Аннотация

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Ментальная арифметика» естественнонаучной направленности, стартового уровня.

Срок реализации программы – 1 год. На реализацию программы отведено 72 часа в год из расчета 2 академических часа в неделю. Возраст учащихся 6-7 лет.

Автор-составитель программы: педагог дополнительного образования Дудкина Светлана Александровна.

Цель программы: формирование вычислительных навыков детей, посредством обучения счету на абакусе.

Задачи программы.

Образовательные:

- обучать техникам счета, формируя вычислительные навыки с помощью арифметических счет - абакус;
- обучать умению выстраивать мысленную картину чисел на абакусе, увеличивая тем самым объем долговременной и визуальной памяти.

Развивающие:

- прививать интерес у учащихся к математике, развивая концентрацию внимания, фотографическую память, образное и логическое мышление, логику и воображение, слух и наблюдательность, способность к визуализации;
- развивать интеллектуальные и познавательные способности;
- развивать мелкую моторику детей для активации внутреннего интеллектуального и творческого потенциала.

Воспитательные:

- воспитывать инициативность и самостоятельность, уверенность в себе, потребности в саморазвитии и самореализации;
- воспитывать интерес к быстрому счету и ментальной арифметике.

Аннотацию составила
педагог дополнительного
образования Дудкина С.А.