

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Детский эколого-биологический центр»**

Принята на заседании
педагогического совета
МБУ ДО «ДЭБЦ»
Протокол № 1
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУ ДО «ДЭБЦ»
Т.Ю. Савина
Приказ № 45/09
от «01» сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Малыши и математика»

Год обучения – первый
Номер группы – 11.3М.23 – ДЭБЦ, 11.6М.23 - ДЭБЦ

Составитель: Радостева Юлия Сергеевна,
педагог дополнительного образования

Железногорск

2023

1. Цель рабочей программы на учебный год: формирование элементарных математических представлений у детей дошкольного возраста для успешной адаптации к школе.

2. Задачи:

1. Образовательные:

- научить решать доступные творческие задачи - занимательные, практические, игровые;
- научить практическим действиям сравнения, уравнивания, счета, вычислений, измерения, классификации, видоизменения и преобразования, комбинирования, воссоздания;
- формировать представления детей об отношениях, зависимостях объектов по размеру, количеству, величине, форме, расположению в пространстве и во времени.

2. Развивающие:

- развивать мыслительную деятельность и творческий подход в поиске способов решения;
- развивать самостоятельность в решении задач.

3. Воспитательные:

- воспитывать у детей интерес к процессу познания, желание преодолевать трудности;
- воспитывать интеллектуальную культуру личности на основе овладения предпосылками учебной деятельности.

**Календарный учебно-тематический план
по дополнительной общеобразовательной программе
«Малыши и математика», 1 год обучения
на 2023-2024 учебный год**

Группа 11.3М.23 - ДЭБЦ

№ пп	Дата	Тема занятия	Коло-во часов	
			Теория	Практика
1.	15 сен	Введение в программу. Ознакомление с планом работы на год. Знакомство с Центром.	1	1
2.	16 сен	Число и цифра 1, величина, логическая задача на установление закономерности, знакомство с названием первого осеннего месяца — сентябрь.	1	1
3.	22 сен	Число и цифра 2, знаки +, =, соотнесение формы предмета с геометрической фигурой, ориентировка на листе.	1	1
4.	29 сен	Числа и цифры 1, 2, 3, соотнесение количества предметов с цифрой, логическая задача на установление закономерностей, квадрат, выкладывание квадрата из счетных палочек, работа в тетради в клетку.	1	1
5.	06 окт	Числа и цифры 1, 2, 3, 4, соотнесение количества предметов и цифр, величина, работа в тетради в клетку, круг, логическая задача, знакомство с названием месяца — октябрь.	1	1
6.	13 окт	Числа и цифры 1, 2, 3, 4, 5, знаки '+, —, независимость числа от величины предметов, сложение числа 5 из двух меньших, логическая задача на установление несоответствия.	1	1
7.	20 окт	Количество и счет, ориентировка во времени, логическая задача.	1	1
8.	27 окт	Число и цифра 6, знаки =, +, сложение числа 6 из двух меньших, логическая задача на установление закономерностей, понятия «длинный», «короче», «еще короче», «самый короткий».	1	1
9.	03 ноя	Числа и цифры 4, 5, 6, знаки <, >, =, независимость числа от расположения предметов, знакомство с названием месяца — ноябрь, геометрические фигуры квадрат, треугольник.	1	1
10.	10 ноя	Числа и цифры 4, 5, 6, установление соответствия между числом, цифрой и количеством предметов, загадки, логическая задача на установление закономерностей.	1	1
11.	17 ноя	Числа и цифры 1, 2, 3, 4, 5, 0, знак -, логическая задача на установление закономерностей, геометрические фигуры круг, прямоугольник.	1	1
12.	24 ноя	Числа и цифры 0, 4, 5, 6, решение задачи, установление равенства между двумя группами предметов, соотнесение количества предметов с цифрой, знаки —, <, >, понятия «слева», «справа», «впереди», «сзади», нахождение различия в двух похожих рисунках.	1	1
13.	01 дек	Число и цифра 7, знаки =, +, математическая загадка, порядковый счет, выкладывание прямоугольника из счетных палочек, работа в тетради в клетку, деление квадрата на 2, 4 части.	1	1

