

# Menar Kirov

Mental Arithmetic

Ключ к развитию мышления



# Что такое ментальная арифметика?

- \* Это - система, применяя которую дети решают в уме любые арифметические задачи быстрее калькулятора. Но это не основная цель методики, это всего лишь результат, показатель того, что у ребенка отлично развиты и натренированы такие важные навыки как: **логика, концентрация внимания, фотографическая память, уверенность в себе, аналитическое мышление, точность и быстрота, успехи в учебе.**

# Главное преимущество

Ментальной арифметика направлена одновременно на развитие и тренировку двух полушарий головного мозга.

## Правое / творческое полушарие

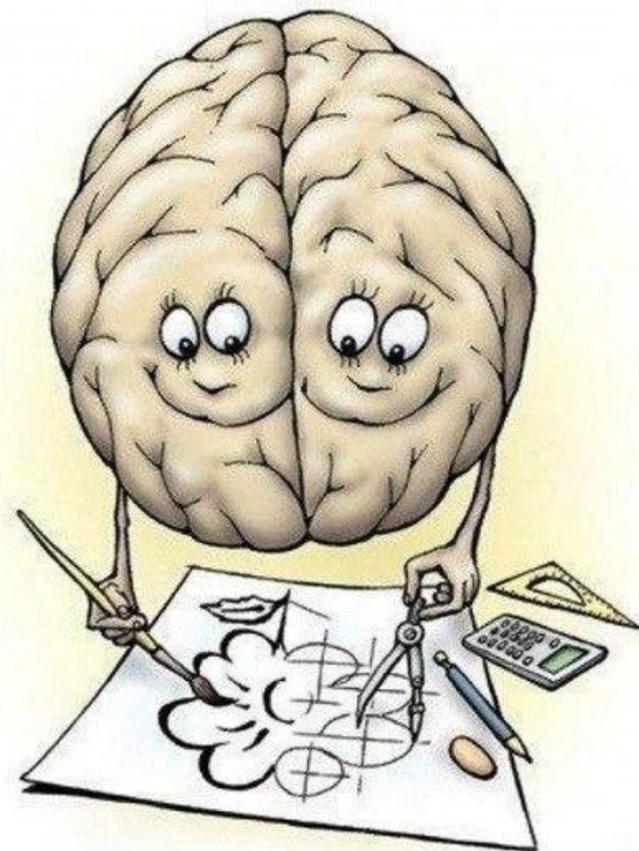
Отвечает за творческие способности, воображение, интуицию. Развивается, когда ребёнок представляет перед собой счёты.

## Левое / академическое полушарие

Отвечает за логику, аналитические и языковые способности. Развивается в момент, когда ребенок концентрирует свое внимание и логику на поставленную перед ним задачу.

Занятия способствуют активизации пассивного левого полушария мозга, в результате чего оба полушария начинают взаимодействовать более эффективно.

На занятиях ребенок привыкает к креативному стилю мышления и в любой жизненной ситуации начинает использовать оба полушария мозга.



# Плюс процесса обучения

- \* Данная модель обучения снижает уровень стресса путём развлекательной формы.



# Почему именно этот возраст?

Наиболее интенсивно головной мозг развивается у детей до 12 лет. Вот почему рекомендуется с малых лет изучать иностранные языки, играть на музыкальных инструментах, развивать другие виды деятельности, ведь именно такого рода активность стимулирует работу мозга, и обучение проходит легче.

# Время обучения

- \* 1 занятие- 2 часа
- \* Месяц- 16 часов
- \* 1 курс составляет 2 месяца-32 часа
- \* Программа рассчитана на 10 курсов -320 часов
- \* За 2 года ребёнок осваивает всю программу (+, -, \*, /)



# Стадии обучения

- \* 1 этап: В основе Менара лежит интенсивное использование ребенком счетов (абак).
- \* 2 этап: ментальная карта
- \* 3 этап: **ментальное мышление**. На этой стадии дети переходят к счету в уме. Каждая тренировка ослабляет привязку ребенка к счетам и стимулирует воображение, благодаря чему впоследствии он сможет производить расчеты в уме, лишь представляя абак перед собой и мысленно совершая движения косточками (работа с воображаемыми счетами).

# Материал, используемый на уроке

- \* Абак – специальные счёты, которые развивают мелкую моторику
- \* Учебные пособия
- \* Специализированные компьютерные программы



# Учебники «menar»

автор: Halit Sen



# Необходимые знания, для начала занятий

- \* 1. Счёт от 0- 9
- \* 2. Больше/ меньше
- \* 3. порядок цифр
- \* 4. написание цифр



# промовидео

\* <http://vk.com/club120364092>

Подарите своему ребёнку новые  
ВОЗМОЖНОСТИ!

