

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

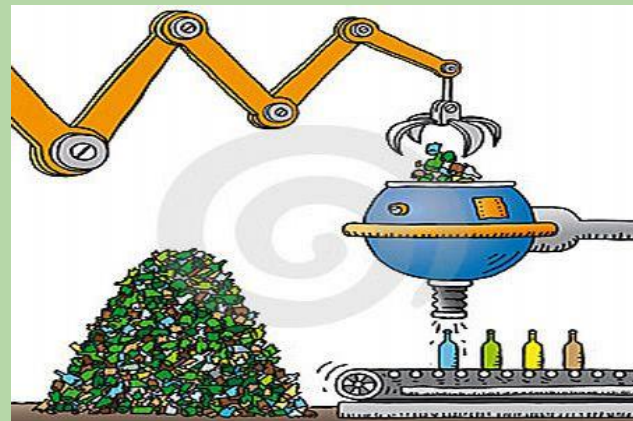
Переработка пластика состоит **из нескольких этапов**:

- 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.



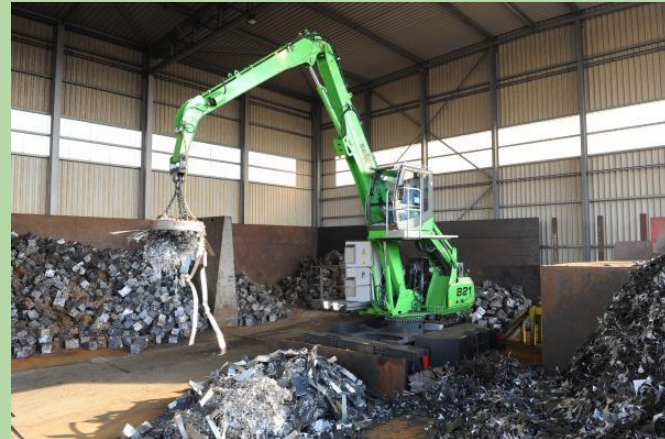
# Переработка бумаги

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!!!**