14.	08 дек	Числа и цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, сложение числа 7 из двух меньших, дни недели. Разделы: количество и счет, ориентировка во времени.	1	1
15.	15 дек	Числа и цифры 1—8, знаки +, —, знакомство с названием месяца — декабрь, логическая задача на установление закономерностей.	1	1
16.	22 дек	Порядковый счет, сложение числа 8 из двух меньших, величина — деление предмета на 4 части.	1	1
17.	29 дек	Решение примеров, ориентировка в пространстве, овал, логическая задача на установление закономерностей.	1	1
18.	12 янв	Знаки <, >, логическая задача на анализ и синтез, прямоугольник, треугольник, квадрат, круг, порядковый счет.	1	1
19.	19 янв	Числа и цифры 1—9, логическая задача на установление закономерностей, высокий — низкий, ориентировка во времени — дни недели, знакомство с названием месяца — январь.	1	1
20.	26 янв	Порядковый счет, сравнение смежных чисел, квадрат, логические задачи.	1	1
21.	02 фев	Число 10, выкладывание трапеции из счетных палочек, лодки, работа в тетради в клетку, нахождение различия в двух похожих рисунках.	1	1
22.	09 фев	Цифры от 1 до 10, сложение числа 10 из двух меньших, знакомство с названием месяца — <i>февраль</i> , работа в тетради в клетку.	1	1
23.	16 фев	Решение задач, соотнесение числа и цифры, знаки +, -, логическая задача на установление закономерностей, геометрические фигуры круг, трапеция, треугольник, квадрат.	1	1
24.	01 мар	Решение задач на сложение и вычитание, порядковый счет, логическая задача на анализ и синтез, работа со счетными палочками.	1	1
25.	02 мар	Решение примеров на сложение и вычитание, составление числа из двух меньших, ориентировка в пространстве, работа в тетради в клетку, круг, прямоугольник.	1	1
26.	15 мар	Установление соответствия между цифрой и количеством предметов, знаки < >, ориентировка во времени — дни недели, знакомство с названием месяца — <i>март</i> , логическая задача на установление закономерностей; круг, треугольник, прямоугольник, трапеция.	1	1
27.	16 мар	Решение задач на сложение и вычитание, логическая задача на анализ и синтез, четырехугольники, шестиугольник.	1	1
28.	22 мар	Решение задачи на вычитание, установление соответствия между числом и цифрой, ориентировка во времени — части суток, работа в тетради в клетку, треугольники, понятия «большой», «поменьше», «самый маленький».	1	1
29.	29 мар	Решение задачи, отгадывание загадок, порядковый счет, дни недели, времена года.	1	1
30.	05 апр	Решение задач, знакомство с названием месяца — апрель, логическая задача на установление закономерностей, круг, овал, треугольник.	1	1
31.	12 апр	Решение математической загадки, сложение числа 10 из двух меньших, ориентировка на листе, логическая задача на анализ и синтез, круг, квадрат, прямоугольник, треугольник.	1	1
32.	19 апр	Порядковый счет, решение математической загадки, ориентировка в пространстве, работа в тетради в клетку.	1	1

33.	26 апр	Порядковый счет, решение математической загадки, ориентировка в пространстве, работа в тетради в клетку.		2
34.	17 май	Порядковый счет, сложение числа 10 из двух меньших, логическая задача на анализ и синтез предмета сложной формы, треугольник, круг, трапеция, символические изображения предметов из счетных палочек.	1	1
35.	24 май	Решение задачи, примеров, соотнесение цифры с количеством предметов, знакомство с названием месяца — май, закрепление знаний о месяцах — март, апрель, стихи о цифрах с 1 до 10	1	1
36.	25 май	Итоговое занятие: игра «Путешествие в страну математики»	1	1
		ИТОГО:	35	37

**Календарный учебно-тематический план
по дополнительной общеобразовательной программе
«Малыши и математика», 1 год обучения
на 2023-2024 учебный год**

