

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №45 «Сказка»



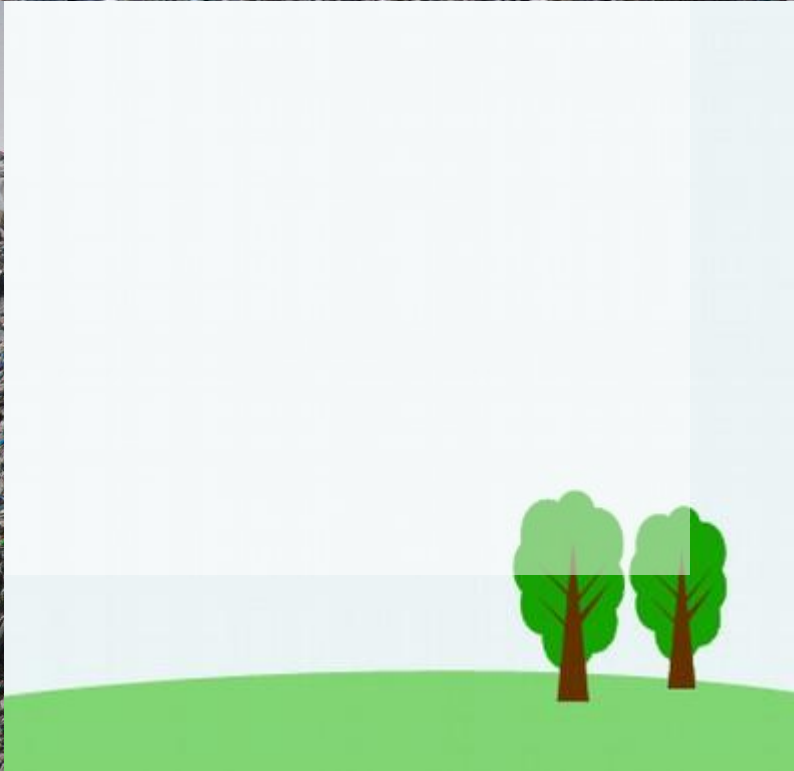
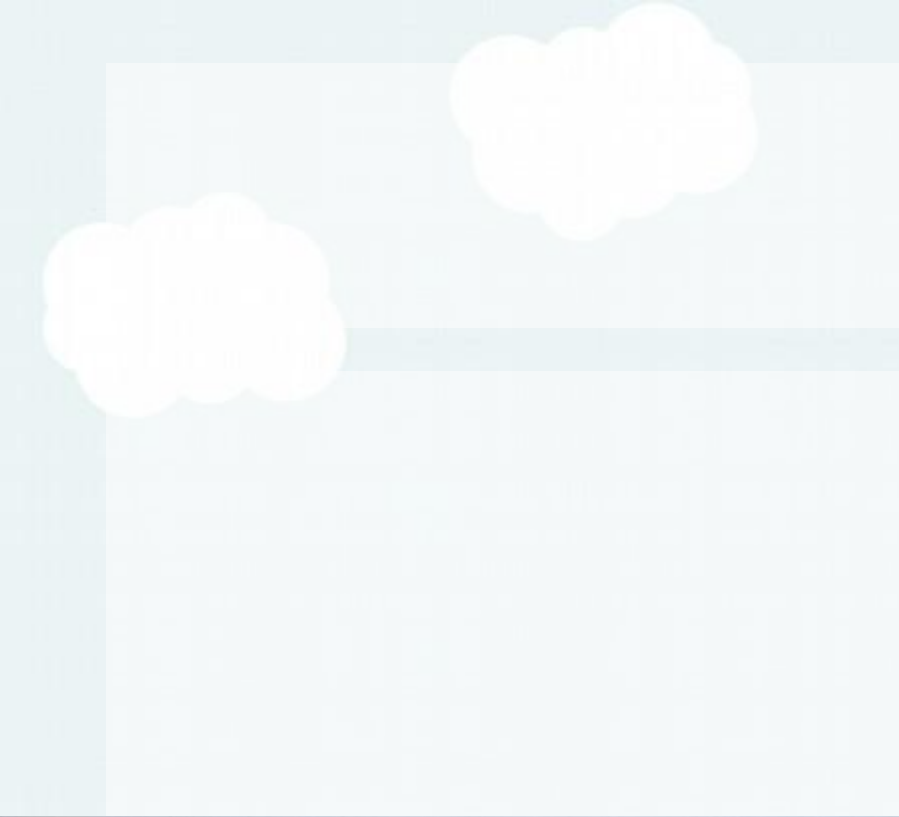
Вторая жизнь пластиковой бутылки



