

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
Курагинский детский сад № 7 «Рябинка» комбинированного вида.

**Программа реализации культурной практики
«Думаю, считаю, получаю»- по формированию
математических представлений- сложения и
вычитания, с элементами ментальной
арифметики для детей старшего дошкольного
возраста (абакус).**

Подготовила: Хасьянова А.П., педагог 1
квалификационной категории.

Ментальная арифметика - это высокоэффективная программа развития умственных способностей детей 4 до 16 лет при помощи арифметических вычислений на счетах.



Программа реализации культурной практики: «Думаю, считаю, получаю»- по формированию математических представлений- сложения и вычитания, с элементами ментальной арифметики для детей старшего дошкольного возраста (абакус).

Цель: развить в детях интеллектуальные и познавательные способности вычислительных навыков, возможностей восприятия и обработки информации посредством обучения счета на абакусе. Развить внимание, память, логическое мышление.

Задачи: Обучающие:

- совершенствование вычислительных навыков с помощью арифметических счет Абакус;
- обучение умению выстраивать мысленную картину чисел на абакусе, увеличивая тем самым объем долговременной и визуальной памяти.

Развивающие:

- развитие концентрации внимания, фотографической памяти и оперативного мышления, логики и воображения, слуха и наблюдательности, способности к визуализации;
- развитие мелкой моторики детей для активации внутреннего интеллектуального и творческого потенциала ребенка;
- развитие познавательной активности;

Воспитывающие:

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

Планируемые результаты: Дошкольники получают возможность знать:

- Правила работы на инструменте абакус;
- Правила сложения и вычитания однозначных чисел на абакусе;
- Правила набора однозначных и двухзначных чисел на абакусе;
- Правила техники безопасности при работе в группе.

