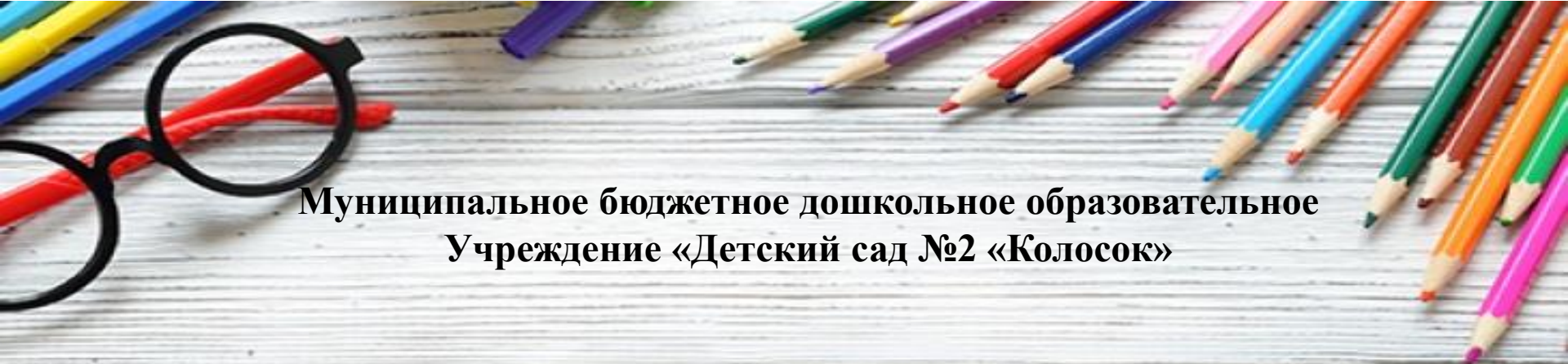




**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное
Учреждение «Детский сад №2 «Колосок»**

**Практика дошкольного образования
«Ментальная арифметика – тренажер для ума»**



г.Нефтеюганск 2022г

Актуальность

Ментальная арифметика - это программа развития умственных способностей и творческого потенциала с помощью арифметических вычислений на японских счетах Абакус без использования компьютера, калькулятора, письменных принадлежностей, только перекидывая косточки счетов в уме, позволяющая развить максимальную скорость восприятия и обработки информации.

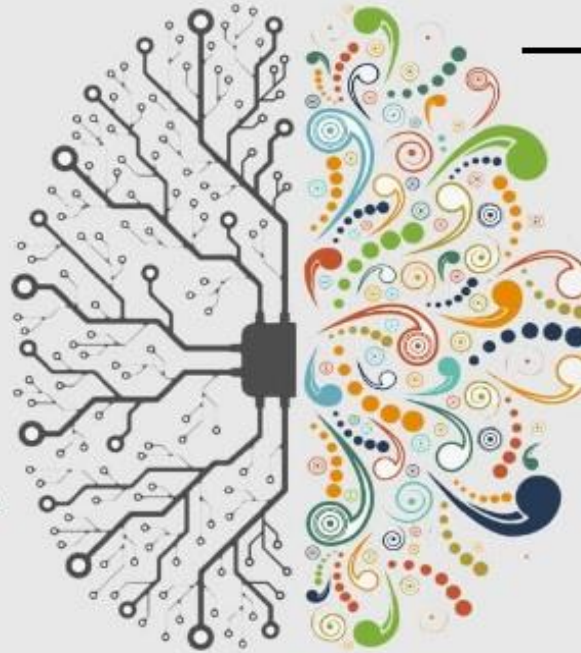
Дошкольный возраст - это уникальный период для развития личности. Именно в этот период формируются представления ребенка об окружающем мире, происходит его интеллектуальное и психическое развитие, а функциональные возможности мозга ребенка наиболее интенсивно развиваются до 5-6 лет.

Чем уникальна эта методика?

