

Тема:

Сортировка и переработка отходов

Владислав Слядзевский



Предметы и материалы, как и живые организмы, имеют свой жизненный цикл. Но мы можем дать вторую жизнь таким материалам как пластмассовые бутылки, стеклянные бутылки и банки, бумага и картон, электрооборудование, батарейки и др., отправив их на переработку

Значения цвета контейнеров для сортировки



- **Синий** для всех видов бумаги и картона: газет, журналов, обувных коробок, книг и др.
- **Желтый** для пластмассовых бутылок (ПЭТ), твёрдых видов пластмассовых упаковок – бутылки из-под кетчупа, бытовой химии, а также для цветной и прозрачной упаковочной пленки.
- **Зеленый** только для стеклянных банок, бутылок и оконного стекла. Зеркала и автомобильное стекло, которое содержит примесь пластмассы, нужно выбрасывать в контейнер для бытовых отходов.

Зачем сортировать отходы?

Если сортируем отходы, мы уменьшаем общее количество отходов захороненных на свалках. Сортируя отходы мы сохраняем окружающую среду.



Пластик

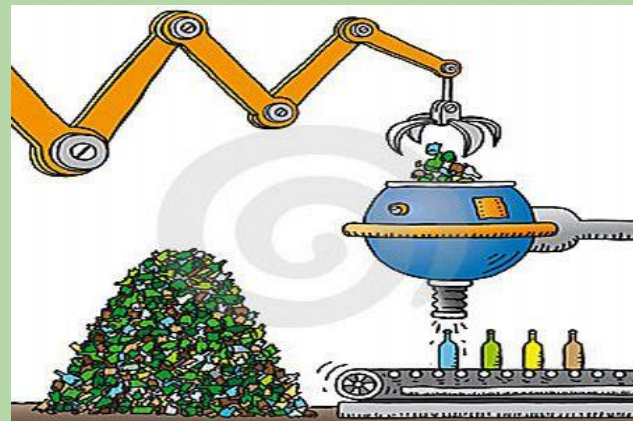
Переработка пластика состоит **из нескольких этапов**:

- сбор;
- сортировка (по цвету, по качеству, чистые/грязные отходы);
- прессование;
- собственно переработка (резка, промывка, сушка, производство регранулята);
- производство новой продукции.



Переработка стеклянных бутылок и банок.

- сбор стеклянных отходов
- транспортировка на перерабатывающий завод;
- обработка отходов, состоящая из нескольких стадий по сепарации, очистки от примесей и промывке;
- повторная обработка, включающая дробление стеклобоя, помол на мельчайшие кусочки, упаковывание полученного стеклянного порошка для дальнейшего использования.
- производство новой продукции.



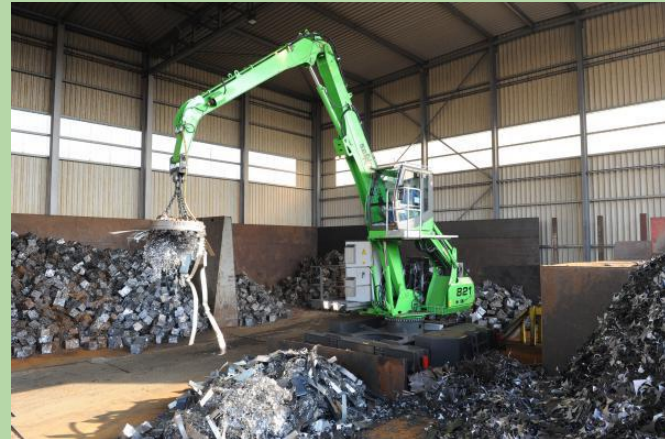
Переработка бумаги

Целлюлозное волокно можно перерабатывать до семи раз, поэтому годную для утилизации бумагу — газеты, журналы, офисную бумагу, картонные коробки и др. — следует выбрасывать в соответствующий контейнер. О дальнейшем пути бумаги, предназначенной для переработки, позаботится предприятие по утилизации отходов. Оно соберет выброшенную в контейнеры бумажную и картонную упаковку, доставит ее на сортировочные линии для распределения бумаги и картона по видам и удаления негодных материалов. Отсортированные картон и бумага затем будут спрессованы в кипы и доставлены на перерабатывающие заводы.



Переработка электрооборудования

Путь старого электрооборудования к переработке начинается с доставки его на сортировочную площадку. В Латвии создано более 50 таких площадок. Электрооборудование на сортировочной площадке принимается в неразобранном виде, например, холодильник должен быть с компрессором, телевизор — с кинескопом, компьютер — с материнской платой. На площадках для сортировки отходов отработавшее электрооборудование принимается от жителей бесплатно.



