



РАЗДЕЛЯЙ И УМНОЖАЙ

федеральный экологический проект

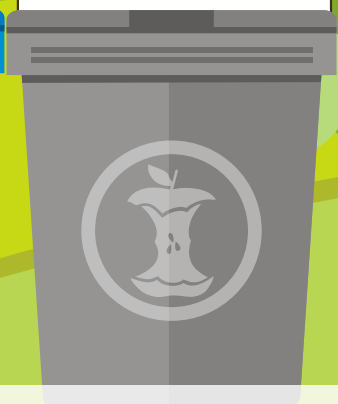
Презентация
для спикера
(лекционный материал)



ВТОРСЫРЬЁ



**ДРУГИЕ
ОТХОДЫ**

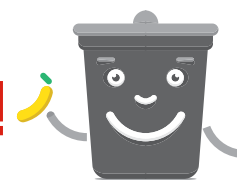


**ОПАСНЫЕ
ОТХОДЫ**



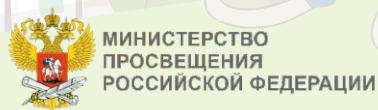


700 кг нефти – 1 тонна ПЛАСТИКА!



РАЗДЕЛЯЙ и **УМНОЖАЙ**
федеральный экологический проект

ПЛАСТМАССА - это материал получаемый из нефти



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

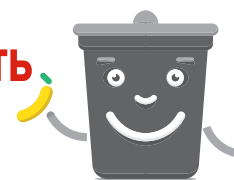


ТУТ ГРЯЗИ НЕТ
TUT-GRYAZI.NET



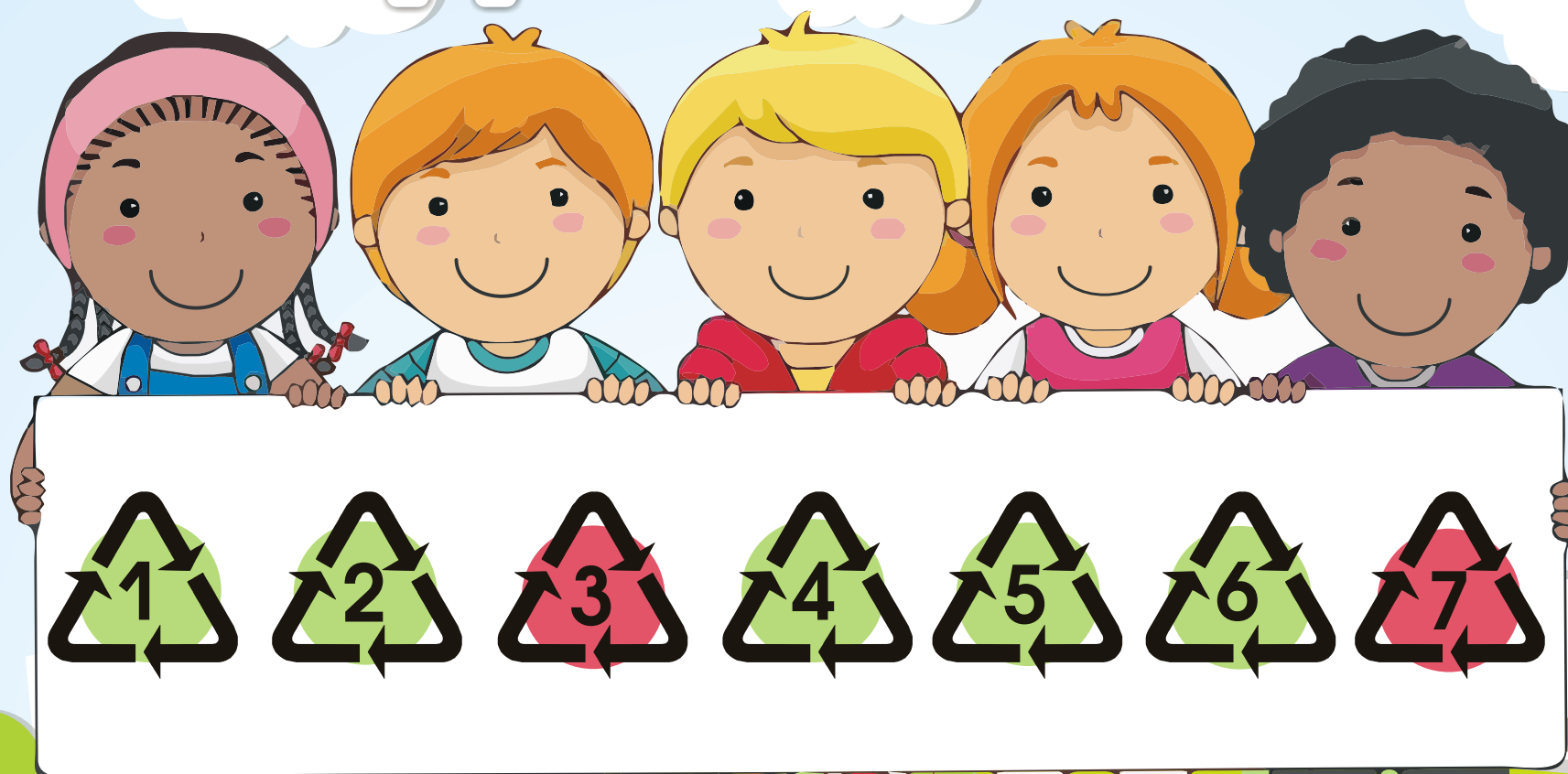