ЛЕВОЕ ПОЛУШАРИЕ

АНАЛИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ

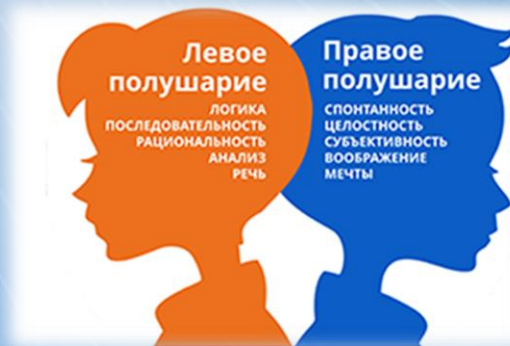
- ✓ Высокий уровень IQ
- ✓ Развитая логика
- ✓ Усидчивость (Концентрация на задаче)
- ✓ Скорость мышления
- ✓ Хорошая память
- ✓ Наблюдательность (Нахождение закономерностей)



ПРАВОЕ ПОЛУШАРИЕ

АБСТРАКТНОЕ МЫШЛЕНИЕ

- ✓ Развитое воображение (Креативность)
- ✓ Интуиция
- ✓ Предрасположенность к творчеству
- ✓ Самостоятельность
- ✓ Хорошая память
- ✓ Уверенность в себе и своих решениях



Цель практики: развивать у детей интеллектуальные и познавательные способности вычислительных навыков, возможностей восприятия и обработки информации посредством обучения счёта на абакусе

Основные задачи:

1. Предметные (обучающие)
2. Метапредметные (развивающие)
3. Личностные (воспитательные)

Чему учит ментальная арифметика

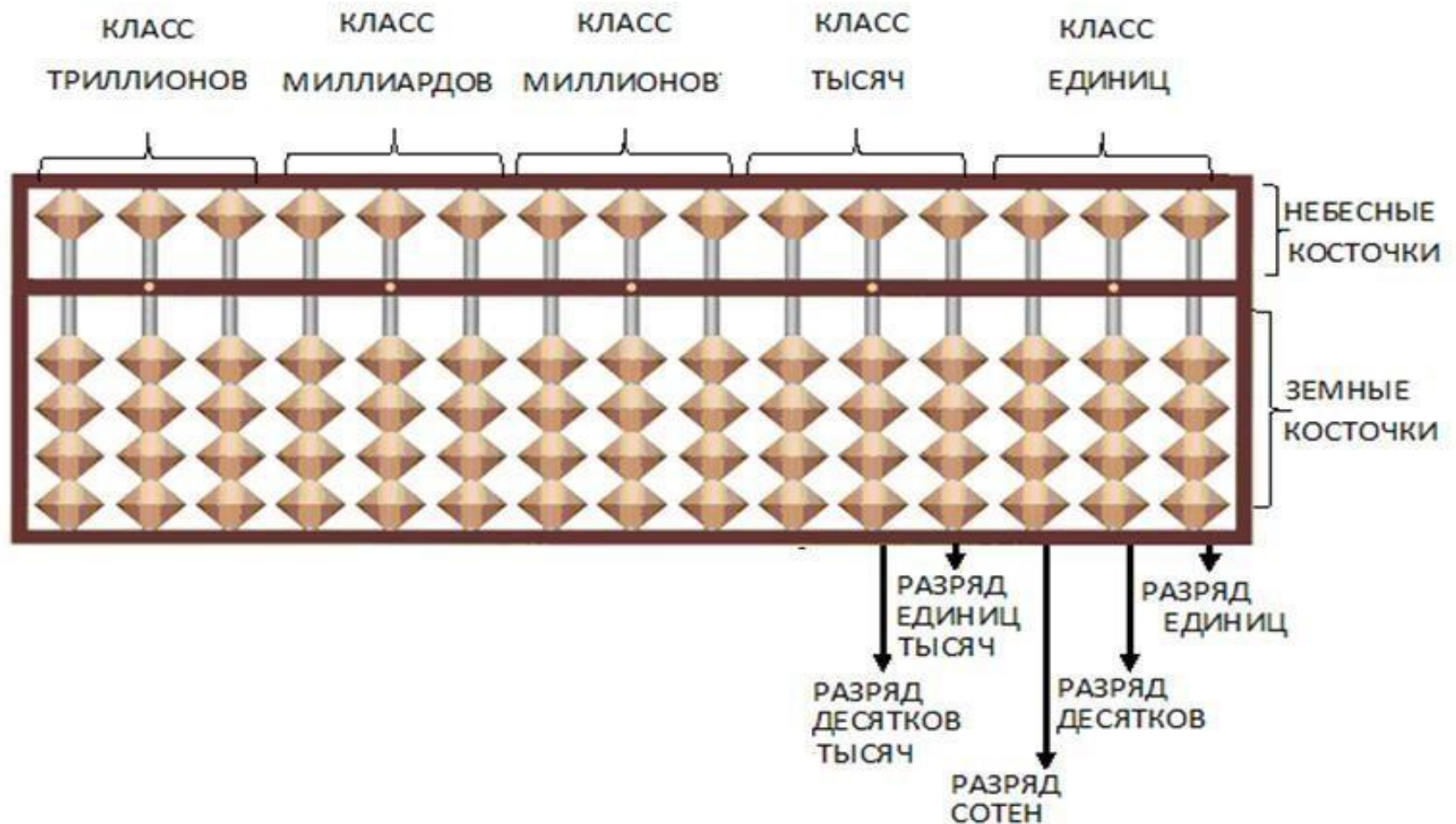
Упражнения на абакусе развивают мелкую моторику, стимулирует работу и гармоничное развитие обоих полушарий головного мозга, благодаря чему улучшается:

