

Ученые Иркутского политеха попробуют найти применение микропластику

Ученые ИРНИТУ договорились о сотрудничестве с ассоциацией «Байкал без пластика», которая выступает за снижение использования одноразового пластика на Байкале и решение проблем загрязнения озера. Ассоциация займется поиском заказчиков, которые профинансируют затраты на исследования.

Также ИРНИТУ планирует совместные экологические акции на Байкале с участниками ассоциации для привлечения внимания общественности к проблемам охраны природы и экологическому образованию. Эти меры помогут сохранить уникальную экологию озера и способствовать развитию экотуризма на Байкале.

Сотрудничество ИРНИТУ и ассоциации «Байкал без пластика» станет важным шагом в деле сохранения природных богатств России. Об этом сообщает пресс-служба университета.



Ассоциация «Байкал без пластика» устанавливает контейнеры для сбора мусора в городах возле заводов, чтобы пластик, стекло, металл и бумага могли быть переработаны. Объединение проводит крупные акции по уборке прибрежных пляжей Байкала.

Ассоциация считает, что важно обучать людей экологическим методам использования пластика, чтобы сократить его использование, и переходить на более экологически чистые материалы. Это должно стать задачей для всех людей. А бизнесу необходимо инвестировать в исследования в области переработки пластика и развивать технологии, которые позволяют сокращать количество отходов и использовать их повторно.

В



ноябре 2019 года Иркутские ученые уже провели первые исследования на территории, прилегающей к Байкалу. Они выяснили, что за последние десять лет площадь берега, покрытого пластиковым мусором, выросла на 10%.

Ученые выяснили, что самая высокая концентрация микропластика в Байкале наблюдалась в проливе Малое Море, где сосредоточено наибольшее количество туристических объектов. Частицы микропластика, пластиковый полимер и полипропилен, численно преобладали в Байкале, поэтому можно предположить, что основным источником микропластика является распад пластикового мусора.

С увеличением числа туристов растет использование одноразовых пластиковых изделий, которые в итоге могут оказаться на берегу Байкала или в самом озере. Попадая в Байкал, пластиковый мусор распадается на мелкие частицы – микропластик. Кроме того, пластиковые частицы могут попасть в озеро с промышленными и бытовыми стоками, а также от износа автомобильных шин.

Высокая концентрация микропластика в озере является тревожным признаком и требует принятия мер по ограничению выбросов пластикового мусора и улучшению системы очистки водоема.

Микрочастицы пластика могут поглощаться мелкими живыми организмами, как фитопланктон. Это может быть плохо для всех водных организмов и для людей, которые, например, едят рыбу. Необходимо проводить информационную работу с населением и предприятиями для повышения осведомленности о проблеме микропластика.

Будем надеяться, что ИРНТУ совместно с ассоциацией «Байкал без пластика» будут внедрять новые технологии и механизмы для очистки воды, контролировать рабочие процессы на предприятиях и соблюдать экологические стандарты. Важную роль играет и личный вклад каждого человека: отказ от использования одноразовых пластиковых изделий, правильная утилизация мусора и максимально возможное использование упаковок из переработанных материалов.

Фото: Денис Шмидт / Экофера, Глеб Кузнецов / Greenpeace

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

Автор текста: **Анна Моль**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта:

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта:

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта:

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта:

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта:

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта:

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)