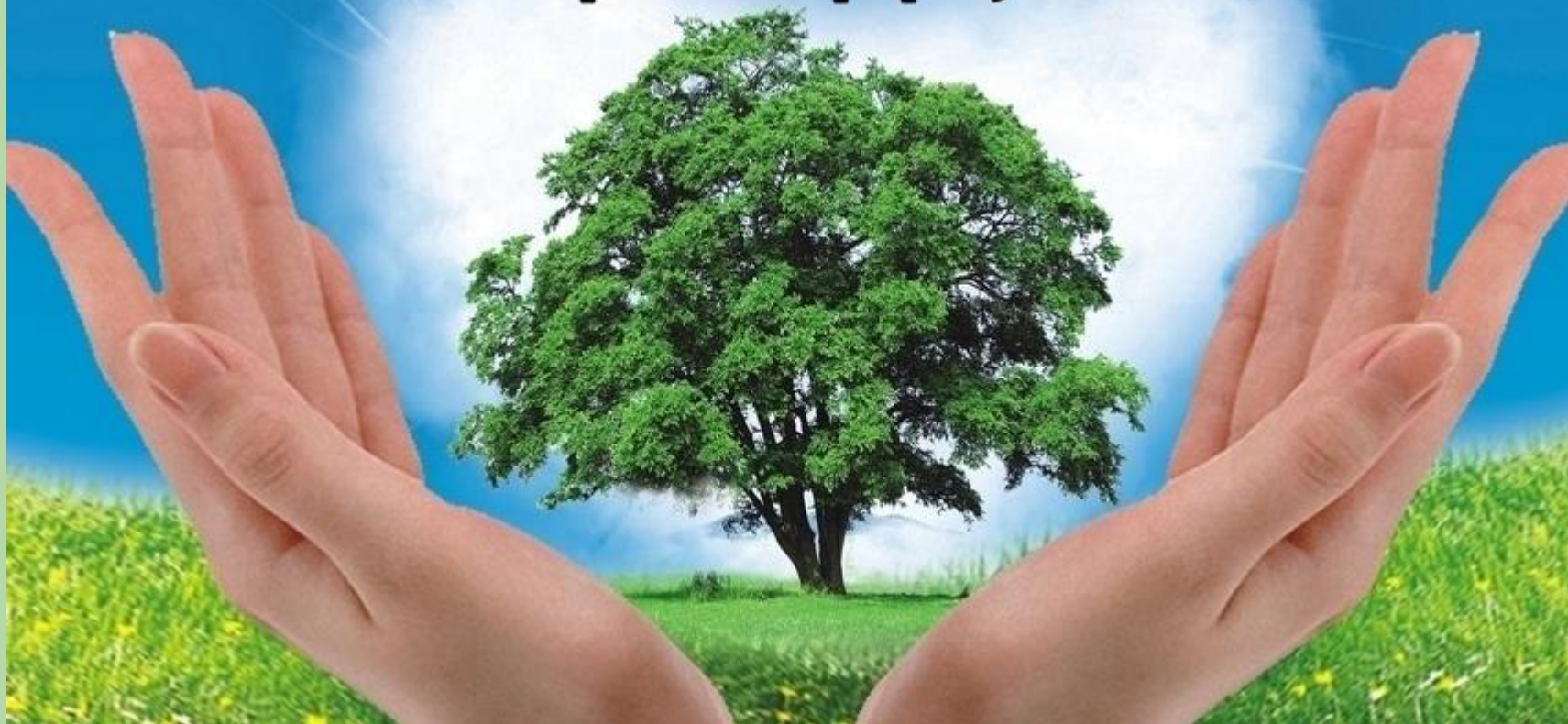
Переработка батареек, автомобильных покрышек и аккумуляторов

Использованные батарейки, автомобильные покрышки и аккумуляторы, смазочные вещества и их фильтры содержат опасные для человека и живой природы вещества.

При переработке безвредным для окружающей среды способом от них отделяют ценные компоненты (это пригодная для повторного применения резина, цветные и черные металлы и др.), которые затем будут использованы для изготовления новых изделий. Например, из одной тонны батареек можно получить 270 кг диоксида марганца, 210 кг железа, 160 кг цинка, 60 кг графита.



Берегите природу!!!!



Спасибо за внимание!!!

