

## Острова «мусорных» сокровищ.

**Автор: Ольга Мироненко**

*Эколог по профессии и по образу жизни. Много знает о проблеме морского мусора и готова объяснить, почему этот вопрос должен волновать каждого, даже живущего вдали от моря.*

Наверняка, вы слышали про остров мусора в Тихом океане. Он «вырос» из пластиковых бутылок и пакетов. И несмотря на то, что Беларусь не имеет выхода к морю, каждый из нас может приостановить это искусственное «новообразование».



### УДИВИТЕЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ

В 1997 году основатель организации «Algalita», занимавшейся сохранением прибрежных зон, Чарльз Моор плыл на катамаране и решил срезать расстояние - пройти напрямую от Гавайских островов к Калифорнии. Тогда он и попал в редко посещаемое большое скопление мусора. «Казалось невероятным, но мне не удавалось найти чистое место. Неделю, пока я пересекал его, вне зависимости от времени суток, куда бы я ни взглянул, повсюду плавали куски пластика: бутылки, крышки от бутылок, обёртки, фрагменты», - вспоминал он. С этого момента мир узнал про Тихоокеанский остров мусора (The Great Pacific Garbage Patch), который по своему составу, скорее, похож на суп из микропластика, чем на остров.

Причина возникновения мусорного острова - в особенностях океанических течений. Течения образуют круговороты, замыкаясь в круг, что вызвано вращением планеты и направлением ветров. Каждый океан является счастливым обладателем такого «острова сокровищ». Острова мусора

огромны по площади, состоят в основном из микропластика (мелких кусочков пластика).

### ВЫНУЖДЕННЫЕ ПУТЕШЕСТВЕННИКИ

Морской мусор - необязательно мусор. Это любые антропогенные предметы, вне зависимости от размера выброшенные или оставленные человеком и затем оказавшиеся в морской среде. Большинство этих предметов сделаны из медленно разлагающихся материалов. Это значит, что постоянный приток большого количества таких предметов ведёт к их накоплению в Мировом океане.

Морской мусор образуется разными способами. Например, отходы могут сбрасываться с рыболовных судов - это сети, пластиковые буйки, контейнеры, которые падают с судов во время шторма. По некоторым оценкам, до 10 тысяч контейнеров падает в океан ежегодно при перевозке различных товаров.

Существуют и «земные» причины попадания отходов в океан. Мусор может сдуваться и смываться с загрязнённых берегов, в результате сброса отходов в реки и водоёмы. Или ещё пример: в некоторых видах нашей косметики содержатся микрочастицы пластика, которые смываются в канализацию, оттуда также попадают в водоёмы. Источником загрязнения Мирового океана являются и промышленные предприятия, сбрасывающие в воду пластиковые гранулы.

Морские течения и ветра могут относить мусор далеко от места его попадания в воду. Именно поэтому морской мусор встречается в самых отдалённых местах, там где, теоретически, его быть не должно. К примеру, широко известна история 29 тысяч пластиковых игрушек для ванной, контейнер с которыми упал с корабля в Тихом океане в январе 1992 года. С тех пор эти знаменитые игрушки побывали в Японии, на Аляске, Гавайях, в месте крушения Титаника и даже в арктических льдах.

## СЛУЧАЙНЫЕ ПЛЕННИКИ И «ОБЖОРЫ»

Согласно самым примерным оценкам, ежегодно в Мировой океан попадает восемь миллионов тонн мусора, в это количество не включен мусор, плавающий в толще воды и опустившийся на дно.



Мусор - это не только не эстетично, но и проблемно. Например, микропластик активно едят морские животные - зоопланктон, рыбы, птицы, морские млекопитающие, что приводит к их гибели. Частое явление - это морские животные, запутавшиеся в сетях или пластиковых пакетах. Выбросившиеся на берег киты с желудками, полными пакетов и пластиковой плёнки, - тоже большая проблема. В желудке одного мёртвого кита на берегу Италии нашли целый матрац!

Согласно последним исследованиям, остатки микропластика обнаружены в морской соли, которая попадает к нам на стол.

## ЗАБУДЬТЕ «ОДНОРАЗОВЫЕ» ПРИВЫЧКИ

Не надо жить на берегу океана, чтобы быть участником превращения океанов в свалку. Везде есть реки, в которые попадает наш мусор. Все реки, как известно, текут в океан. То, что сначала кажется не нашей проблемой, оказывается результатом нашего выбора.

Подумайте над своим поведением. Нужно ли вам каждый день покупать воду в ПЭТ-бутылках, если можно один раз купить многоразовую бутылку? Нужны ли вам пакеты, если можно использовать многоразовые сумки? Нужно ли пользоваться одноразовой посудой, если под рукой многоразовая? Откажитесь от своих «одноразовых» привычек.

Выбирая рыбу, обращайте внимание на маркировку «МЗС». Это - знак ответственного рыбозаготовителя, который гарантирует, что не сбрасывает сети в воду.

Выбирая косметику, обращайте внимание на её состав - избегайте микропластиков. Чаще всего они добавляются в скрабы. Покупайте те средства для ухода, в состав которых входят натуральные аналоги микропластика:

молотые косточки абрикоса, натуральные волокна люфы, косточки клубники или малины.

Не забывайте мусор в лесу или у водоёма. Убирайте чужой мусор, если наткнулись на него.

Эти маленькие шаги каждого из нас могут решить огромную проблему, масштабы которой общество ещё только начинает осознавать.



ОКОЛО 90% МУСОРА В ОКЕАНЕ - ЭТО ПЛАСТИК И РЫБОЛОВНЫЕ СЕТИ. ПЛАСТИК ПЛАВАЕТ НА ПОВЕРХНОСТИ ИЛИ В ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ, ЧАСТЬ ЕГО ПОГРУЖАЕТСЯ В ТОЛЩУ ВОДЫ, ЧАСТЬ ТОНЕТ НА ДНО. ВОДА И СОЛНЦЕ «ДРОБЯТ» ЕГО ДО МАЛОЗАМЕТНОГО МИКРОПЛАСТИКА. ТЯЖЁЛЫЕ ОТХОДЫ - СТЕКЛО И МЕТАЛЛ - ТОНУТ, ЛЕЖАТ НА ДНЕ.

**Источник:** Эколог и Я. — 2015. — № 5. — С. 6 -7.