Из переработанного пластика можно изготовить
много полезных вещей для нашей жизни



РАЗДЕЛЯЙ
УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект

7 ВИДОВ ПЛАСТИКА



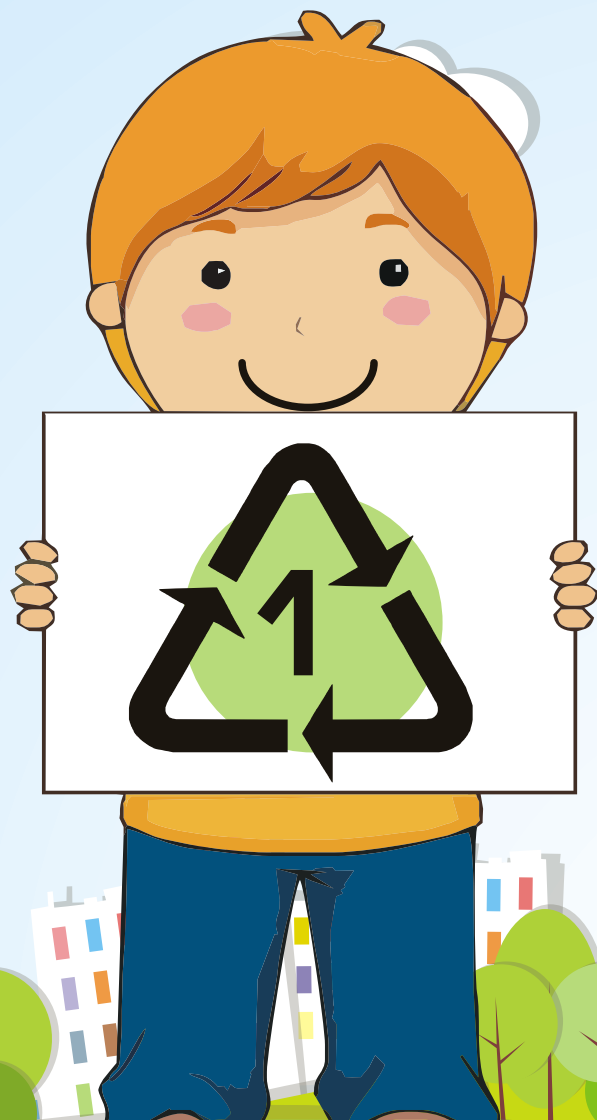


Из 16 пластиковых бутылок получается
1 майка для папы



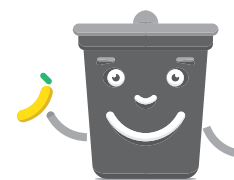
РАЗДЕЛЯЙ
УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект

№ 1 (РЕТЕ или РЕТ) полиэтилентерефталат





**1000 флаконов от бытовой химии уйдет
на производство 100 метров
высокопрочных труб для водопровода**



**РАЗДЕЛЯЙ и
УМНОЖАЙ**
федеральный экологический проект

№2 (HDPE или PE HD)

ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

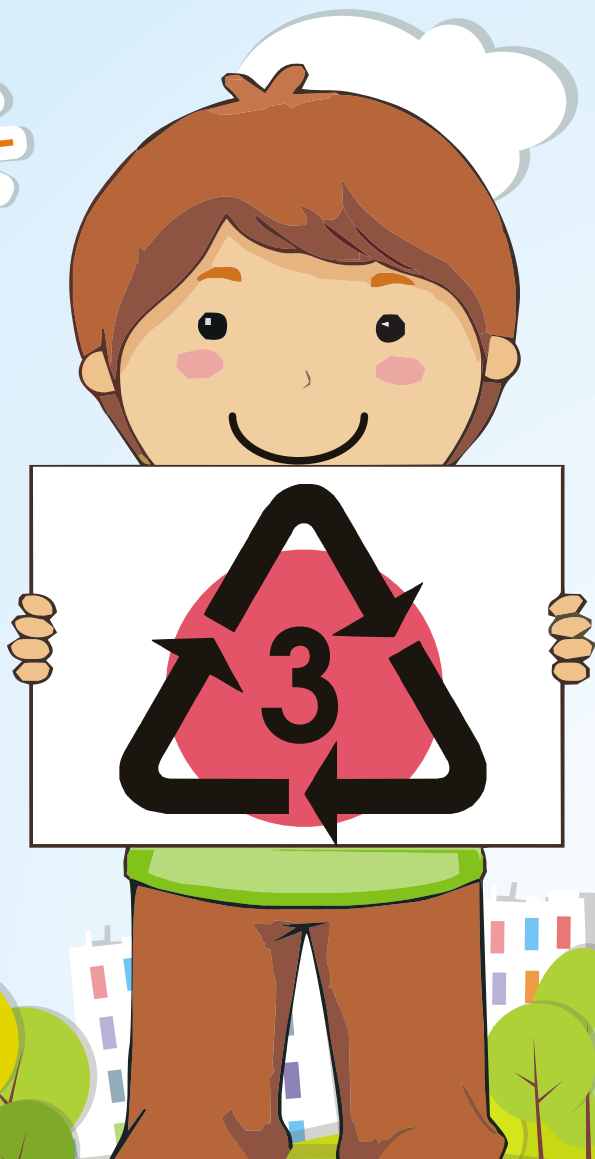




Из 4 пластиковых окон можно создать 100 пар рабочих перчаток с рисунком



РАЗДЕЛЯЙ И УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект

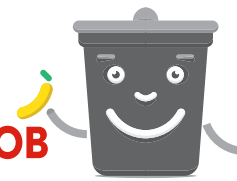


№3 (PVC или V) ПОЛИВИНИЛХЛОРИД





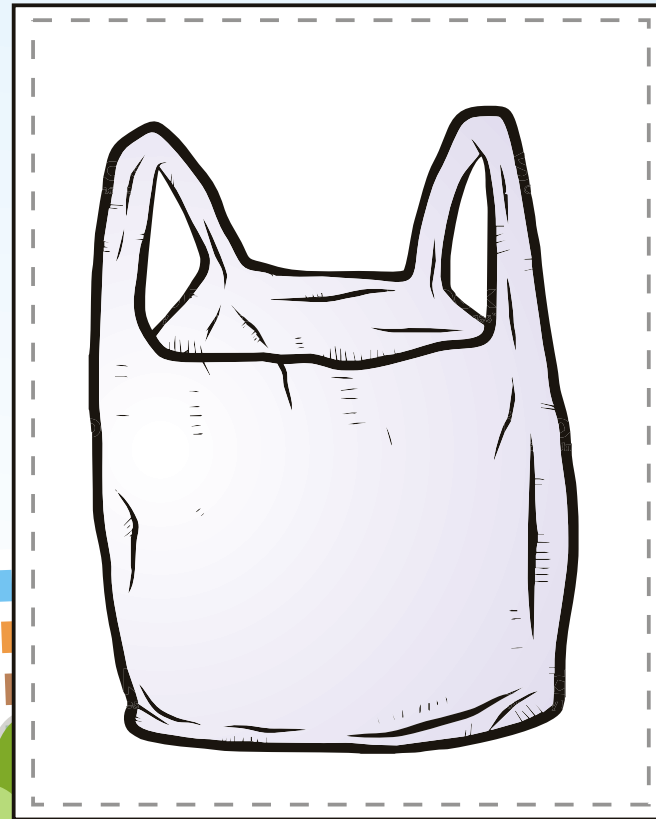
1200 мусорных пакетов необходимо для изготовления садовой лейки средних размеров



