Расписание занятий ГБОУ ООШ с.Четыровка по дополнительному образованию «Школьная смена».

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Цифровая лаборатория химического эксперимента»

Название занятия	Дата занятия	Время
1. Вводное занятие. Электролитическая диссоциация. Состояние ионов в растворах. Виды проводников электричества. Техника безопасности. 2. . Определение удельной электропроводности разбавленных растворов кислоты, щелочи и соли 3. Определение константы диссоциации слабого электролита	27.10.2025	10.00 11.00 11.30
2. 1. Понятие о стеклянном электроде (особенности химии стекла). Измерения pH со стеклянным электродом 2. Определение pH-показателя раствора неизвестного вещества	28.10.25	10.00 10.30
3.1. Правила взвешивания и приготовления навески. Измерение изменения массы реакционной смеси до и после реакции. 2. Расчет массовой доли карбонат-ионов в навеске технического карбоната кальция	29.10.25	11.00 11.30

после его растворения в соляной кислоте		
1. Основные методы количественного анализа в абсорбционной спектроскопии. Определение оптической плотности (А) для растворов MnO4 - разной концентрации (С) и построение градуировочного графика А=f(С). 2. 2. Определение концентрации MnO4 - -ионов в неизвестном растворе.	30.10.25	11.00 11.30
1.Определение температуры плавления твердых веществ с помощью датчика высокой температуры (термопары) 2. Построение фазовой диаграммы «нитрат лития - нитрит лития» в координатах «состав - температура». Определение точки эвтектики	31.10.25	10.00 10.30

Утверждаю
Директор школы Подковыров В.М

Подпись Дата