

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Центр детского творчества пос. Дербышки»  
Советского района г. Казани

Принято на методическом совете ЦДТ пос. Дербышки	МБУДО ЦДТ пос. Дербышки
Протокол № 1 от 29 августа 2023 г.	 Утверждаю: Директор ЦДТ Гумерова Ф.М. Приказ № 1 28-ОД от 31 августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2023-2024 учебный год**  
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе  
**«Школа развития «Буратино»»**  
по курсу **«Математические ступеньки»**

Год обучения: 1  
Номер группы: 1  
Возраст обучающихся: 6 лет.

Составитель:  
педагог дополнительного образования  
МБУДО «ЦДТ пос. Дербышки»  
Зайцева В.А

Казань, 2023

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Центр детского творчества пос. Дербышки»  
Советского района г. Казани

<b>Принято на методическом совете ЦДТ пос. Дербышки</b>	<b>МБУДО ЦДТ пос. Дербышки</b>
<b>Протокол № 1 от 29 августа 2023 г.</b>	<b>Утверждаю: _____ Директор ЦДТ Гумерова Ф.М. Приказ №     Приказ № 1 28-ОД от 31 августа 2023 г.</b>

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2023-2024 учебный год**  
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе  
**«Школа развития «Буратино»»**  
по курсу **«Математические ступеньки»**

Год обучения: 1  
Номер группы: 1  
Возраст обучающихся: 6 лет.

Составитель:  
педагог дополнительного образования  
МБУДО «ЦДТ пос. Дербышки»  
Зайцева В.А

Казань, 2023

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Данная Рабочая программа разработана для учащихся первого года обучения в возрасте 6 лет. Программа составлена в соответствии с возрастными возможностями и учетом уровня развития детей.

Занятия проходят два раза в неделю по одному уроку. Курс обучения составляет 72 часа.

**Целью** данной программы является освоение обучающимися курса «Математические ступеньки» общеобразовательной общеразвивающей программы.

### **Задачи.**

#### **Обучающие:**

- Сформировать представление о свойствах предметов и их совокупностях. Умение их сравнивать.
- Сформировать общее представление о сложении и вычитании.
- Сформировать элементарное представление о числах и операциях над ними.
- Сформировать пространственно-временные представления.
- Сформировать представление о геометрических фигурах и величинах.
- Формировать умение решать простые задачи на сложение и вычитание с использованием наглядного материала.

#### **Развивающие:**

- Формировать мыслительные операции (анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация, аналогии).
- Развивать образное и вариативное мышление, фантазию, воображение, творческие способности.
- Развивать речь, умение аргументировать свои высказывания, строить простейшие умозаключения.

#### **Воспитательные:**

- Выбатывать умение целенаправленно владеть волевыми усилиями, устанавливать правильные отношения со сверстниками и взрослыми, видеть себя глазами окружающих.
- Формировать умение планировать свои действия, осуществлять решения в соответствии с заданными правилами алгоритмами, проверять результат своих действий и т.д.

### **Ожидаемы результаты освоения программы**

- Умение выделять и выражать в речи признаки сходства и различия отдельных предметов и совокупностей.
- Знать свойства предметов и уметь сравнивать предметы по цвету, форме, размеру и т.д.
- Умение объединять группы предметов, выделять часть, устанавливать взаимосвязь между частью и целым.
- Умение находить части целого и целое по известным частям.
- Умение сравнивать группы предметов по количеству с помощью составления пар, уравнивать их двумя способами.
- Умение считать в пределах 10 в прямом и обратном порядке, правильно пользоваться порядковыми и количественными числительными.
- Умение сравнивать, опираясь на наглядность, рядом стоящие числа в пределах 10.
- Умение называть для каждого числа в пределах 10 предыдущее и последующее числа.
- Умение определять состав чисел первого десятка на основе предметных действий.

- Умение соотносить цифру с количеством предметов.
- Умение измерять длину предметов непосредственно и с помощью мерки, располагать предметы в порядке увеличения и в порядке уменьшения их длины, ширины, высоты.
- Умение узнавать и называть квадрат, круг, треугольник.
- Умение в простейших случаях разбивать фигуры на несколько частей и составлять целые фигуры из их частей.
- Умение выражать словами местонахождение предмета, ориентироваться на листе клетчатой бумаги (вверху, внизу, справа, слева, посередине).
- Умение называть части суток, последовательность дней в неделе, последовательность месяцев в году.
- Иметь представление о сложении и вычитании. Взаимосвязи между целым и частью.
- Иметь начальные представления о величинах: длина, масса, объем. Измерять величины с помощью условных мерок.
- Знать натуральное число как результат счета и измерения. Числовой отрезок.
- Уметь составлять закономерности. Работать с таблицами. Оперировать символами.

