



# РАЗВИТИЕ ЛОГИКИ И МЫШЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ МЕНТАЛЬНУЮ АРИФМЕТИКУ

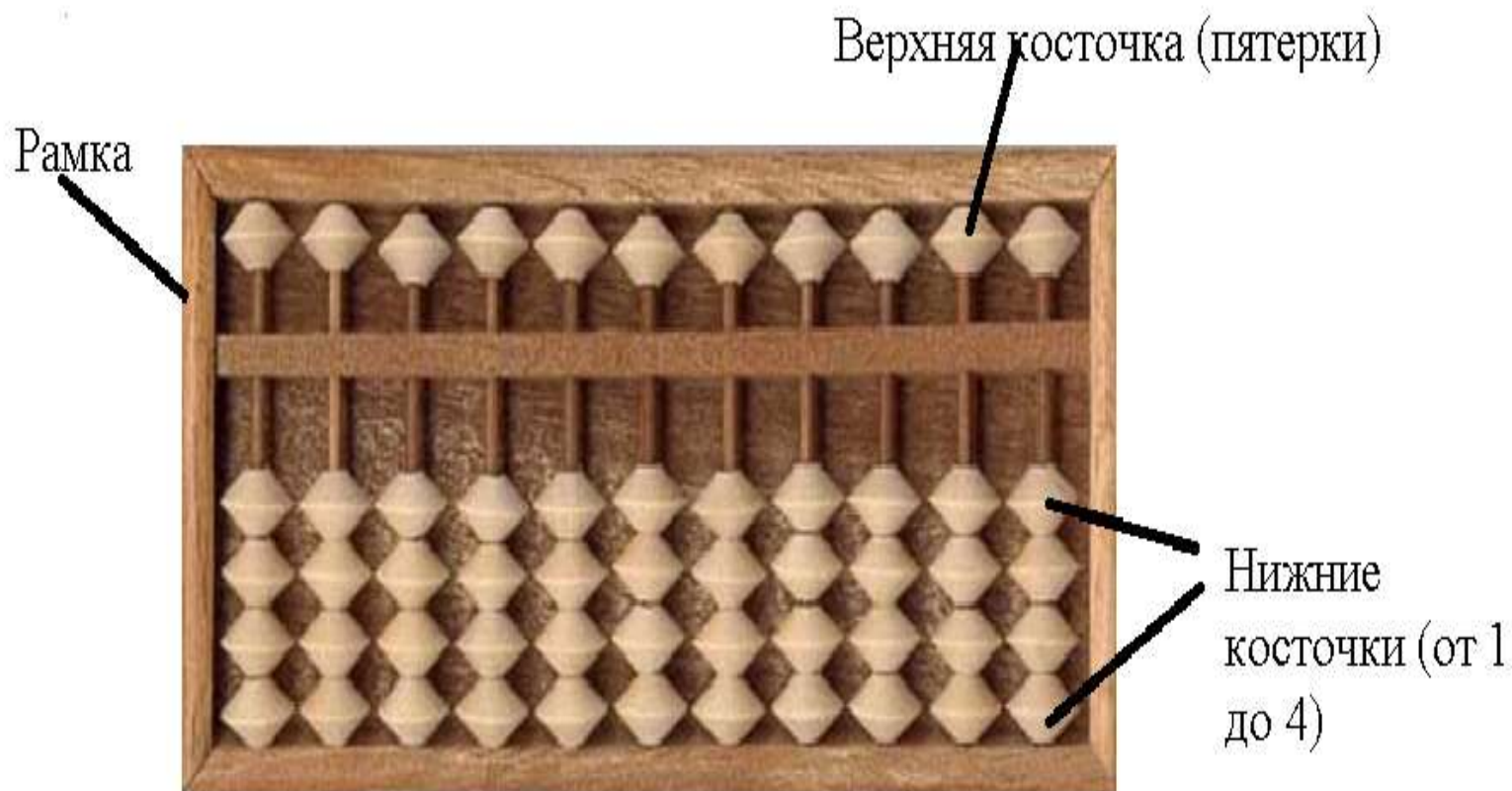
Подготовила: Шахурдина Таисия Викторовна  
Учитель начальных классов

