

*Экологические проблемы
и
природоохранные
технологии*

Конституция Российской Федерации гарантирует

- Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду;
- Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду и бережно относиться к природным богатствам.

«Мусорная цивилизация»

Наиболее «грязными» отраслями являются – энергетика, металлургия, химическая, целлюлозно-бумажная промышленность.

На каждого жителя России в среднем в год приходится 300-350 кг мусора, на жителя стран Западной Европы – 150-300 кг, США – 500-600 кг. Не случайно по отношению к нашему времени иногда применяют термин “мусорная цивилизация”.

За последнее десятилетие проблемы загрязнения окружающей среды приняли глобальный характер!

Бурный научно-технический прогресс, безнравственное отношение к природным богатствам, нерациональное их использование привели к нарушению экологического равновесия, которое повлекло за собой последствия катастрофического характера в виде экологических кризисов и природных катастроф.

Наиболее серьёзными проблемами нашего времени являются:

- Загрязнение окружающей природной среды отходами;
- Загрязнение мирового океана;
- Загрязнение атмосферы.

Отравленный ландшафт



Вид сверху на область нефтеносных песков в Альберте, Канаде, где рудники и пруды-отстойники настолько огромные, что их можно увидеть из космоса.

Пожар от разлива нефти



Вид сверху на нефтяной пожар, возникший после взрыва нефтяной платформы в Мексиканском заливе в 2010 году.

Загоны для откорма скота



Промышленное производство продуктов животноводства в Бразилии.

Прямоугольные поля в Китае



Здесь не осталось места природе, весь ландшафт отведен для производства зерновых культур.

Сточная труба



Пруды-отстойники являются одними из крупнейших токсичных водохранилищ на Земле.

Сплошная вырубка



Сплошная вырубка в провинции Британская Колумбия на острове Ванкувер в Канаде.

Вырубка лесов



Гигантская машина



Крупнейший экскаватор в мире Bagger 288 убирает слой грунта перед угледобычей в Тагебау Хамбах, Германии.

Мегаполис



Шанхай в Китае – разросшийся мегаполис, где живет 24 миллиона человек.

Потемневшее небо



Электростанция, сжигающая уголь.

Свалка компьютеров



Огромное количество отходов из устаревших компьютеров и другой электроники обычно отправляется в развивающиеся страны для сортировки или утилизации.

Дымовые трубы и мусор



Свалка шин



Конечным пунктом для этих шин стало пустынное свалочное место в Неваде.

Волна мусора



Серфер ловит волну в покрытом мусором заливе

Трущобы на склонах холмов



Жители трущоб Порт-а-Пренс на Гаити с населением 4 миллиона и плотностью населения 50 000 на милю сталкиваются с мрачными условиями жизни в самой бедной стране западного полушария.

Спутниковые антенны



Крыши домов в Алеппо, Сирии – одном из древнейших городов в мире покрыты спутниковыми антеннами, подсоединяя жителей к глобальной потребительской культуре.

Мертвая птица



Альбатрос на островах Мидуэй, который находится вдалеке от центров мировой коммерции, погиб, проглотив слишком много пластика, и разлагается на пляже.

Желтая река



Река Хуанхэ во Внутренней Монголии настолько загрязнена, что тут практически невозможно дышать

Пляжи



Отдыхающие на природе оставили после себя горы мусора.

Опасные города



Норильск один из самых опасных городов России с точки зрения экологии

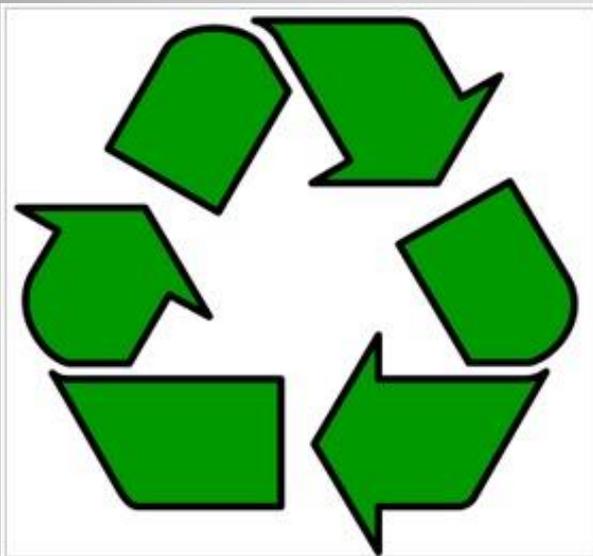
Бережное отношение к природе?



