

Иркутские и японские ученые проводят исследования на Байкале

Сможет ли Байкал прокормить всех, кто в нем обитает? И как на жизнь под водой влияют погодные условия? Это выясняли ученые из Иркутска и Киотского университета из Японии. Экспедиция расположилась прямо на льду недалеко от поселка Большие Коты.

Сибирские погодные условия не для японцев. Особенно если при минусовой температуре и сильном ветре нужно опускаться на дно Байкала. Это основная трудность, с которой пришлось столкнуться иностранным ученым. Но японцы с честью выдержали испытание холодом и держались молодцом. Именно так говорит об иностранных коллегах участник экспедиции с российской стороны Игорь Ханаев. Японские профессора сами чистили лед от снега и долбили проруби. Самая сложная часть работы - подводная. Необходимо было изучить так называемые пищевые цепочки. "Чтобы познать масштабы биопродуктивности водоема. На что он способен", - поясняет Игорь Ханаев, научный сотрудник лимнологического института.

На дне Байкала есть водоросли, их поедают различные микроорганизмы, которыми, в свою очередь, питаются рыбы и так далее. Первое звено цепи - водоросли - проверяли на содержание в них хлорофилла. На дно озера опускали стеклянные контейнеры с простейшими организмами. Часть из них была закрыта, другая открыта для доступа солнечного света. Сравнительный анализ исследуемых образцов делают уже в лабораториях лимнологического института. В последующем эти данные сравнят с пробами, взятыми в других водоемах мира, например озера Танганики в Африке. На проведение экспериментов Киотский университет получил международный грант.

Результаты исследований необходимы и иркутским ученым. "Если, в связи с погодными условиями или антропогенными факторами происходит влияние на какую-то одну составляющую часть цепи, то это скажется на всей цепи", - говорит Игорь Ханаев. В этом году в Иркутской области теплая зима. Тонкий и сильно заснеженный лед, считают лимнологи, повлияет на рост водорослей и так дальше, по цепочке, на количество рыбы и даже нерпы. Эти знания помогут ученым делать выводы о том, насколько Байкал может прокормить всех обитающих там животных.

Татьяна Климова

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:irkbabr24@gmail.com**НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:**Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: kraasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/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](#)