

Лекция о качестве воды

В рамках Всемирного дня воды 18 марта 2014 года в ОЮБ им. И.П. Уткина состоялась лекция «О состоянии качества воды в заливах озера Байкал».

На лекции присутствовали студенты 1-го курса БГУЭПа, бакалавриат, направление «менеджмент в сфере услуг» (27 человек).



Перед участниками выступила Марина Петровна Рихванова – сопредседатель иркутской региональной общественной организации «Байкальская экологическая волна» (ИРОО «БЭВ»).

Марина Петровна рассказала о результатах байкальских экспедиций, проходивших в течение 2012–2013 годов с целью изучения состояния заливов Байкала. Сообщила о том, что происходит

с хрупкой экосистемой уникального озера, что можно сделать для его сохранения, как привлечь местных жителей к общественному экологическому мониторингу.

Участники лекции познакомились с книжной выставкой «Байкал – великий и хрупкий», а также с основными направлениями работы и молодежными проектами Иркутской областной юношеской библиотеки им. И.П. Уткина.



Впервые научно-общественная байкальская экспедиция, организованная ИРОО «БЭВ», состоялась в 2012 году. Поводом для ее проведения послужила информация от жителей п. Максимиха (Республика Бурятия) об исключительно большом количестве водорослей неизвестного происхождения в Баргузинском заливе.

В экспедиции приняли участие около 60 человек: научные сотрудники, преподаватели и студенты ИГУ и СО РАН, местные жители Иркутской области и Республики Бурятия, журналисты, учителя, школьники. В ходе экспедиции было отобрано и проанализировано 29 проб воды из заливов, рек озера Байкал, колодцев и скважин с питьевой водой. Проведено обучение инициативных групп местных жителей методам биоиндикации.

В ходе экспедиции в воде Чивыркуйского, Баргузинского заливов, в прибрежной зоне Лиственничного залива отмечено высокое содержание фосфатов, а также массовое развитие нитчатой водоросли *Spirogyra* (спирогира), никогда здесь ранее не отмечавшейся. Здесь же в массе размножился еще один чужеродный для Байкала вид водного растения – элодея канадская, количество которой на некоторых участках достигает 26 кг. на 1 кв.м. берега.

В этих местах вода становится токсичной и непригодной для питья. Все это связано с высокой антропогенной нагрузкой и загрязнением чистой байкальской воды бытовыми отходами. Только в Чивыркуйском заливе за лето рыболовами-любителями в Байкал сбрасывается до 160 тонн жидких бытовых отходов.

В ходе проекта было создано два общественных экологических агентства, которые будут осуществлять экологический мониторинг на берегах Байкала: «Речной дозор» по речке Крестовке, на базе Театра авторской песни на Байкале (п. Листвянка, Иркутская обл.) и «Водный патруль» на реке Турке (Республика Бурятия).