

Иркутские студенты посчитают микропластик в Байкале

Проблема пластикового загрязнения волнует учёных, экологические организации и правительства государств по всему миру. Только в России пока этой теме особого внимания не уделяют. По всей стране научным институтам не выделяют денег на проведение исследований по загрязнению. А ведь микропластик является на сегодняшний день одной из самых распространенных проблем. Дело в том, что он приносит вред всем видам живых организмов, без исключения. Крошечные кусочки пластика просачиваются в почву, воду и воздух, представляя угрозу здоровью животных и людей, поражая целые пищевые цепочки. Попадающий в человеческий организм микропластик вызывает тромбы и деформацию легких.

К микропластику относят любой тип пластикового фрагмента длиной менее пяти миллиметров.

Известно, что микропластик уже содержится и в Байкале. Однако до сих пор никто не знает, сколько этого вредного материала имеется в чистейшем мировом водоёме.

Исправить это решили иркутские студенты биолого-почвенного факультета ИГУ — Софья Бирицкая и Екатерина Долинская. Юные биологи учатся на четвертом курсе, но уже имеют опыт в научной деятельности. Занимаются они в Научно-исследовательском институте биологии ИГУ.

Предметом их исследования являются байкальские эндемики — гаммарусы и эпишура. У девушек есть статьи в ведущих научных журналах, как регионального, так и федерального уровня. Они принимали участие в экспедициях по Байкалу, а также в нескольких крупных проектах, в том числе проекте долговременного экологического мониторинга озера Байкал «Точка №1».



«В один из дней нашей практики мы прогуливались по берегу озера, и говорили о том, как много мусора можно найти на побережье, и сколько его, должно быть, плавает в воде, остается на дне, поедается различными организмами. Стоит отметить, что озеро Байкал отличается чистотой и большим количеством эндемичных видов. Поэтому наблюдение за эндемиками и предотвращение их исчезновения являются важными задачами, стоящими перед учеными», - объясняют молодые биологи.

В 2019 году они уже начали проводить исследование по микропластику - оценили загрязненность береговой линии озера. Результаты оказались неутешительными. Но важнее изучить то, какое количество микропластика содержится непосредственно в воде. Для этого необходимо отобрать пробы в трех разных точках озера, которые будут различаться типом местности и уровнем антропогенной нагрузки.

Однако проводить сбор материала необходимо специальной сетью, которую в России не производят. В связи с этим студентки открыли сбор средств на покупку оборудования на российской краудфандинговой площадке Планета.ру.



«Когда все необходимые данные будут получены, мы сможем применить их для написания научных статей и участия в конференциях. Это поможет привлечь внимание общественности к проблеме пластикового загрязнения и направить силы на ее решение».

Помочь юным биологам можно на сайте https://planeta.ru/campaigns/micro_baikal.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com МОЛОДЕЖЬ, НАУКА И ТЕХНИКА, ЭКОЛОГИЯ, ИРКУТСК, БАЙКАЛ
👁 38443 23.12.2019, 11:34

URL: <https://babr24.com/?ADE=195938> Bytes: 3352 / 2937 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@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

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: 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](#)