

Приложение № 1.1.
Утверждено в составе Дополнительной
общеобразовательной
общеразвивающей программы
«Школа раннего развития» - занятия с детьми
дошкольного возраста по адаптации
их к условиям школьной жизни»
Приказ МБОУ СОШ №10 от 22.09.2023 г. №272

Рабочая программа учебного курса «Веселый счет»

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

В основу модифицированной программы «Веселый счет» положена программа и пособие «Раз - ступенька, два – ступенька...» (Авторы: Л.Г.Петерсон, Н.П.Холина)

Курс математики для дошкольников представляет собой начальное звено непрерывного курса математики, который разрабатывается с позиций комплексного развития личности ребёнка, гуманизации и гуманитаризации. Главной целью курса математики для дошкольников является всестороннее развитие личности ребёнка: развитие его мотивационной сферы, интеллектуальных и творческих сил, качества личности.

Основными задачами данного курса являются:

- 1) формирование мотивации учения, ориентированной на удовлетворение познавательных интересов, радость творчества,
- 2) формирование приёмов умственных действий (анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация, аналогия).
- 3) развитие вариативности мышления, творческих способностей, фантазии, воображения, конструктивных умений.
- 4) развитие образного мышления (ощущения, восприятия, представления).
- 5) увеличение объёма внимания и памяти;
- 6) развитие речи, умения обосновывать свои суждения, строить простейшие умозаключения;
- 7) выработка умения целенаправленно владеть волевыми усилиями, устанавливать правильные отношения со сверстниками и взрослыми, видеть себя глазами окружающих;
- 8) формирование общеучебных умений и навыков (умение обдумывать и планировать действия, осуществлять решение, догадываться о результатах и проверять их, строго подчиняться заданным правилам и алгоритмам);
- 9) воспитание интереса к предмету и процессу обучения в целом.

Эти задачи решаются в процессе ознакомления детей с разными областями математической действительности: с количеством и счётом, измерением и сравнением величин, пространственными и временными ориентировками, - то есть с теми математическими понятиями, которые лежат в основе содержания курса начальной математики и определяют глубину и качество усвоения школьной программы.

В целях создания условий для развития у детей способности к обобщению и абстракции в курсе предлагается проведение систематических наблюдений и формирование на этой базе доступных обобщений.

Раскрытие смысла арифметических действий связано с решением простых задач. Задачи являются богатейшим материалом, на котором будет решаться важнейшая задача математики – развитие мышления и творческой активности учащихся.

В данной программе реализованы следующие дидактические **принципы**:

- 1) принцип деятельности обеспечивает всестороннее развитие детей;
- 2) принцип минимакса обеспечивает индивидуальный путь развития каждого ребёнка;
- 3) принцип комфортности обеспечивает нормальное психофизиологическое состояние детей;
- 4) принцип непрерывности обеспечивает преемственные связи между всеми степенями обучения.

С целью развития логического мышления на наглядном материале, воспитания интереса к предмету и процессу обучения в целом, курс «Раз - ступенька, два – ступенька» дополнен блоком игровых занимательных задач для дошкольников, которые активизируют мыслительную деятельность ребёнка, учат детей планировать

свои действия, обдумывать их, догадываться в поисках результата, проявляя при этом творчество. Опираясь на существенные признаки предметов, дети разгадывают загадки и учатся составлять их с помощью учителя.

В курсе подразумевается практическая работа с палочками и геометрическими фигурами.

Работа с палочками представляет группу задач на составление заданной фигуры из определённого количества палочек, задачи на изменение фигур, для решения которых надо убрать указанное количество палочек и задачи на смекалку, решение которых состоит в перекладывании палочек с целью видоизменения, преобразования заданной фигуры.

Игры на воссоздание из геометрических фигур образных и сюжетных изображений способствуют развитию у детей пространственных представлений, элементов геометрического воображения, выработке практических умений в составлении новых фигур путём присоединения одной из них к другой. Дети составляют новые фигуры по образцу, устному заданию и замыслу. Они учатся умению решать задачи путём целенаправленных практических проб и обдумывания хода решения, ограничивать количество проб за счёт обдумывания хода поисков, догадки.

В задачах разной степени сложности занимательность привлекает внимание детей, активизирует мысль, вызывает устойчивый интерес к предстоящему поиску решения.

Планируемые результаты освоения курса.

К концу обучения дети овладеют следующими основными знаниями, умениями и навыками:

1. Умение считать в пределах 10 в прямом и обратном порядке, правильно пользоваться порядковыми и количественными числительными.

2. Умение сравнивать, опираясь на наглядность, рядом стоящие числа в пределах 10.

3. Знание числового ряда в пределах 10, предыдущего и последующего числа.

4. Умение сравнивать совокупности предметов по количеству с помощью составления пар, уравнивать совокупности предметов двумя способами.

