

Проект «Мастерская ментальной арифметики «Абакус»

Паспорт проекта

Актуальность	<p>Ментальная арифметика представляет собой систему развития детей средствами математических вычислений, специальных упражнений по синхронизации полушарий мозга, развитию восприятия, внимания, мышления, памяти, речи. Согласно данным научных исследований, наиболее интенсивное развитие головного мозга происходит у детей с рождения до десяти 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. Данные международных исследований свидетельствуют о положительном влиянии ментальной арифметики на умственное развитие детей. ментальная арифметика способствует совершенствованию вычислительных навыков с помощью абакуса. Абакус дает конкретное и наглядное представление о числе, его составе, о смысле сложения и вычитания. При работе с абакусом у детей одновременно включаются и визуальное, и слуховое, и кинестетическое восприятия. Абакус отличается от традиционных счетов тем, что числа откладываются на нем горизонтально слева направо. Числовую информацию мы читаем, произносим, пишем слева направо. Устные вычисления производим тоже слева направо. При работе с абакусом не нарушается этот алгоритм, что способствует улучшению вычислительных навыков обучающихся.</p> <p>В отличие от калькулятора и других вычислительных машин, которые дети осваивают рано, и которые могут тормозить мозговую деятельность, счет на абакусе наоборот повышает умственное развитие комплексом манипуляций. Кроме обучения, в процессе занятий дети учатся правильно общаться с разными детьми.</p>
Площадка реализации проекта	МБДОУ г. Иркутска детский сад № 28, старшая группа № 8
Авторы проекта	<ul style="list-style-type: none">• Каблова А.В., воспитатель
Цель проекта	Создание условий для удовлетворения индивидуальных потребностей детей в интеллектуальном, творческом, коммуникативном совершенствовании, для раскрытия потенциала полушария головного мозга и особого стиля мышления.
Задачи проекта	<ul style="list-style-type: none">• обучение техникам устного счета;• формирование вычислительных навыков;• развитие концентрации внимания и скорости реагирования на поставленную задачу, а также способность включать в работу целый ряд познавательных процессов и ресурсов при построении знаковых систем;• увеличение объема долговременной и визуальной памяти;• развитие образного мышления;• развитие логического и творческого мышления; развитие воображения;• развитие чувства собственного достоинства у ребенка по мере освоения техники ментального счета;

	<ul style="list-style-type: none"> • воспитание чувства ответственности и уверенности в своих силах
Участники проекта	<ul style="list-style-type: none"> • дети старшего дошкольного возраста (5-6 лет) • воспитатель старшей группы • родители
Стратегия и механизмы достижения поставленных целей (этапы проекта, основные работы в проекте)	<ul style="list-style-type: none"> • Организационный • Основной – реализация плана проекта • Заключительный – презентация проекта
Прогнозируемые краткосрочные и долгосрочные результаты реализации проекта	<ul style="list-style-type: none"> • научиться считать на абакусе; • научиться примерам на сложение и вычитание, умножению и делению в пределах 100; • делать умозаключения из двух суждений, сравнивать, устанавливать закономерности, • называть последовательность простых действий • принимать и сохранять учебную задачу и активно включаться в деятельность, направленную на её решение в сотрудничестве с взрослым и сверстниками; • планировать свое действие в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, в том числе во внутреннем плане; • увеличить скорость обработки информации; • использовать знаково-символические средства, в том числе модели и схемы для решения задач; • выражать в речи свои мысли и действия; • учебно-познавательный интерес к новому материалу и способам решения новой учебной задачи; • готовность целенаправленно использовать знания, умения и навыки в учебной деятельности и в повседневной жизни.