Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

лицей №2 Бугульминского муниципального района РТ

Информация о мероприятиях ШК

с 9 по 14 сентября 2024 восьмиклассники познакомились с цифровой химической лабораторией Школьного Кванториума.

Цифровая лабораторией Нанокванториума — это специализированное образовательное пространство, которая, оборудована всем необходимым для проведения практических занятий, экспериментов, исследований в области химии и открывает новые горизонты в изучении науки.

В современном образовательном процессе важное место занимает интеграция традиционных предметов с технологиями. Направление деятельности лаборатории охватывает различные темы, такие как экология, физическая и органическая химия. Это обеспечивает многогранность обучения и позволяет учащимся видеть практическое применение химии в жизни.

Целью данного знакомства является не только обучение основам химии, но и развитие навыков работы с цифровыми инструментами, что станет важным аспектом в их будущей профессиональной деятельности.

Задачи программы включают в себя проведение интерактивных экспериментов, использование современных технологий для анализа полученных данных, а также формирование у детей устойчивого интереса к естественным наукам. Важным аспектом является также работа в команде, что способствует развитию коммуникационных навыков и умения принимать коллективные решения.

Перспективы работы с цифровой лабораторией включают в себя углублённые исследования и проекты, которые могут привести к участию в конкурсах и олимпиадах, что, безусловно, обогатит опыт учеников и откроет перед ними новые горизонты в научной деятельности. Таким образом, знакомство с химической цифровой лабораторией способствует формированию у учащихся не только теоретических знаний, но и практических навыков, что является важной подготовкой к будущему научному и профессиональному выбору. Это позволяет эффективно соединять теорию с практикой.