

# ОТХОДЫ - ЭТО ПОЛЕЗНОЕ СЫРЬЁ, если их собирать отдельно и перерабатывать!

## ПЛАСТИК



К отходам пластика относятся:

- пластиковые бутылки
- стаканчики от йогуртов и сметаны
- пластиковые тубики и баночки от косметики
- пластиковые коробки от тортов и др. пищевых продуктов
- полиэтиленовая пленка и пакеты
- одноразовая посуда
- канистры пластиковые



## БУМАГА, КАРТОН



К отходам бумаги относятся:

- печатная продукция (газеты и журналы)
- картонные коробки
- бумажные пакеты
- бумажная упаковка



## СТЕКЛО



К отходам стекла относятся:

- стеклянные бутылки, банки, посуда из стекла

## ДРУГИЕ ОТХОДЫ (ТБО)

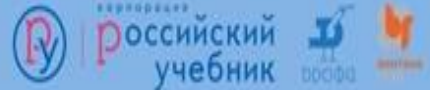


Другие отходы – это все неперерабатываемые отходы, в том числе:

- подгузники и другие предметы гигиены
- упаковки «Тетра Пак»
- пищевые отходы и др.



# СОХРАНЯЯ ПРИРОДУ



## СОХРАНЯЯ ЛЕС

Лекие нашей планеты – леса – с каждым годом исчезают.

Свалки растут, загрязняя воздух, воду, вид, и занимают гектары ценной земли, где могли бы быть парки.



## ПРАВИЛЬНЫЕ ПРИВЫЧКИ

Забота о природе начинается с раннего детства. Оъясните ребенку, что выкидывать мусор на улице нельзя, а убираться во дворе – обязательно. Экологическое воспитание – общее дело и родителей, и школы.

## СБОР МУСОРА

Сбор мусора, субботники – неотъемлемая часть волонтерской деятельности. Каждый человек выбрасывает около 220 кг мусора в год. В больших городах эта цифра доходит до 300 кг. Без помощи не обойтись!



Подлежат переработке



СТЕКЛА



ПЛАСТИКА



БУМАГИ



ОРГАНИКИ



## СОРТИРОВКА

Для утилизации нужна предварительная сортировка с целью последующей переработки. В большинстве стран, в том числе в России, для сортировки отходов применяются специальные контейнеры для раздельного сбора мусора.



# СОРТИРУЯ ОТХОДЫ, СОХРАНЯЕМ ПРИРОДУ!



**ПРОСТЫЕ ВЕЩИ, МОЖЕТ СДЕЛАТЬ КАЖДЫЙ!**



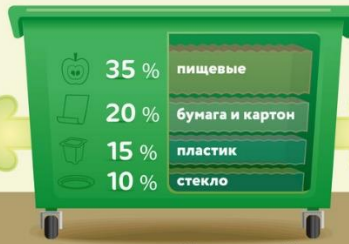


За 209 жители Тверской области выбрасывают около 700 тысяч тонн твердых коммунальных отходов.

Каждый из нас производит около 400 кг отходов в год – это примерно равно весу взрослого медведя.



### СТАТИСТИКА СООТНОШЕНИЯ ТИПОВ ОТХОДОВ



Сортируя мусор, мы экономим природные богатства для наших потомков.

### РАЗДЕЛЯЯ ОТХОДЫ, МЫ:

- ПОЛУЧАЕМ ДОХОДЫ
- БЕРЕЖЁМ БОГАТСТВА ПРИРОДЫ
- ВОЗВРАЩАЕМ УЖЕ ДОБЫТЫЕ РЕСУРСЫ В ПРОИЗВОДСТВО
- СОКРАЩАЕМ КОЛИЧЕСТВО ЗАГРЯЗНЁННЫХ МУСОРОМ ТЕРРИТОРИЙ



Попавая в один контейнер, органические и твердые отходы отравляют почву, воду, а также выделяют опасные испарения в процессе разложения

### СДЕЛАЙ СВОЙ ВЫБОР

Два контейнера позволяют разделить мусор на пищевой, который разлагается естественно и не причиняет вред окружающей среде, и мусор для переработки, из которого получаются новые вещи



- Бумага 2 года
- Железо ≈ 10 лет
- Батарейки до 100 лет
- Пластик >100 лет
- Алюминий 500 лет
- Подгузники до 500 лет
- Стекло >1000 лет

- 25 пластиковых бутылок = 1 флисовая куртка
- 670 алюминиевых банок = 1 велосипед
- 3 пакета Tetrapac = 2 шариковые ручки
- 60 кг. макулатуры = 150 тетрадей
- 400 стеклянных бутылок = 1 комплект стекловаты для изоляции дома

ООО "ТСАХ" Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами в Тверской области.

