

На базе физико-химической лаборатории в центре «Точка роста» проводятся уроки химии и физики с использованием оборудования цифровой лаборатории RELEON.

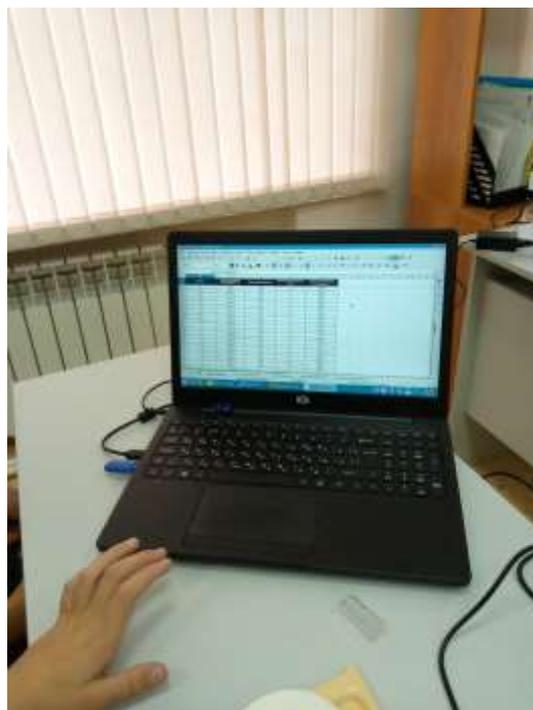
Модульная система экспериментов на базе цифровых технологий RELEON является одной из современных систем, способных обеспечить достижение учащимися указанных в стандарте результатов.

В состав профильной цифровой лаборатории Физика и Химия входят беспроводной мультидатчик, программное обеспечение **Releon Lite**, дополнительное оборудование. Беспроводной мультидатчик выполнен в виде платформы с многоканальным измерителем, который одновременно получает сигналы с различных встроенных датчиков, размещённых в едином корпусе устройства.

На уроке химии в 9 кл. при изучении темы «Гидролиз солей» учащиеся выполнили лабораторную работу №14 «Определение pH растворов». С использованием датчика pH ребята определяли pH среду соляной кислоты, щелочи, водопроводной воды, аммиака. Интерес о кислотности растворов возрос и ребята решили узнать pH среду молока и компота из сухофруктов из столовой. Результаты были сохранены и по ним построены графики.

Урок прошел интересно, помог ребятам понять новую тему. Теперь они уже ждут уроки и по физике и по биологии с использованием цифровой лаборатории RELEON.

Таким образом, ресурсы Центра образования естественно-научной направленностей «Точка Роста» открывают новые возможности урочной деятельности, расширяют поле взаимодействия ученика и учителя, повышают интерес и мотивацию учащихся к изучению биологии, химии и физики - предметов естественно-научной направленности.



Учитель физико-химической
лаборатории Точки Роста: Феллер С.А.