# ЧТО ТАКОЕ МЕНТАЛЬНАЯ АРИФМЕТИКА ?

- Ментальная арифметика – это древняя система. Ей более 5000 лет. Она зародилась в юго-восточной Азии. Сейчас по ментальной арифметике обучаются почти во всем мире.
- Ментальная арифметика – это уникальная система счета, применяя которую дети решают любые арифметические задачи быстрее калькулятора в уме.
- Ментальный счет – решение примеров на сложение, вычитание, умножение, деление на воображаемом абакусе.



# АБАКУС – СПЕЦИАЛЬНЫЙ СЧЕТ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ



- **Актуальность проекта** обусловлена важностью проблемы развития логики и мышления детей на учебных занятиях.
- **Гипотеза проекта:** Развитие логики и мышления через ментальную арифметику, если создать специальные условия для ее развития.
- **Объект проекта:** Процесс развития логики и мышления.
- **Предмет проекта:** Педагогические условия для развития логики и мышления.

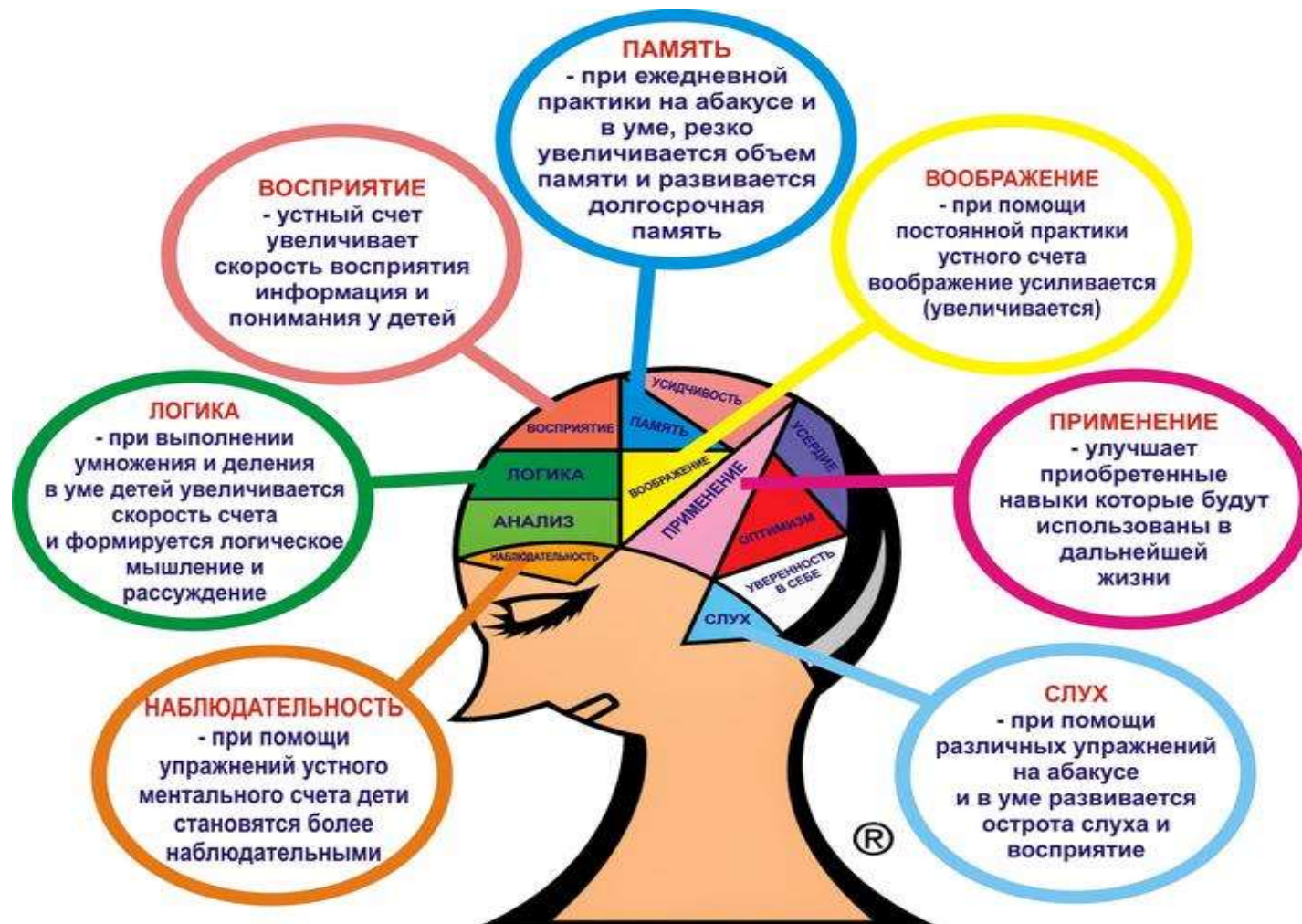


# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- **Цель** – Научить детей работать на специальных счетах (абакус), затем обходиться без них т.е. решать на воображаемых счетах (абакус).
- **Задачи:** Развивать у детей логику, мышление. Улучшить концентрацию памяти и внимания. Развитие мелкой моторики.
- Воспитывать усидчивость
- Научить считать детей в уме (примеры любой сложности).



# МЕНТАЛЬНАЯ АРИФМЕТИКА РАЗВИВАЕТ



**ОБУЧАЯ ДЕТЕЙ  
МЕНТАЛЬНОЙ  
АРИФМЕТИКЕ,  
ЗАДЕЙСТВУЮТ ДВА  
