

Программа ментальной арифметики «Ментальная арифметика» (далее Ментальная арифметика) позиционируется как высокоэффективная программа развития умственных способностей детей, средством нетрадиционной методики обучения детей дошкольного и школьного возраста устному счету с использованием арифметических счет Абакус, в рамках дополнительного образования.

Программа дополнительного образования по «Ментальной арифметика» направлена на интеллектуальное, творческое и личностное развитие детей при максимальном использовании потенциала их возрастных возможностей.

Наукой доказано: способность к успеху зависит от гармоничного развития правого и левого полушарий мозга. Реализация данной программы предполагает систему разработанных комплексных занятий, с использованием разнообразных форм, методов работы направленных на развитие обоих полушарий головного мозга, а это значит развитие творческих и мыслительных процессов, как равновозможных, гармоничных и согласованных. Занятия по программе «Ментальная арифметика» помогают натренировать нейронные связи головного мозга, развивать скорость и качество мышления.

Программа доступна для каждого ребенка и не требует наличие у него хорошо развитых математических способностей.

В настоящее время наиболее актуальным вопросом образования является приумножение интеллектуального и творческого потенциала страны, что ставит перед современной педагогикой задачу по созданию условий, обеспечивающих выявление и развитие детского потенциала, через внедрение инновационных образовательных технологий.

Ментальная арифметика - это технология развития умственных способностей и творческого потенциала детей с помощью арифметических вычислений на японских счетах абакусе, решения нестандартных задач, выполнения творческих заданий естественно научной направленности.

Изучение нового стимулирует работу головного мозга, чем больше мы тренируем свой мозг, тем активнее работают нейронные связи между правым и левым полушариями. И тогда то, что прежде казалось трудным или даже невозможным, становится простым и понятным.

Обучение, по программе, способствует развитию логических способностей ребенка, а также приобретению навыка мыслить нестандартно, без «привязки» к какому - либо шаблону, что позволяет решать нетривиальным способом различные профессиональные и жизненные задачи.