



Утверждаю
Директор МКУ РИМЦ
Кочеткова Д.Н.

Практико - ориентированный семинар
«Организация естественнонаучного образования с использованием цифровых образовательных ресурсов»

Дата проведения: 27.02.2020

Место проведения: Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ Устьянской СОШ

Участники: учителей биологии, химии, географии

Цель: развитие профессиональной компетенции учителей естественных предметов по вопросу использования электронных образовательных ресурсов на уроках естественнонаучного цикла.

Задачи:

- систематизировать и расширить знания учителей об информационно-коммуникационных технологиях, формах и методах их использования на уроках;
- развивать творческую активность учителей через проведение учебных занятий на основе использования ЭОР;
- распространить опыт работы учителей по применению ЦОР.

План проведения:

1. **10.00.-10.10.** Сообщение плана, цели, задач проведения практико - ориентированного семинара, актуальности данной темы.
«Повышение эффективности организации естественнонаучного образования через применение ЦОР».

Никитина С.А.,
методист МКУ «Районный информационно
- методический центр»

2. **10.10- 10.35.** – «Изучение действия желудочного сока на белки и действия слюны на крахмал», лабораторная работа по биологии в 8 классе с использованием виртуальной электронной лаборатории.

Ступникова Марина Петровна,
учитель биологии МБОУ Устьянской СОШ

Из опыта работы педагогов по использованию цифровых образовательных ресурсов.

3. **10.35-10.45.-** «Возможности виртуальной электронной лаборатории».

Ступникова Марина Петровна,
учитель биологии МБОУ Устьинской СОШ

4. **10.45-11.05.** -Мастер-класс «Организация внеурочной работы по географии с применением цифровых образовательных ресурсов».

Шебалкина Светлана Алексеевна,
учитель географии МБОУ Устьинской СОШ

5. **11.05-11.25.** -Мастер – класс «Методические рекомендации к ЦОР «Учим биологию» на образовательной платформе STEPIK».

Щипцова Ирина Ивановна,
учитель биологии МБОУ Алгасовской СОШ

6. **11.25.-11.45.** - «Применение открытой образовательной модульной мультимедиа системы на уроках химии».

Котухова Ирина Владимировна,
учитель химии МБОУ Сокольниковской СОШ

7. **11.45.- 12.05.** «Использование Федеральной коллекции ЦОР на разных этапах урока биологии».

Прохорская Татьяна Николаевна,
учитель химии и биологии МБОУ Большекуликовской СОШ

8. **12.05.- 12.20.** Подведение итогов. Рефлексия.

Никитина С.А.,
методист МКУ «Районный информационно
- методический центр»