Группа 11.6М.23 - ДЭБЦ

№ пп	Дата	Тема занятия	Коло-во часов	
			Теория	Практика
1.	11 ноя	Введение в программу. Ознакомление с планом работы на год. Знакомство с Центром.	1	1
2.	12 ноя	Число и цифра 1, величина, логическая задача на установление закономерности, знакомство с названием первого осеннего месяца — сентябрь.	1	1
3.	18 ноя	Число и цифра 2, знаки +, =, соотнесение формы предмета с геометрической фигурой, ориентировка на листе.	1	1
4.	25 ноя	Числа и цифры 1, 2, 3, соотнесение количества предметов с цифрой, логическая задача на установление закономерностей, квадрат, выкладывание квадрата из счетных палочек, работа в тетради в клетку.	1	1
5.	02 дек	Числа и цифры 1, 2, 3, 4, соотнесение количества предметов и цифр, величина, работа в тетради в клетку, круг, логическая задача, знакомство с названием месяца — октябрь.	1	1
6.	09 дек	Числа и цифры 1, 2, 3, 4, 5, знаки '+, —, независимость числа от величины предметов, сложение числа 5 из двух меньших, логическая задача на установление несоответствия.	1	1
7.	16 дек	Количество и счет, ориентировка во времени, логическая задача.	1	1
8.	23 дек	Число и цифра 6, знаки =, +, сложение числа 6 из двух меньших, логическая задача на установление закономерностей, понятия «длинный», «короче», «еще короче», «самый короткий».	1	1
9.	30 дек	Числа и цифры 4, 5, 6, знаки <, >, =, независимость числа от расположения предметов, знакомство с названием месяца — ноябрь, геометрические фигуры квадрат, треугольник.	1	1
10.	13 янв	Числа и цифры 1, 2, 3, 4, 5, 0, знак -, логическая задача на установление закономерностей, геометрические фигуры круг, прямоугольник.	1	1

11.	20 янв	Числа и цифры 0, 4, 5, 6, решение задачи, установление равенства между двумя группами предметов, соотнесение количества предметов с цифрой, знаки —, <, >, понятия «слева», «справа», «впереди», «сзади», нахождение различия в двух похожих рисунках.	1	1
12.	27 янв	Числа и цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, сложение числа 7 из двух меньших, дни недели. Разделы: количество и счет, ориентировка во времени.	1	1
13.	03 фев	Числа и цифры 1—8, знаки +, —, знакомство с названием месяца — декабрь, логическая задача на установление закономерностей.	1	1
14.	10 фев	Порядковый счет, сложение числа 8 из двух меньших, величина — деление предмета на 4 части.	1	1
15.	17 фев	Знаки <, >, логическая задача на анализ и синтез, прямоугольник, треугольник, квадрат, круг, порядковый счет.	1	1
16.	02 мар	Числа и цифры 1—9, логическая задача на установление закономерностей, высокий — низкий, ориентировка во времени — дни недели, знакомство с названием месяца — январь.	1	1
17.	24 фев	Число 10, выкладывание трапеции из счетных палочек, лодки, работа в тетради в клетку, нахождение различия в двух похожих рисунках.	1	1
18.	09 мар	Цифры от 1 до 10, сложение числа 10 из двух меньших, знакомство с названием месяца — <i>февраль</i> , работа в тетради в клетку.	1	1
19.	16 мар	Решение задач, соотнесение числа и цифры, знаки +, -, логическая задача на установление закономерностей, геометрические фигуры круг, трапеция, треугольник, квадрат.	1	1
20.	23 мар	Решение примеров на сложение и вычитание, составление числа из двух меньших, ориентировка в пространстве, работа в тетради в клетку, круг, прямоугольник.	1	1
21.	30 мар	Установление соответствия между цифрой и количеством предметов, знаки < >, ориентировка во времени — дни недели, знакомство с названием месяца — <i>март</i> , логическая задача на установление закономерностей; круг, треугольник, прямоугольник, трапеция.	1	1
22.	06 апр	Решение задач на сложение и вычитание, логическая задача на анализ и синтез, четырехугольники, шестиугольник.	1	1
23.	13 апр	Решение задачи на вычитание, установление соответствия между числом и цифрой, ориентировка во времени — части суток, работа в тетради в клетку, треугольники, понятия «большой», «поменьше», «самый маленький».	1	1
24.	20 апр	Решение задачи, отгадывание загадок, порядковый счет, знакомство с названием месяца — апрель, логическая задача на установление закономерностей, круг, овал, треугольник.	1	1
25.	27 апр	Решение математической загадки, сложение числа 10 из двух меньших, ориентировка на листе, логическая задача на анализ и синтез, круг, квадрат, прямоугольник, треугольник.	1	1
26.	04 май	Порядковый счет, сложение числа 10 из двух меньших, логическая задача на анализ и синтез предмета сложной формы, треугольник, круг, трапеция, символические изображения предметов из счетных палочек.	0	2
27.	11 май	Решение задачи, примеров, соотнесение цифры с количеством предметов, знакомство с названием месяца — май, закрепление знаний о месяцах — март, апрель, стихи о цифрах с 1 до 10	1	1

28.	18 май	Итоговое занятие: игра «Путешествие в страну математики»	1	1
		ИТОГО:	27	29