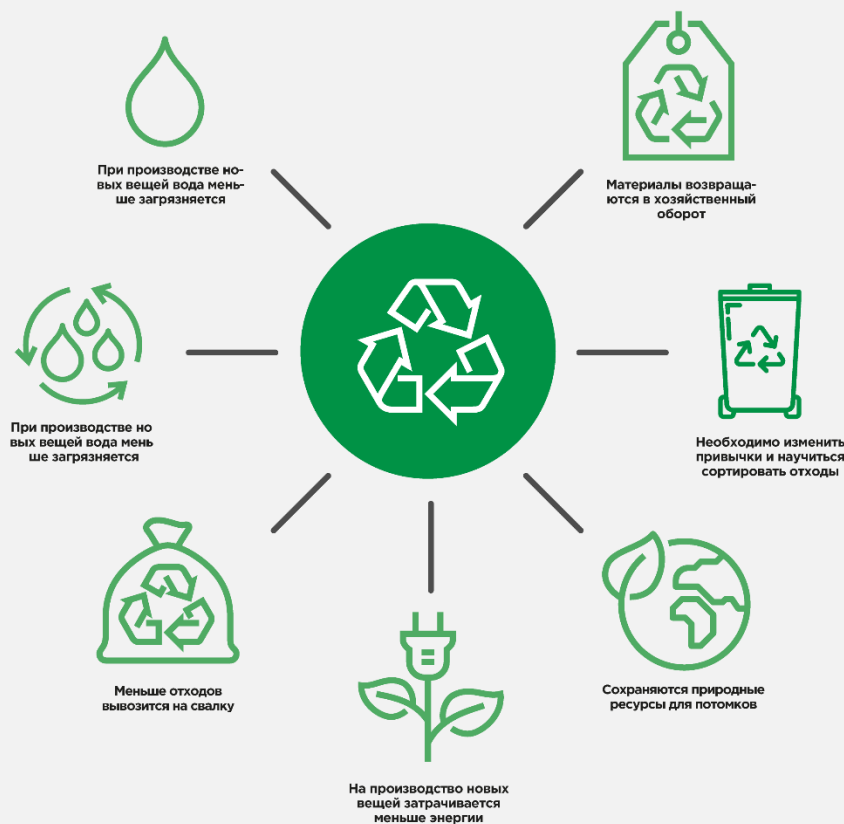
СЕКРЕТНО

1138-с



Переработка

Сегодня в России
на переработку
отправляется 5–7%
отходов.



**РАЗДЕЛЯЙ
С НАМИ**

Для школьников 7–11 классов

В России более 1000 перерабатывающих предприятий.



ГК ЭкоТехнологии
(г.Тверь)



Завод по переработке
пластмасс «ПЛАРУС»
г. Солнечногорск



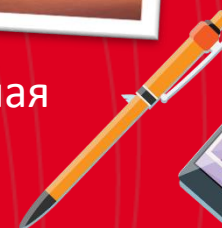
ПАО «Мечел»
(г.Челябинск)



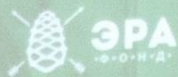
Пермская целлюлозно-бумажная
компания (г.Пермь)



Российская стекольная
компания
(г. Санкт-Петербург)



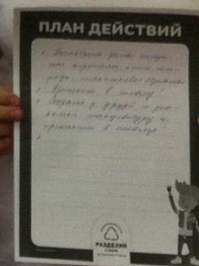
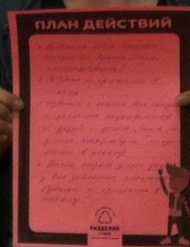
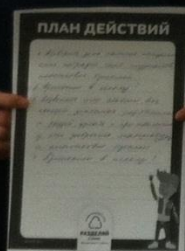
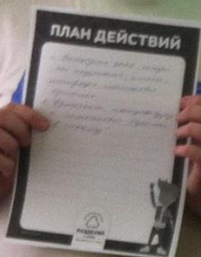
Организаторы
экоурока



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

ПЕРЕРАБОТКА

курс для 7—11 кл.





Внимание, родители и дети!
Объявляется экологическая акция!!!
«Пластиковая бутылка»
Просим Вас в течение учебного года приносить использованные пластиковые бутылки (любого размера) и сдавать учителю географии – Лукиной Светлане Алексеевне (10 кабинет)
Самые активные участники акции получат вознаграждение!

