**Улусный семинар учителей биологии и химии «Роль лабораторных и практических работ в формировании практических умений у обучающихся»** - 28 февраля на базе Бордонской СОШ

**ПРОГРАММА**

**улусного семинара для учителей биологии и химии по теме «Роль лабораторных и практических работ в формировании практических умений обучающихся»**

**Дата и место проведения:** 28 февраля 2020 года на базе МБОУ «Бордонская СОШ»

**Участники семинара:** учителя биологии и химии школ Сунтарского улуса.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время | Мероприятие | Место проведения |
| 10.00-10.20 | Регистрация, кофе-брейк | Холл |
| 10.20-11.05 | Открытый интегрированный урок по биологии и химии в 8 классе - учителя МБОУ «Бордонская СОШ»: Семенова М.А., Ощепкова О.Г. | Кабинет химии |
| 11.20-12.05 | Открытый урок Максимовой Н.Н., учителя биологии и химии МБОУ «Кюндяинская СОШ»  | Кабинет биологии |
| 12.15-13.00 | Открытый урок по биологии «Земля – наш дом общий» в 5 класс - Федорова С.Б., учитель биологии МБОУ «Сунтарская СОШ№2» | Кабинет химии |
| 13.00-13.30 | Анализ открытых уроков | Кабинет химии |
| 14.00-14.15 | Открытие семинара | Актовый зал |
| 14.15-14.55 | Открытое внеучебное занятие в 9 классе по теме «Решение экспериментальных заданий по химии» - Семенова М.А., учитель химии МБОУ «Бордонская СОШ» | Кабинет химии |
| 15.00-15.30 | Открытое внеучебное занятие в 10 классе по теме «Формирование практических умений у обучающихся в научно-исследовательской работе» - учителя химии МБОУ «СПТЛ-И»: Иванова Н.И., Гаврильева М.Л. | Кабинет химии |
| 15.35-15.55 | Выступление по теме «Решение задач на растворы с опытами для подготовки задания 27 ЕГЭ по химии» - Евсеева С.М., учитель химии и биологии МБОУ «Устьинская СОШ» | Актовый зал |
| 16.00-16.30 | Мастер-класс по теме «Интернет-проекты, как форма организации внеурочной деятельности учащихся» - Усова Н.В., учитель биологии и химии МБОУ «Крестяхская СОШ» и Максимова Н.Н., учитель МБОУ «Кюндяинская СОШ» | Актовый зал |
| 16.35-16.50 | Выступление Третьяковой Т.М., учителя биологии и химии МБОУ «Кутанинская СОШ» по теме «Требования к кабинету химии» | Актовый зал |
| 16.55-17.10 | Выступление Федоровой И.П., учителя биологии и химии МБОУ «Кемпендяйская СОШ» по теме «Современный взгляд изучения живой природы на примере живого уголка природы Кемпендяйской СОШ» | Актовый зал |
| 17.10 | Рефлексия. Подведение итогов семинара | Актовый зал |