

Протокол

Наименование: ММО учителей математики

Тема: «Применение современных педагогических технологий на уроках математики для достижения нового качества знаний учащихся».

Дата проведения: 5 декабря 2022 г.

Место проведения: МКОУ Савкинская СОШ

Руководитель: Пиструга Татьяна Анатольевна

Вопросы:

1. Выступление «Технология формирующего оценивания на уроках математики».
2. Открытый урок в 6 классе по теме «Действия с обыкновенными дробями» с применением элементов технологии формирующего оценивания.
3. Мастер –класс по формированию математической грамотности во внеурочной деятельности.
4. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке к ОГЭ»
5. Решение задач 2 части ЕГЭ профильного уровня.

Присутствовало 15 чел.:

Слушали:

Заседание открыла руководитель РМО Пиструга Татьяна Анатольевна. Она представила коллегам план предстоящей работы.

По первому вопросу выступила учитель Савкинской СОШ Штабрат Ольга Анатольевна. В своем выступлении Ольга Анатольевна раскрыла смысл технологии формирующего оценивания, подробно рассказала о её плюсах и минусах, как применять на различных этапах урока. Какими способами можно вводить формирующее оценивание на уроке. Предложила коллегам алгоритм создания системы формирующего оценивания. Обратила внимание на то, что ключевой идеей формирующего оценивания является обратная связь. Рассмотрели инструменты обратной связи. Выступление сопровождалось информационной презентацией.

Открытый урок в 6 классе подготовила и провела учитель Савкинской СОШ Бабий Ольга Евгеньевна. В ходе занятия были достигнуты цель и задачи, поставленные учащимися в начале урока. Урок полностью соответствовал ФГОС, педагог использовала элементы технологии формирующего оценивания. Учебное занятие сопровождалось презентацией, что способствовало заинтересованности, положительной эмоциональной настроенности, и это в свою очередь активизировало деятельность участвующих. Познавательные факты из истории Новосибирской области заинтересовали учащихся. Ребята показали умение

работать в парах, совместно обсуждая ход решения своих задач. Все методы обучения, применявшиеся на уроке, были оптимальны и эффективны. Учебное занятие проведено в достаточно высоком темпе, рационально использована каждая минута. Урок носил обучающий и развивающий характер. Материал был посилен и доступен для всех учащихся.

Эмоциональная атмосфера на уроке была доброжелательной, что способствовало активной деятельности и учителя, и учащихся.

Мастер – класс с педагогами по формированию математической грамотности подготовила учитель Теренгульской СОШ Эленова Эмира Борисовна. Педагог поделилась опытом проведения внеурочного занятия в рамках подготовки к ОГЭ, рассмотрели способы решения задач №1-№5.

По четвёртому вопросу выступала учитель Баганской СОШ№2 Матюшко Нина Петровна. Педагог представила материалы для подготовки к ОГЭ. Большое внимание уделила геометрическому материалу, что вызывает затруднения у учащихся. Предложила разработку игры «Морской бой» для проведения уроков математики для девятиклассников.

Практическое занятие по решению задач 2 части ЕГЭ профильного уровня провела учитель Баганской СОШ№1 Пиструга Татьяна Анатольевна. Вместе с педагогами решали тригонометрические уравнения задания №12. Подробно разобрали все способы отбора корней тригонометрического уравнения.

Заседание прошло плодотворно, все вопросы были рассмотрены.

Решили:

1. В работе с учащимися на уроках применять различные технологии обучения, в том числе использовать элементы технологии формирующего оценивания.
2. Использовать разнообразные методы и формы для развития функциональной математической грамотности учащихся как на уроках, так и во внеурочной деятельности в рамках подготовки к ОГЭ.
3. Принять к сведению опыт коллег при подготовки учащихся к итоговой аттестации.