

Описание

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа социально- гуманитарной направленности «Серьезно о математике»

Адресность программы. Программа адресована педагогическому коллективу МАОУ СОШ №20, учащимся и родителям.

Возраст: 14-15 лет

Продолжительность обучения: 1 год

Актуальность программы. Программа способствует совершенствованию и развитию математических знаний и умений, позволяет разбудить фантазию учащихся, научит рассуждать, служит пониманию роли математики в деятельности человека, поможет учащимся оценить свои возможности и более осознанно выбрать профиль дальнейшего обучения. На занятиях предусмотрено проведение математических соревнований, игр. Они необходимы как для текущего контроля степени усвоения рассмотренного материала, так и для психологической подготовки к взрослой жизни.

Особенность программы: тематика программы предполагает знакомство с закономерностями окружающего мира, с математическими науками, не изучаемыми в школьном курсе, что позволяет расширить математический кругозор. Знакомство с историческим материалом расширяет интеллектуальный багаж каждого человека. Вопросы, связанные с прикладной направленностью математики, способствуют развитию интереса к предмету и к профессиям, связанных с ней, несут познавательную информацию. Решение нестандартных и логических задач позволяет формировать у учащихся интеллектуальные способности, развивать воображение и логическое мышление. Решение занимательных задач развивает любознательность, сообразительность, наблюдательность.