

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа
№9 городского округа город Буй Костромской области



Муниципальный семинар

*«Использование цифровых лабораторий на уроках химии и биологии, на занятиях по внеурочной деятельности и дополнительным общеобразовательным программам на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
МОУ СОШ №9 г. Буй»*

Дата: **15 марта 2023 г.**

Место проведения: **МОУ СОШ № 9 г. Буй, кабинет №3, №6, №8**

Время проведения: **9.30-13.10**

Аудитория: **учителя биологии и химии, учителя информатики, педагоги дополнительного образования – по 2- 3 человека от образовательной организации**

Программа семинара

9.30-9.40 Вступительное слово директора школы *Смирновой О.Г.*

9.50-10.30 Открытый урок «Экологические факторы и условия среды», 9 «а» класс

Учитель биологии Чухрий В.В.

10.50-11.30 Открытый урок «Электролитическая диссоциация», 8 «б» класс

Учитель химии Валиева Н.С.

11.50- 12.10 Мастер-класс «Работа с цифровой лабораторией «Физиология»
(дополнительное образование «Шаг к медицине»)

Выступающие: Чухрий В.В., учитель биологии

Учащиеся 8 классов – участники кружка

12.15-12.35 Мастер-класс «Гидролиз солей и среда водных растворов» (внеурочная деятельность «Шаг в будущее»)

Выступающие: Валиева Н.С., учитель химии

Учащиеся 11 класса – участники кружка

12.40-13.00 Мастер-класс «Использование цифровых датчиков в рамках проектной деятельности по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Программирование в среде Arduino IDE»

Выступающие: Торопова И.В., учитель информатики

Учащиеся 10 класса – участники кружка

13.00-13.20 Подведение итогов семинара