

«Встал поутру, умылся, привел себя
в порядок — и сразу же приведи
в порядок свою планету»

Антуан де Сент-Экзюпери



ГЛАВНЫЕ ПРИЧИНЫ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОТХОДОВ

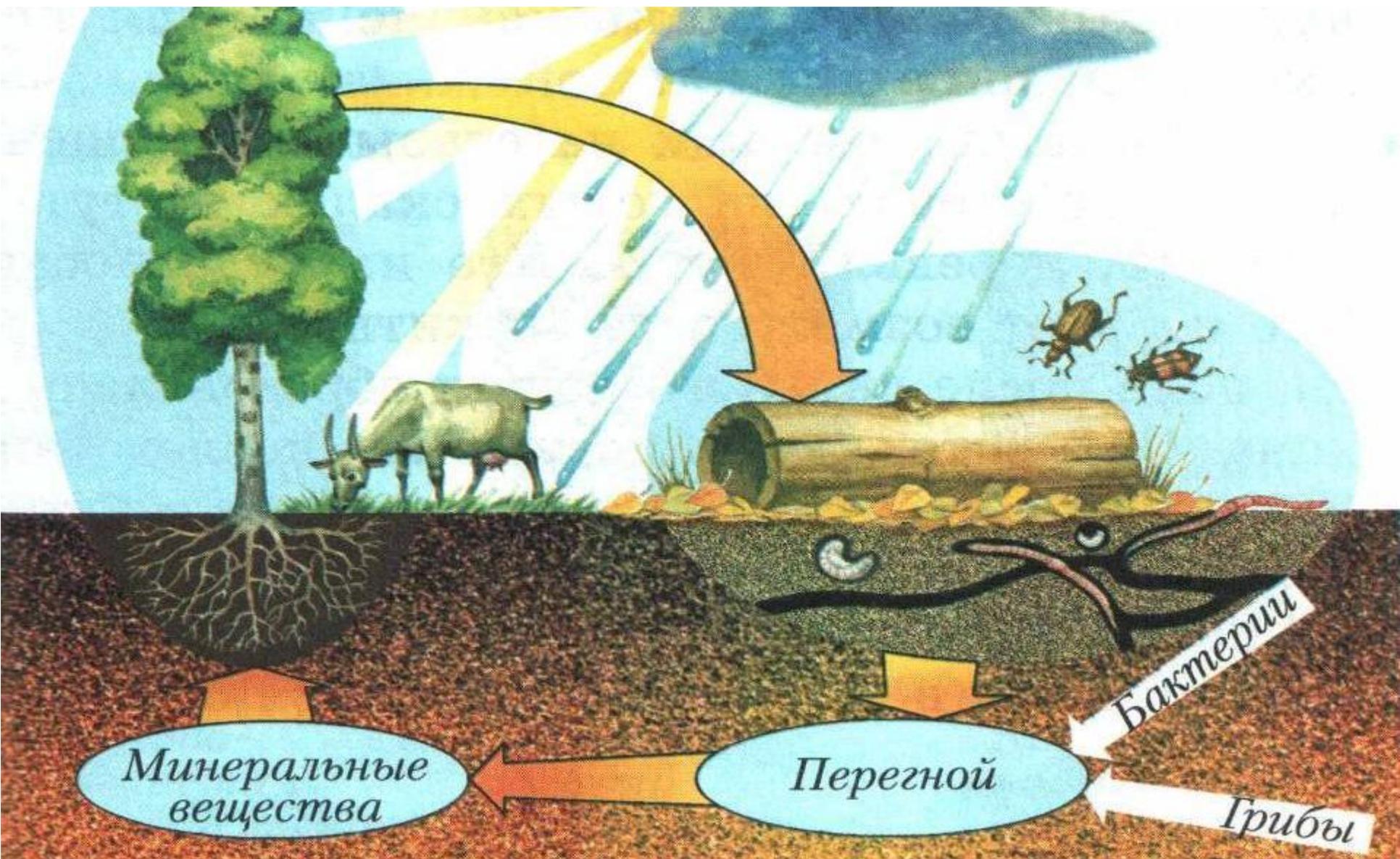
- ✓ **Рост численности населения Земли.** Только за последние 170 лет количество людей на земле увеличилось в 7 раз (с 1 млрд до 7 млрд)
- ✓ **Появление новых синтетических, не природных материалов,** которые крайне долго разлагаются, загрязняя природу столетиями
- ✓ **Повсеместное использование одноразовых товаров** (одноразовых наборов посуды, пакетов)
- ✓ **Переход к массовому производству** от ручного труда сделал вещи более доступными, мы перестали их беречь и с легкостью отправляем на свалку

ГЛАВНЫЕ ПРИЧИНЫ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОТХОДОВ

- ✓ **Появление рекламы**, которая навязывает нам все новые и новые потребности, заставляя покупать много лишних вещей и регулярно отправлять на свалку слегка устаревшие (но при этом еще исправные и хорошие) вещи;
- ✓ **Появление большого количества упаковки**, которая служит только для привлечения покупателей и сразу после покупки превращается в мусор и отправляется на свалку;
- ✓ **Повышение уровня жизни**, а значит, выбрасывание пригодных к использованию вещей с последующей заменой на новые изделия.

