

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДОП «МЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА»

НАЗНАЧЕНИЕ: совершенствование вычислительных навыков с помощью абакуса. Развитие восприятия, внимания, мышления, памяти, речи.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2 года.

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ: создание условий для развития интеллектуальных и познавательных потребностей детей посредством обучения счёту на абакусе.

ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ:

Предметные задачи:

- сформировать представление о ментальной арифметике и основах системы счёта на абакусе;
- сформировать основные математические понятия;
- сформировать интерес к занятиям математикой;
- сформировать вычислительные навыки с помощью арифметических счетов абакуса.

Метапредметные задачи:

- развить психические процессы (внимание, память и все виды мышления);
- развить мелкую моторику;
- развить познавательную активность;
- развить математические склонности и способности.

Личностные задачи:

- формировать коммуникативные навыки;
- формировать представления о правилах и нормах поведения в коллективе;
- формировать личностные качества: ответственность, самостоятельность, инициативность, уверенность в себе.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ:

обучающиеся будут ЗНАТЬ:

- что такое ментальная математика;
- основные математические понятия;
- основные системы счета на абакусе.

обучающиеся будут УМЕТЬ:

- правильно использовать обе руки при работе с абакусом;
- выполнять вычисления с помощью арифметических счетов абакуса;
- проводить сложения и вычитания различными способами.

обучающиеся будут ИМЕТЬ:

- интерес к занятиям математикой;
- повышение уровня развития мелкой моторики рук;
- повышение уровня развития психических процессов;
- развитую познавательную активность личности;
- повышение уровня познавательных и интеллектуальных потребностей;
- повышение уровня развития математических способностей и склонностей;
- повышение уровня развития коммуникативных навыков;
- представления о правилах и нормах поведения в коллективе и обществе.

У обучающихся повысится уровень сформированности ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ:

- ответственность;
- самостоятельность;
- инициативность;
- уверенность в себе.

ФОРМА АТТЕСТАЦИИ: выполнение контрольного задания.

РАЗРАБОТЧИК: Кудрявцева Татьяна Олеговна, педагог дополнительного образования.