Немного о грустном

- Общими усилиями население планеты за год «производит» по одному Эльбрусу мусора. Если кто подзабыл, то высота этой горы составляет 5642 м.
- Если мы не начнем в срочном порядке перерабатывать и повторно пускать в дело большую часть создаваемого нами же хлама, то вскоре отравим свою среду обитания до невозможности.
- Помните как выглядела наша планета в мультике Валл-И?





- Правительства стран вынуждены ежегодно выделять огромные деньги на строительство новых мусорных полигонов, требующих огромное количество чистой земли, которую можно было бы использовать по другому назначению.
- Старые свалки остаются, образуя «экокомплексы», инфицирующие воздух, воду и землю.



свалка в
Балашихе





9/10 того же объема мусора, поступи он поделенными партиями, состоящими только из бумаги, стекла, органики или металла, ушел бы на вторсырье. Полигону бы осталась лишь крохотная часть, а процесс «клонирования» Эльбруса значительно замедлился бы.





Сортировка Сортировка мусора мусора по-немецки

- Немецкую систему разделения мусора можно считать наиболее рациональной в Европе, да, впрочем, и в мире тоже.
- Жители обязаны не только отделять макулатуру от стекла или жести, остатки пищи от батареек, но и складывать в различные уличные баки бутылки, отличающиеся по цвету, относить просроченные лекарства в аптеку.



Сортировка мусора по-американски

- Типичный горожанин или житель поселка выкидывает мусор строго по различным контейнерам, а некоторые фирмы получают неплохой доход, выкупая у населения рассортированные отходы и перепродавая их предприятиям соответствующего профиля. На этом же подрабатывают и представители класса малоимущих. Одним из элементов системы вознаграждения за правильную утилизацию является выплата некоторой суммы денег за сдачу бутылок.



Хорошо, а что же делать с
отсортированным мусором?