РАЗДЕЛЯЙ и УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект



№ 4 (LDPE или РЕВД) ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ

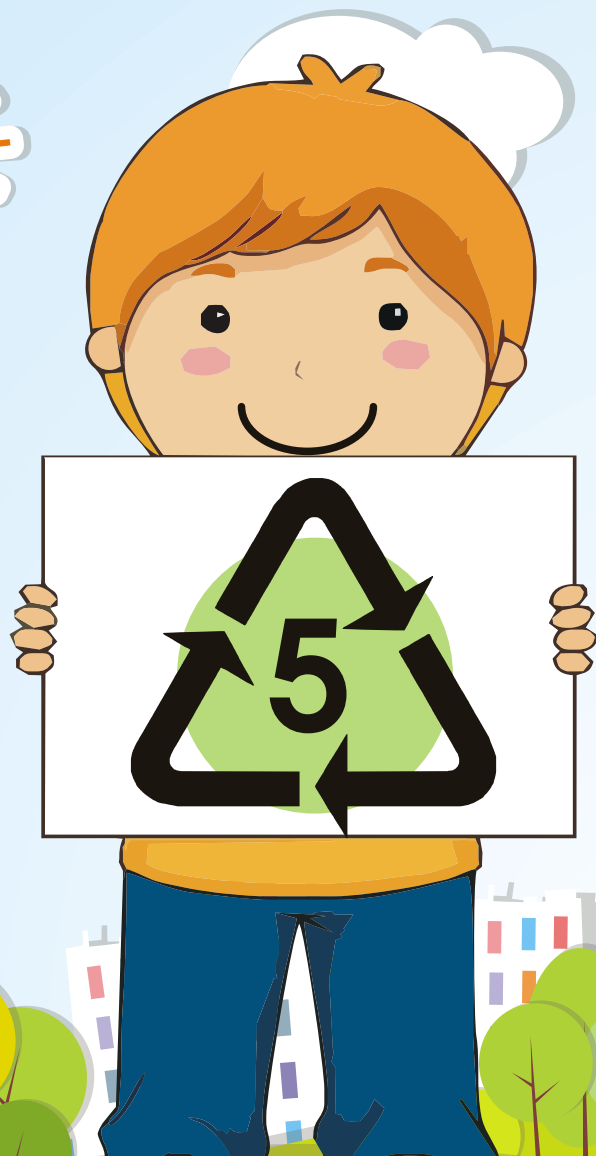




Из 1 мешка из-под сахара объемом 60 л
можно изготовить: 4 пластиковые вилки,
22 ложки и 16 стаканчиков



РАЗДЕЛЯЙ и УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект

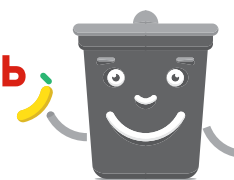


№ 5 (PP) ПОЛИПРОПИЛЕН





Из пенопласта можно изготовить: утеплитель для частного дома, поплавок для рыбалки

