Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

лицей №2 Бугульминского муниципального района РТ

Информация о мероприятиях ШК

На уроке физики учащиеся 8- ых классов выполнили лабораторную работу с использованием цифровой лаборатории Releon «Физика 5». В ходе занятия они погрузились в мир физических экспериментов, где наглядно наблюдали за основными законами природы. Каждый имел возможность самостоятельно проводить измерения и фиксировать полученные данные с помощью высокотехнологичного оборудования.

Цель данной лабораторной работы — ознакомить учащихся с устройством калориметра и принципами его работы.

Работа с устройством Releon не только упростила процесс работы, но и сделала его интерактивным и доступным для понимания. Действия четко фиксировались на экране, что позволяло мгновенно анализировать результаты и делать выводы.

Во время эксперимента учащиеся нагревали воду в калориметре, фиксировали изменения температуры. Затем провели необходимые расчеты: определили теплоту, поглощаемую или выделяемую веществом, и проанализировали полученные результаты.

Завершив лабораторную работу, учащиеся выполнили отчет, где отразили цели, методы и результаты, а также сделали выводы об особенностях работы калориметра.

Такие лабораторные работы мотивируют учащихся к изучению физики, открывая перед ними новые горизонты науки.

Занятие с использованием оборудования Школьного Кванториума соответствует целям и задачам национального проекта «Образование» федерального проекта «Современная школа» по линии профориентационной деятельности учащихся и обеспечению возможности их самореализации и развития талантов.