Внимание, родители и дети!
Объявляется экологическая акция!!!
«Пластиковая бутылка»

Просим Вас в течение учебного года приносить использованные пластиковые бутылки (любого размера) и сдавать учителю географии – Лукиной Светлане Алексеевне (10 кабинет)
Самые активные участники акции получат вознаграждение!

ПОНЕДЕЛЬНИК
1. *Математика*
2. *География*
3. *Русский язык*
4. *Математика*

ВТОРНИК
1. *Русский язык*
2. *Математика*
3. *Физ-мат*
4. *Математика*
5. *Физ-мат*

СРЕДА
1. *Математика*
2. *Математика*
3. *Математика*

ЧЕТВЕРГ
1. *Математика*
2. *Математика*
3. *Математика*
4. *Математика*
5. *Математика*
6. *Математика*
7. *Математика*
8. *Математика*

ПЯТНИЦА
1. *Математика*
2. *Математика*
3. *Математика*
4. *Математика*
5. *Математика*
6. *Математика*
7. *Математика*
8. *Математика*

СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД

СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД

СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД

Октябрь
Домашнее задание

СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД

СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД

830 Домашнее задание

СБД N 273

800

С 47

С 38

С 5

Внимание, родители и дети!
Объявляется экологическая акция!!!
«Пластиковая бутылка»
Просим Вас в течение учебного года приносить использованные пластиковые бутылки (любого размера) и сдавать учителю географии – Лукиной Светлане Алексеевне (10 кабинет)
Самые активные участники акции получат вознаграждение!

ПОНЕДЕЛЬНИК
1. *Математика*
2. *География*
3. *Русский язык*
4. *Математика*

ВТОРНИК
1. *Русский язык*
2. *Математика*
3. *Физ-мат*
4. *Математика*
5. *Физ-мат*

СРЕДА
1. *Математика*
2. *Математика*
3. *Математика*

ЧЕТВЕРГ
1. *Математика*
2. *Математика*
3. *Математика*
4. *Математика*
5. *Математика*
6. *Математика*
7. *Математика*
8. *Математика*

ПЯТНИЦА
1. *Математика*
2. *Математика*
3. *Математика*
4. *Математика*
5. *Математика*
6. *Математика*
7. *Математика*
8. *Математика*

СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД

СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД

СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД

СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД

Просим Вас в течение учебного года приносить использованные пластиковые бутылки (любого размера) и сдавать учителю географии – Лукиной Светлане Алексеевне (10 кабинет)
Самые активные участники акции получат вознаграждение!

ПОНЕДЕЛЬНИК
1. *Математика*
2. *География*
3. *Русский язык*
4. *Математика*

ВТОРНИК
1. *Русский язык*
2. *Математика*
3. *Физ-мат*
4. *Математика*
5. *Физ-мат*

СРЕДА
1. *Математика*
2. *Математика*
3. *Математика*

ЧЕТВЕРГ
1. *Математика*
2. *Математика*
3. *Математика*
4. *Математика*
5. *Математика*
6. *Математика*
7. *Математика*
8. *Математика*

ПЯТНИЦА
1. *Математика*
2. *Математика*
3. *Математика*
4. *Математика*
5. *Математика*
6. *Математика*
7. *Математика*
8. *Математика*

СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД

Внимание, родители и дети!
Объявляется экологическая акция!!!
«Пластиковая бутылка»

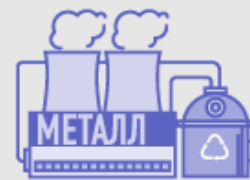
Просим Вас в течение учебного года приносить использованные пластиковые бутылки (любого размера) и сдавать учителю географии – Лукиной Светлане Алексеевне (10 кабинет)
Самые активные участники акции получат вознаграждение!

СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД
СБД

Что задано

Оценка Подпись

**ПОТРЕНИРУЙТЕСЬ
В СОРТИРОВКЕ
И СДЕЛАЙТЕ ОТХОДЫ
СВОИМИ СОЮЗНИКАМИ.**



С сортировкой справились.





С сортировкой справились.



РАЗДЕЛЯЙ
С НАМИ!!!



**СЕКРЕТНО****1138-с**

Стекло



Срок разложения: 1000 лет.