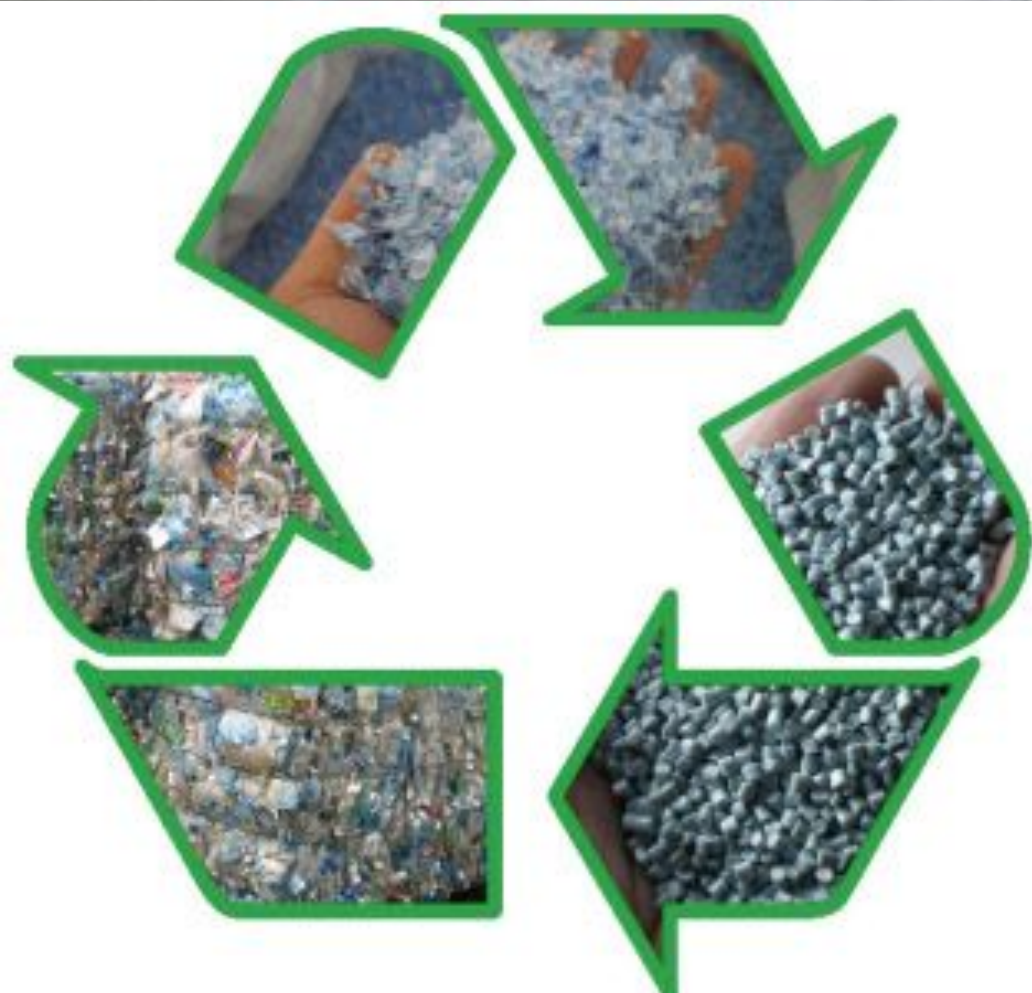


Давайте посмотрим как подарить вторую жизнь пластику





Вторичная переработка пластика



Переработка пластика состоит из нескольких этапов:

