

Геоэкологическая практика

Геоэкологическая практика состояла из двух частей. Первая часть проводилась с О. Г. Резниковой в период с 15 июня по 28 июня в пределах Воронежской области.

Практика началась с маршрута, проходящего в пределах городского округа Воронеж в рекреационной зоне спортивного комплекса «Олимпик», на левом берегу реки Дон. Во время полевой работы, мы выбирали места, подходящие для описания окружающей среды.



По ходу маршрутов мы отбирали образцы почвы.



Практика продолжилась в пределах города Семилуки, располагающегося на правом берегу реки Дон.

Первый маршрут проходил в зоне парка "Юбилейный", где смогли хорошо рассмотреть структуру берегов и оврагов. Так же мы спускались к тальвегу оврага, по пути собирая образцы почв, изменения в которых было видно невооружённым глазом. На самом дне оврага мы наблюдали ручей, текущий из пруда "Больничный". Затем нам предстоял нелёгкий путь взбирания по склону, где мы почувствовали все прелести размокшей почвы. На маршруте находилась купальня, недалеко от которой можно, но необязательно, попробовать воду из подземного ручья. Нашлась пара смельчаков, которые оценили вкус воды. По окончании пути, мы вышли на противоположную сторону оврага, полные положительных эмоций.

Мы изучали и описывали окружающие нас ландшафты.



Овраг “Пятиглавый”

Второй маршрут проходил мимо городского кладбища у оврага Пятиглавого.

По мере движения по проложенному нами маршруту, мы наблюдали и описывали вертикальную смену растительности. Начав свой путь с центрального отворшка оврага, наблюдали луговую растительность. Приятным сюрпризом стало нахождение выхода фосфоритной плиты, на котором чуть не поскользнулся один из членов нашей бригады. Образец мы, конечно же, взяли.

При приближении же к реке Ведуга мы отметили преобладание древесной растительности, а затем и вид открывшейся нам реки, аномалия которой заинтересовала нас. Река Ведуга является притоком реки Дон, протекающим с юга на север в то время, как сама река Дон течёт с севера на юг.

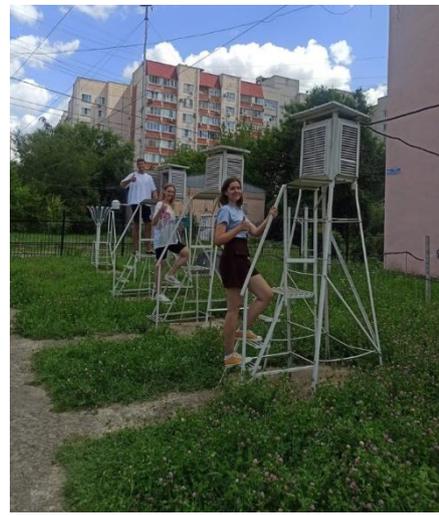
Завершением нашего маршрута стало наблюдение за впадением в реку ручья. А также родник, воды которого не достигают Ведуги, впитываясь в заболоченную почву. Смелчаков испить из этого родника не нашлось.



Но мы остались довольны результатом нашего третьего маршрута, включавшим в себя сбор образцов почвы, растений и новых знаний, в купе с огромным количеством эмоций.

Вторая часть проводилась под руководством Акимова Л.М. в период с 13.07.23 по 26.07.23 на гидрометеорологической обсерватории ВГУ. На ней мы научились проводить метеонаблюдения, характеризовать изменения в атмосфере.

Но для начала нам пришлось очистить от растительности и взрыхлить участок почвы, который нужен был, чтобы поставить почвенные термометры.



Во время проведения наблюдений мы измеряли температуру воздуха, относительную влажность воздуха.



Был проведён эксперимент: с помощью экспозиции температур мы провели наблюдения того, как меняется температура в течение дня в зависимости от того, с какой стороны света мы находимся относительно какого-либо объекта.

Кто-то смог проявить творческий подход и найти красивые ракурсы для фото.



Определяли скорость и направление ветра по шкале Бофорта. Наблюдали за облачностью, формой облаков, явлениями погоды.

Порой приходилось тяжело из-за погоды, но мы успешно справлялись даже в таких сложных условиях!



Несмотря на некоторые трудности, мы многому научились!

*Материал и фото предоставили:
студенты 2 курса
направления «Экология и природопользование»*