

Утверждаю
Заведующий МДОУ
«Детский сад № 19 «Тополек»
Шевелева О.В.



Математические представления ФОР

Подготовила воспитатель

Идиатова О.П.

От 2 лет до 3 лет

Педагог подводит детей к освоению простейших умений в различении формы окружающих предметов, представления о шаре, кубе, круге, квадрате; подборе предметов и геометрических фигур по образцу, различению и сравнению предметов по величине, выбору среди двух предметов большой и маленький, длинный и короткий, высокий и низкий. Поддерживает интерес детей к количественной стороне различных групп предметов (много и много, много и мало, много и один) предметов.

От 3 лет до 4 года

Педагог продолжает работу по освоению детьми практического установления простейших связей и отношений между предметами: больше-меньше, короче-длиннее, шире-уже, выше-ниже, такие же по размеру; больше-меньше, столько же, поровну, не поровну по количеству, используя приемы наложения и приложения; организует овладение уравниванием неравных групп предметов путем добавления одного предмета к меньшей группе или удаления одного предмета из большей группы; расширяет диапазон слов, обозначающих свойства, качества предметов и отношений между ними.

Знакомит детей с некоторыми фигурами: шар, куб, круг, квадрат, треугольник, активизируя в их речи данные названия; обращает внимание на использование в быту характеристик: ближе (дальше), раньше (позже); помогает на чувственном уровне ориентироваться в пространстве от себя: впереди (сзади), сверху (снизу), справа (слева) и времени (понимать контрастные особенности утра и вечера, дня и ночи).

От 4 лет до 5 лет

Педагог формирует у детей умения считать в пределах пяти (на слух, ошупь, счет движений и др.), пересчитывать предметы и отсчитывать их по образцу (карточка там 5 яблок отсчитай столько же) и названному числу; способствует пониманию независимости числа от формы (разные фрукты разной формы, считаем, называем сколько фруктов) величины и пространственного расположения предметов; помогает освоить порядковый счет в пределах пяти, познанию пространственных и временных отношений (вперед, назад, вниз, вперед, налево, направо, утро, день, вечер, ночь, вчера, сегодня, завтра).

От 5 лет до 6 лет

В процессе обучения количественному и порядковому счету в пределах десяти педагог совершенствует счетные умения детей, понимание

независимости числа от пространственно-качественных признаков, знакомит с цифрами для обозначения количества и результата сравнения предметов, с составом чисел из единиц в пределах пяти; подводит к пониманию отношений между рядом стоящими числами (последующее и предыдущее).

Педагог совершенствует умения выстраивать ряды предметов, различающихся по размеру, в возрастающем и убывающем порядке в пределах десяти на основе непосредственного сравнения (например: 10 елочек от самой маленькой до самой большой), показывает взаимоотношения между ними; организует освоение детьми опосредованного сравнения предметов по длине, ширине, высоте с помощью условной меры; обогащает представления и умения устанавливать пространственные отношения при ориентировке на листе бумаги.

От 6 лет до 7 лет

Педагог формирует у детей умения использовать для познания объектов и явлений окружающего мира математические способы нахождения решений: вычисление, измерение, сравнение по количеству, форме и величине с помощью условной меры, создание планов, схем, использование знаков, и др.

В процессе специально организованной деятельности совершенствует умения считать в прямом и обратном порядке, знакомит с составом чисел из двух меньших в пределах первого десятка, закрепляет знания о цифрах, развивает умение составлять и решать простые арифметические задачи на сложение и вычитание (прилетело 5 птичек к кормушке, а к другой на 3 меньше. Сколько птичек прилетело к второй кормушке?).

Обогащает представления о плоских и объемных геометрических фигурах (квадрат, куб), совершенствует умение выделять структуру геометрических фигур и устанавливать взаимосвязи между ними (сравнение куба и квадрата пр.). Педагог способствует совершенствованию у детей умений классифицировать фигуры по внешним структурным признакам: округлые, многоугольники (треугольники, четырехугольники и т.п.), овладению различными способами видоизменения геометрических фигур: наложение, соединение, разрезание и др.

Формирует представления и умение измерять протяженность, массу и объем веществ с помощью условной меры и понимание взаимнообратных отношений между мерой и результатом измерения. Педагог закрепляет умения ориентироваться на местности и показывает способы ориентировки в двумерном пространстве, по схеме, плану, на листе бумаги в клетку. Формирует представления о календаре, как системе измерения времени, развивает чувство времени, умения определять время по часам с точностью до четверти часа.