

*Готовцева Л.Н.,
студент бакалавра
2 курс, кафедра «Техносферная безопасность»
Горный институт
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный
университет имени М.К. Аммосова»
Россия, г. Якутск*

ПЛАСТИКОВОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПЛАНЕТЫ

***Аннотация:** В статье рассмотрена тема-пластиковое загрязнение планеты. Рассмотрена проблема XXI века , его глобальные экологические проблемы. Проблема загрязнения окружающей среды, различные пластики и полиэтиленовые пакеты.*

***Ключевые слова:** пластик, экологическая проблема, мусор, культура потребления.*

***Annotation:** The article discusses the topic of plastic pollution of the planet. The problem of the XXI century, its global environmental problems is considered. The problem of environmental pollution, various plastics and plastic bags.*

***Key words:** plastic, environmental problem, garbage, consumption culture.*

Зачастую современные блага цивилизации создают не только удобства для людей, но и наносят непоправимый урон природе. Только за последние 10 лет в мире было произведено больше пластиковых изделий, чем за предыдущее столетие.

Одноразовая посуда, пакеты, упаковка, бутылки и различные емкости — самые распространенные виды пластикового мусора, который мы "производим" каждый день. Лишь пять процентов от его объема в конечном итоге подвергается переработке и используется повторно в быту и жизни.

Пластик наносит серьезный ущерб окружающей среде, начиная с его производства и заканчивая утилизацией. Заводы, выпускающие пластиковые изделия, выделяют в атмосферу до 400 миллионов тонн углекислого газа в год и примерно 800 видов животных сегодня находятся под угрозой вымирания из-за поедания и отравления пластиком. Одноразовые пакеты забивают канализационные системы городов и создают угрозы наводнений, пластмассовый мусор засоряет берега и прибрежные зоны, предназначенные для отдыха, нанося урон туристической отрасли. По данным экологов ООН, каждый год в океан попадает около 13 миллионов тонн пластиковых отходов. Пластик составляет 80 процентов всего мусора в Мировом океане. Под воздействием солнечных лучей он распадается на мелкие частицы, микрогранулы пластика накапливают на своей поверхности стойкие токсические вещества. Неразложившиеся пластиковые пакеты попадают в желудки морских млекопитающих и птиц. Экологи подсчитали, что ежегодно от этого погибают десятки тысяч птиц, китов, тюленей, черепах. Животные умирают от удушья или же неперевариваемый мусор накапливается в их желудках и мешает их работе. В результате получается, что те же самые отходы, которые мы выбрасываем, возвращаются к нам назад на обеденный стол вместе с едой или водой.



Рисунок 1. Загрязнение в океане

Личная культура потребления

Каждый день у нас есть альтернатива: купить минералку в стеклянной бутылке или в пластиковой, взять на пикник бумажную одноразовую посуду или пластиковые тарелки, использовать многоразовые хозяйственные сумки или магазинные пакеты. Забота об экологии или же личное удобство? Выбор определяет уровень самосознания человека.

Безусловно, такая культура в обществе прививается годами. Чем меньше каждый из нас начнет использовать пластик в повседневной жизни, тем быстрее производители сократят объемы его производства. Не стоит выбирать "одноразовый" пластик исключительно из-за его низкой цены — зачастую многие пластиковые предметы можно заменить многоразовыми изделиями из более экологичных материалов.

8 советов для жизни без пластика:

1. Пользуйтесь многоразовой сумкой.
2. Используйте флягу.
3. Носите с собой кружку.
4. Пользуйтесь многоразовыми контейнерами.
5. Откажитесь от одноразовых посуды.
6. Не упаковывайте в пластик.
7. Откажитесь от фаст-фуда.
8. Храните остатки продукта в стекле.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Ларина О.В. Удивительная экология / О.В. Ларина. – М.: ЭНАС-КНИГА, 2014. – 256 с. – (О чем умолчали учебники).
2. Отовсюду обо всем. Как ответить на мусорный вызов (по материалам РИА «Новости») // Экология и жизнь. – 2011. – № 6. – С. 63.

3. Бахаева А.Н. Обзор оксо-биоразлагаемых добавок используемых для утилизации упаковочных материалов / А.Н. Бахаева, С.К. Ивановский // Молодой ученый. – 2015. – №10. – С. 156-158.

4. Алексеев С.В. Окружающая среда Санкт-Петербурга (книга для детей и их родителей): научно-популярное издание / С.В. Алексеев, Э.В. Гущина. – СПб: ООО «Сезам-Принт», 2005. – 136 с.