

Школьный полевой журнал
Выпуск № 2. Экспедиция «Байкал – природная лаборатория». 2 день.
Начало практических занятий в лаборатории и на корабле. Поход за пробами.

Наше сегодняшнее утро началось в 8.30. Мы встали и привели свой внешний вид в порядок и почистили зубы. Далее мы с преподавателями пошли на утренний, ещё толком не проснувшийся берег Байкала, делать разминку. Зарядку делали не только участники экспедиции, но и преподаватели.

После этого мы пошли завтракать. Нам подали творог со сметаной, яйца и хлеб с вкуснейшим ягодным повидлом. По прошествию завтрака мы провели опрос для участников экспедиции, который состоял из двух представленных вопросов:

1. Подружились ли вы с кем-нибудь в экспедиции?
2. Нравится ли вам турбаза, в которой мы будем жить?

подавляющее большинство ответило, что турбаза им очень понравилась и многие нашли здесь хороших друзей и знакомых.

После завтрака и проведённого опроса мы разделились на две большие группы, сформированные заранее – первая группа осталась слушать лекцию, а вторая пошла на судно из флота Лимнологического института, которое называлось «Папанин».

Наша лекция, которую мы прослушали, называлась «температура как фактор стресса у рыб». Лектором выступала Сапожникова Юлия Павловна. По окончании лекции наша группа прослушала видео о внутреннем строении костистых рыб. Это было небольшое введение в практику, которая проходила в лаборатории.

Практическая деятельность нашей группы заключалась в том, чтобы разобрать внутреннее строение байкальского омуля, выращенных в Лимнологическом институте и подвергшихся стрессу от повышения температуры до предлетальных 23 градусов. Дело в том, что озеро Байкал это холодный водоём, и рыбы в нём живут холоднолюбивые. Поэтому температура в 23 градуса считается критической.

Для начала Юлия Павловна провела инструктаж по тому, как правильно брать пробу внутренних органов рыбы, и мы приступили к работе. Сначала мы усыпляли рыб, проводя эфтаназию. Предстояло отобрать из внутренностей рыбы 7 органов: мозг, белые мышцы, жабры, почки, селезёнку, печень и сердце. Разрезая рыбий живот, надо было аккуратно доставать органы и класть их в пробирки. Участников группы разделили на пары – один человек доставал из рыбы органы, а другой помогал раскладывать по пробиркам. С этим заданием участники группы прекрасно справились.

После данной работы мы решили выяснить, как проходили дела у второй группы. Они брали пробы с поверхности воды и с глубины, последнее специальным прибором, который называется батометр. После этого группы должны были поменяться местами, но к сожалению, во время пребывания первой группы на корабле подул сильный ветер и начался шторм, поэтому корабль, после того как привёз участников к пристани, отошел в Листвянку.

Затем, до обеда, мы взяли интервью у 3 человек с турбазы, спрашивая их про самую запоминающуюся экспедицию или поход. Интервью нам давали такие люди как Ольга Олеговна, Андрей Сергеевич и Мария Юрьевна. Все ответы оказались очень информативными и интересными, а некоторые из них нас даже удивили!

После вкусного обеда, состоящего из борща и картофельного пюре с рыбой, мы прослушали несколько важных объявлений на день, и у участников экспедиции выдалось свободное время, которое они потратили на отдых.

Далее первая группа, которая до этого была на корабле, пошла слушать лекции, а вторая большая группа отправилась в поход. Мы пошли по Большой Байкальской Тропе в падь Чёрная, чтобы отобрать пробы бентоса и планктона. Дорога заняла 30 минут. И наконец, мы добрались до места назначения и начали собирать пробы из вод и из самого песка с берега Байкала, и близлежащего болота.

На славу потрудившись, мы прошли вглубь суши и дошли до заброшенной турбазы «Деревня старателей». Она расположена в низине между двумя большими горами, полностью окруженная лесом. Осмотревшись, участники похода двинулись в обратную дорогу.

После того как все пришли с похода, у нас был ужин. После него оставалось немного времени до отбоя, и все занялись своими делами. Так и закончился наш второй день пребывания в экспедиции.

Репортаж готовили Чукавина Анастасия и Пославская Елена.