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Начало учебного года – 02.09.2022 г.

Окончание учебного года – 31.05.2023 г.

Продолжительность учебного года – 40 учебных недель.

Время и место проведения занятий – клуб «Гранд», кабинет № 3.

№ п/п	Месяц	Число	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля	Примечания
1	сентябрь	1	Учебное занятие	1	Вводное занятие. Техника безопасности. Входная психолого-педагогическая диагностика	беседа	
2	сентябрь	4	Учебное занятие	1	Свойства предметов, объединение предметов в группы по общему признаку.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
3	сентябрь	8	Учебное занятие	1	Свойства предметов, объединение предметов в группы по общему признаку.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
4	сентябрь	11	Учебное занятие	1	Свойства предметов, объединение предметов в группы по общему признаку.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
5	сентябрь	15	Учебное занятие	1	Свойства предметов, объединение предметов в группы по общему признаку.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
6	сентябрь	18	Учебное занятие	1	Свойства предметов, объединение предметов в группы по общему признаку.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
7	сентябрь	22	Учебное занятие	1	Свойства предметов, объединение предметов в группы по общему признаку.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
8	сентябрь	25	Учебное занятие	1	Сравнение групп предметов. Обозначение равенства и	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с	

					неравенства.	раздаточным материалом.	
9	сентябрь	29	Учебное занятие	1	Сравнение групп предметов. Обозначение равенства и неравенства.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
10	октябрь	2	Учебное занятие	1	Сравнение групп предметов. Обозначение равенства и неравенства.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
11	октябрь	6	Учебное занятие	1	Представление о линии точке	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
12	октябрь	9	Учебное занятие	1	Представление об отрезке и луче.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
13	октябрь	13	Учебное занятие	1	Представление о замкнутой и незамкнутой линиях.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
14	октябрь	16	Учебное занятие	1	Представление о ломаной линии и многоугольнике.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
15	октябрь	20	Учебное занятие	1	Отношение часть целое. Представление о действии сложения. Число 1. Цифра 1. Сравнение групп предметов по количеству. Отношения: больше, меньше.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
16	октябрь	23	Учебное занятие	1	Отношение часть целое. Представление о действии сложения. Сравнение групп предметов по количеству. Отношения: больше, меньше.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	

17	октябрь	27	Учебное занятие	1	Отношения: часть, целое. Представление о действии сложения. Сравнение групп предметов по количеству. Отношения: больше, меньше.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
18	октябрь	30	Учебное занятие	1	Пространственные отношения: над, под, на. Число и цифра 2. Отношения: больше, меньше.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
19	ноябрь	3	Учебное занятие	1	Пространственные отношения: над, под, на. Отношения: больше, меньше.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
20	ноябрь	6	Учебное занятие	1	Пространственные отношения: справа, слева. Число и цифра 3.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
21	ноябрь	10	Учебное занятие	1	Пространственные отношения: справа, слева	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
22	ноябрь	13	Учебное занятие	1	Пространственные отношения: справа, слева	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
23	ноябрь	17	Учебное занятие	1	Удаление части из целого. Представление о действии вычитания. Число и цифра 4.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
24	ноябрь	20	Учебное занятие	1	Удаление части из целого. Представление о действии вычитания.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
25	ноябрь	24	Учебное занятие	1	Пространственные отношения: между, посередине	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным	

						материалом.	
26	Ноябрь	27	Учебное занятие	1	Пространственные отношения: между, посередине.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
27	декабрь	1	Учебное занятие	1	Взаимосвязь между целым и частью, логические задачи.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
28	декабрь	4	Учебное занятие	1	Взаимосвязь между целым и частью, логические задачи.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
29	декабрь	8	Учебное занятие	1	Пространственные отношения: впереди, сзади. Временные отношения: раньше, позже.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
30	декабрь	11	Учебное занятие	1	Число и цифра 5. Пространственные отношения: длиннее, короче. Сравнение длины, зависимость результата сравнения от длины мерки.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
31	декабрь	15	Учебное занятие	1	Аттестация по итогам первого полугодия.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
32	декабрь	18	Учебное занятие	1	Число и цифра 6. Пространственные отношения: длиннее короче. Сравнение длины, зависимость результата сравнения от длины мерки.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
33	декабрь	22	Учебное занятие	1	Число и цифра 7. Отношения: тяжелее, легче. Сравнение массы. Зависимость результата от величины мерки.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
34	декабрь	25	Учебное занятие	1	Отношения: тяжелее, легче. Сравнение массы. Зависимость результата от	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с	