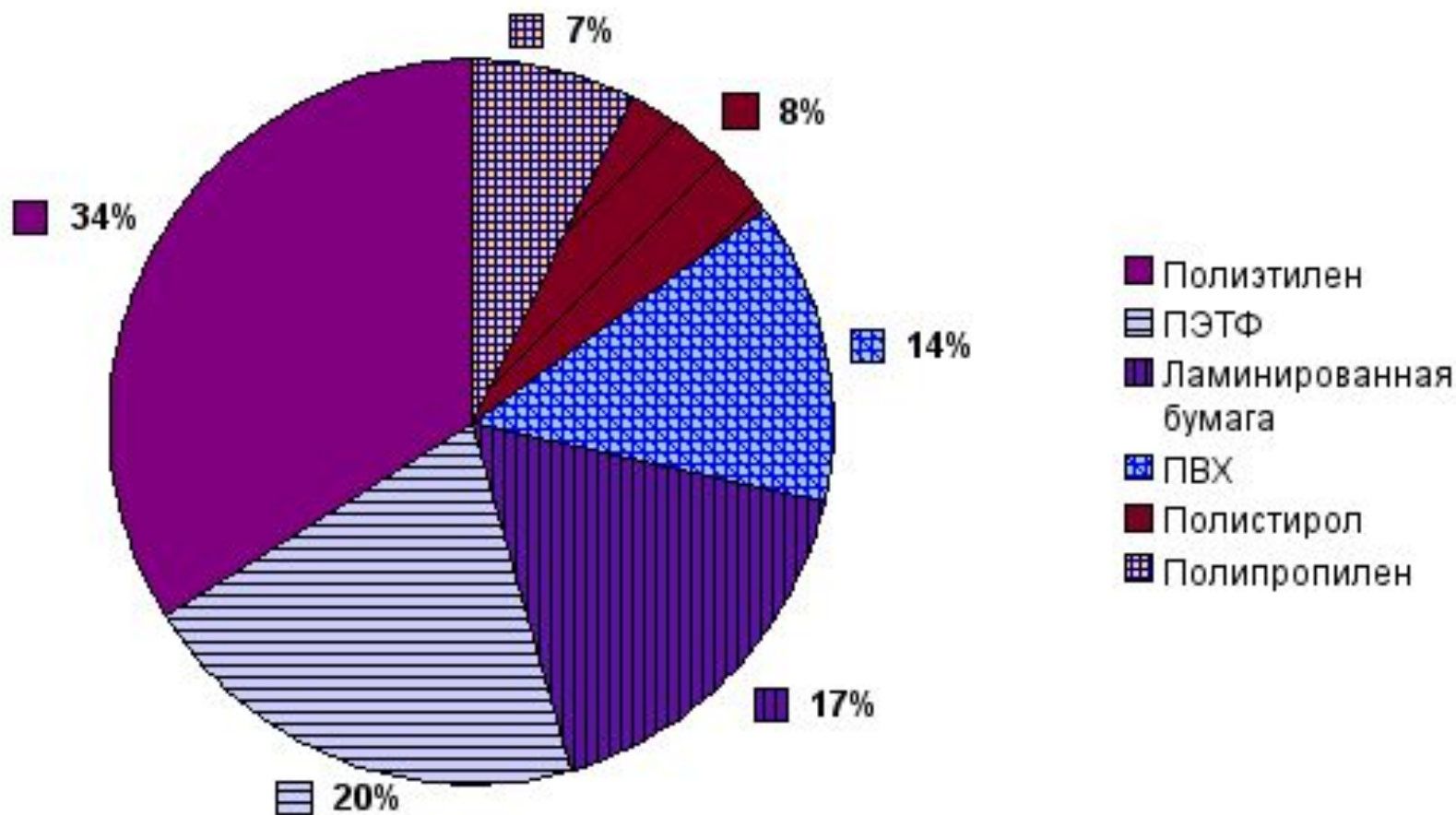
1. Сбор;
2. Сортировка (по цвету, по качеству, чистые/грязные отходы);
3. Прессование;
4. Собственно переработка (резка, промывка, сушка, производство регранулята);
5. Производство новой продукции.



Применение вторичного пластика

Около трети вторичного пластика используется для изготовления волокна для ковров, синтетических нитей, одежды, различных наполнителей. Остальные направления включают производство листа, пленки, бандажной ленты, обивки для автомобилей.

К примеру, для изготовления теплого свитера из искусственной шерсти требуется в среднем 25 переработанных ПЭТ-бутылок.



Правила сортировки мусора

- Выкидываемый мусор следует изначально сортировать на:
- стеклянные изделия;
- металлические упаковки из-под соков и консервов;
- отслужившие свое документы и бумажные обертки, картон и прочую целлюлозу;
- остатки пищи;
- текстиль;
- вышедшие из строя элементы для аккумуляции энергии, лампы дневного света.



Правительство должно направлять нас на сортировку мусора!

- Без поддержки программы сортировки мусора соответствующими службами ЖКХ или фирмами, взявшими на себя их обязанности, результативность домашнего разбора мусора на составляющие будет нулевой. Поэтому на площадках, отведенных для складирования ТБО, требуется установить баки под различные типы отходов.



- *Сортировка мусора* не такое уж сложное дело. И уж тем более не унижительное, а *благородное*, доказывающее, что человек, уделяющий толику своего времени бросанию фантика в мусорное ведро, а не на пол или тротуар, достоин звания «*венца эволюции*».
- К тому же это может быть достаточно *прибыльный бизнес*, если суметь его правильно организовать.





Какой мир
выберешь ты?

Спасибо за внимание!