ПОЛУШАРИЯ МОЗГА.  
ПРАВОЕ ПОЛУШАРИЕ  
ОТВЕЧАЕТ ЗА  
ТВОРЧЕСКИЕ  
СПОСОБНОСТИ,  
ЛЕВОЕ ПОЛУШАРИЕ  
ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЕ  
НАВЫКИ.**





- Несмотря на свое название, ментальная арифметика не ставит своей целью научить считать. Гораздо важнее то, что развивается мозг, а развитый мозг успешнее справляется с поставленными перед ребенком задачами, что и ведет к повышению успеваемости в школе по всем предметам.



# ПРОЕКТ РАССЧИТАН НА 2,5 ГОДА (ГРУППЫ РАССЧИТАНЫ НА 4 – 6 ЧЕЛОВЕК)

5-6 лет группа - 8 занятий в месяц 2 раза в неделю по 2 часа

6-8 лет группа - 4 занятия в месяц 1 раз в неделю

8-16 лет группа - 4 занятия в месяц 1 раз в неделю

Один раз в неделю проходят только новую тему. А закреплять ее будут уже с помощью домашнего задания в рабочей тетради каждый день по 15 мин. Только занимаясь каждый день по 10-15 мин у ребенка приобретает навык ментального счета.



## 9 ПРИЧИН ЗАНЯТЬСЯ МЕНТАЛЬНОЙ АРИФМЕТИКОЙ:

- -Фундамент для реализации себя в жизни
- -повышение успеваемости в школе
- -разностороннее развитие
- -быстрое изучение иностранных языков
- -развитие фотографической памяти
- -улучшение скорости реакции
- Уверенность в себе
- -инициативность и самостоятельность
- -развитие лидерских качеств



# ЧТО ДАЕТ ВАШЕМУ РЕБЕНКУ ОСВОЕНИЕ МЕНТАЛЬНОЙ АРИФМЕТИКИ

- Рост и успеваемость в школе
- Самостоятельность и уверенность в себе
- Победы в конкурсах и олимпиадах (не только в математических)