Не горит



Первичное сырье: песок, сода, известь



1 тонна стекла = 650 кг песка+186 кг соды
+200 кг известняка



Переработка

Затраты энергии – 25%, затраты воды – 50%

Изделия из переработанного стекла: новые банки,
плафон уличного фонаря, стекловата, стеклоблок



**РАЗДЕЛЯЙ
С НАМИ**

Для школьников 7-11 классов

**СЕКРЕТНО****1138-с**

Металл



Срок разложения: 10—500 лет



Не горит



Первичное сырье: руда



1 тонна стали = 5 тонн руды



Переработка

Затраты энергии: 5—40%, затраты воды: 60%

Изделия из переработанного металла: рама велосипеда, крыло самолёта, станок, корпус автомобиля



**РАЗДЕЛЯЙ
С НАМИ**

Для школьников 7-11 классов



СЕКРЕТНО

1138-с



Пластик



Срок разложения: 150—400 лет



Некоторые виды можно безопасно сжигать для получения энергии, а некоторые виды горят с выделением диоксинов



Первичное сырье: нефть, газ



1 тонна пластика = 700 кг нефти



Переработка

Затраты энергии: 40%

Изделия из переработанного пластика: синтепон, футболка, тротуарная плитка, канистра



**РАЗДЕЛЯЙ
С НАМИ**

Для школьников 7-11 классов



Секретное досье

Познакомьтесь с моим досье.

СЕКРЕТНО

1138-с



Пищевые отходы



Срок разложения: 1 месяц



Не горят



Переработка

Можно самостоятельно перерабатывать
в компост и удобрять растения.

Изделия из переработанных пищевых
отходов: удобрение, корм для животных



**РАЗДЕЛЯЙ
С НАМИ**

Для школьников 7-11 классов



Секретное досье

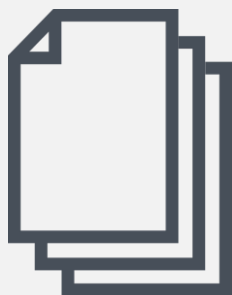
Познакомьтесь с моим досье.

СЕКРЕТНО

1138-с



Бумага



Срок разложения: 1—24 месяцев



Можно безопасно сжечь или компостировать



Первичное сырье: древесина



1 тонна бумаги = 17 деревьев



Переработка

Затраты энергии: 50%, затраты воды: 40%

Изделия из переработанной бумаги: туалетная бумага, картон, рубероид, новая бумага



**РАЗДЕЛЯЙ
С НАМИ**

Для школьников 7-11 классов



СЕКРЕТНО

1138-с



Полезные вещи



Не спешите отправлять хорошую вещь на свалку и даже на переработку. Если есть возможность, её лучше повторно использовать до тех пор, пока она не придёт в негодность.