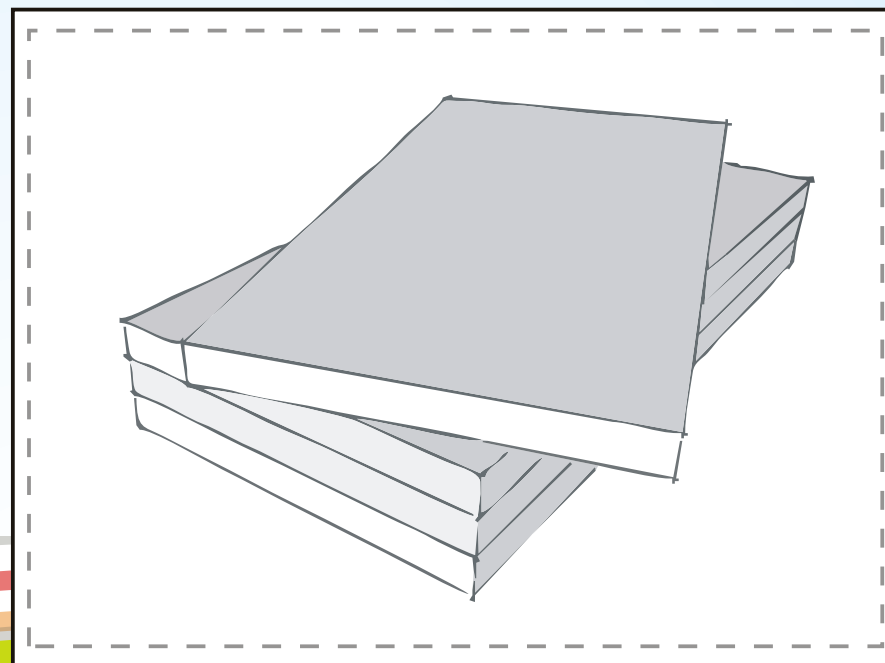


РАЗДЕЛЯЙ и **УМНОЖАЙ**
федеральный экологический проект



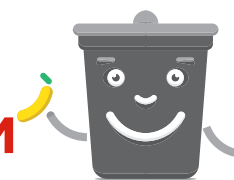
6 PS и ППС

Полистирол или пенопласт





Прочие виды пластика!
Не подлежат переработке в России



РАЗДЕЛЯЙ и УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект

№ 7 (O или OTHER)

Поликарбонат, полиамид и другие виды пластмасс.

В данную группу входят пластмассы, не получившие отдельный номер.

Из них изготавливаются бутылочки для детей, игрушки,
бутылки для воды, упаковки.





ВИДЫ ПЛАСТИКА И ИХ ПЕРЕРАБОТКА



РАЗДЕЛЯЙ
УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект



ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТ

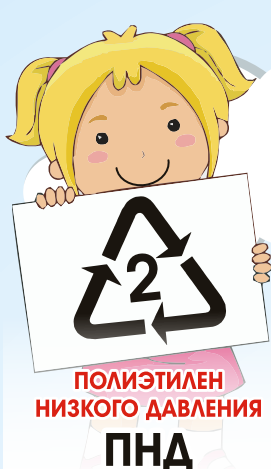
ПЭТ

Бутылки из-под воды, газированных напитков, сока, молока

Успешно перерабатывается в России



Сдавайте на переработку!



ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

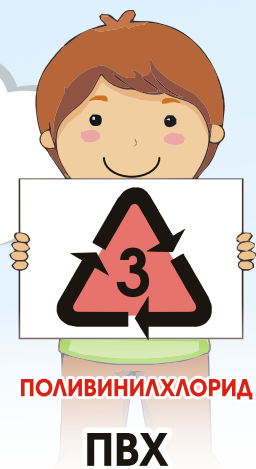
ПНД

Упаковки от шампуня, геля для душа, моющих средств

Успешно перерабатывается в России



Сдавайте на переработку!



ПОЛИВИНИЛХЛОРИД

ПВХ

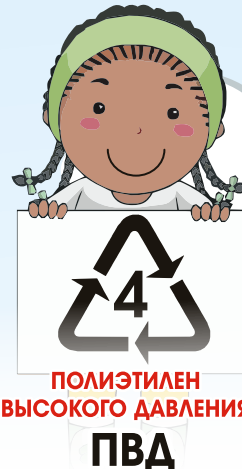
Контейнеры и пленка для пищевых продуктов

Не перерабатывается в России

При сжигании выделяет диоксины - сильные яды и канцерогены



Старайтесь избегать!



ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ПВД

Пластиковые пакеты, многоразовые сумки, бутылки от моющих средств

Успешно перерабатывается в России



Сдавайте на переработку!

