

Подведены итоги работы областной творческой мастерской «Пути повышения математической грамотности учащихся посредством применения нестандартных методов»

В 2025–2026 учебном году под руководством учителя математики Саздинской средней школы г.Актобе Е.А. Арызахметова были проведены четыре заседания областной творческой мастерской на тему **«Пути повышения математической грамотности учащихся посредством применения нестандартных методов»**.

Целью мастерской стало всестороннее раскрытие понятия математической грамотности, определение особенностей нестандартных заданий и внедрение эффективных методов в педагогическую практику учителей.

В ходе четырех заседаний областной творческой мастерской участники выполняли задания формата PISA, основанные на жизненных ситуациях. С помощью методов «Мозговой штурм» и «Подумай – обсуди в паре – поделись» были рассмотрены различные способы решения задач. Работая в группах, педагоги анализировали математические аспекты повседневных жизненных ситуаций и предлагали наиболее эффективные варианты их решения. Кроме того, участники выполняли задания в формате «Математический квест», «Логическая эстафета», решали задачи с использованием QR-кодов, математические пазлы и принимали участие в командных играх. Каждая группа разработала собственные игровые задания и представила их коллегам. Также проводился взаимный анализ учебных занятий с использованием критериев оценивания и инструментов обратной связи. Каждый участник разработал индивидуальный план профессиональной деятельности.

По итогам работы мастерской участники пришли к выводу о важности применения в педагогической практике эффективных методов и приемов, направленных на развитие математической грамотности. Было подтверждено, что использование нестандартных заданий способствует развитию функциональной грамотности учащихся, логического мышления, творческих способностей и навыков применения математических знаний в различных жизненных ситуациях. Участники выразили готовность внедрять полученный опыт в свою повседневную педагогическую деятельность.



