**20 ноября** **2024 года** на базе МБОУ « Березницкая ОГ» прошло заседание РМО учителей математики Устьянского муниципального округа . Тема заседания «Современные образовательные технологии в процессе обучения математике в условиях обновления ФГОС и ФОП». Проблемное обучение. Исследовательская деятельность обучающихся.

В данном мероприятии принял участие 21 учитель математики из всех школ района.

**Игнатова Н.Н.,** учитель математики МБОУ «ОСОШ№1», провела урок математики в 5 классе по теме «Признаки делимости». Тип урока- изучение нового материала. На уроке использовался системно-деятельностный подход. Ученики выявили проблему и устранили ее, проведя небольшое исследование и получив признаки делимости на 3, на9. . Ребята самостоятельно, открыли алгоритм определения, делится ли число на 3 и на 9. На уроке применялась дифференциация на этапе закрепления нового знания и на этапе домашнего задания. Обучающиеся работали в парах и фронтально. В конце урока обучающиеся подвели итоги деятельности. Они повесили на дерево листик с числом, по которому учитель определил, понята ли тема. Данный прием показал, что большинство обучающихся освоили материал. Ребята активно работали на уроке.

**Котлова Е.С.,** учитель математики из МБОУ «Березницкая ОГ» провела урок- исследование в 6 классе. Тема урока: «Сложение и вычитание смешанных чисел». Ребята на уроке работали в группах и фронтально. В ходе исследования ученики сформулировали гипотезу и проверили ее с помощью изучения литературы и используя наглядность. В результате ребята вывели правила сложения и вычитания смешанных чисел. Обучающиеся были активны на уроке.

 **Зваричук Т. А.,** учитель математики МБОУ «ОСОШ №1» провела мастер- класс по написанию введения к исследовательской работе, а именно по использованию ключевого вопроса для определения цели, задач, гипотезы, объекта, предмета исследования. Работая в группах и выполняя задания учителя определяли тему, цель, объект, предмет исследования, формулировали гипотезу, находили ошибки в исследовательских работах, связанные с определением гипотезы, объекта, предмета.

**Полоскова К. И.,** учитель математики МБОУ «Киземская СОШ» филиал «Лойгинская ООШ» привела примеры уроков, на которых можно использовать проблемное обучение.

**Сергеева И. В.,** учитель математики МБОУ «Строевская СОШ» поделилась опытом использования нейро- сетей в работе педагога.

**Лешукова И. В.,** учитель математики МБОУ «ОСОШ №2» , показала на что нужно обратить внимании при оформлении 20 и 21 задания ОГЭ по математики, чтобы обучающиеся набирали при решении данных заданий максимальные баллы.

**Котлов Р. А.,** учитель физики МБОУ «Березницкая ОГ», рассказал о связи математики и физики. Он показал некоторые проблемные ситуации, связанные с нехваткой математических знаний, именно перевод единиц в систему СИ, нахождение проекций векторов.

На заседании обсуждали Положение о конкурсе презентаций и приняли решение, что срок приема работ до 17 января 2025 года.

Зваричук Татьяна Анатольевна познакомила педагогов с материалами курса по вероятности и статистике и рекомендовала сценарии игр, презентации с задачами и другие материалы использовать в своей работе.

 Руководитель РМО обратила внимание на новый праздник **«День математика**», который будет отмечаться **1 декабря** и отметила о необходимости проведения мероприятий, способствующих популяризации математики и выставление материалов на страницах сообществ **в ВКонтакте с 25 ноября по 6 декабря 2024 года с хештегом #Деньматематика29.**