

Во многих местах в мире стратегия переработки отходов не получает поддержку из-за предрассудков против уже использованных материалов и продуктов, содержащих их. Из-за того, что кампания по сбору отходов началась как мера по защите здоровья, многие ошибочно считают вещи, бывшие в употреблении, опасными и грязными. Напротив, многие материалы находятся в употреблении именно из-за их долговечности и надежности. Ношение вещей, печать на пишущей машинке не делают эти вещи неиспользованными. Утилизация путем переработки мировых отходов приведет к тому, что в дальнейшем уже использованного металла будет применяться больше, чем имеется в богатейших месторождениях, бумаги - столько, сколько можно было бы получить из миллионов галесов, и пластмассы содержащие высоко переработанные химикаты. И тот факт, что эту продукцию, очень дорогую по содержанию сырья и энергоемкую, часто считают бесполезной, показывает извращенность экономической системы. Мы просто выбрасываем наше будущее.



Согласно исследованиям ООН, более миллиарда жителей нашей планеты болеют по причине загрязнения воздуха, а три миллиона землян ежегодно от этих болезней отправляются в мир иной. Вот так горожане расплачиваются за доступные им «блага цивилиза-

В Лондоне и Ливерпуле недавно были установлены «говорящие» урны. Каждый раз при попадании мусора в бак он благодарит бросившего, репертуар благодарностей достаточно широк от просто «спасибо» до оперных арий.



Взрыв нефтяной платформы «Deepwater Horizon» (на илл.) 20 апреля 2010 года (на илл.) стал самой крупной экологической катастрофой в истории Америки, и одной из самых крупных в истории человечества.

На сегодняшний день самым надежным индексом «чистоты» считается EPI (Environmental Performance Index), который показывает процент соответствия идеальному образу страны по «протоколу Киото». Россия в этом списке на 69 месте, между Египтом и Аргентиной.

# Земля - наш общий дом!

**Проблема мусора. Проблема отходов. Раздельный сбор мусора.**



*Меня охватывает  
дрожь,  
Когда смотрю в провал  
закрытый.  
О, человечество, куда  
ты, милое, идешь?..  
Земли не вечна благо-  
дать,  
Когда далекого потомка  
Тыпустишь по миру с  
котомкой,  
Ей будет нечего подать.*



## Проблема мусора

Среди глобальных экологических проблем ключевое место занимают проблемы охраны недр, обеспечения сырьем, экологические проблемы, возникающие в процессе добычи полезных ископаемых, комплекс проблем, связанных с охраной подземных и поверхностных вод Мирового океана, атмосферы, озонового слоя, околоземного пространства, почв и биологических ресурсов планеты.



Борьба с различными видами мусора – одна из главных проблем экологии. Ведь, если разобраться, мы засорили природу очень даже сильно. А сколько мусора можно увидеть, пройдя по улицам нашего города, заглянув во дворы и подъезды. Картина печальная – и это все следы нашей некультурности.

В настоящее время на каждого жителя нашей планеты приходится в среднем около 1 т мусора в год. *Причины увеличения количества мусора:*

- рост производства товаров массового потребления одноразового использования;
- увеличение количества упаковки;
- повышение уровня жизни, позволяющее пригодные к использованию вещи заменять новыми

## Проблема отходов

С точки зрения естественных наук, любое вещество теоретически может быть использовано тем или иным образом. Естественным ограничением использования является экономическая целесообразность использования.

Понятие «Опасные отходы» используется в следующих случаях:  
отходы содержат вредные вещества, в том числе содержащие возбудителей инфекционных болезней, токсичные, взрывоопасные и пожароопасные, с высокой реакционной способностью, например, вызывающие коррозию, радиоактивные;  
отходы представляют опасность для здоровья человека и/или для нормального состояния окружающей природной среды.