- Концентрация внимания;
- Фотографическая память;
- Точность и быстрота реакции;
- Творческое мышление;
- Слух и наблюдательность;
- Воображение
- Повышается общая успеваемость ребенка⁴
- Появляется уверенность в себе;
- Формируется позитивное отношение к обучению.

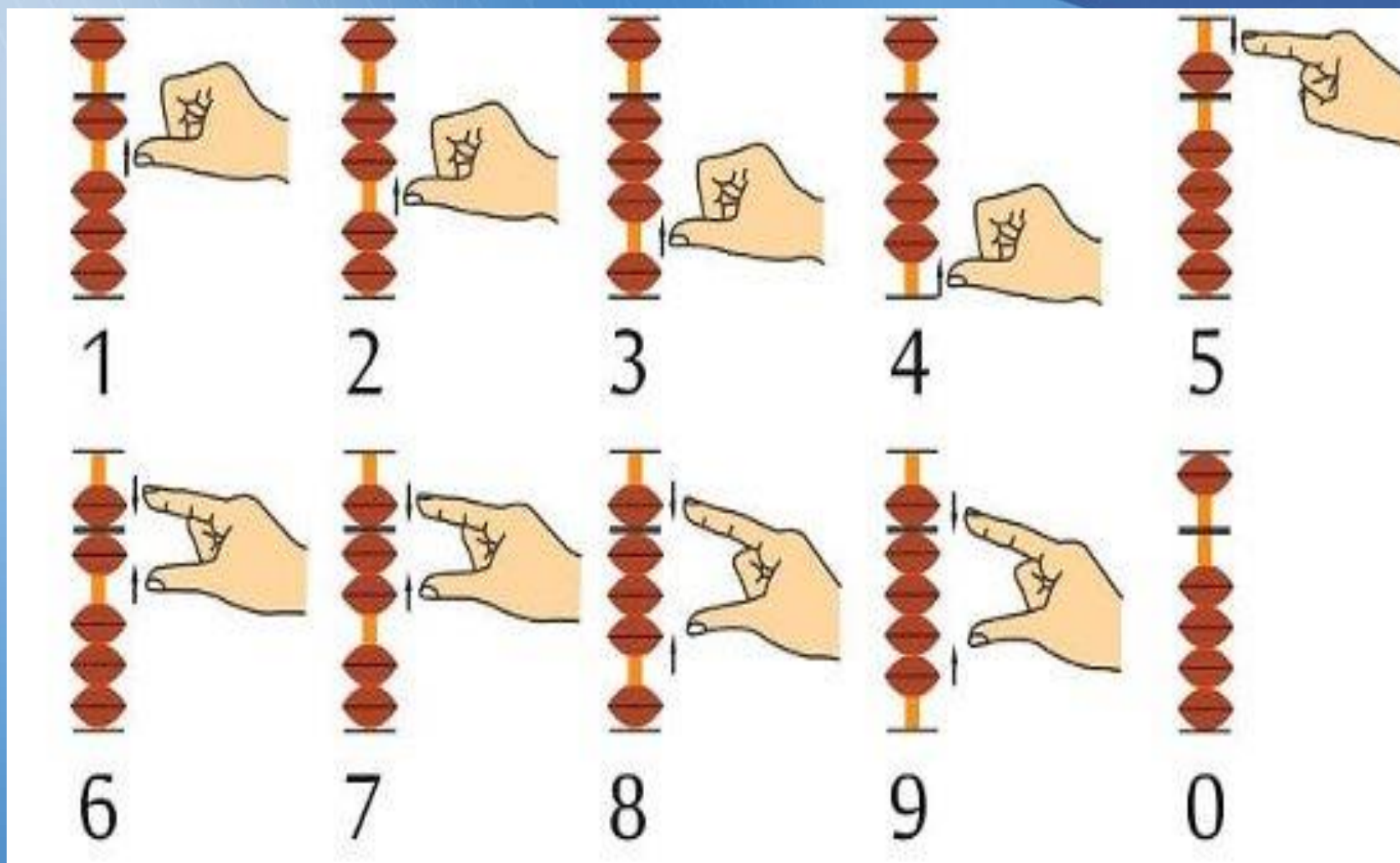
Содержание практики

1. Ребенок учится считать на счётах – абакус и тренирует мелкую моторику рук.
2. Представляет счёты в голове и считает ментально (в уме).
3. Развивает воображение и креативность.
4. Считает разными способами.

Строение абакуса



Методика проведения занятий



Процесс обучения

1. Знакомство со счетами «Абакус» и его строением.
2. Создание образовательных проблемных ситуаций.
3. Отработка навыков, возрастание сложности операций.

Методы и приемы

Методы:

1. Наглядный метод.
2. Индуктивный метод.
3. Практический метод.
4. Проблемный метод.
5. Игровой метод.
6. Частично-поисковой метод.

Приёмы:

1. Кинезиологические упражнения.
2. Игры на развитие мелкой моторики.
3. Мозговая гимнастика.
4. Дидактические игры.
5. Лабиринты.
6. Игры.
7. Таблицы Шульте.
8. Физминутки.
9. Визуализация.

