

## Найдена неожиданная польза пластикового загрязнения. Это источник антибиотиков

Пластиковое загрязнение в океане может быть источником нового вида антибиотиков. Об этом сообщают учёные американского Института океанографии Скрипса.

По их оценкам, ежегодно в океан попадает от 5 до 13 миллионов тонн пластика. Это объекты разного размера – от частей кораблей до микропластика. Наверное, уже нет такого человека, который бы не слышал о проблеме пластикового загрязнения. О том, что из-за этого погибают морские организмы.

Но, возможно, у этой проблемы есть и положительные моменты. Дело в том, что пластиковый мусор богат биомассой и, следовательно, может быть хорошим кандидатом для производства антибиотиков.

Уточним, что антибиотики – это ещё одна современная проблема. Вернее, проблема в том, что они заканчиваются. Поиски новых антибиотиков – одно из ведущих направлений в современной науке. Этим занимаются даже [иркутские учёные](#).

Чтобы изучить потенциал пластика на производство антибиотиков, исследователи инкубировали полиэтиленовый пластик высокой и низкой плотности (это обычные продуктовые пакеты) в воде возле пирса Скриппс в Ла-Хойя, Калифорния, в течение 90 дней.

«Учитывая нынешний кризис антибиотиков и рост количества супербактерий, важно искать альтернативные источники новых антибиотиков. Мы надеемся расширить этот проект и дополнительно охарактеризовать микробы и антибиотики, которые они производят», - сказала ведущий автор исследования Андреа Прайс из Национального университета.



В итоге они получили пять бактерий, способных продуцировать антибиотики. В том числе Bacillus , Phaeobacter и Vibrio. Самое главное: исследование показало, что эта пятёрка способна противостоять широкому спектру бактерий, включая два штамма, которые ранее были устойчивы ко всем известным антибиотикам.

Что делать с этим фактом пока сложно сказать, но практическую пользу это точно принесёт. Как это поможет в борьбе с пластиковым загрязнением, пока непонятно. Но есть вероятность, что это увеличит инвестирование стран в раздельный сбор мусора.

Напомним, что микропластик найден в самых неожиданных местах нашей планеты – на Эвересте, в Марианской впадине, в Байкале, в Арктике, в крови людей.

[Микропластик добрался до Эвереста.](#)

[Пластиковые организмы обнаружены в самом глубоком месте на планете.](#)

[Микропластик в Байкале: где и почему.](#)

[В Арктике обнаружили микропластик: он не может разложиться из-за холодов.](#)

[Внутри нас: микропластик обнаружен в крови людей.](#)

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 👁 31041  
17.06.2022, 13:43 📌 1128

URL: <https://babr24.com/?IDE=230571> Bytes: 2914 / 2448 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](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto: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: eqquatoria@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](#)