17.05.2024г.

Химия.

Тема: «Растворение йода в KI»

Занятие по химии проводилось в 8 кл., присутствовало 10 уч.

Учащиеся изучали влияние иодида калия на растворимость йода.

Для этого взвесили 0,03 г. йода, прилили 10-20 мл воды и нагрели на спиртовке, сняли и оставили охлаждаться на воздухе.

Взвесили три порции иодида калия массой 0,06 г.

Подключили датчик оптической плотности к компьютеру, запустили программу измерений ReleonLite. В подменю датчика выбрали синий светофильтр. Для калибровки датчика налили дистиллированную воду в кювету и опустили ее в датчик оптической плотности. Нажали кнопку «Пуск», дождались установления показаний, данные зафиксировали. Процесс повторили два раза. Проанализировали результаты и сделали выводы о проделанной работе.

 