## ПЛАСТИКОВАЯ БУТЫЛКА

### Экологичное производство

МЕНЬШЕ ВЫБРОСЫ CO<sub>2</sub>

на 30%! чем при производстве стекла

на 20%! чем при производстве алюминиевой банки

100% ПЕРЕРАБАТЫВАЕТСЯ



Переработка одной ПЭТ-бутылки экономит достаточно энергии для работы лампы в 60В в течение 6 часов

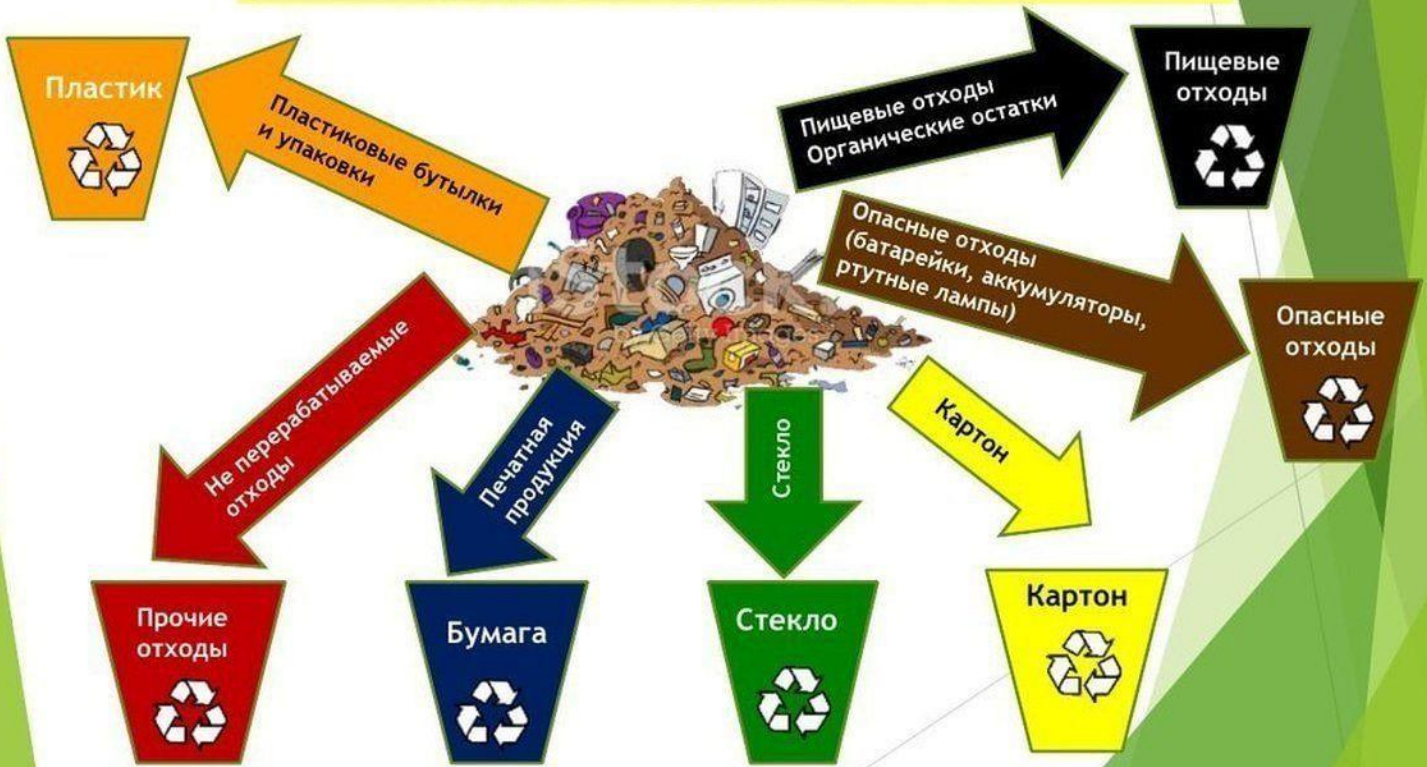
## ОТ СКВАЖИНЫ ДО ФУТБОЛКИ



# Разделяй мусор и живи в чистом городе!

Раздельный сбор — это система, при которой отходы разделяются по видам для того, чтобы их можно было переработать и создать из них новые вещи, а не просто выбросить.