Установка абакуса



Методика проведения занятий



Методика проведения занятий



Методика проведения занятий

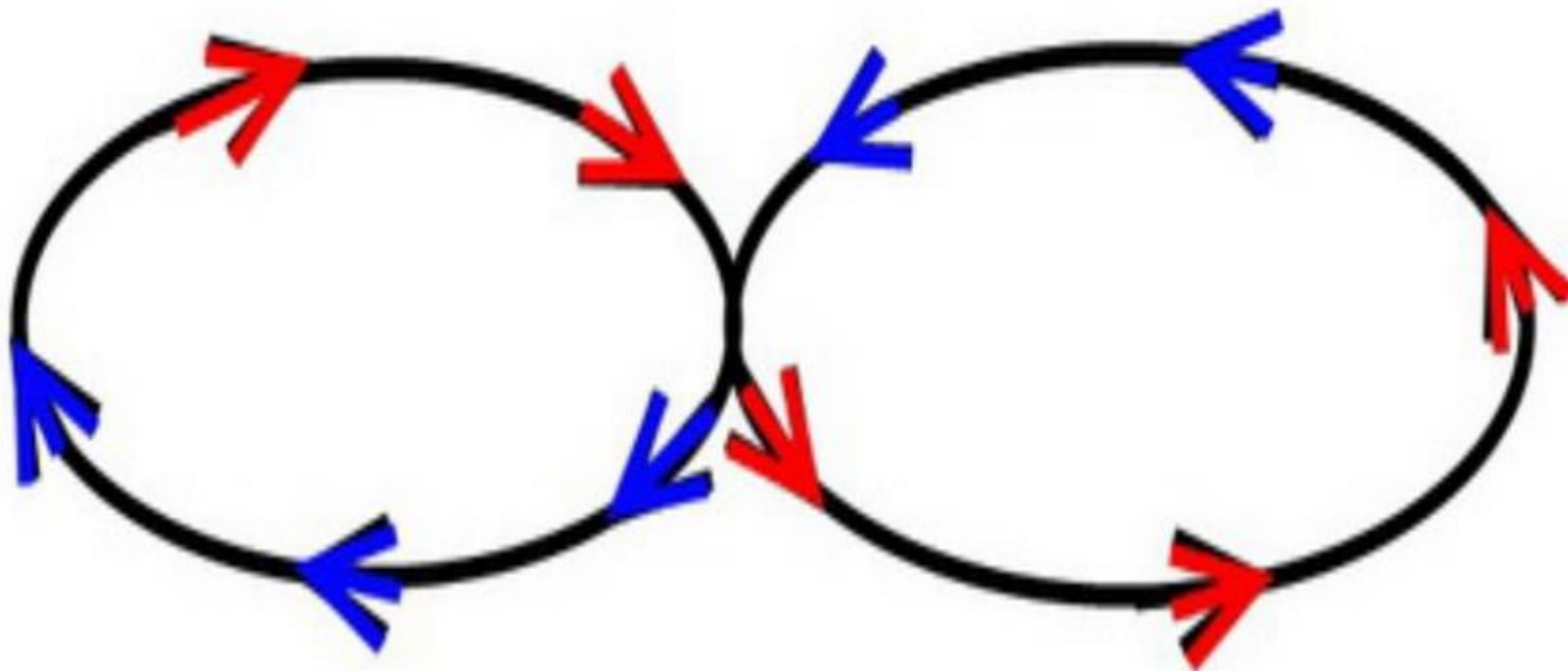