5. Знание цифр 0 – 9, знаков +, - ; умение соотносить цифру с количеством предметов.

6. Умение составлять и решать задачи в одно действие на сложение и вычитание с помощью наглядного материала.

7. Умение измерять длину предметов с помощью мерки, располагать предметы в порядке увеличения и в порядке уменьшения их длины, ширины, высоты.

8. Умение различать форму предметов: круглую, треугольную, квадратную, прямоугольную.

9. Умение в простейших случаях разбивать фигуры на несколько частей и составлять целые фигуры из их частей.

10. Умение по заданному образцу конструировать фигуры из палочек, составлять целые фигуры из их частей, пользуясь приёмом пристроения.

11. Умение составлять новые геометрические фигуры, из имеющихся, по образцу.

12. Умение решать простейшие логические задачи нахождение пропущенной

фигуры, продолжения ряда фигур, знаков, на поиск чисел, на поиск недостающей в ряду фигуры.

13. Умение выражать словами местонахождение предмета, ориентироваться на листе клетчатой бумаги.

14. Знание дней недели, последовательность частей суток. 15. Умение продолжить заданную закономерность;

16. Умение производить классификацию объектов по цвету, форме, размеру, общему названию;

17. Умение устанавливать пространственно-временные отношения

18. Составлять с помощью педагога простые арифметические задачи по рисункам.

Получат возможность овладеть следующими знаниями, умениями и навыками:

1. Умение продолжить заданную закономерность с 1-2 изменяющимися признаками, найти нарушение закономерности.

2. Умение выделять и выражать в речи признаки сходства и различия отдельных предметов и совокупностей.

3. Умение объединять совокупности предметов в одно целое, выделять часть совокупности, устанавливать взаимосвязь между частью и целым.

4. Умение сравнивать числа в пределах 10 с помощью составления пар и устанавливать, насколько одно число больше или меньше другого.

5. Умение выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 10.

6. Умение использовать числовой отрезок для присчитывания и отсчитывания одной или нескольких единиц.

7. Умение узнавать изученные геометрические фигуры – квадрат, прямоугольник, треугольник, четырёхугольник – и находить в окружающей обстановке предметы, сходные по форме.

8. Умение осуществлять при решении задач целенаправленные пробы, ограничивать количество проб за счёт обдумывания хода поисков, догадки.

9. Умение сравнивать предметы, устанавливать равенство фигур с помощью наложения.

10. Умение определять главный признак отличия одной группы фигур от другой.

11. Умение составлять новые геометрические фигуры из имеющихся по замыслу.

В результате изучения курса дошкольники 6-7 лет научатся:

- соотносить предмет, число, цифру;

- считать в пределах 10 в прямом и обратном порядке, правильно пользоваться порядковыми и количественными числительными;

- сравнивать, опираясь на наглядность, рядом стоящие числа в пределах 10;

- продолжить заданную закономерность;

- производить классификацию объектов по цвету, форме, размеру, общему названию;

- распознавать известные геометрические фигуры среди предложенных и среди объектов окружающей действительности;

- объединять группы предметов (части) в целое, выделять часть из целого; объяснять свои действия и называть число элементов в каждой части или целом;

- составлять с помощью педагога математические рассказы и отвечать на поставленный педагогами вопрос: Сколько было? Сколько стало? Сколько осталось?;

- обводить заданные геометрические фигуры на листе бумаги в клетку «от руки»;

- в простейших случаях разбивать фигуры на несколько частей и составлять целые фигуры из их частей;

- выражать словами местонахождение предмета, ориентироваться на листе клетчатой бумаги (вверху, внизу, справа, слева, посередине);

- называть части суток, последовательность дней в неделе, последовательность месяцев в году;
- ориентироваться на плоскости тетрадного листа.

2. Содержание учебного курса «Веселый счет»:

1 занятие в неделю, всего 28 занятий.

Общие понятия.

Свойства предметов: цвет, форма, размер, материал и др. Сравнение предметов по цвету, форме, размеру, материалу.

Совокупности предметов или фигур, обладающие общим признаком. Составление совокупности по данному признаку. Выделение части совокупности. Сравнение двух совокупностей.

Установление равночисленности двух совокупностей с помощью составления пар. Равенство и неравенство совокупностей.

Соединение совокупностей в одно целое (сложение). Удаление части совокупности (вычитание). Взаимосвязь между частью и целым. Величины и их измерение.

Числовой отрезок.

Поиск и составление закономерностей. Поиск нарушения закономерности. Числа и операции над ними.

Количественный и порядковый счёт в пределах 10. Образование следующего числа путём прибавления единицы. Название и последовательность от 1 до 10. Использование различных анализаторов при счёте. Наглядное изображение однозначных чисел совокупностями предметов, костями домино, точками на числовом отрезке. Сравнение чисел.