Сукинда (Индия)



Рециклинг: модное “зеленое” веяние или жизненная необходимость?



Международный символ вторичной переработки — лента Мёбиуса.



Что такое рециклинг или вторичная переработка отходов?

Главное преимущество предметов, отмеченных знаком «повторное использование», состоит в том, что при их производстве применялось вторсырье или материалы, поддающиеся переработке. Это означает, что бумажный стаканчик, который вы сейчас держите в руках, никогда не вольется в колоссальные горы мусора, мертвым грузом лежащие на официальных и стихийных свалках. Картон, из которого он сделан, превратится в открытку, бумажный пакет или другую «одноразовую» вещь – не только и не столько потому, что это выгодно производителям. Вторичная переработка приносит пользу в первую очередь нашей планете, а значит и нам, людям ее населяющим

Зачем нужна повторная переработка?

Бросая в мусоропровод очередной черный пакет, подумайте о том, что:

- на полное разложение картонной коробки уходит до трех лет;
- консервная банка пробудет в почве от 10 до 30 лет;
- пластмассы самого низкого качества разлагаются около 50-ти лет, а более прочные виды могут сохранять свою структуру до пяти веков;
- стеклянная бутылка, брошенная на землю, имеет шансы превратиться в песок, из которого она была изготовлена, лишь спустя несколько тысячелетий.

Какие материалы можно сдавать на переработку?

- К перерабатываемым материалам в первую очередь относятся бумага, алюминий, железо, пластик, стекло и органические отходы. Кроме того, правильной утилизации требуют: строительный мусор, батарейки, аккумуляторы, лампы накаливания, сложные бытовые приборы и даже транспорт (представьте, какой вред наносят почве медленно гниющие во дворах “копейки” и “москвичи-402”).

Предприятия, которые специализируются на переработке и утилизации

На таких производствах :

- ❖ Использованные алюминиевые банки превращаются в сырье для изготовления деталей машин, компьютеров и новых банок.
- ❖ Битые стекла переплавляются в тару для пищевых продуктов и напитков, фонари и лампы, дисплеи для электронных приборов.
- ❖ Неповрежденные пивные бутылки стерилизуются и вновь заполняются популярным напитком.
- ❖ Пластик и полиэтилен перерабатываются, чтобы вновь стать пакетами, коробками для салатов, удобными бутылками, корпусами мобильных телефонов и другими полезными вещами.
- ❖ Из бумажных отходов делают кухонные полотенца, листы для печати, одноразовая посуда, коробки, открытки, оберточная бумага, - все, что мы используем ежедневно и выбрасываем использовав только один раз.
- ❖ Из деталей, вышедших из строя электронных приборов, собираются новые телефоны, компьютеры, микроволновые печи и прочие «гаджеты». А из сгоревших микросхем выплавляются драгоценные металлы – золото и платина.

Как я могу помочь тем, кто занимается рециклингом?



Даже не имея дома маленького заводика по переработке бытовых отходов, мы можем сократить загрязнение окружающей среды, внося свою лепту в сохранение здоровья нашей планеты.

Сократить потребление

- Совершайте покупки обдуманно: попробуйте приходить в магазин с составленным дома списком, и не отступать от него.
- Откажитесь от вещей в избыточной упаковке – это выгодно как с экологической, так и с экономической точки зрения. Например, гель для душа, обернутый в красивую бумагу и перевязанный ленточкой, обойдется вам в среднем в полтора раза дороже, чем аналогичный флакон без упаковки.