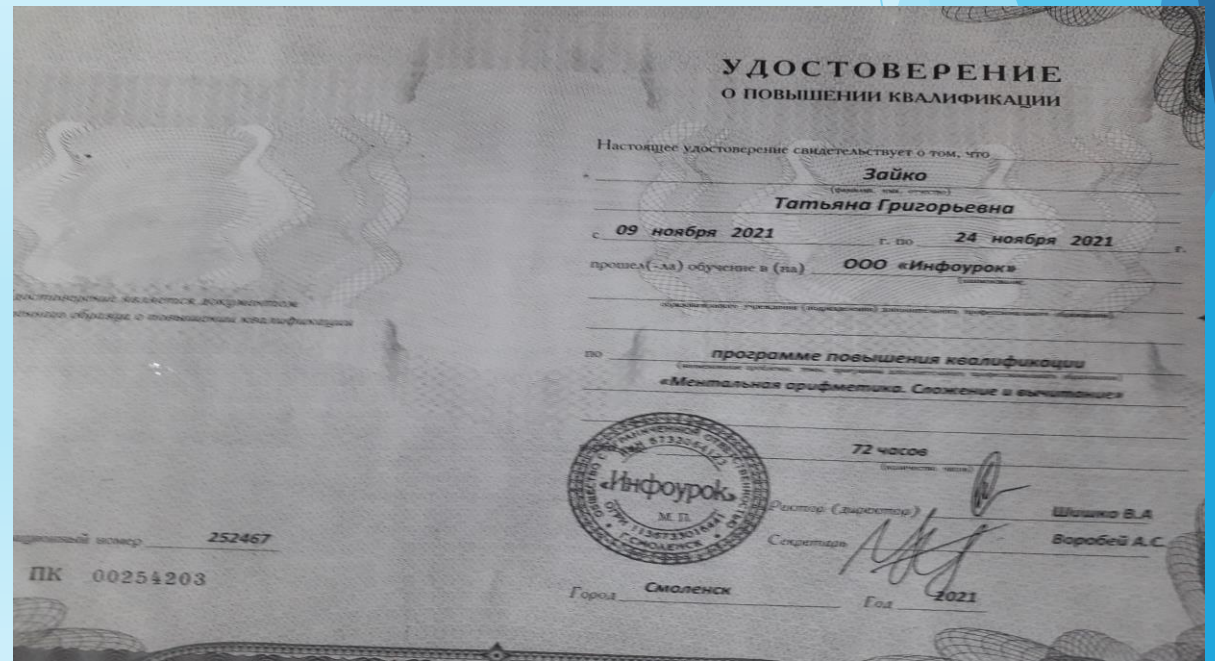
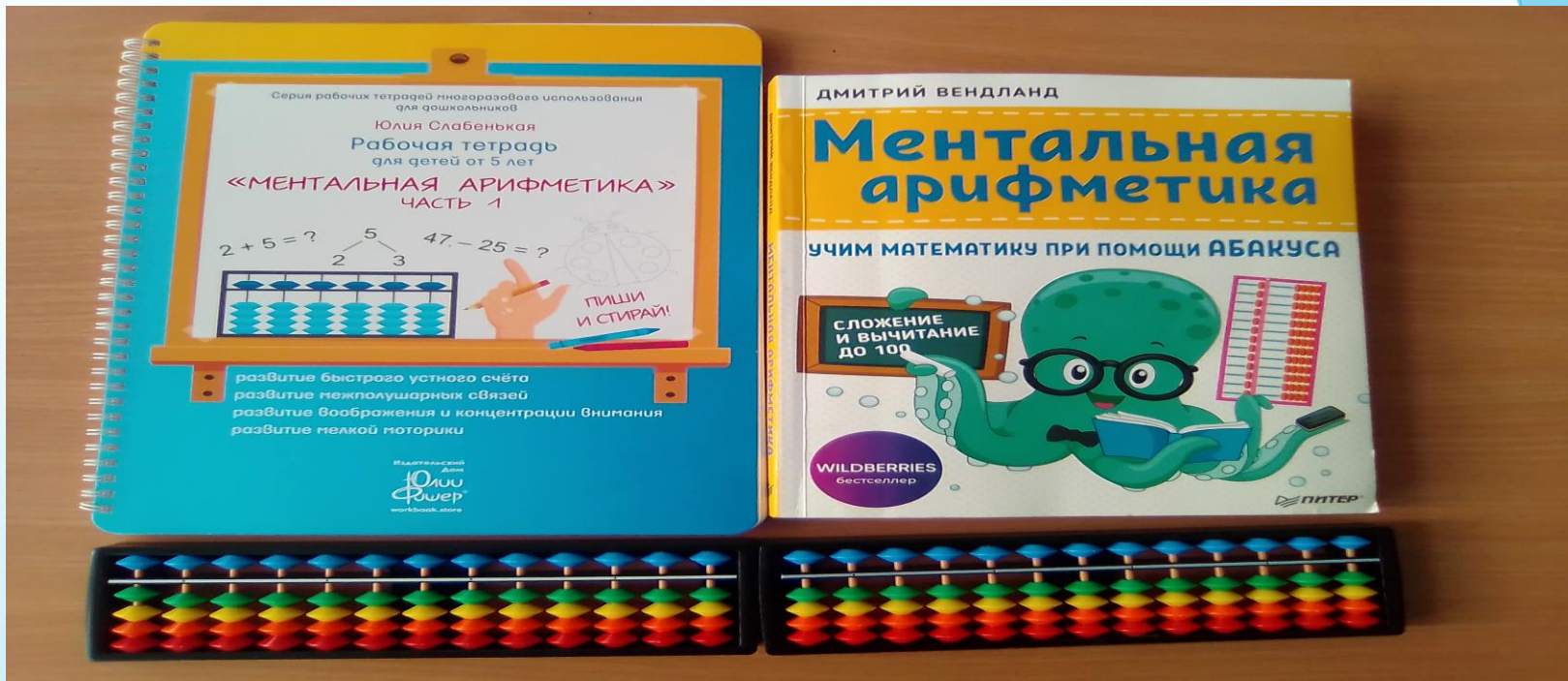
Овладение:

- Ребенок умеет работать на Абакусе, считая двумя руками одновременно.
- Освоил прием ментального счета.
- Знает понятия: цифра, число, разряд, сложение, вычитание.
- Научился держать в уме цепочку из 10 чисел, совершать действия с ними по очереди.
- Умеет работать в тетради (постановка руки при написании цифр)
- Ребенок эмоционально вовлекся в работу на занятии
- Знает арифметические знаки (числа от 1 до 100, знак «+», «-»)
- Умеет совершать арифметические действия на абакусе и ментально.

