

Математические соревнования для обучающихся 4-х классов

Математика – это наука о бесконечном.

Герман Вейль,

немецкий математик и физик-теоретик

Стремительная математизация и информатизация многих сфер человеческой деятельности и в связи с этим возросшая в современном мире роль математических знаний, логического типа мышления, математической культуры требуют особого внимания к математическому образованию школьников. С целью популяризации математического образования, включения заинтересованных обучающихся младшего школьного возраста в уникальный мир математической науки, закрепления, углубления и расширения у них предметных знаний, умений и навыков, развития математического кругозора, критического мышления, исследовательских компетенций, стимулирования познавательных процессов (восприятие, слуховое и зрительное внимание, наблюдательность, запоминание и т.д.) ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа» в рамках регионального проекта «Ярославская математическая школа» во взаимодействии со своими партнерами начал реализовывать новое направление – организация математических соревнований для обучающихся начальной школы в игровой форме.

Специалистами ФГБОУ ВО ЯрГУ им. П.Г. Демидова и ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа» в 2018 году был разработан методический комплект по организации внеурочной деятельности и дополнительного образования по математике «Математические соревнования для обучающихся 4-х классов», в котором рассмотрены особенности проведения математических соревнований разных форм (математическое домино, математическая абака, математические крестики-нолики, математический лабиринт), подобраны комплекты заданий и ответов, разработанные с учетом возрастных особенностей обучающихся начальной школы.



Методическое пособие адресовано педагогическим работникам образовательных организаций общего и дополнительного образования, преподавателям и студентам средних и высших учебных заведений профессионального образования, может быть использовано для подготовки, переподготовки и повышения квалификации педагогических кадров.