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	26.10.2026	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	27.10.26	10.00 10.30
3.1. Правила взвешивания и приготовления навески. Измерение изменения массы реакционной смеси до и после реакции.	28.10.26	11.00 11.30

2. Расчет массовой доли карбонат-ионов в навеске технического карбоната кальция 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.	29.10.26	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	30.10.26	10.00 10.30

Утверждаю
Директор школы Подковыров В.М