Каждый тип бытовых отходов должен распределяться в контейнер определенного цвета



## Выкидывая бумагу в специальные контейнеры

Не платите штрафы за захоронение вторичных материальных ресурсов



Сохраняете биологические ресурсы

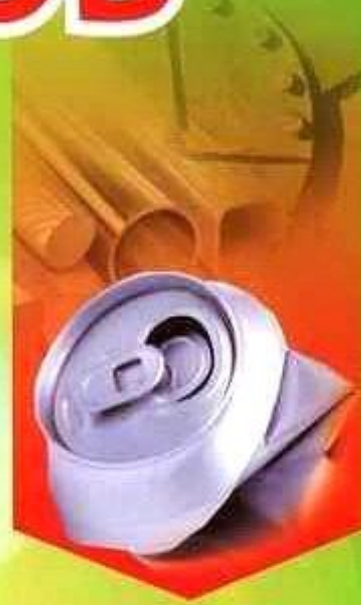


Из отходов бумаги можно сделать любую бумажную продукцию: тетрадки и пазлы, туалетную и офисную бумагу





# Вторая жизнь ОТХОДОВ



**МАКУЛАТУРА:**

- идет на производство сырья для новой бумаги
- из низкокачественной изготавливают оберточную бумагу и картон;
- бумажные отходы можно использовать в строительстве для производства теплоизоляционных материалов.



**ПЛАСТМАССА:**

- можно использовать в производстве строительных материалов, различного вида изоляторов;
- получать товары народного потребления (ведра, канистры, полиэтиленовую пленку, ящики, веревки и т.д.).



**СТЕКЛО:**

- идет на переплавку, после чего из него можно получать банки, бутылки, другие емкости;
- стеклянный бой низкого качества после измельчения используется в качестве наполнителя для строительных материалов.



**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
БАНКИ:**

- стальные и алюминиевые банки переплавляются с целью получения соответствующего металла. При этом выплавка алюминия из баночек для прохладительных напитков требует только 5 % от энергии, необходимой для изготовления того же количества алюминия из руды, и является одним из наиболее выгодных видов «повторная переработка».

## ПОМНИТЕ!

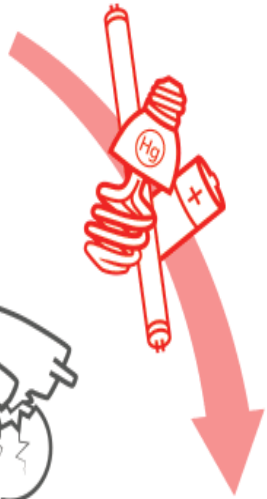
**1 ТОННА СОБРАННОГО РАЗДЕЛЬНОГО МУСОРА**

✓ спасает **13** деревьев

✓ сохраняет **2,58** барреля нефти

✓ экономит **4100** кВт/час электроэнергии

✓ бережет **32** литра чистой воды



Органи-  
ческие  
отходы



**Вторсырьё**

пластик,  
металл,  
стекло



**Бумага  
и картон**



**Прочие  
отходы**

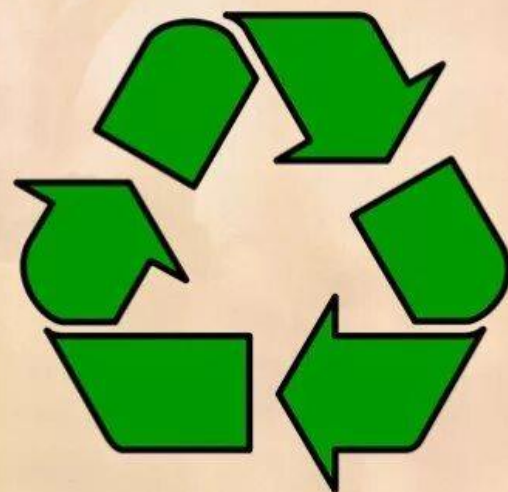


**Токсичные  
отходы**

ртутные лампы,  
батарейки



**Утилизация отходов** - повторное использование или возвращение в оборот отходов производства или мусора. Наиболее распространена вторичная, третичная и т. д. переработка в том или ином масштабе таких материалов, как стекло, бумага, алюминий, асфальт, железо, ткани и различные виды пластика. Также с глубокой древности используются в сельском хозяйстве органические сельскохозяйственные и бытовые отходы.



Международный символ вторичной переработки — лента Мёбиуса.

**используй это или потеряешь это**



**Правильно выбрасывать мусор просто. Просто необходимо!**

ПУТЬ МУСОРА до УРНЫ



лежит через наше  
**СОЗНАНИЕ!**

Будьте сознательнее!

УЧИТЕ ДЕТЕЙ



**ХОРОШИМ  
МАНЕРАМ!**

ВЫБРОСЬ МУСОР  
В УРНУ



**СТАНЬ ГЕРОЕМ!**





Инфографика, иллюстрирующая процессы сбора, сортировки и утилизации отходов. Показаны пути от сбора до конечной утилизации (сжигание, переработка или захоронение) с указанием процентов.

