

## **Протокол заседания Регионального учебно-методического объединения учителей биологии.**

От 19 ноября 2021г.

Формат: онлайн конференция на платформе «Zoom».

Время: 14-00

Присутствовало – 57 человек

Тема: «Использование цифровых ресурсов в биологическом образовании при реализации метапредметных компетенций».

1. Вступление. О значимости цифровизации в условиях открытой образовательной среды. (Председатель УМО, заместитель директора, учитель биологии МАОУ «Лицей 44» г. Липецка Бутова А.В.)
2. Цифровые образовательные ресурсы как средство достижения метапредметных результатов на уроке и во внеурочной деятельности (Ролдугина Е.Н., учитель биологии МБОУ СОШ № 1 с. Красное).
3. Преподавание биологии с использованием школьной цифровой платформы СберКласс. (Землянская Н.Е., учитель биологии МАОУ СОШ № 51 г. Липецка).
4. Развитие навыков формирующего оценивания с использованием цифровой платформы СберКласс. (Денисова А.А., учитель биологии и экологии МБОУ Лицея №1 г.Усмани, к.б.н.).
5. Повышение познавательной активности обучающихся на уроках биологии с использованием оборудования центра «Точка роста». (Белюсова Е. В. Учитель биологии МБОУ СОШ г. Грязи).
6. Использование интернет – ресурсов, полезных в работе учителя – предметника при реализации метапредметных компетенций. (Медведева Е.И., учитель биологии филиала МБОУ СОШ №2 с. Кривополянье в с. Новополянье Чаплыгинского района).
7. Школьная цифровая платформа как инструмент повышения мотивации учащихся. Внеурочная деятельность учащихся в научном обществе. (Замурий С.Ю. учитель биологии МБОУ Лицея №5 г. Ельца).

### **Ход заседания:**

1. Бутова А.В. обозначила важность использования цифровой образовательной среды в изучении школьного курса биологии.
2. Ролдугина Е.Н. дала подробный анализ различных сайтов и цифровых платформ как ресурса для подготовки к ГИА.

3. Землянская Н.Е. обсудила возможности цифровой платформы СберКласс в организации занятий в среднем звене.
4. Денисова А.А. сделала акцент на возможностях ресурсов платформы СберКласс для оценивания деятельности обучающихся на уроке и при подготовке домашних заданий.
5. Белоусова Е.В. рассмотрела возможности использования различного оборудования «Точки роста» в подготовке и постановке биологического эксперимента.
6. Медведева Е.И. сделала обзор интернет – олимпиад и конкурсов, используемых для наполнения портфолио ученика.
7. Замурий С.Ю. рассмотрела возможности школьной образовательной платформы при использовании в проектной деятельности.

**Решение:**

1. Отметить опыт педагогов Липецкой области в использовании цифровой образовательной среды.
2. Рекомендовать представленные цифровые ресурсы к использованию учителями муниципалитетов Липецкой области.

Председатель РУМО учителей биологии



Бутова А.В.