

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ УРОКИ НА ПРИРОДЕ

14 мая состоялась II региональная экологическая полевая школа. Организатором мероприятия является МКОУ «Линёвская СШ» при поддержке Волгоградской государственной академии последипломного образования. Полевая школа пройдёт в рамках реализации программы региональной инновационной площадки, которая третий год работает на базе Линёвской школы.

В этом году обучение в рамках полевой школы проходило на территории Александровского сельского поселения в малом каменном овраге. С этим природным образованием связана легенда о Банде разбойника Бородая, спрятавшей золото в одной из пещер. Правда, тайники так до сих пор никто и не обнаружил, но загадочная история о подземных богатствах передаётся из уст в уста.

На встрече собрались 11 команд – 6-8 классов от всех школ района, МКОУ №1 г. Жирновска заявила две группы.

Торжественное открытие провели ученики Линёвской школы. Команды представили свои девизы и названия. С приветственным словом к участникам обратились руководитель областного ресурсного центра экологического образования ВГАПО Н. А. Степанчук, консультант отдела по образованию администрации Жирновского района Е. И. Родионова, директор МКОУ «Линёвская СШ» О. Н. Гришина.

Для проведения полевой школы использовалось оборудование Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка ро-

ста» и лаборатории, приобретённой на средства гранта, выигранного в конкурсе проектов ПАО «ЛУКОЙЛ». Ребята занимались топографией, полевые занятия, зоологии, ботаникой, учились оказывать первую помощь.

Топографическая съёмка проводилась с помощью квадрокоптеров, управлял дронами учащийся 10 класса Линёвской школы Денис Крылов, руководила работой группы учитель географии МКОУ «Линёвская СШ» Е. В. Серухина. Далее юные натуралисты сравнили объекты в записи с рельефом местности, а также самостоятельно запустили квадрокоптеры.

Почвоведы направились в большой каменный овраг изучать многочисленные породы. Это было интереснейшее занятие, ведь его проводил аспирант геологического факультета МГУ им. Ломоносова Дмитрий Волков, выпускник Линёвской школы № 2. Его глубокие познания, увлечённость своей специальностью, грамотная речь погрузили ребят в миллионы лет назад, в разные периоды, когда образовывались те или иные породы, происходили тектонические изменения, выветривание. Слушатели внимательно

каждое слово, задавали вопросы, получали исчерпывающие ответы, сами демонстрировали знания и объясняли формы пород, состав, делали выводы о том, что местные породы можно использовать для производства алюминия, а судя по залежкам одних пород, можно судить о наличии других, но расположенных гораздо глубже. Ученики отбирали пробы грунта и при помощи лабораторного оборудования исследовали его свойства. Консультантом в данной группе была учитель химии Линёвской школы Е. П. Николаева. Начинающие исследователи провели визуальную оценку образцов почвы (цвет, влажность), взвешивали на электронных весах, готовили водную вытяжку образцов, определяли щёлочность среды, катионы железа и алюминия. При помощи соляной кислоты определили карбонатную породу среди нескольких образцов.

Учитель биологии и ОБЖ МКОУ «Линёвская СШ» О. А. Плотникова обучала азам первой помощи пострадавшим. Мальчишки и девочки тренировались при помощи манекена и узнали, как оказать доврачебную помощь при укусе змеи

и ядовитых насекомых, поражении молнией, при кровотечении, тепловом ударе, переломе конечностей, при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути.

Е. С. Трухина, учитель биологии и химии МКОУ «СШ с углубленным изучением отдельных предметов г. Жирновска», работала с ботаниками. Здесь использовался метод бумажной хроматографии для разделения фотосинтетических пигментов. Для этого сначала собрали листья различных растений. Из них приготовили спиртовую вытяжку и только потом приступили к изучению физико-химических свойств



биологии МКОУ «СШ № 2 г. Жирновска» Н. С. Любчик. Ребята сачками производили кошение, усыпляли насекомых и определяли их вид.

После обеда на свежем воздухе, в завершение мероприятия школьные команды получили задания, в которых необходимо было выстроить логический ряд, используя знания, приобретённые на секциях. При верном ответе команда получила кодовое слово. Нужно сказать, что некоторые школы справились с первой попыткой, а кому-то пришлось трижды возвращаться к заданию. Далее капитанам необходимо было составить из слов цитату.

В итоге всем открылась фраза Леонардо да Винчи «Природа так обо всем позаботилась, что повсюду находишь, чему учиться». Эти строки резюмировали обучение на природе. Каждая школа получила в подарок саженец катальпы. Уставшие, но вдохновлённые новыми интересными знаниями, участники познавательного тура расстались в надежде встретиться на III полевой школе в следующем году. Коллектив МКОУ «Линёвская СШ» благодарит образовательные учреждения «СШ № 2 г. Жирновска» и МКОУ «СШ с углубленным изучением отдельных предметов г. Жирновска», направивших консультантов для проведения мастер-классов, МКОУ «Александровская СШ» за помощь в организации мероприятия и Жирновские саженцы катальпы.

О. Н. ГРИШИНА, директор МКОУ «Линёвская СШ».

Фото из архива Линёвской СШ

