29.11.2024 г. ХИМИЯ

Тема: »ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ».

Занятие по химии проводилось в 8-9 классах ,присутствовало 12 уч.

Налили в химический стакан около 10 мл. дистиллированной воды и поставили на плитку, доводя практически до кипения. Подключили датчик мутности к ноутбуку, запустив программу измерений Releon Lite.

Налили воду в кювету и опустили ее в датчик мутности. Спустя 2-3 с. Нажали кнопку «Сбросить» и дождались установления калибровочного значения.

Налили в кювету с 1,5 мл р-р Na2SO3 1 мл. дистиллированной воды. Поместили ее в датчик мутности и нажали кнопку «Пуск».

В другую кювету прилили 2 мл. раствора HCl.Наблюдали изменение показаний в течение 2-4 мин. Нажали кнопку «Пауза» и сохранили график.

Тщательно вымыли кювету, подключили датчик температуры. Запустили программу измерений температуры раствора HCl.Зафиксировали значение.

Ответили на контрольные вопросы и сделали самостоятельные выводы о проделанной работе.