Использовать повторно

- Если вы распечатываете на принтере не дипломную работу или другой документ государственной важности, используйте листы с двух сторон.
- Последователи зеленой жизни знают, что собираясь за покупками, лучше брать пакет из дома или многоразовую экосумку: она не займет много места в сумочке или кармане, а вам в конце месяца не придется выбрасывать множество новых и абсолютно не нужных пакетов.
- Покупая набор пластиковой посуды для пикника в лесу, вспомните о том, что на производство 1000 одноразовых вилок требуется в 10 раз больше энергии, чем на изготовление одной стальной. Даже при условии, что вы 1000 раз ее помоеете.

Починить

- Вы же не выбрасываете затупившийся карандаш, вместо того, чтобы поточить его? Так почему бы не попробовать менять стержни с чернилами, не выкидывая корпус от ручки?
- Если на ботинках стерлись набойки, а в куртке разошлась молния, гораздо дешевле заменить испортившуюся деталь, чем купить новую вещь. Порвавшуюся книгу можно подклеить. «Сломанному» пульту от телевизора очень часто требуется только элементарная замена батареек.
- Подумайте, прежде чем выбрасывать испорченный предмет – может его еще можно починить?

Отдать

- Неношенная одежда становится мала или выходит из моды. Бытовая техника морально устаревает быстрее, чем успевает сломаться. Дети молниеносно вырастают из люлек и ванночек для младенцев.
- Не спешите выбрасывать надоевшую технику. Выясните сначала, не принимает ли ее на утилизацию сам производитель. Такая практика уже введена во многих компаниях.
- Собираетесь избавиться от нескольких коробок детских вещей? Поинтересуйтесь у друзей и знакомых: вдруг кто-то из них ждет прибавления в семье, и эти вещи станут для них большим подспорьем?
- Даже если вы уверены, что старое пальто, детская коляска или холодильник «Витязь» никому не пригодятся, не вывозите эти вещи на свалку. В детском доме будут рады любым игрушкам и ношеной, но целой одежде. А прихожан церквей и клиентов комиссионных магазинов далеко не всегда интересуется, есть ли у холодильника “no-frost” и модно ли носить куртку с высоким воротником в этом сезоне.

Переработать

- Если вещь нельзя починить, использовать повторно или отдать, узнайте, где ее могут переработать.
- Во многих городах и поселках с советских времен действуют пункты приема вторсырья. Если вы введете в своей семье практику отдельного сбора органического и неорганического мусора, вы легко сможете сдавать пакет с тряпками, бутылками и обертками на сортировку и переработку.

Пункты приема вторсырья в Ярославле

- **Компания «Эко-топ»** (Полушкина роща улица, д. 16, строение 72) занимается утилизацией шин, покрышек, камер и отходов резинотехнического производства. Утилизация и вывоз строительного мусора и твёрдых бытовых отходов.
- **Компания "Аконит-Эко"** (Ленинградский проспект, д. 33, 2 этаж, офис 209б) закупает различные виды вторичного сырья (макулатура, ПВД) у частных лиц и организаций.
- **Компания «Магнетто»** (Тормозное шоссе, д. 120) занимается приёмом макулатуры.
- **Компания "ЯрКартон"** (2-я Шоссейная улица, д. 16А) оказывает услуги по утилизации и переработки вторсырья (картона и полиэтилена).

старые батарейки можно сдать по следующим адресам:

- **Гипермаркет "Globus", Гипермаркет "Media Markt"** (ТРЦ «АУРА», улица Победы, д. 41), **управляющих компаниях** Заволжский район - на проспекте Авиаторов, 149 (у гипермаркета «Космос») каждый второй недели месяца с 16.00 до 18.00;

Содержание дома в чистоте – обязанность тех, кто в нем живет. В наших силах передать детям не бесплодную пустыню, покрытую слоем мусора, а цветущий мир с чистыми реками, густыми лесами и прозрачным воздухом.





http://avivas.ru/topic/25_pronzitelnih_fotografii_pokazivayushchih_vliyanie_cheloveka_na_zemlyu.html

ПОДАРИТЕ
СТАРЫМ ВЕЩАМ
НОВУЮ ЖИЗНЬ!



ИСТОЧНИКИ

- http://avivas.ru/topic/25_pronzitelnih_fotografii_pokazivayushchih_vliyanie_cheloveka_na_zemlyu.html