

Химия - возможности "Точка роста"

12.10.2022

В 8 классе на базе центра «Точка роста» прошло лабораторное занятие по химии с помощью датчиков, химического оборудования и реактивов, полученных школой в рамках проекта «Образование» на тему «Химические свойства кислот». Дети провели химические реакции, характеризующие свойства кислот, определили факторы, влияющие на активность кислот. В конце занятия сделали выводы.

Физика: возможности точки роста.

21.12.2022

Учебный эксперимент по физике, проводимый на традиционном оборудовании (без применения цифровых лабораторий), не может в полной мере обеспечить решение всех образовательных задач в современной школе.

Для проведения экспериментов и опытов по биологии, физике, химии и другим предметам применяются цифровые лаборатории «Точка роста». Это наборы с цифровыми датчиками, программным обеспечением и руководством по применению. При выполнении лабораторных работ и демонстрационных экспериментов по физике используется оборудование по физике.

На уроках физики учащиеся 8 класса выполнили две работы: «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры» и «Измерение удельной теплоемкости твердого тела». Так же при проведении этих двух работ, дети измеряли температуру термометром, и для более точного определения температуры использовали электронный датчик температуры.





