

Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение
г. Санкт Петербурга
Приморского района
Детский сад №62

Программа
дополнительного образования
детей
«Ментальная арифметика»

Возраст детей: от 3 до 4 лет.
Срок реализации: 1 год

Автор-составитель
Педагог дополнительного образования
ГБДОУ№62 Приморского района
Бутова Ольга Викторовна

Санкт Петербург 2020 г.

Актуальность образовательной программы

Ментальная арифметика - это программа развития умственных способностей и творческого потенциала с помощью арифметических вычислений на японских счетах «абакус».

Ментальная арифметика закладывает прочный фундамент познавательных способностей, повышается успеваемость по предметам в школе, идет разностороннее развитие от математики до музыки, быстро и легко даются иностранные языки, повышается уверенность в себе, дисциплинированность, самостоятельность.

Наиболее интенсивное развитие головного мозга происходит у детей 3 - 12 лет.

Навыки, приобретенные в этом возрасте, быстро и легко усваиваются и сохраняются на долгие годы. Именно поэтому они могут оказать значительное влияние на успешное будущее ребенка.

Цель:

Развитие интеллектуальных и творческих способностей детей, обучение счету в пределах 5, счет на абакусе в пределах 5, развитие обоих полушарий головного мозга.

Развитие концентрации и внимания на занятиях в объеме возрастных норм.

Задачи:

обучающие (образовательные)

- сформировать навыки устного счета

развивающие

-развить фотографическую память

-развить внимание

-развить мелкую моторику

воспитательные

-развить познавательную активность

-развить лидерские качества

Планируемые результаты освоения ДОП :

личностные

- умение выражать свои эмоции
- в предложенных ситуациях с помощью педагога делать выбор
- давать оценку поведения других воспитанников
- сформировать положительную оценку к обучению

предметные

- овладение теоретической и практической частью программы
- опыт получения новых навыков и знаний

метапредметные

- учиться работать по предложенному плану
- учиться отличать верно выполненные примеры от неверных
- учиться сравнивать и группировать числа в пределах изучаемых
- учиться слушать и понимать задания педагога, учиться формулировать ответы и правильно высказывать свои мысли.

Особенности реализации ДОП

Работа по данной программе осуществляется с детьми младшего дошкольного возраста от 3 до 4 лет

Особенностью методики является то, что на каждом занятии дети считают при помощи специального инструмента- абакуса. Счет производится пальцами обеих рук. Ассиметричная постановка пальцев по сути является упражнением для развития межполушарных связей. После закрепления умений считать при помощи абакуса, дети переходят на воображаемый абакус и решают примеры, мысленно перемещая косточки.

Это и есть ментальный счет, который позволит в будущем решать примеры на большой скорости.

диагностический инструментарий

(высокий уровень - описать степень владения материалами)
безошибочно визуально определяет цифры, считает в прямом и обратном порядке до 5, решает примеры на абакусе в пределах 5, ментально решает примеры в пределах 4.

(средний уровень - описать степень владения материалом)
Визуально определяет цифры до 5, считает в прямом порядке до 5, набирает числа на абакусе в пределах 5.

(низкий уровень - описать степень владения материалом)
Визуально определяет цифры до 5, считает в прямом порядке до 5, набирает цифры до 4 на абакусе.



Благодарю за внимание

С уважением

Бутова Ольга Викторовна

Контакты: superkidsmental@mail.ru