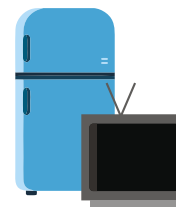


ПОЛИПРОПИЛЕН

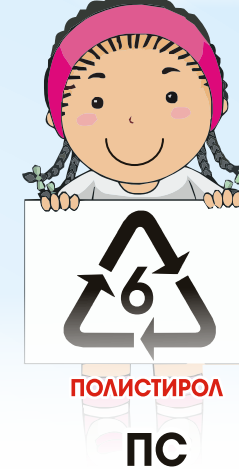
ПП

Контейнеры для пищевых продуктов, многоразовая пластиковая посуда, лотки в холодильниках

Может быть переработан в России



Сдавайте на переработку!



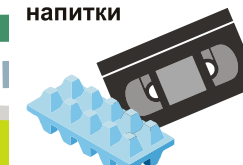
ПОЛИСТИРОЛ

ПС

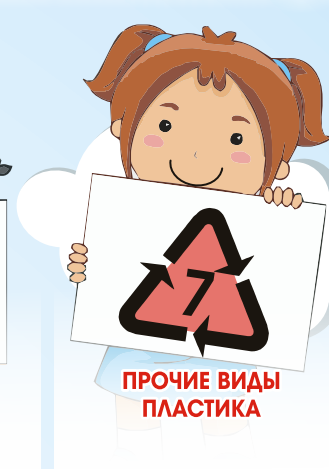
Лотки и контейнеры для пищевых продуктов, одноразовая посуда, стаканчики из-под йогуртов, упаковки для яиц, аудиокассеты и коробки для CD-дисков

Может быть переработан в России

Осторожно! Может выделять стирол в горячие и алкогольные напитки



Сдавайте на переработку!



ПРОЧИЕ ВИДЫ ПЛАСТИКА

Бутылки для кулера и детские бутылочки из поликарбоната, любые изделия из биоразлагаемых пластиков

Не перерабатываются в России

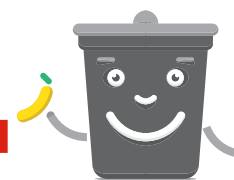


Старайтесь избегать!

