

Ментальная арифметика

ДООП «Ментальная арифметика» (сложение и вычитание) рассчитана на 1 год обучения (34 недели) в 5 классе, в 9 классе (34 часа в год).

Цель: развитие интеллектуальных и познавательных способностей, вычислительных навыков детей, возможностей восприятия и обработки информации посредством обучения счету на абакусе.

Задачи:

Личностные

- дать представление о ментальной арифметике и основах системы счета на соробане;
- развивать пространственное воображение обучающихся, абстрактное, логическое мышление
- развитие навыков воображения, восприятия, умения работать и отдыхать, переключаясь на другое задание.
- развивать скорость мышления и скорость обработки информации
- развивать концентрацию зрительного и слухового внимания
- развивать все виды памяти: зрительная (фотографическая), аудиальная(слуховая), кинетическая(мышечная)
- развивать наблюдательность, самостоятельность, находчивость, сообразительность;

Метапредметные

- сравнивать разные приемы действий, выбирать удобные способы для выполнения конкретного задания.
- применять изученные способы учебной работы и приёмы вычислений для работы с числовыми головоломками.
- анализировать правила игры.

Предметные

- обогатить арифметические представления, формировать некоторые основные понятия: «сложение», «вычитание», «больше», «меньше», «состав числа», «разряды чисел»
- Формирование умений соотносить количество и число
- Развивать умение применять навыки арифметического счета при решении практических задач

В результате прохождения программы у обучающихся повысятся вычислительные навыки и улучшится успеваемость в школе.

У обучающихся повысится познавательная активность, улучшится интеллектуальные и творческие способности, а также возможности восприятия и обработки информации посредством обучения счету на абакусе

Обучающиеся станут более социально адаптированными, общительными, отзывчивыми, уверенными в себе,