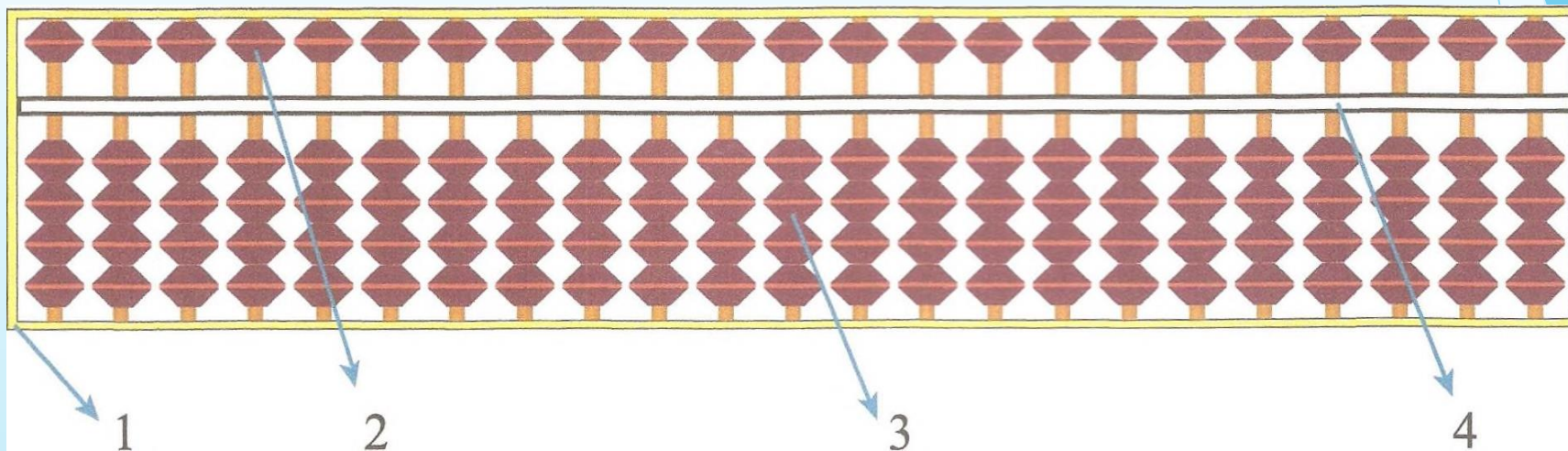
Развитие:

- Развитие навыков воображения, восприятия, умения работать и отдыхать, переключаясь на другое задание.
- Развитие скорости мышления и скорость обработки информации;
- Развитие концентрации зрительного и слухового внимания;
- Развитие наблюдательности, самостоятельности, находчивости, сообразительности.

