# Как превратить мусор в пользу!

Экологическая команда Aqua unlQa



- Отхо́ды вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые перерабатываются, утилизируются или захораниваются.
- Переработка Ресайклинг («recycling») называется процесс, в котором отходы перерабатываются в продукты, материалы или вещества пригодные для повторного использования. Учитывая, что в среднем каждый житель планеты производит несколько тонн бытового мусора в год, ресайклинг становится важной частью ответственного отношения к окружающей среде.

### Время саморазложения отходов



Бутылка РЕТ из-под напитка

разлагается от 500 лет

Время разложения разных изделий



Бутылка HDPE из-под шампуня/кефира

до 1000 лет



Трубочка используется 10 мин

а разлагается 200 лет



Пакеть

от 100 до 500 лет



"Бумажный" стаканчик для кофе

50 лет



Подгузники

500 лет



Жевательная резинка

в почве в теплом климате 30 лет, в холодном – сотни лет!



Губки для посуды

200 лет



Сигаретные окурки

12 лет



В Молдове площадь свалок в 5 раз больше, чем площадь озёр.



Около 40% ежегодно производимого пластика приходится на упаковку, которая отправится на свалку.



Более 50% мусорного ведра — это органика, которая может стать удобрением, если не отправится на свалку.



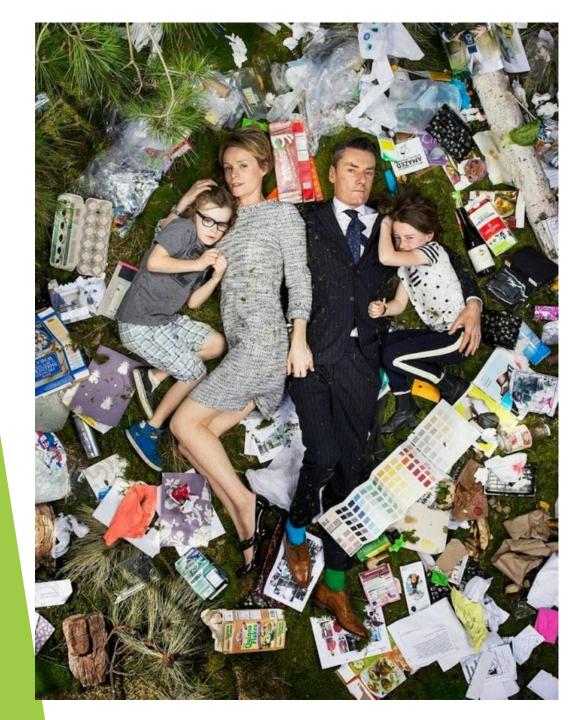
Уровень загрязнения воздуха в РМ — 93%, в Кишинёве — 96%.



10 поколений должно прожить, чтобы выброшенный пластик разложился.



Пластик, который попадает в океан, находят в животах у 90% птиц и более половины мировой популяции морских черепах и китов.



Сколько мусора вырабатывает семья за неделю

### Статистика Сколько мусора производит житель Молдовы в день / год

- ▶ 0,4 кг в сельской местности: в год 146 кг
- ▶ 0,7 кг в небольших городах: в год 255 кг
- 0,9 кг в больших городах: в год 328 кг
- 1,3 кг в Кишиневе: в год 475 кг

#### Цель проекта

- Сформировать у населения культуру использования и утилизации РЕТ бутылок и отходов пластика.
- Найти оптимальный метод переработки и утилизации РЕТ бутылок с максимальной пользой для общества, используя удачный опыт соседних стран. На сегодняшний день мировым лидером по переработке отходов является Швеция, которая перерабатывает 99% всех отходов.
- Республика Молдова перерабатывает менее 10% отходов и находится практически в конце списка.



#### Задачи проекта

- Создать и повлиять на создание необходимой инфраструктуры для селективного сбора отходов.
- Найти оптимальные методы сбора бутылок РЕТ от населения.
   Организовать и обустроить автономные пункты сбора бутылок РЕТ.
- Найти методы информирования населения о дальнейшей утилизации РЕТ и их личного вклада в экологию родного города
- Найти возможность внедрения переработанного материала с пользой для общества
- Работа со средствами массовой информации, PR, освещение проекта в Mass Media

#### Этапы проекта

- Размещение пунктов приема отходов РЕТ в удобных местах, на территории мусоросборников и учебных заведений
- Сбор отходов РЕТ
- Транспортировка в место временного сбора
- Сортировка отходов
- Уплотнение и сжатие отходов, формирование из них блоков, удобных для транспортировки
- Транспортировка в место переработки

## Что происходит с отходами на фабрике по переработке.

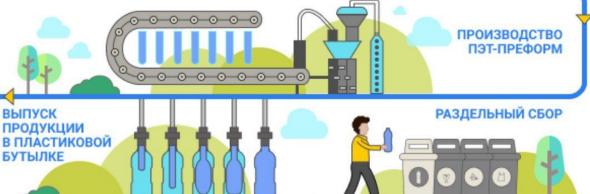
- Специальный транспорт собирает отходы из специальных контейнеров и свозит их для сортировки
- ПЭТ отходы сортируются по цветам
- Отсортированные отходы прессуют в специальные блоки для транспортировки
- Прессованные блоки отвозят на фабрику по переработке
- Данный материал перерабатывается в чистую гранулу
- ▶ Из гранул изготавливают одежду, наполнители для одеял и подушек

ОТ СКВАЖИНЫ ДО ФУТБОЛКИ

ПЛАСТИКОВАЯ БУТЫЛКА

ВЫПУСК
ПРОДУКЦИИ
В ПЛАСТИКОВОЙ
БУТЫЛКЕ





100%



ОТПРАВКА ИСПОЛЬЗОВАННОЙ БУТЫЛКИ НА ПЕРЕРАБОТКУ

Меньше топливных расходов благодаря лёгкости ПЭТ-упаковки



ПЭТ может перерабатываться неограниченное число раз, постоянно перерождаясь в новые вещи



Экологическая безопасность в процессе переработки

x7=



ПРОИЗВОДСТВО НОВЫХ ТОВАРОВ ИЗ ПЕРЕРАБОТАННОГО ПЭТ

# Успешно реализованный проект по утилизации поликарбоната

https://youtu.be/a 8nSsAH3G0

