

*Аннотация к программе  
педагога дополнительного образования*



Дополнительная общеразвивающая программа социально-педагогической направленности «УМКА» разработана в соответствии с Законом «Об образовании в РФ», нормативными документами. Педагогическая целесообразность данной образовательной программы в первую очередь обусловлена важностью создания условий для формирования у детей навыка быстрого устного счета, который необходим для успешного освоения школьной программы.

Также целесообразность данной программы обусловлена необходимостью развития у детей: внимательности, памяти, умения быстро воспринимать и обрабатывать информацию зрительно и на слух, мелкой моторики и межполушарных взаимодействий, которые необходимы для общего интеллектуального развития ребенка.

Мы живем в век бурного информационного роста. Одним из важнейших навыков в современном мире становится умение быстро обрабатывать большие объемы информации. Предлагаемая программа, построенная на основе быстрого устного счета и состоящая из занимательных практических упражнений, позволит педагогам и родителям формировать и развивать у детей этот навык в увлекательной атмосфере соревнования.

Особенностью методики является то, что на каждом занятии дети считают при помощи специального инструмента – АБАКУС (или соробан). Счет производится пальцами рук. Ассиметричная постановка пальцев в этой методике приводит к тому, что каждый решенный пример по сути является упражнением для развития межполушарных связей (кинезиология – наука о развитии умственных способностей через движения).

После закрепления умения считать при помощи абакуса, дети переходят на воображаемый абакус и решают примеры мысленно перемещая косточки. **Это и есть ментальный счет**, который позволяет решать примеры на большой скорости.

При обычном счете в уме обязательно фиксируется промежуточный результат и только потом производится следующее действие, в результате чего скорость вычислений сильно замедляется. Но при ментальном счете ребенок перемещает косточки на воображаемом абакусе, не тратя время на промежуточные итоги и выполняет все действия без остановки, в результате чего скорость вычислений значительно выше по сравнению с обычным счетом в уме.

Ментальный счет по данной программе идет в строгом соответствии с тематическим планом начиная уже с первого урока. На каждом занятии изучается новая тема, которая обязательно закрепляется через решение примеров на абакусе. То есть работа по развитию ментального счета ведется систематически, по принципу «от простого к сложному», что делает этот процесс наиболее легким для усвоения.

Можно с уверенностью говорить, что данная программа – волшебная палочка для родителей, детей и педагогов современного мира. Если хотите быть сильным, подкаченным, то, безусловно, Вам следует ежедневно уделять время на физическую активность. Так же как Вашему телу требуются тренировки, так и мозг Ваш нуждается в них. Один из методов тренировки мозга — ментальная арифметика. Поэтому основной и главной задачей ментальной арифметики является задействовать весь головной мозг в образовательном процессе, развитие интеллекта и овладение полезными навыками.