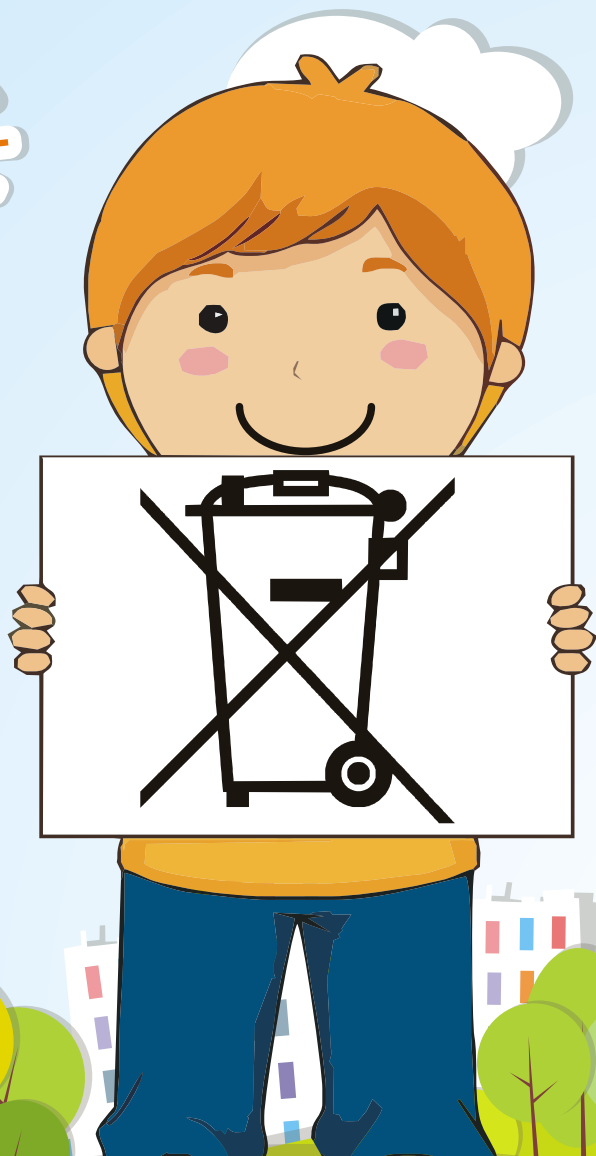




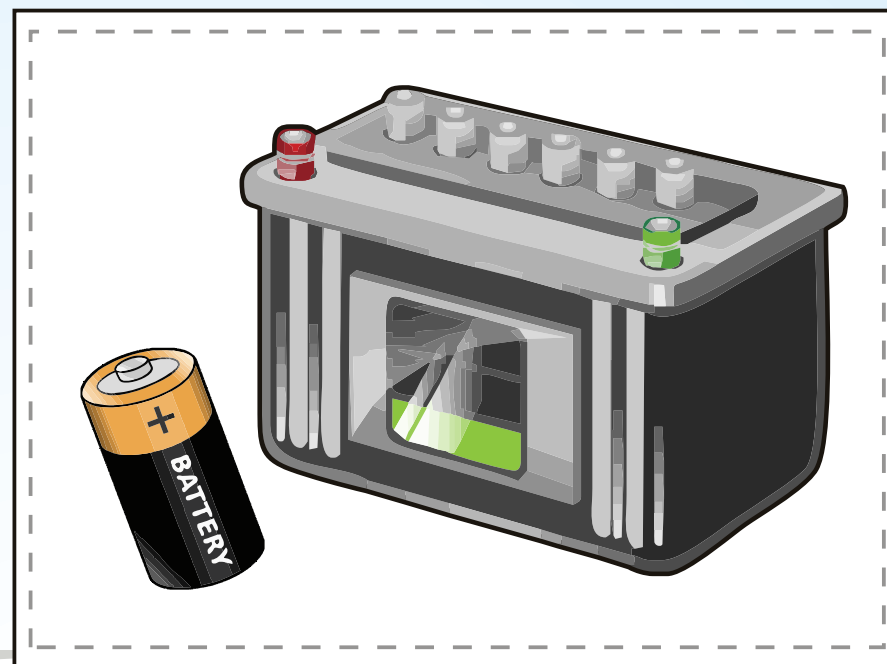
1 батарейка, попавшая в землю,
загрязняет 20 квадратных метров почвы



РАЗДЕЛЯЙ и **УМНОЖАЙ**
федеральный экологический проект

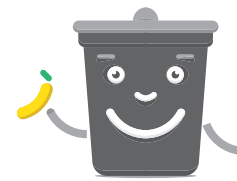


Батарейки





ВЛИЯНИЕ БАТАРЕЕК НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



**РАЗДЕЛЯЙ И
УМНОЖАЙ**
федеральный экологический проект



Одна пальчиковая батарейка,
выброшенная в мусорное ведро,

Загрязняет тяжелыми металлами
20 м² грунта или **400 литров** воды!

Через почву тяжелые металлы попадают
в нашу еду!

Батарейка - уникальное
месторождение 4х веществ:

Марганца,
Цинка,
Железа,
Графита

- Новые батарейки
- Черная металлургия
- Зубной цемент
- Щетки электродвигателей
- Органический синтез

Перерабатывая
батарейки,
мы получаем
ценные ресурсы
и сохраняем
нашу природу!





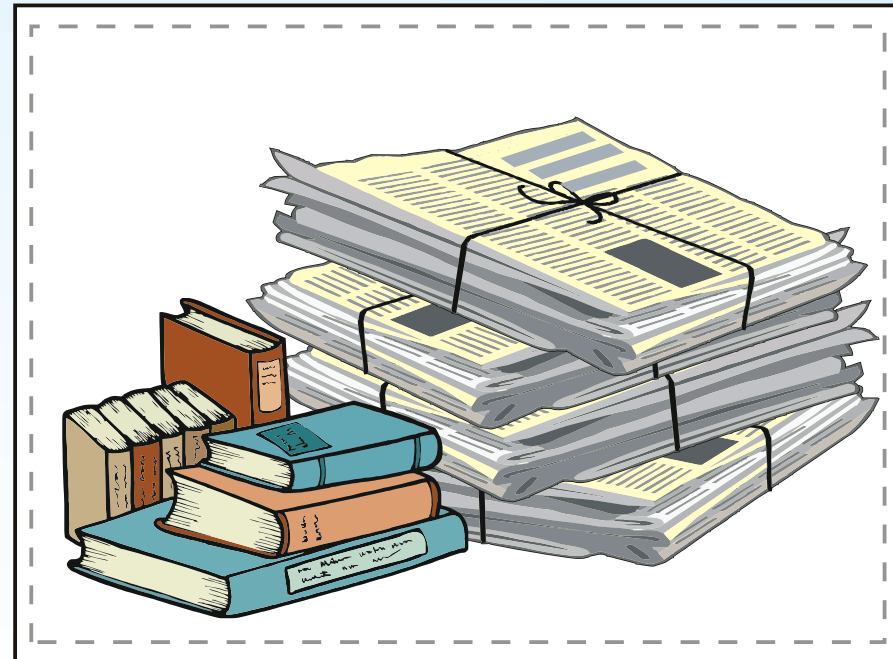
**60 кг макулатуры сохраняют
жизнь 1 дерева**



