

«Точка роста»: итоговое занятие по химии

29.04.2022 года прошло итоговое занятие по химии в центре «Точка роста». Весь учебный год ребята на уроках, внеурочных занятиях, при работе над исследовательскими проектами использовали оборудование центра, которое помогало школьникам развиваться творчески и разрабатывать проекты на различные тематики.

Учитель химии, Грицан Светлана Гергартовна, рассказала о работе с новым оборудованием: «При изучении естественных наук огромное значение имеет наглядность учебного материала. Это дает возможность быстрее и глубже усваивать изучаемую тему, помогает разобраться в трудных для восприятия вопросах, и повышает интерес к предмету. Цифровые лаборатории по химии помогают проводить самые различные школьные исследования естественнонаучного направления, как входящие в школьную программу, так и совершенно новые. Применение цифровой лаборатории значительно повышает наглядность, как в ходе самой работы, так и при обработке результатов, благодаря новым измерительным приборам, входящим в комплект (датчики освещенности, влажности, дыхания, температуры, кислотности и пр.)»

Учащиеся 10-11 классов, которые изучают химию на профильном уровне и учащиеся 9 классов, которые выполняли исследовательские проекты по химии, поделились своими впечатлениями при работе с оборудованием центра.

Ученик 10 класса, Тайлашев В.: «Данное оборудование мне помогло при выполнении практических работ по химии. Например, можно быстро измерить уровень РН воды или других напитков. Оборудование легко освоить и очень мобильно».

Ученица 10 класса, Кужлева А.: «Оборудование позволяет расширить области исследования. Мне понравилось работать с цифровыми лабораториями».

Ученица 10 класса, Иванова А.: «Мне очень понравился цифровой микроскоп, который можно подключить к компьютеру. Применение цифрового микроскопа совместно с компьютером позволяет получить увеличенное изображение биологического объекта (микропрепарата) на экране монитора персонального компьютера или на большом экране с помощью выносного проекционного устройства, подключаемого к компьютеру».

Ученица 10 класса, Чугунова Е.: «При выполнении исследовательского проекта по химии мне нужен был микроскоп. Цифровой микроскоп помог мне качественно провести опыты и очень быстро сделать выводы. А еще программная поддержка позволяет делать фото- и видеосъемку изучаемых объектов».

Ученица 11 класса, Изенева А.: «Выполняя лабораторные работы с помощью цифровых лабораторий, лучше усваиваешь ту или иную тему, что очень важно при подготовке к ЕГЭ».

