Аннотация

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Ментальная арифметика»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Ментальная арифметика» имеет социально-гуманитарную направленность.

Цель программы: гармоничное развитие мозга ребенка, концентрация внимания, развитие психических процессов (памяти, внимания, мышления) в соответствии с возрастными особенностями.

Задачи программы:

-умелое использование абакуса и ментальной картой;

-умение делать доступные выводы и обобщения;

-работа в уме с воображаемыми счетами;

-развивать скорость мышления и скорость обработки информации;

-расширять кругозор детей в различных областях элементарной математики;

-повысить общий интеллектуальный уровень детей, в том числе интерес к точным наукам, например, арифметике и математике.

Отличительными особенностями программы является то, что ментальная арифметика способствует совершенствованию вычислительных навыков с помощью абакуса. Абакус дает конкретное и наглядное представление о числе, его составе, о смыслесложения и вычитания. При работе с абакусом у детей одновременно включаются и визуальное, и слуховое, и кинестетическое восприятия.