Методика проведения занятий



Мозговая гимнастика

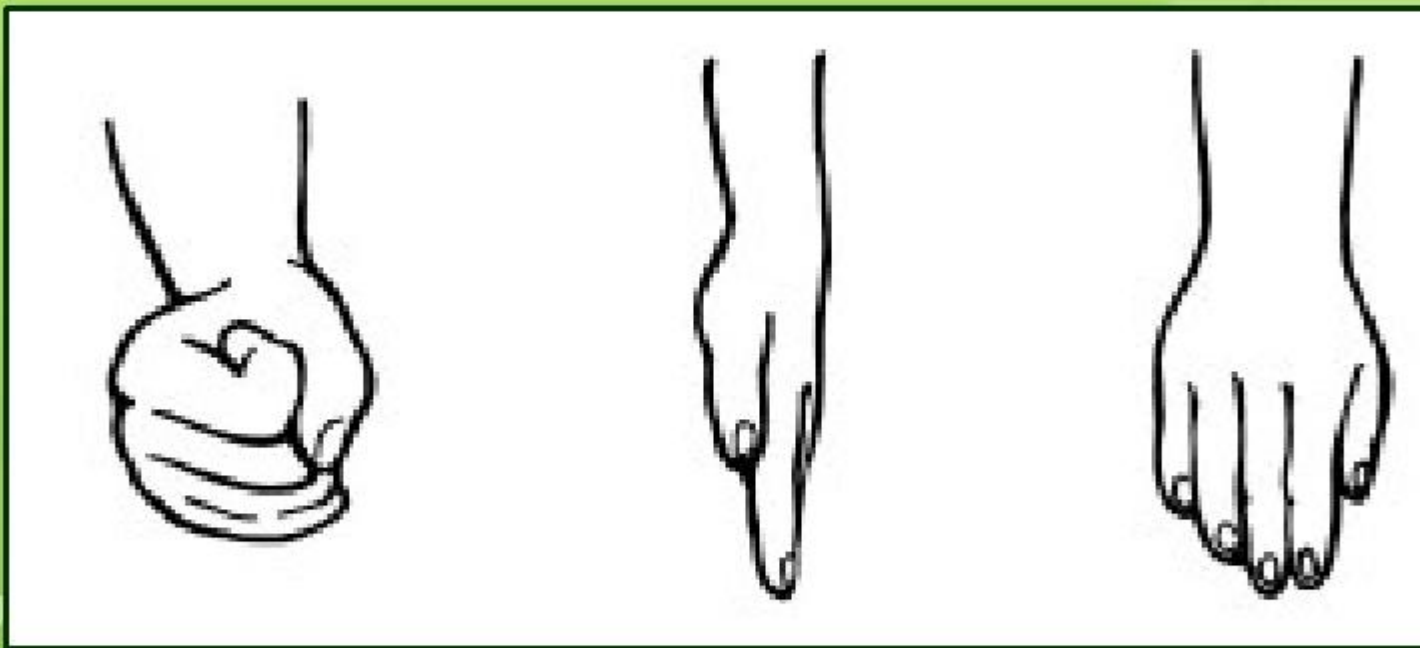
Упражнение «Ленивые восьмерки».



