

Школьный полевой журнал

Выпуск № 5. Экспедиция «Байкал – природная лаборатория», Б. Коты
День 5

1. Начало пятого дня

Сегодняшний день начался впервые без утренней зарядки, потому что ночью шел дождь и все было мокрое. Все были этому очень рады. Разбудили нас в 8:40, все пошло на завтрак и там был омлет, а после завтрака дежурные прибирали на кухне и все пошло отдыхать до 10:00, а потом пошло на занятия.

2. Работа с ДНК рыб

На занятии мы брали пробирки с тканями байкальского омуля, которые отбирали в ходе эксперимента на прошлой практике. После этого мы брали пипетки и добавляли лизирующий буфер, ставили пробирки в термостат, после этого добавляли хлороформ и фенол и центрифугировали 8 минут. После чего самое главное не взбалтывать и бережно вытащить из центрифуги.

3. Зоопланктон

Мы исследовали пробу зоопланктона и искали в ней циклопов, которые нам нужны были в дальнейшем для ДНК. Мы искали разных видов ракообразных и рассматривали их под микроскопом.

4. Микробиология и отличный вечер

На микробиологии пробу воды мы процеживали на фильтре, каждый раз тщательно обрабатывали пинцеты на спиртовке, после этого мы пошло отдыхать. В 21:00 пошло на костер, мы вместе с преподавателем его разожгли и жарили на костре зефирки и хлеб.

**Выпуск подготовили Кочеткова Анастасия
и Стребкова Татьяна**