

Носители линз загрязняют планету и свой организм

Учёные выяснили, что контактные линзы являются одними из самых злостных загрязнителей океанов. Всё дело в материале, из которого их изготавливают. А делают их из смеси оргстекла, силиконов и фторпластов.

В итоге это приводит к тому, что ни одни микробы, ни аэробы, ни анаэробы, не могут уничтожить линзы. Не помогают даже очистные сооружения. Линзы либо полностью проходят через фильтры, либо дробятся на более мелкие частицы.

Это заканчивается тем, что линзы, или их частицы, попадают в океан. Там их поедают морские обитатели, а после чего по пищевой цепочке они и вовсе попадают в организм человек.

Исследователи провели эксперимент - поместили линзы в баки с водой из очистительных сооружений, где живут бактерии, разлагающие различные загрязнители. Там их оставили на 14, 96 и 172 часа. Потому что именно столько времени сточные воды обычно находятся в этих баках. К концу наблюдения линзы едва начали разлагаться. Другими словами, в почву и водоемы попадают практически целые линзы и их крупные фрагменты.

По данным американских учёных, которые рассказали о своём исследовании на Американском химическом обществе, ежегодно в сточные воды попадает 6–10 тонн контактных линз. Это 15–20 % всех линз, которыми пользуются американцы. 9 из 45 миллионов американских пользователей беспечно смывают их в раковину или унитаза.

Рольф Холден из Аризонского университета, один из авторов исследования, отмечает, что кусочки микропластика контактных линз находят даже в водопроводной воде.

Что же делать, чтобы перестать загрязнять океан? К сожалению, сами производители линз не пишут на упаковках о правильной утилизации использованных линз. Учёные отмечают, что пока не нашлось решения проблемы, но на сегодняшний день достаточно будет и того, чтобы линзы не выкидывали в унитаз или раковины, а делали это в мусорное ведро.



👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- [Телеграм](#)

- *ВКонтакте*

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **IFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)