

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКЕАНОВ ПЛАСТИКОМ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Соколова Екатерина Александровна

студент

Нижегородский государственный
архитектурно-строительный университет, г. Нижний Новгород

Аннотация. В данной статье рассматривается экологическая проблема – загрязнение океана пластиком. Также в статье описаны негативные последствия загрязнения океанов. Представлены способы борьбы с данной проблемой.

Ключевые слова: Пластиковые отходы, экологическая проблема, микропластик.

Современный человек уже не может представить свою жизнь без пластика. Только за последнее десятилетие в мире было произведено больше пластиковых изделий, чем за предыдущее столетие. Ежедневно люди сталкиваются с бутылками и различными емкостями, пакетами, одноразовой посудой и другим пластиковым мусором. Лишь 9% от этого объема мусора, который человечество «производит» ежедневно, подвергается переработке и вторичному использованию, 12% сжигается, а остальные 79% попадает на свалки и в окружающую среду, нанося ей огромный ущерб [1].

По данным экологов ООН, каждый год в океан попадает около 13 миллионов тонн пластиковых отходов. Уже с середины XX века экологи били тревогу о растущем "Большом мусорном пятне", которое в настоящее время по разным оценкам покрывает до одного процента Тихого океана.

По прогнозам британского фонда Эллен Макартур, к 2025 году на каждые три килограмма рыбы в мировом океане будет приходиться по килограмму мусора, а к 2050 году масса отходов будет выше, чем совокупный вес всей рыбы на Земле.

Пластик составляет 80 % всего мусора в Мировом океане. Под воздействием солнечных лучей пластиковый мусор распадается на мелкие частицы, которые накапливают на своей поверхности стойкие токсические вещества.

Неразложившийся пластик попадает в желудки морских млекопитающих и птиц. По подсчетам экологов, от этого погибают десятки тысяч птиц, китов, тюленей, черепах ежегодно. Животные умирают от удушья или же неперевариваемый мусор накапливается в их желудках и мешает их работе.

Отдельного внимания заслуживает роль микропластика в пищевых цепях. В 2016–

2017 годах биологи начали сообщать о синтетических частицах, найденных в организмах мельчайших ракообразных – зоопланктона [2]. Их поедают рыбы и животные более высокого порядка, «забирая с собой» и пластик. Они же могут употреблять его в «чистом виде», путая с нормальной пищей по внешнему виду и запаху. Тем более что многие обитатели океана перемещаются в нем вместе с течениями и таким образом оказываются в эпицентре скоплений отходов.

В декабре 2018-го учеными из Морской лаборатории Плимута (Великобритания) было сообщено о наличии микропластика в организмах черепах. А спустя месяц они обнародовали результаты осмотра 50 мертвых особей морских млекопитающих (дельфинов, тюленей, китов), найденных на побережье Британии. Оказалось, что синтетикой питалось каждое из животных [2].

В результате получается, что те же самые отходы, которые мы выбрасываем, возвращаются к нам назад на обеденный стол.

Данная проблема глобальна и её нельзя игнорировать. Производители пластика убеждают людей использовать изделия единожды, после чего они должны быть утилизированы. В результате этого количество пластикового материала увеличивается с каждым днем всё больше и больше.

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. Безусловно, такая культура в обществе прививается годами.

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

Список литературы:

1. Информация о загрязнении океана: [Электронный ресурс] / Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>
2. Загрязнение окружающей среды: [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <https://ria.ru>