					величины мерки.	раздаточным материалом.	
35	декабрь	29	Учебное занятие	1	Отношения: тяжелее, легче. Сравнение массы. Зависимость результата от величины мерки.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
36	январь	12	Учебное занятие	1	Отношения: тяжелее, легче. Сравнение массы. Зависимость результата от величины мерки.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
37	январь	15	Учебное занятие	1	Представление об объеме. Сравнение объема.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
38	январь	19	Учебное занятие	1	Представление об объеме. Сравнение объема.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
39	январь	22	Учебное занятие	1	Число и цифра 8.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
40	январь	26	Учебное занятие	1	Число и цифра 8.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
41	январь	29	Учебное занятие	1	Число и цифра 9.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
42	февраль	2	Учебное занятие	1	Число и цифра 9.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
43	февраль	5	Учебное занятие	1	Число и цифра 9. Пространственные отношения: длиннее, короче. Сравнение длины, зависимость	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным	

					результата сравнения от длины мерки	материалом.	
44	февраль	9	Учебное занятие	1	Представление о площади. Сравнение площади	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
45	февраль	12	Учебное занятие	1	Представление о площади. Сравнение площади.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
46	февраль	16	Учебное занятие	1	Представление о площади. Сравнение площади.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
47	февраль	19	Учебное занятие	1	Число и цифра 0.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
48	февраль	26	Учебное занятие	1	Число и цифра 1 0.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
49	март	1	Учебное занятие	1	Сложение и вычитание в пределах 10.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
50	март	4	Учебное занятие	1	Сложение и вычитание в пределах 10.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
51	март	11	Учебное занятие	1	Сложение и вычитание в пределах 10.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
52	март	15	Учебное занятие	1	Пространственные фигуры: шар, куб, параллелепипед.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным	

						материалом.	
53	март	18	Учебное занятие	1	Пространственные фигуры: пирамида, конус, цилиндр.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
54	март	22	Учебное занятие	1	Пространственные фигуры: пирамида, конус, цилиндр.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
55	март	25	Учебное занятие	1	Представление об углах и их видах. Число 11.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
56	март	29	Учебное занятие	1	Представление об углах и их видах.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
57	апрель	1	Учебное занятие	1	Числовой отрезок. Число 12.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
58	апрель	5	Учебное занятие	1	Числовой отрезок.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
59	апрель	8	Учебное занятие	1	Решение логических задач, решение задач на сложение и вычитание. Ориентировка во времени. Работа на листе бумаги в клетку. Число 13.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
60	апрель	12	Учебное занятие	1	Решение логических задач, решение задач на сложение и вычитание. Ориентировка во времени. Работа на листе бумаги в клетку..	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
61	апрель	15	Учебное занятие	1	Решение логических задач.	Устный опрос. Работа в	

					Число 14.	тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
62	апрель	19	Учебное занятие	1	Решение логических задач.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
63	апрель	22	Учебное занятие	1	Решение логических задач. Число 15.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
64	апрель	26	Учебное занятие	1	Решение логических задач. Число 16.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
65	апрель	29	Учебное занятие	1	Число 17. Соотношение предметов с цифрой. Решение примеров.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
66	май	3	Учебное занятие	1	Соотношение предметов с цифрой. Решение примеров.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
67	май	6	Учебное занятие	1	Число 18. Решение задач.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
68	май	10	Учебное занятие	1	Решение задач.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
69	май	13	Учебное занятие	1	Число 19. Логические задачи.	Устный опрос. Работа в тетрадах. Работа с раздаточным материалом.	
70	май	17	Учебное занятие	1	Число 20. Логические задачи.	Устный опрос. Работа в тетрадах.	

						Работа с раздаточным материалом.	
71	май	20	Зачётное занятие	1	Аттестация по итогам учебного года.	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
72	май	24	Учебное занятие	1	Повторение пройденного материала	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	
73	май	27	Учебное занятие	1	Повторение пройденного материала	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом	
73	май	31	Учебное занятие	1	Итоговое занятие	Устный опрос. Работа в тетрадях. Работа с раздаточным материалом.	