



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3
Г. СУРАЖА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Тема урока «Растворение. Растворы» (11 класс)

На уроке учащиеся изучали свойства соединений щелочных металлов. Рассматривая свойства щелочей, провели лабораторную работу и доказали, что реакции нейтрализации являются экзотермическими реакциями. На уроке была проведена лабораторная работа с использованием цифровой лаборатории Releon .

Лабораторная работа «Определение теплоты растворения серной концентрированной кислоты, нитрата калия, медного купороса».

Цель работы: определить теплоту растворения веществ – серной концентрированной кислоты, нитрата калия, медного купороса.

Перечень датчиков: цифровая лаборатория Releon с датчиком температуры.

Дополнительное оборудование: три химический стакана объемом 50 мл, бюретка, штатив лабораторный, пробирки, стеклянные палочки, шпатели, 2 мл концентрированной серной концентрированной кислоты, порошок нитрата калия, порошок медного купороса.



Учитель химии Мельяновская Ирина Сергеевна
09.11.2022 г.