

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

МКУ «ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ»  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГУНИБСКИЙ РАЙОН»

368340, с. Гуниб, Гунибский район

тел. нач. УО – (258)-21-4-89, приемная -21-5-48

ИСХ. №30

28.02.2024г.

РУКОВОДИТЕЛЯМ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

МКУ «Отдел образования» МО «Гунибский район» информирует о том, что 5 марта 2024 года на базе МКОУ «Салтинская СОШ» состоится методический семинар учителей биологии и химии образовательных организаций района. Заезд учителей до 9.00.

**План МС:**

1. Открытые уроки по биологии и химии  
Алиева П.М. Урок Химии - 10 класс  
Магомедова Р.М. урок биологии – 6 класс
  2. Мастер-класс «Методика решения по ЕГЭ на закон Харди –Вайнберга». Магомедова Раисат Магомедовна.  
Мастер-класс «Методика решения сложных генетических задач по ЕГЭ». Магомедова Раисат Магомедовна.
  3. Мастер –класс «Методика решения расчетных задач химии по ЕГЭ (№35)» Юшаева Эльмира Магомедовна.
- Просим Вас обеспечить учителей биологии и химии на методический семинар.

Начальник МКУ «ОО»  
МО «Гунибский район»

М. Алиев



Исп.: Руководитель предметной Ассоциации  
тел.: 89634067032,  
e-mail: metodkab.72@mail.ru

**Протокол № 6**  
**семинара для учителей биологии и химии**

**Тема «Формирование естественно-научной грамотности и метапредметных умений учащихся в условия современных тенденций образования».**

от 05.03.2024 г.

Присутствовало: 18 учителей

**ПОВЕСТКА ДНЯ.**

1. Открытые уроки по биологии и химии  
Алиева П.М. Урок Химии - 10 класс  
Магомедова Р.М. урок биологии – 6 класс
2. Мастер-класс «Методика решения по ЕГЭ на закон Харди –Вайнберга». Магомедова Раисат Магомедовна.  
Мастер-класс «Методика решения сложных генетических задач по ЕГЭ». Магомедова Раисат Магомедовна.
3. Мастер –класс «Методика решения расчетных задач химии по ЕГЭ (№35)» Юшаева Эльмира Магомедовна.

**СЛУШАЛИ:**


На базе Салтинской школы учительница химии Алиева П.М. и учительница биологии Раисат Магомедовна дали открытые уроки, с последующим самоанализом. Учитель особо отметил, что через работу по пропаганде ЗОЖ реализует проектные методы обучения метапредметного характера. Через систему лабораторных опытов и практических работ формирует исследовательские навыки, осуществляя деятельностный подход в обучении. Логика и структурирование курса позволяют в полной мере использовать в обучении логические операции мышления: анализ и синтез, сравнение и аналогию, систематизацию и обобщение. Проблемное обучение применяет, создавая на уроках ситуации, которые мотивируют обучающихся на поиск новых знаний.

По второму вопросу учительница биологии МКОУ «Гунибская СОШ» показала мастер-класс по решению новых задач на ЕГЭ на закон Харди –Вайнберга и по Генетике на псевдоаутосомное наследование признаков

По третьему вопросу выступила Юшаева Э.М и показала мастер-класс по решению задач «С-задания» по ЕГЭ.

**Решили:**

1. Принять к сведению опыт работы, использовать в практике формирования метапредметных умений по использованию информационно-коммуникационных технологий.

Председатель предметной ассоциации учителей биологии МО  
«Гунибский район»:  Магомедова Р.М.

Секретарь:



Абдулаева Х.