

В центре "Точка роста" ГБОУ СОШ с. Майское 4 мая состоялся мастер класс учителя биологии и химии Радаевой Н. В. по теме "Определение рН (водородного показателя) питьевой неминерализованной воды, минеральной воды, газированных окрашенных напитков" с использованием оборудования центра "Точка роста".

Цифровые лаборатории "Релеон", говорит Наталья Владимировна, позволяют проводить эксперименты, которые без него в школе выполнить было невозможно. Учащиеся активно включаются в исследовательскую деятельность, самостоятельно решая поставленную задачу. Это способствует формированию познавательного интереса, логического мышления, творческой самостоятельности, более ранней профессиональной ориентации учащихся, позволяет устанавливать причинно-следственные связи, тренирует навыки учащихся по выполнению инструкций, описывающих реальные экспериментальные действия. Интеграция предметов (физика, химия, биология) способствует целостному восприятию проблемы с точки зрения естественных наук.

Датчики "Релеон" цифровой лаборатории предоставляют возможность:

- сократить время, которое затрачивается на подготовку и проведение фронтального или демонстрационного эксперимента;
- повысить наглядность эксперимента и визуализацию его результатов, расширить список экспериментов;
- проводить измерения в полевых условиях;
- модернизировать уже привычные эксперименты.

