

Школьный полевой журнал

Выпуск №4. Экспедиция «Байкал – природная лаборатория», Б. Коты. День 4

1. Начало четвертого дня

Сегодняшний день начался с утренней зарядки, которую провел Андрей Сергеевич. Он добавил новые элементы, с которыми мы благополучно не справились. Они заставляли нас падать и вставать, но мы постарались. После этого мы отправились на завтрак, где нас ждала вкусная рисовая каша, которая понравилась всем. Оказалось, что Зеленков Егор съел целых три тарелки этого блюда!



2. Занимательная лекция

После завтрака мы перешли к лекции по основам молекулярно-генетических исследований. Яхненко Алена Сергеевна нам подробно объяснила базовые принципы, которые лежат в основе этой науки. Мы узнали, что молекулярно-генетические исследования используются для изучения генетических изменений в организмах, а также для создания новых методов лечения заболеваний.



3. *Отбор проб на реке. Сюрприз от преподавателей.*

Но наш день не закончился на лекции. Нам предстояло отправиться на речку за отбором проб. Но самый интересный момент нас ждал на горе "гребешок". Преподаватели решили устроить сюрприз в виде подъема по горной тропе. Это было место с потрясающим видом, откуда открывался панорамный вид на всю местность.

По возвращению на базу мы были уставшими, но довольными и полными эмоций!



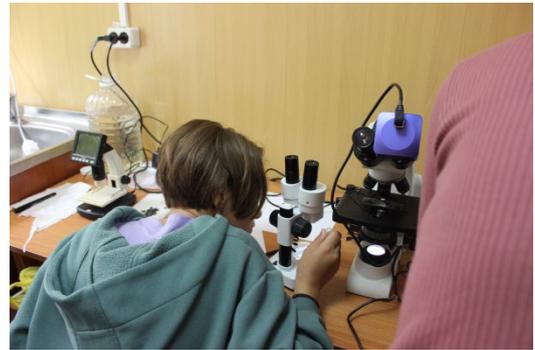
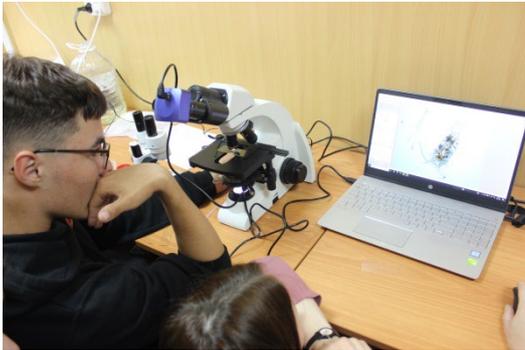
4. *Практическая работа по теме лекции*

После обеда у нас продолжились занятия. После интересной лекции от Майковой Ольги Олеговны о губках, мы отправились на практику. Там, вместе с Сапожниковой Юлией Павловной мы занимались выделением ДНК у ранее отобранных тканей рыб. Это очень серьезный и ответственный процесс, важна стерильность и аккуратность, а также четкое следование методике.



5. *Практика по зоопланктону.*

На этом занятии мы проводили количественные и качественные анализы проб воды, которые мы отбирали в предыдущие дни. В них мы нашли различные одноклеточные и многоклеточные организмы.



6. *Ужин и киновечер.*

Из-за плохой погоды, после вкусного ужина, проводить время на улице не представлялось возможным. Поэтому, преподаватели решили устроить еще один сюрприз – киновечер.



Выпуск подготовили Зеленков Егор и Федурин Елена