

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса

Математика

**(Дополнительная образовательная общеразвивающая
программа раннего развития «Малышка»)**

Саранск, 2023

Пояснительная записка

Рабочая программа по математике для дошкольников разработана на основе программы Н. А. Федосовой «Преемственность. Подготовка детей к школе», авторской программы С.И. Волковой «Математические ступеньки».

Целью программы является развитие математических представлений при подготовке детей к школе.

Задачи

Образовательные:

- формировать общее представление о множестве и числе;
- формировать навыки количественного и порядкового счета в пределах 10;
- знакомить с составом числа;
- учить детей решать простейшие арифметические задачи;
- учить соотносить количество предметов с соответствующей цифрой;
- учить сравнивать множества;
- знакомить с математическими знаками;

Развивающие:

- развивать логическое мышление;
- развивать самостоятельность при выполнении поставленной задачи;
- развивать мелкую моторику, глазомер;
- развивать инициативу;

Воспитательные:

- воспитывать внимание;
- воспитывать организованность;
- воспитывать самостоятельность и интерес к познанию.

Место занятий в учебном плане

На изучение курса отводится 28 часов (1 раз в неделю по 1 занятию).

Программа рассчитана на 28 недель.

Планируемые результаты реализации программы

По окончании обучения ребенок будет:

- считать по образцу и названному числу в пределах десяти;
- понимать независимость числа от пространственного расположения предметов;
- писать цифры от 1 до 10;
- пользоваться математическими знаками $+$, $-$, $=$, $<$, $>$;
- записывать решение математической задачи (загадки) с помощью математических знаков, цифр;
- соотносить количество предметов с соответствующей цифрой;
- различать количественный и порядковый счет в пределах десяти;
- рисовать в тетради в клетку геометрические фигуры, символические изображения предметов из геометрических фигур;
- выкладывать из счетных палочек геометрические фигуры, символические изображения предметов;
- делить предмет на 2—4 и более частей, понимать, что часть меньше целого, а целое больше части;
- называть последовательно дни недели, месяцы;
- ориентироваться на листе бумаги, в тетради в клетку;
- определять положение предметов по отношению к другому лицу;

- понимать задание и выполнять его самостоятельно;
- проводить самоконтроль и самооценку выполненной работы.

Содержание программы

Сравнение предметов (фигур), групп предметов по форме (круглый, не круглый, треугольный, прямоугольный, квадратный и др.); по размеру (длинный, короткий; узкий, широкий; высокий, низкий; длиннее, короче, такой же и др.); по расположению на плоскости и в пространстве (справа, слева, в центре, внизу, вверху, правее, левее, выше, ниже, внутри фигуры, вне фигуры и др.); по цвету, по материалу, из которого изготовлены предметы, по назначению и др.

Числа от 0 до 10. Счет предметов. Устная нумерация чисел: названия, последовательность и обозначение чисел от 0 до 10. Цифра и число. Чтение чисел. Сравнение чисел первого десятка.

Основные характеристики последовательности чисел натурального ряда: наличие первого элемента, связь предыдущего и последующего элементов, возможность продолжить последовательность дальше, на каком бы месте мы ни остановились.

Простые геометрические фигуры: треугольник, прямоугольник (квадрат), круг.

Содержательно-логические задания на развитие:

— внимания: простейшие лабиринты, игры «Веселый счет», «Сравни рисунки», «Найди общие элементы» и др.;

— воображения: деление фигур на части, составление фигур из частей, составление фигур из моделей отрезков по заданным свойствам, преобразование одной фигуры в другую и др.;

— памяти: зрительные и слуховые диктанты с использованием арифметического и геометрического материала;

— мышления: выделение существенных признаков, выявление закономерностей и их использование для выполнения задания, проведение анализа, синтеза, сравнения, построение простых рассуждений и др.

Календарно-тематическое планирование

»

№	Тема занятия	Дата
Пространственные и временные представления. Подготовка к изучению числа.		
1	Уточнение пространственных представлений (вверху, внизу, между, слева, справа)	
2	Признаки предметов. Сравнение предметов по размеру: большой – маленький, больше – меньше.	
3	Сравнение предметов по размеру: высокий – низкий, выше – ниже.	
4	Ориентация на плоскости: слева, справа.	
5	Длина. Длиннее – короче.	
6	Сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	
7	Закрепление пройденного материала.	

8	Круг. Многоугольники: треугольник, четырехугольник.	
9	Прямоугольник, квадрат.	
10	Сравнение групп предметов по количеству: позже, раньше.	
11	Сравнение объектов по массе: легкий – тяжелый, легче – тяжелее.	
12	Закрепление пройденного материала.	
Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание чисел.		
13	Число и цифра 1. Понятия «один – много».	
14	Число и цифра 2. Понятие «пара».	
15	Число и цифра 3. Состав числа 3.	
16	Число и цифра 4. Состав числа 4.	
17	Число и цифра 0.	
18	Число и цифра 5. Состав числа 5.	
19	Понятие «равенство». Знак «=».	
20	Действие «сложение». Конкретный смысл действия «сложение». Знак действия «сложения» +.	
21	Действие «вычитание». Конкретный смысл действия «вычитание». Знак действия «вычитания» -.	
22	Закрепление пройденного материала.	
23	Число и цифра 6.	
24	Число и цифра 7.	
25	Число и цифра 8.	
26	Число и цифра 9.	
27	Число 10. Особенности записи числа 10.	
28	Закрепление пройденного материала.	