Сложение и вычитание чисел в пределах 10. Наглядное изображение сложения и вычитания с помощью совокупностей предметов. Простые задачи на сложение и вычитание чисел, их графическая интерпретация.

Пространственно временные представления.

Уточнение отношений: на – над - под, слева - справа – посередине, спереди – сзади, сверху – снизу, выше – ниже, шире – уже, длиннее – короче, толще – тоньше, раньше – позже, позавчера – вчера – сегодня – завтра – послезавтра. Установление последовательности событий. Последовательность дней в неделе. Последовательность дней в году.

Ориентировка на листе бумаги в клетку. Геометрические фигуры и величины.

Формирование умения выделять в окружающей обстановке предметы одинаковой формы. Знакомство с геометрическими фигурами: квадрат, прямоугольник, треугольник, четырёхугольник.

Составление фигур из частей и разбиение фигур на части. Конструирование фигур из палочек.

Развитие представлений о геометрических понятиях: точка, прямая, луч, отрезок, ломаная линия, многоугольник, представление о равных фигурах.

3. Тематическое планирование курса «Весёлый счет»

№ урока	Тема	Часы
1.	Диагностическое занятие. Выявление математических представлений	1

2.	Свойства предметов. Объединение предметов в совокупности по общему свойству. Сравнение совокупностей. <i>Задачи на нахождение одинаковых свойств предметов.</i>	1
3.	Пространственные отношения: на, над, под, справа, слева, между, посередине. <i>Задачи на составление заданной фигуры из определённого количества палочек.</i>	1
4.	Один – много. <i>Задачи на изменение фигур, для решения которых надо убрать указанное количество палочек.</i>	1
5.	Пространственные отношения: внутри, снаружи. <i>Задачи на смекалку, решение которых состоит в перекладывании палочек с целью видоизменения, преобразования заданной фигуры.</i>	1
6.	Пара. <i>Логические задачи на поиск лишнего по заданному признаку.</i>	1
7.	Представление о точке, линии, отрезке. Пространственные отношения: шире, уже, длиннее, короче. <i>Логические задачи на определение лишнего объекта по разным признакам.</i>	1
8.	Треугольник. <i>Ребусы и математические головоломки.</i>	1
9.	Представления о числовом отрезке. Пространственные отношения: впереди, сзади. <i>Логические задачи на нахождение пропущенной фигуры</i>	1
10.	Диагностическое занятие №1	1
11.	Сравнение групп предметов по количеству на наглядной основе путём объединения по парам. <i>Логические задачи на продолжение ряда фигур</i>	1
12.	Отношения «больше», «равно», «меньше» <i>Логические задачи на поиск недостающей в ряду фигуры (нахождение закономерностей, лежащих в основе выбора этой фигуры)</i>	1
13.	Представление действия сложения и вычитания на наглядной основе. Смысл математических знаков. <i>Копирование рисунка по клеточкам. Игра «Близнецы»</i>	1
14.	Угол. Квадрат. Прямоугольник. <i>Магические квадраты.</i>	1
15.	Временные отношения: раньше, позже, позавчера, вчера, сегодня, завтра, послезавтра. Установление последовательности событий. <i>Ориентировка в пространстве. Графический диктант «Путешествие точки»</i>	1
16.	Числовой отрезок. Отношения: толще, тоньше. <i>Ориентировка в пространстве. Графический диктант «Муха»</i>	1
17.	Временные отношения: быстрее, медленнее. Соотнесение предмета с геометрической моделью. <i>Определение местонахождения объекта в соответствии с заданным маршрутом (с помощью карты)</i>	1

18.	Пространственные отношения: выше, ниже. <i>Определение местонахождения объекта в соответствии с заданным маршрутом (по направлению движения)</i>	1
19.	Диагностическое занятие №2	1
20.	Отношение: часть и целое. <i>Зеркальное изображение рисунка по клеточкам. Игра «Зеркало»</i>	1
21.	Составление фигур из частей. Разбиение фигур на части. <i>Составление из геометрических фигур плоскостных изображений предметов по образцу. Игра «Геометрический конструктор»</i>	
22.	Моделирование с помощью набора геометрических фигур. <i>Составление из геометрических фигур плоскостных изображений предметов по образцу. Игра «Геометрический конструктор»</i>	1
23.	<i>Задачи на количественные и качественные соотношения предметов.</i>	1
24.	Отношения: тяжелее, легче. <i>Загадки, задачи-шутки, занимательные вопросы.</i>	1
25.	Сложение. <i>Составление из геометрических фигур плоскостных изображений предметов по собственному замыслу.</i>	1
26.	Вычитание. <i>Составление из геометрических фигур плоскостных изображений предметов по собственному замыслу.</i>	1
27.	Представление действия сложения и вычитания на наглядной основе. <i>Воссоздание из геометрических фигур плоскостных изображений предметов по образцам контурного характера (нерасчленённым)</i>	1
28.	Диагностическое занятие (итоговое)	1