РАЗДЕЛЯЙ и УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект

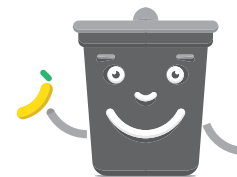


Макулатура






ПЕРЕРАБОТКА МАКУЛАТУРЫ



РАЗДЕЛЯЙ И УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект




1 тонна макулатуры



сохраняет

- ✓ 12 деревьев
- ✓ кислород для 30 человек
- ✓ 200 литров воды
- ✓ 1000 кВт электроэнергии




Из переработанной бумаги производят:





ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ



РАЗДЕЛЯЙ И УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект

Сажай деревья,
они поглощают углекислый
газ и выделяют кислород



Выбирай экологичный
транспорт



Откажись от пластиковых
пакетов и одноразовой посуды.
Экосумка и ланчбокс -
это модно и практично



Строй скворечники
и кормушки



Используй вещи повторно,
делай поделки из того,
что сложно переработать



Следуй правилам экологического поведения :

- ✓ помогай природе: **сажай** деревья и цветы, **строй** скворечники и кормушки
- ✓ **экономь воду и электричество**, всегда плотно закрывай кран и выключай свет, когда уходишь из дома
- ✓ **отказывайся** от лишних вещей, особенно одноразового пластика
- ✓ не спеши выбрасывать старые вещи и игрушки, старайся их **починить** или **использовать** как материал для поделок
- ✓ **сортируй** отходы, **сдавай** в пункты приёма вторсырьё
- ✓ чаще **ходи пешком** или используй экологичный транспорт, например, велосипед или самокат

Разделяй отходы





**ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ
ПРИРОДЫ, МОЭО «ТУТ ГРЯЗИ НЕТ»**



**РАЗДЕЛЯЙ И
УМНОЖАЙ**
федеральный экологический проект

За отдельный сбор отходов!





ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ



РАЗДЕЛЯЙ И УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект

1 задание:

дома с родителями вместе создать контейнер для сбора пластиковых крышечек с маркерровкой «2», отправлять все соответствующие крышки именно в этот контейнер!



2 задание:

выложить фото созданного вами контейнера в Instagram с хештегом #яразделяюумножаю



3 задание:

перерабатываемые отходы (пластик, стекло) отправлять в синий контейнер, а прочие отходы - в чёрный



4 задание:

выложить с хештегом #двабакариу фото в Instagram, на котором вы и члены вашей семьи отправляют в соответствующие (синий или серый) баки отходы



5 задание:

выложить в Instagram с хештегом #разделяюумножай фото с акции проекта «Разделяй и Умножай» (РИУ) в вашей школе (передача вторсырья на переработку)

Если ты подписан на наш instagram: [eco_riu](https://www.instagram.com/eco_riu) и выполнил все эти задания - тебе экосумка. Напиши в instagram директ сообщение: «Хочу экосумку» и забирай экоприз!





СОХРАНИМ ПРИРОДУ ВМЕСТЕ!



РАЗДЕЛЯЙ и УМНОЖАЙ
федеральный экологический проект

Наши контакты:



г. Москва, ул. Новый Арбат, 19



+7 (499) 390-29-14

+7 (496) 577-43-03



school@voop.eco



[eco_riu](https://www.instagram.com/eco_riu)



vk.com/eco_riu



www.ecorriu.ru

