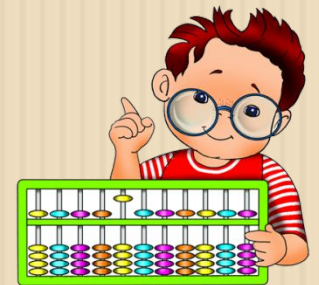


Ментальная арифметика



***Ментальная арифметика - это
высокоэффективная программа
развития умственных
способностей при помощи
арифметических вычислений
на счетах.***

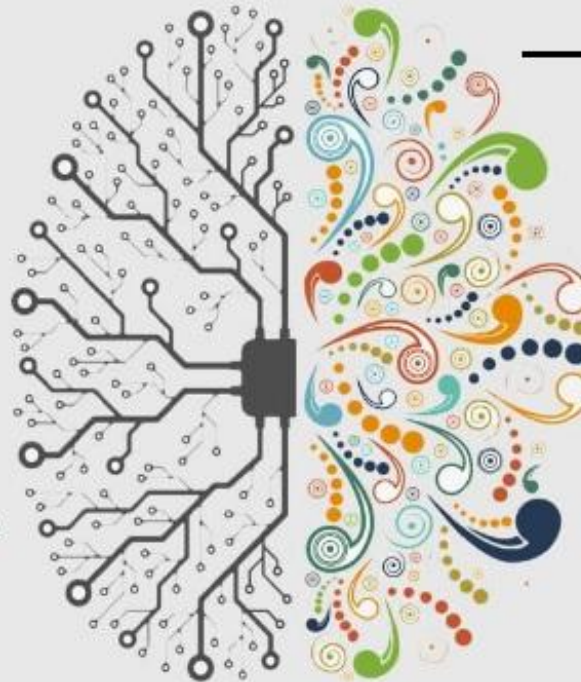


Чем уникальна эта методика?

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



Чему учит ментальная арифметика

- **моментальный счёт многозначных чисел в уме,**
- **быстрое освоение иностранных языков,**
- **усидчивость и самодисциплина,**
- **концентрация внимания, тренировка фотографической памяти,**
- **серьёзная экономия времени и сил при учёбе и подготовке домашних заданий,**
- **повышение успеваемости по всем предметам,**
- **уверенность в своих силах,**
- **креативное мышление,**
- **тренировка навыка одновременного решения нескольких задач.**



Главное – не упустить время

Более серьезных результатов в ментальной арифметике не взрослый, а ребенок 5-12 лет. Именно в этом возрасте мозг наиболее пластичен. Если упражняться на счетах одновременно начнут взрослый и ребенок — взрослый не достигнет тех же результатов, что и ребенок. Именно потому важно начать тренировать мозг вовремя.



ἄβαξ
abacus

АБАКУС



V век до н. э.