Кинезиологические упражнения

Кулак – ребро - ладонь

Выполняется одновременно обеими руками

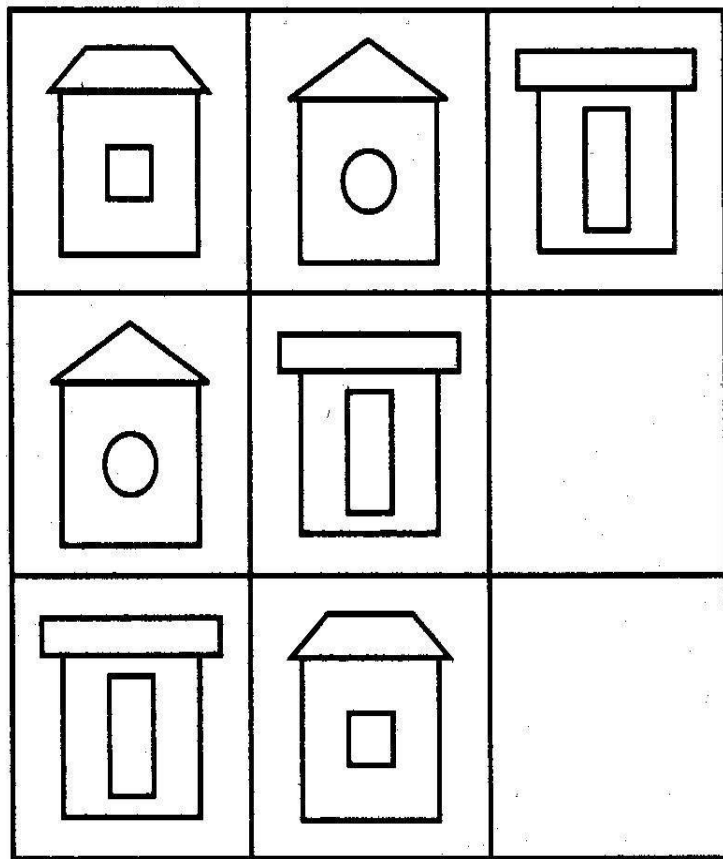


Лабиринты



Головоломки

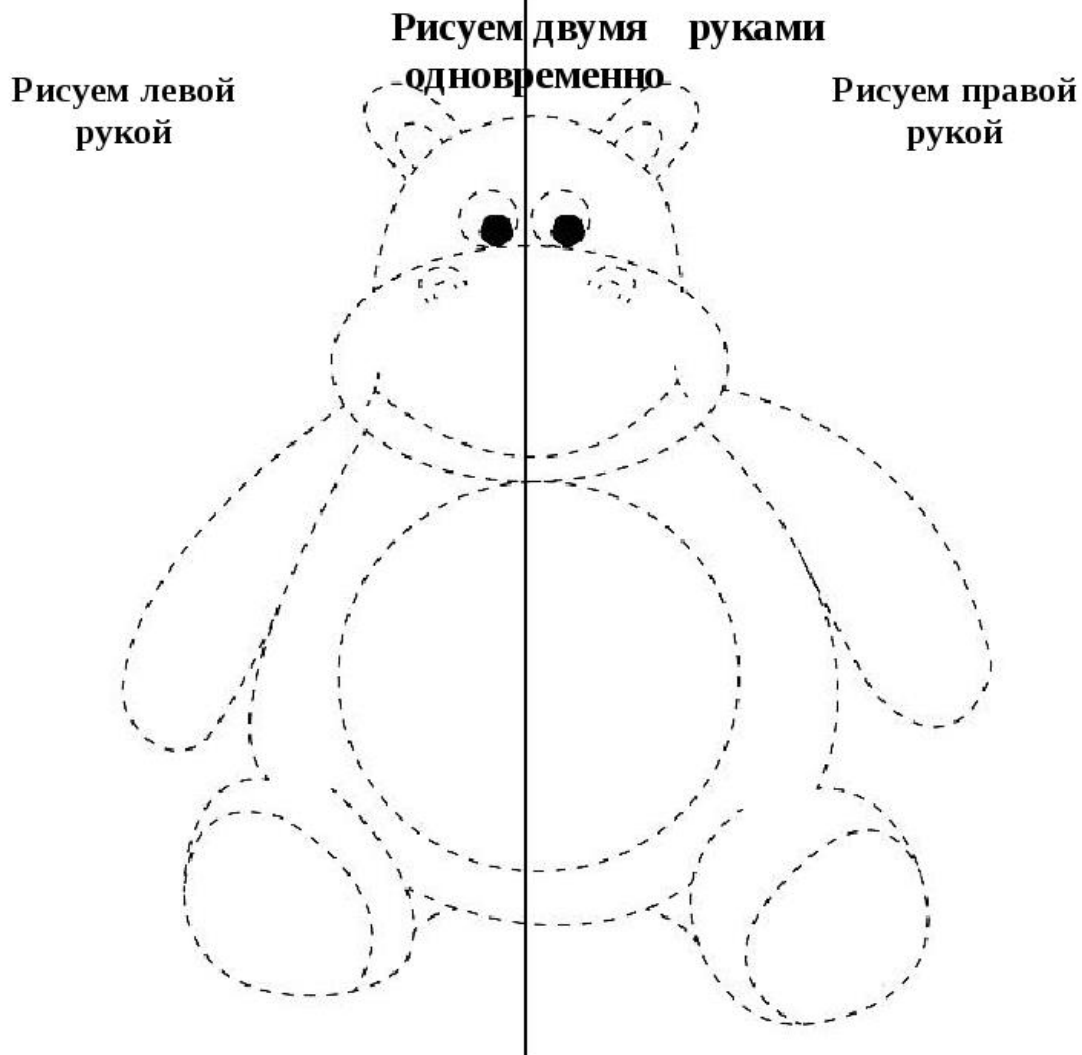
Дорисуй домик



Волшебное дерево



Рисование двумя руками одновременно



Рисование двумя руками одновременно



Работа с флэш-картами



6



8



1

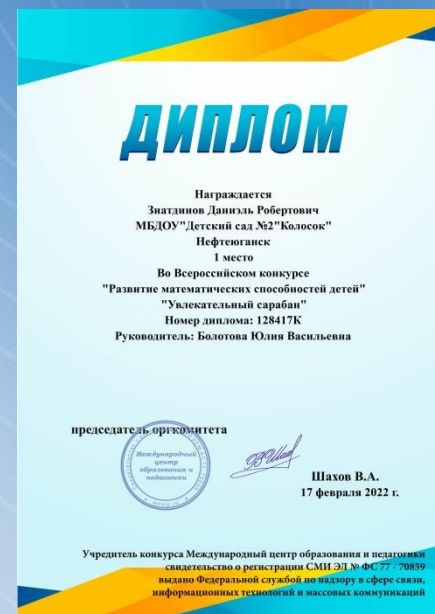
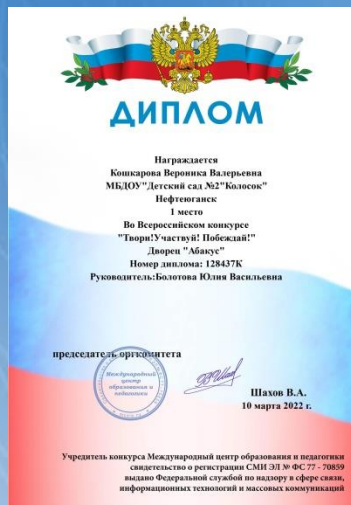
Работа с флэш-картами



Педагогические технологии

Технология «Ментальная арифметика» является одной из самых молодых и перспективных методик образования детей. Практика и отзывы родителей доказывают, что ментальная арифметика весьма полезна и действенна. Она может быть успешно включена в обязательную программу образования или быть, как сейчас, дополнительным, развивающим факультативом для детей. Технология «Ментальная арифметика» стала не просто конкретным предметом по освоению вычислительных навыков, но и одной из ступеней к формированию всесторонне развитой личности. Максимальный потенциал мозга, который «включается» во время занятий, позволяет воспитать здорового и успешного ребенка, маленького гения, который, получив такую надежную точку опоры, в будущем способен перевернуть мир.

Наши результаты





Спасибо за внимание!