О проведении лабораторной работы «Универсалиум» по биологии.

По рекомендации ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» – федерального оператора сети Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 10 А классе была проведена лабораторная работа «Универсалиум» по биологии, посвященной юбилею Михаила Васильевича Ломоносова. Целью Всероссийской лабораторной работы является формирование функциональной грамотности обучающихся посредством их привлечения к участию в исследовательской работе на базе инфраструктуры Центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториум», а также изучение научного наследия великого ученого.

В ходе лабораторной работы учащиеся с помощью цифровой лаборатории «Релеон» определяли содержание нитратов в различных овощах, применяемых в школьной столовой для приготовления различных блюд. По итогам исследования выяснили, что во всех овощах содержание нитратов не превышает предельно - допустимые концентрации. Максимальное количество нитратов было обнаружено в свекле. Учащихся данный эксперимент заинтересовал, и они предложили систематически проверять овощную продукцию на пригодность к употреблению.