13
вертикальных
палочек

5
косточек

算盤

СУАНЬПАНЬ



XII век



10
вертикальных
палочек

7
косточек



СОРОБАН

そろばん



XVI век

27
вертикальных
палочек

5
косточек

русские

РУССКИЕ СЧЕТЫ



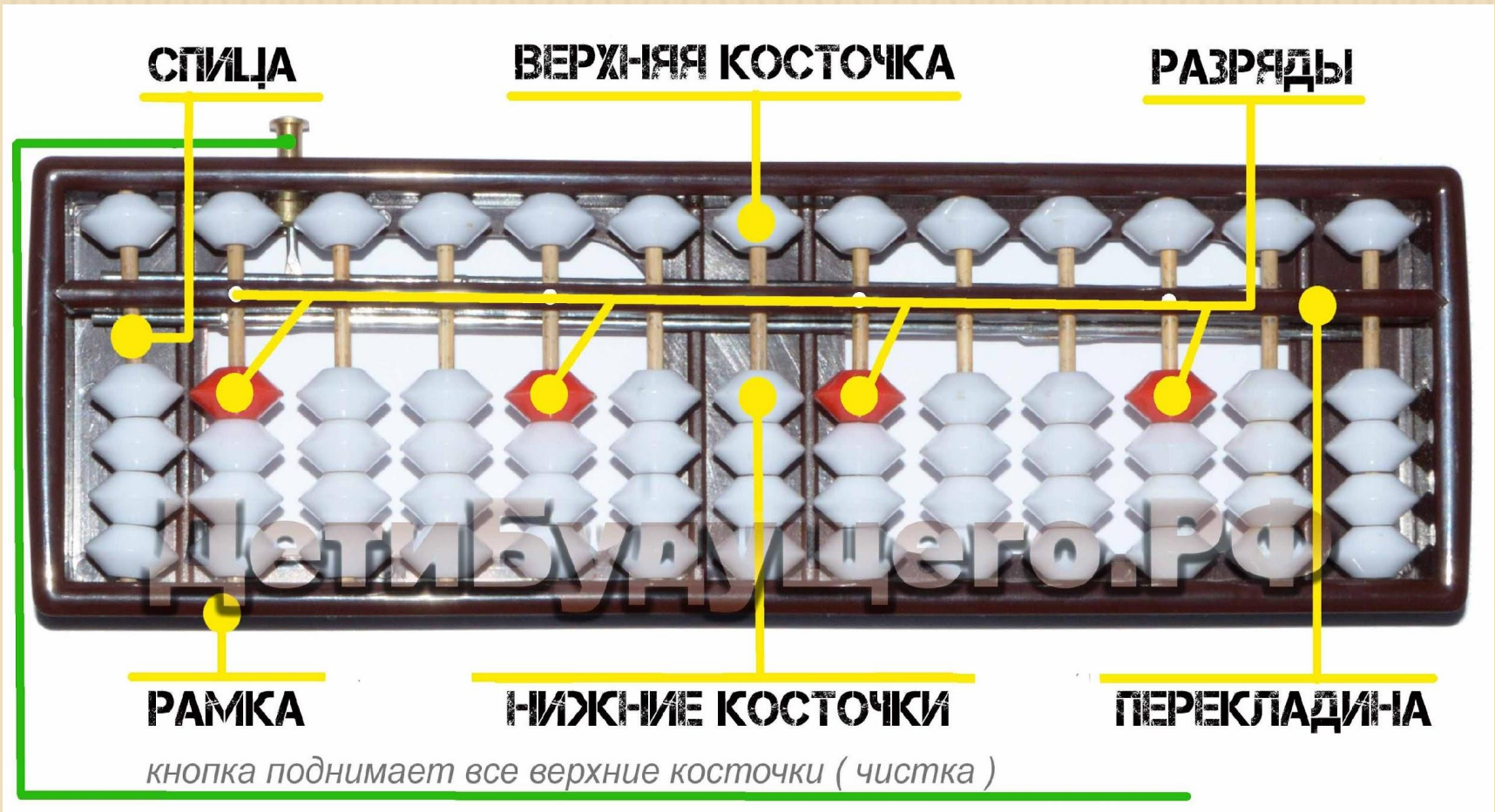
XV-XVI века

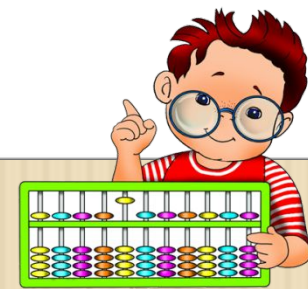
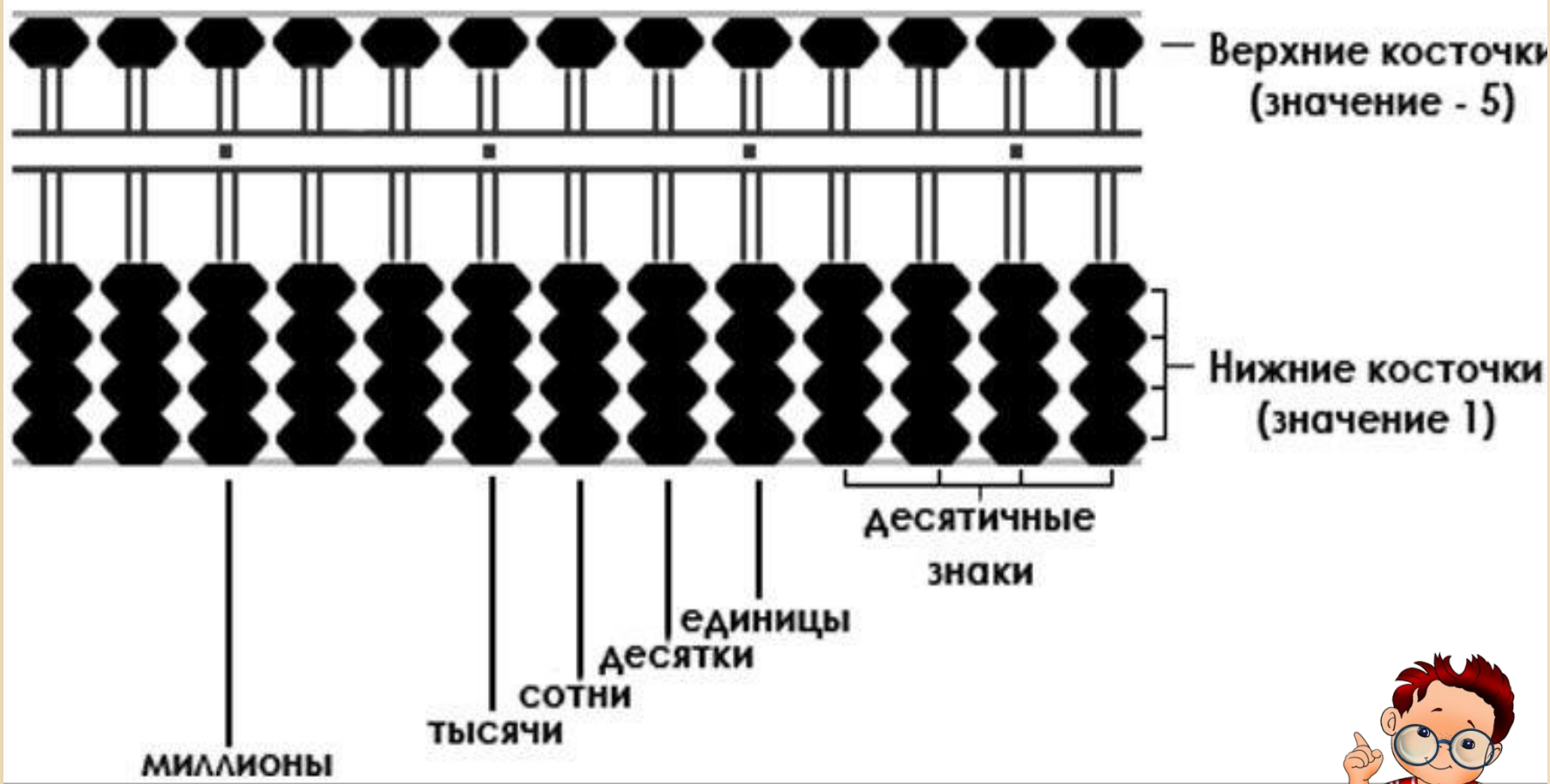


11
вертикальных
палочек

10
косточек

Строение абакуса





Спасибо за внимание!