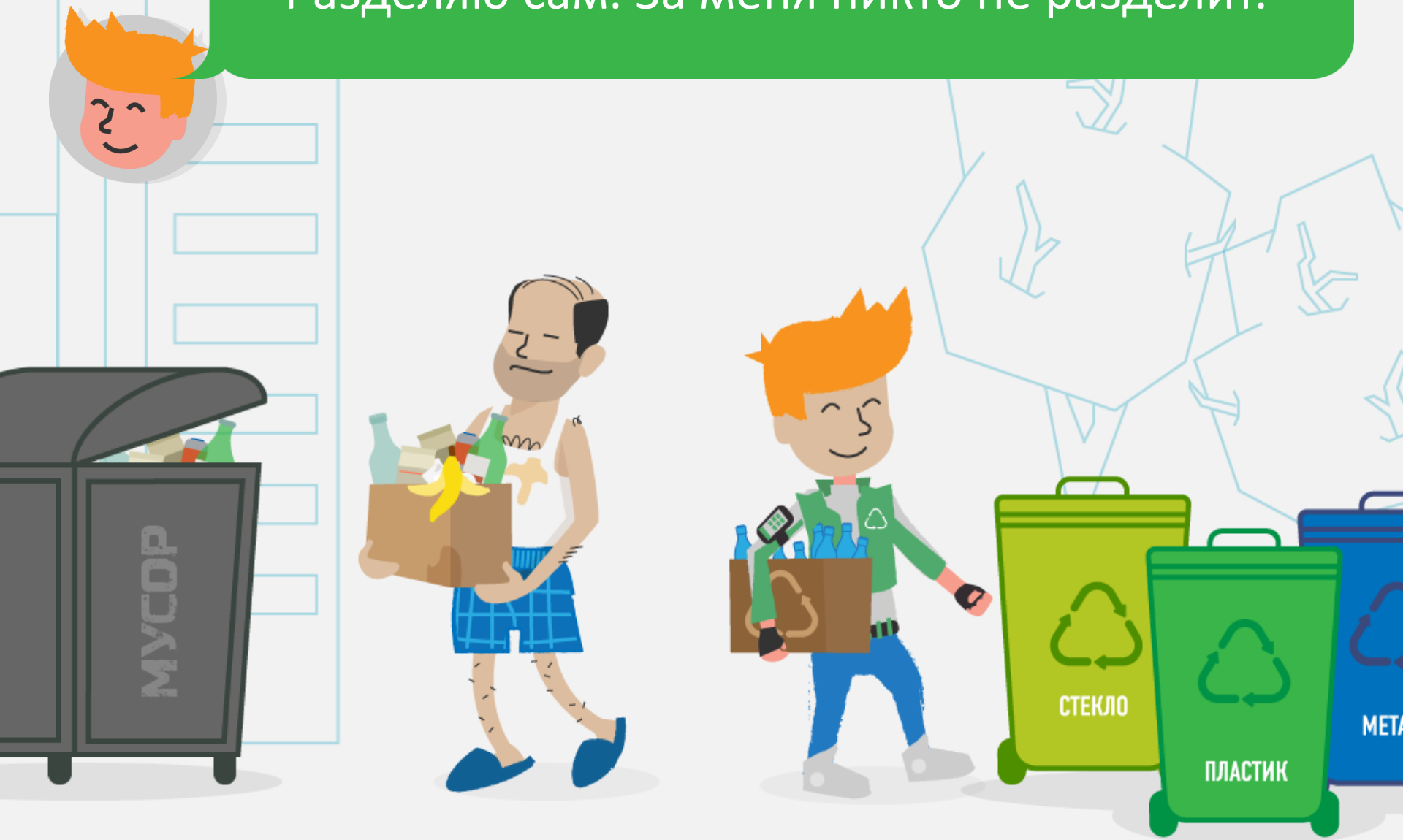
Если вещь вам больше не нужна, отдайте её тому, кому она пригодится. Например, меняйтесь прочитанными книгами, отдавайте одежду, из которой выросли, и игрушки младшим детям, отдавайте вещи в социальные службы и службы помощи. В мире много попавших в беду людей, которых могут выручить ненужные вам вещи.



**РАЗДЕЛЯЙ
С НАМИ**

Для школьников 7-11 классов

Разделяю сам. За меня никто не разделит.



ПЛАН ДЕЙСТВИЙ



В нашем городе есть контейнеры для раздельного сбора отходов и/или пункты приёма вторсырья. Мы можем раздельно собирать дома/в школе и сдавать на переработку:

Бумагу Стекло Металл Пластик _____



Мы можем провести акцию в школе по сбору:

Макулатуры Пластика Стекла Металла _____



Мы можем компостировать пищевые отходы на пришкольном участке и получать отличное удобрение для растений.



Мы можем нарисовать плакаты и сделать выставку, чтобы другие люди узнали, как важно сортировать и перерабатывать отходы.



Мы можем собрать ненужную одежду, книги, игрушки, канцелярские принадлежности и отдать их нуждающимся людям.



Мы можем бережно относиться к вещам и не покупать лишние вещи, чтобы сократить количество отходов и сохранить природные ресурсы.



В нашем городе некуда сдавать вторсырье. Мы можем написать письмо в администрацию с просьбой установить контейнеры или открыть пункты сбора вторсырья.

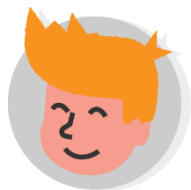


**РАЗДЕЛЯЙ
С НАМИ**

Для школьников 7-11 классов







Отличный план!

Хочешь изменить мир – начни с себя.
Помните, что любое, даже самое маленькое
действие, очень важно. Удачи!





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

Организаторы
экоурока



ЭРА
•Ф•О•Н•Д•



THE
Coca-Cola
FOUNDATION