Абдрахманова Кристина Владимировна
Воспитатель
МАДОУ д/с № 53
Г. Новосибирск

Роль элементарных математических представлений в развитии дошкольников

Обучение математике детей становится все более актуальным в нашем мире. Это связано с быстрым развитием математических знаний и их применением в разных сферах. Кроме того, она способствует умственному развитию детей, улучшая их мышление и интеллект, что важно для социальной успешности и востребованности в жизни. Учебные занятия по математике играют ключевую роль в комплексном развитии ребенка:

Рассмотрим, как формируются начальные математические представления у детей. Восприятие окружающей действительности является источником этих знаний, где сенсорные процессы, такие как ощущение форм и размеров предметов, играют важную роль. Обучая математике, можно развивать разные виды мышления и обогащать словарный запас, при этом формируются практические навыки, становясь основой для дальнейшего обучения. Игра в этом контексте служит важным инструментом для ненавязчивого усвоения математических понятий. Базовые математические концепции формируются на основе реальной действительности, которую ребенок осваивает в ходе разнообразных действий, взаимодействия с взрослыми и под их обучающим руководством. В ходе различных видов перцептивной и продуктивной деятельности у детей начинает складываться представление о мире: о таких признаках и свойствах объектов, как цвет, форма, величина, их расположение в пространстве и количество. Память охватывает процессы запоминания, воспоминания, воспроизведения и узнавания. Внимание не является отдельным процессом; его проявления улучшают качество любой деятельности. Успех в активизации внимания зависит от правильной постановки задач и их мотивации. Образы воображения формируются благодаря мыслительному конструированию объектов.

Дошкольный возраст представляет собой критически важный этап в жизни человека, когда закладывается основа для последующего обучения. Значение имеет настойчивая поддержка взрослых. Следует учитывать индивидуальные особенности психофизического развития ребенка. Правильный подход к обучению способствует тому, что занятия математики могут быть успешно интегрированы в различные аспекты детской деятельности, в том числе и в игру, которая является центральной деятельностью в этом возрасте.