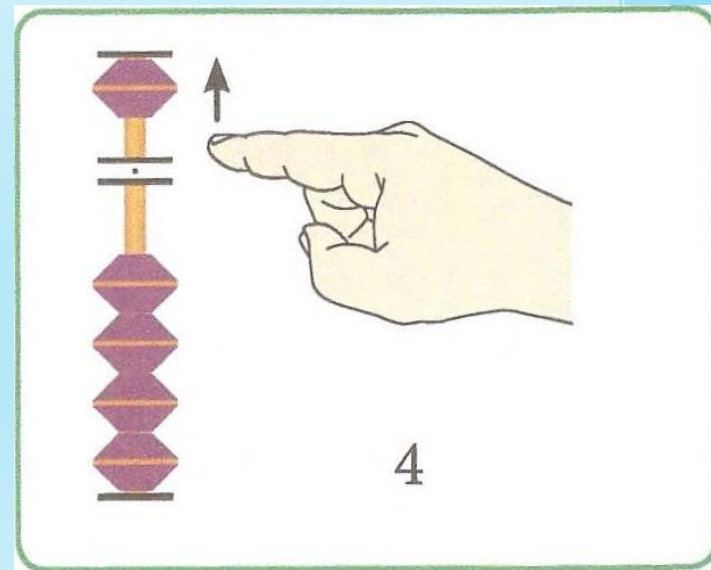
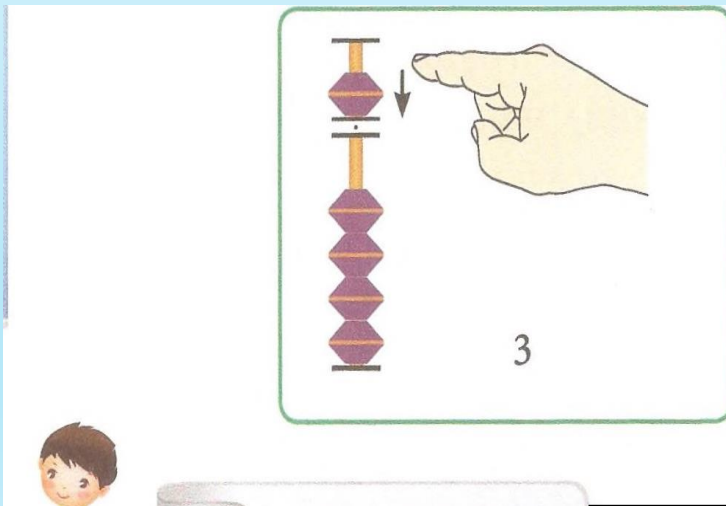
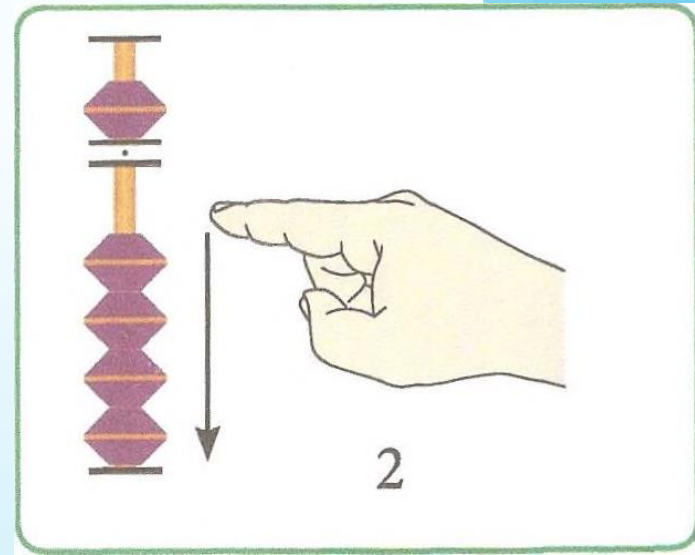
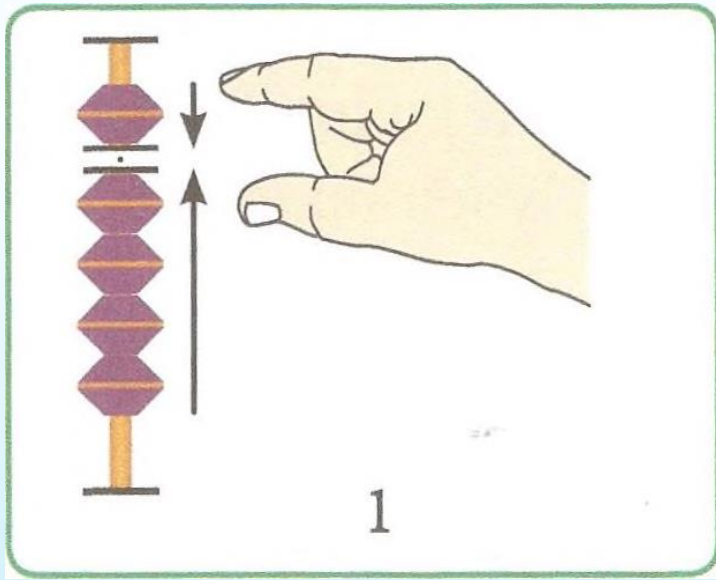
В конечном итоге повышается общая успеваемость ребёнка, появляется уверенность в себе.



Счеты-абакус — главный инструмент ментальной арифметики.



- 1) внешняя рама
- 2) верхний ряд бусинок (братья): значение 5
- 3) нижний ряд бусинок (друзья): значение 1
- 4) расчетная (разделительная) линейка



Знакомство с абакусом.





Изучим цифры на Абакусе

1

4

2

3

5

Счет в пределах 10 при помощи абакуса и наглядного пособия.









Умеет считать в прямом и обратном порядке в пределах 20.

Умеет называть соседей чисел в пределах 20.

Знает состав цифр от 2 до 9.

Знает и называет единицы и десятки чисел в пределах 20.

Знает основные элементы счетов «Абакус».

Умеет изображать однозначные и двухзначные числа до 20 на счетах «Абакус».