ДАЛЬНЕЙШАЯ СУДЬБА ОТХОДОВ





РАЗЛОЖЕНИЕ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДЕ

Виды мусора	Сроки разложения
Пищевые отходы	около месяца
Газетная бумага	3-4 месяца
Картонные коробки	3 месяца
Бумага	2 года
Доски со стройки	10 лет
Железные банки	10 лет
Кожаные ботинки	25-40 лет
Обломки кирпича и бетона	до 100 лет
Автоаккумуляторы	около 100 лет
Фольга	более 100 лет
Резиновые покрышки	120-140 лет
Пластиковые бутылки	180-200 лет
Алюминиевые банки	500 лет
Стекло	более 1000 лет

ТРИ ОСНОВНЫХ ВАРИАНТА ОБРАЩЕНИЯ С МУСОРОМ

- ✓ **Захоронение.** Это самый антиэкологичный вариант. При обычной свалке из неё вытекают токсичные инфильтрационные воды, а в атмосферу попадает метан.
- ✓ **Сжигание.** При сжигании мусора на мусоросжигающих заводах удаётся уменьшить их объем и получить некоторое количество энергии. 1 т мусора может дать 400 КВт-час. Однако даже при самой совершенной технологии сжигания эти заводы загрязняют атмосферу.
- ✓ **Сортировка и переработка.** Это самый экологичный вариант обращения с мусором, при котором не увеличивается их объем и снижается расход первичных ресурсов. Перерабатывать мусор выгодно, на вторичное сырьё: бумагу, стекло, пластик, алюминий, цветные металлы и др. - всегда есть спрос. Мусор сортируют по группам: стекло к стеклу, бумагу к бумаге, пластмассу к пластмассе, пищевые отходы к пищевым.



СОРТИРОВКА И ПЕРЕРАБОТКА МУСОРА

БУМАГА



ПЛАСТИК



СТЕКЛО



ТБО

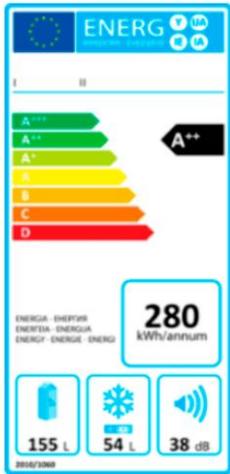


ПАМЯТКА ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

- ✓ **Постарайтесь не использовать или свести к минимуму использование одноразовых вещей:** пластиковых пакетов, алюминиевых, стеклянных и пластиковых банок и бутылок, упаковок, контейнеров, а также посуды, зажигалок и тому подобного.
- ✓ **Давайте вторую жизнь старым или ненужным вещам в рабочем состоянии:** большинство вещей (мебель, одежда, обувь, игрушки, книги, различные устройства и т.д.) можно подарить тем, кому они действительно нужны.
- ✓ **Не выбрасывайте мусор, а сдавайте его на переработку:** можно сдавать на переработку изделия из пластика, стекла, бумаги, железа, а также одежду, электронику, аккумуляторы, батарейки и энергосберегающие лампы.
- ✓ **Не покупайте напитки в бутылках без необходимости:** бутилированная вода и другие бутилированные напитки – главный источник загрязнения окружающей среды.

Программа экопросвещения

О ЧЕМ ГОВОРЯТ ЭТИ ЗНАКИ НА УПАКОВКЕ



Этикетка - шкала энергоэффективности электроприборов. Самые энергоэффективные - класс А



Честная торговля - обеспечивается справедливость международной торговли, безопасность труда и защита окружающей среды.



Энергоэффективность потребительских товаров



Упаковка сделана из вторсырья. В центре показан % вторичного сырья



Натуральный текстиль – в ткани отсутствуют вредные химические вещества, а производство соответствует экологическим требованиям.



Не тестируется на животных (косметическая продукция)



Продукт не содержит хлора, хлор не применялся при производстве



Древесное сырье, добытое из легальных источников (бумажная продукция и продукция из древесины)



Встречается на чае, кофе, шоколаде, бананах и других продуктах с ферм, расположенных рядом с тропическими лесами. Гарантирует, что плантации не нанесли ущерб флоре и фауне региона.



Отсутствие в составе озоноразрушающих веществ



Экологичные ткани и одежда – отсутствие в составе и при обработке вредных химикатов