Аннотация к внеурочной деятельности «Ментальная арифметика», 1-4 класс

|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета (курса) | Ментальная арифметика |
| Класс | 1-4 |
| Количество часов | 33 часа, 34 часа,34 часа, 34 часа. |
| Составители | Стацун Е.Н. |
| Цель курса | **Цель программы** развивать у детей:  - логическое и образное мышление,  -концентрацию внимания,  -скорость восприятия информации и память;  - творческое воображение, наблюдательность, последовательность рассуждений и его доказательность;  -самостоятельность, способность к принятию решений, уверенность в себе.  **Задачи программы**:  -расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;  -развитие краткости речи;  -умелое использование абакуса и ментальной карты;  -правильное применение математической терминологии;  -умение отвлекаться от всех качественных сторон предметов и явлений, сосредоточивая внимание только на количественных;  -решать ментально арифметические операции на высокой скорости в форме игры;  -умение делать доступные выводы и обобщения;  -обосновывать свои мысли. |
| Структура курса | Сложение и вычитание на нижних косточках  Прямое сложение и вычитание в пределах 10  Прямое сложение, двузначные (10-19)  Прямое вычитание, двузначные (10-19)  Прямое сложение и вычитание двузначные (20-29)  Прямое сложение и вычитание двузначные (30-39)  Прямое сложение и вычитание двузначные (40-49)  Знакомство с десятками «50-90»  Отработка всех двузначных чисел «10-99». Знакомство с трехзначными числами «100-500»  Знакомство с трехзначными числами «600-900»  «Друзья» ,«Братья».  «Брат +Друг», «Анзан». |
| УМК | 1. **Б. Артур, Ш. Майкл «Магия чисел. Ментальные вычисления в уме и другие математические фокусы»** - описаны простые приемы, с помощью которых можно научиться производить разные операции с большими числами в уме. 2. **Абакус-центр «Ментальная арифметика»** - описаны простые упражнения для школьников. Источник: <https://womanadvice.ru/mentalnaya-arifmetika-chto-eto-takoe-i-v-chem-ee-sut> |