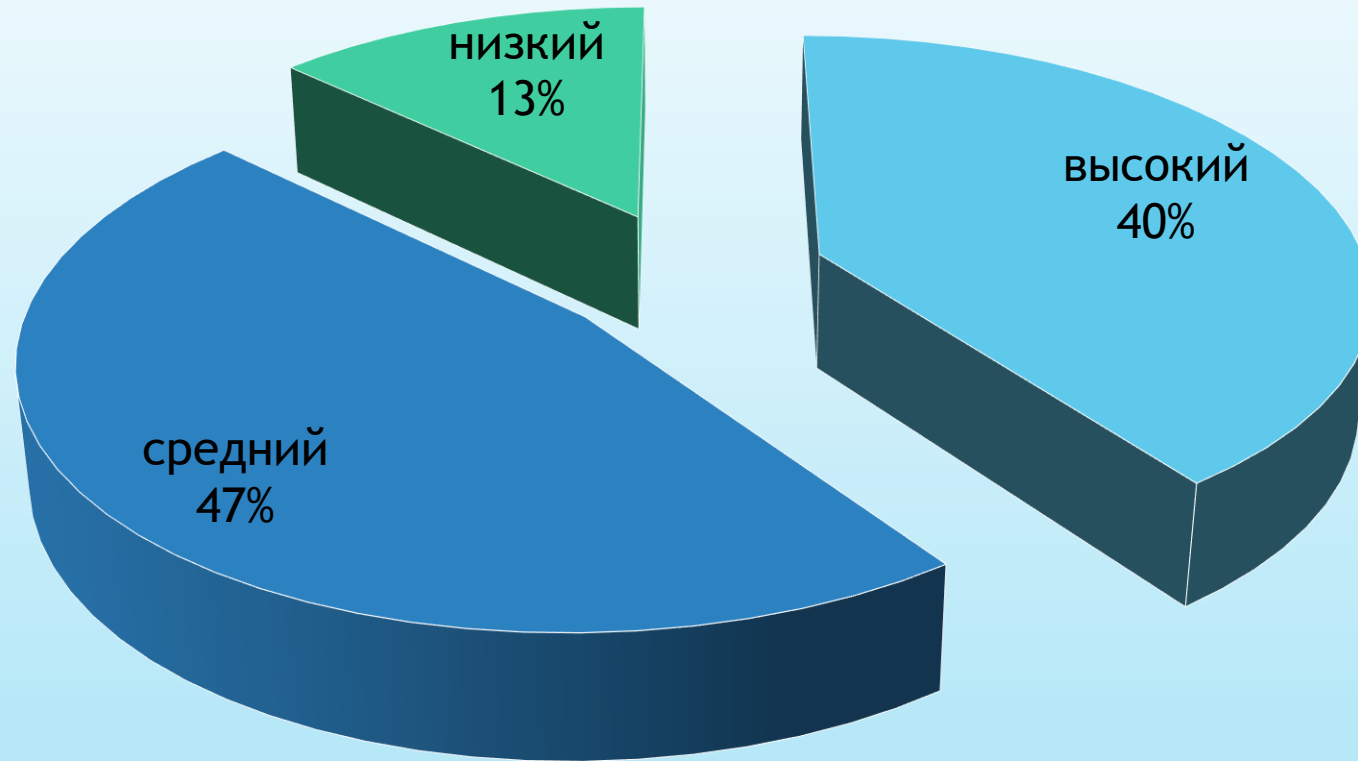
Знает правила простого сложения и вычитания однозначных и двухзначных чисел до 20 на счетах «Абакус».

Умеет складывать и вычитать на счетах «Абакус» в пределах 20, применяя формулы.

Знает формулы ментальной арифметики ($+4=+5-1$, $-4=-5+1$, $+3=+5-2$, $-3=-5+2$, $+2=+5-3$, $-2=-5+3$, $+1=+5-4$, $-1=-5+1$).

изменились в лучшую сторону.

уровень



Электронные ресурсы

- ментальная арифметика для малышей. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://podrastu.ru/razvitie/matematiceskoe/mentalnaja-arifmetika.html>
- Софуоглу Эрташ Ментальная арифметика. Сложение и вычитание. Часть 1 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://readli.net/mentalnaya-arifmetika-slozhenie-i-vyichitanie-chast-1/>
- Центр ментальной арифметики SmartyKids [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://vk.com/smartykids>
- Школа СОРОБАН™. Развитие ребенка. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://vk.com/soroban.murmansk>

Спасибо за внимание!