

В период с 15.06 по 28.06.2023г. студенты 3 курса (5 и 6 группы) направления «Экология и природопользование» под руководством к.х.н., доцента Т.И. Прожориной проходили учебную *химико-аналитическую практику*.

Цель практики заключается в оценке экологического состояния акватории Воронежского водохранилища и прилегающих почвенных территорий, а также обработке и анализе полученных результатов.

Первые 4 дня на базе эколого-аналитической лаборатории факультета студенты знакомились с переносной комплект-лабораторией «НКВ» для определения показателей качества воды и почвы в полевых условиях; осваивали технику работы на таких портативных приборах как рН-метр, солемер, полевой фотоколориметр; закрепляли аналитические методы анализа объектов окружающей среды.



Рис. 1. Знакомство с «НКВ» лабораторией



Рис. 2. Определение общей жесткости воды

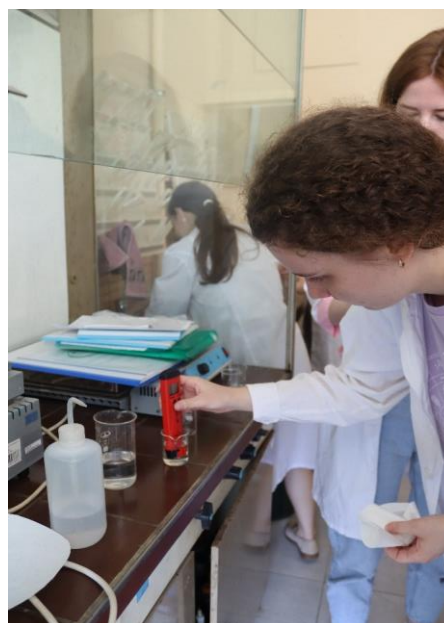


Рис. 3. Определение рН воды

Следующий этап практики проходил в полевых условиях. Основным объектом исследований было выбрано Воронежское водохранилище, экологическое состояние которого ежегодно ухудшается. За время практики студенты провели исследования на левом и правом берегах Чернавского и ВОГРЭСовского моста, а также побывали в санатории им. Горького.



Рис.4. Отбор водной пробы



Рис.5. Отбор пробы почвы

Студенты непосредственно на местах отбора проб воды и почвы проводили химические анализы, выполняли необходимые расчеты, делали сравнительный анализ и все результаты заносили в полевые дневники.



Рис.6. Выполнение анализа воды и почвы в полевых условиях

Но при всем этом нас как **экологов** сильно удручает захламление и замусоривание берегов и акватории водохранилища



Рис.7. Замусоривание Воронежского водохранилища

Давайте все вместе бережно относиться к природе и сохраним наше любимое воронежское море, без которого город Воронеж потеряет свой неповторимый облик.

Информацию подготовила к.г.н., доц. кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды Т.И. Прожорина