

Найдены гусеницы, питающиеся пластиком

Учёные нашли способ справиться с глобальным пластиковым загрязнением — с помощью гусениц.

Ежегодно в мире производится около 80 миллионов тонн полиэтилена, который после недолгого использования попадает в окружающую среду и разлагается там сотни лет.

Животные на суше и в воде гибнут от пластика, съев его или запутавшись в нём. Также он вносит вредные вещества в почву, что пагубно сказывается на растительности.

В Тихом океане плавает гигантское мусорно-пластиковое пятно, площадь которого оценивается от 700 тысяч до 1,5 миллиона квадратных километров.

Это одна из самых важных и пока не решаемых экологических проблем в настоящее время. До сих пор не создан способ, который бы мог без вреда для окружающей среды перерабатывать этот материал.

Однако учёные из Кембриджского университета приблизились к решению проблемы. Они обнаружили гусениц, а точнее личинок моли, которые питаются воском из пчелиных ульев, но кроме этого, они способны поглощать и пластик. Об этом сообщает новостная служба «BBC»

Одна личинка всего за час может прогрызть дырку в полиэтиленовом пакете.

Сейчас исследователи изучают, какие процессы помогают гусеницам поедать пластик. Пока они предполагают, что за это ответственны какие-то химические вещества и микробы, живущие в насекомых.

Если это окажется так, то останется лишь выделить эти составляющие и производить их в лабораторных условиях, а затем и в промышленных масштабах.

Учёные считают, что эти гусеницы станут отправной точкой в решении глобальных проблем с пластиковым мусором.



Источник фото: новостная служба
«BBC»

Автор: iFox © Babr24.com
НАУКА И ТЕХНИКА, ЭКОЛОГИЯ, МИР
👁 7991 26.04.2017, 10:05 🔄 895
URL: <https://babr24.com/?ADE=158741>
Bytes: 1819 / 1588 Версия для печати



👍 [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](#)