

Пластик внутри нас. Учёные обнаружили его в питьевой воде

Американские исследователи проанализировали водопроводную воду 14 стран мира и обнаружили, что 83% из них содержат микрочастицы пластика. Они проникают во внутренние органы человека и приводит к резкому ухудшению состояния здоровья.

Исследование было сделано учёными из университетов Миннесоты и госуниверситета Нью-Йорка во Фредонии. Инициаторами стали журналисты из американского портала Orb Media. Они задались вопросом, что если в океанах и пресных водоёмах плавает так много пластика, то нет ли его и в водопроводе, из которого люди пьют воду.

Журналисты собрали 159 образцов воды из 14 стран и передали их учёным для проведения анализов. В итоге в 83% образцов были обнаружены микрочастицы и микроволокна пластика.

Самой богатой пластиком водой оказалась из США, Ливана и Индии.



«Меньше всего пластика было в воде из Европы - в 72% образцов. В среднем количество частиц пластика колебалось от 4,8 в 500-миллилитровой пробе из США, до 1,9 в пробе из Европы», - рассказывают учёные.

Они также назвали источники попадания микрочастиц в водопровод:

- вода, которая остаётся после стирки синтетических вещей;
- микрочастицы от шин автомобилей;
- пластиковая посуда, упаковка, контейнеры для еды, которые попадают в пресноводные водоёмы;
- а также воздух.

Кроме этого, в человеческий организм пластик попадает вместе с рыбой и морепродуктами. Это целая цепочка: сначала пластик заглатывает микроорганизм, им питается планктон, его в свою очередь съедает рыба, а уже потом ей лакомится человек.

Также часть микрочастиц в организм человека попадает и с пластиковой посудой.

«Мы предполагаем, что в пластиковой бутылке находится чистая питьевая вода; что пластиковая посуда, в которой мы греем еду в микроволновой печи или наливаем горячие напитки, предохраняет их. Но это не так. Из пластика «вымываются» пластифицирующие добавки, такие как бисфенол А или фталаты, которые нарушают работу эндокринной системы»,

- объясняет профессор из Государственного университета Северной Каролины Скотт Белчер, представитель Эндокринологического общества США.

Исследователи подчеркивают, что микропластики настолько малы, менее 5 миллиметров, что они способны проникать во внутренние органы.

Существующая система очистки воды недостаточно эффективна для частиц таких размеров. Даже бутилированная вода не является безопасной альтернативой.

Единственный способ – отказываться от этого материала или срочно изобретать ему замену.

В то же время авторы исследования отмечают, что не знают, какое именно воздействие на здоровье может оказывать пластик. Поэтому необходимо принять меры предосторожности, чтобы сократить его содержание в водопроводной воде.

Источник фото: istockphoto.com,
pixabay.com

Автор: iFox © Babr24.com



ЗДОРОВЬЕ, ОБЩЕСТВО, ЭКОЛОГИЯ, МИР 👁 18763 12.09.2017, 16:14 📌 1307

URL: <https://babr24.com/?ADE=164922> Bytes: 2987 / 2740 Версия для печати Скачать PDF

👍 [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**

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](#)

