

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ»

**ПРИНЯТА**

Малым педагогическим советом  
отдела дошкольного образования  
(протокол от 31.05.2024 № 6)



УТВЕРЖДЕНО  
приказ № 1286-ОД от 6.06.2024 г.)  
И.о. генерального директора  
Е. А. Ищенко

**Дополнительная общеразвивающая программа  
«Измеряем мир ладошками»**

Возраст обучающихся: 4 года  
Срок освоения: 1 год  
Уровень освоения: общекультурный

**Разработчики:**

Ефимова Наталья Николаевна,  
Стрельцова Елена Владимировна,  
педагоги дополнительного  
образования;  
Федотова Наталья Семеновна,  
методист.

**ОДОБРЕНА**

Протокол Методического совета  
№ 10 от « 6 » 06 2024 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеразвивающая программа «Измеряем мир ладошками» (далее - программа) может быть реализована как в составе комплексной программы «Раскрытие природных возможностей ребенка» (для детей 4 лет), так и самостоятельно, на платной основе.

**Направленность программы:** социально-гуманитарная.

**Актуальность** данной программы базируется на анализе педагогического опыта, использования потенциала образовательного учреждения, а также детского и родительского спроса. Одной из актуальных задач осуществления элементарного математического образования дошкольников является учёт их возрастных и психологических особенностей, ведущего вида деятельности.

**Новизна** программы «Измеряем мир ладошками» заключается в том, что занятия носят практический характер, позволяя дошкольникам приобретать личный чувственный и познавательный опыт, работая с «математическими предметами». Основной формой работы является «математическая мастерская», где учащиеся работают со счётным материалом, иллюстрациями, аппликациями и могут познавать математический мир, используя объекты математического содержания.

**Уровень освоения программы:** общекультурный.

**Адресат программы.** Данная программа адресована учащимся 4-х лет (мальчики и девочки), проявляющие интерес к миру чисел и математических отношений.

**Цель программы:**

Удовлетворение индивидуальных потребностей учащихся в интеллектуальном развитии, формирование познавательной активности через изучение элементарных математических категорий, математических предметов и явлений окружающей действительности.

**Задачи:**

**Обучающие**

- формировать у учащихся основные математические понятия (число, цифра, форма и размер предметов, мерка и т.д.),
- расширить и уточнить представления о времени и временных отношениях, массе предметов, длине предметов и ее измерении,
- формировать умение решать задачи разного содержания.

**Развивающие**

- создавать условия для накопления чувственного опыта детей при восприятии цвета, формы, размера, массы, пространства и времени через наблюдение предметов и явлений, моделирование объектов,
- формировать элементы поисковой деятельности при решении творческих задач,
- развивать мелкую моторику через пальчиковые игры, формировать основные графо-моторные умения и навыки через работу с карандашом, линейкой, бумагой, ножницами.

### ***Воспитательные***

- вырабатывать у учащихся активную позицию в собственной познавательной деятельности,
- формировать первоначальные навыки самоконтроля и регуляции собственной деятельности,
- формировать основы коллективной деятельности детей, умения пользоваться правилами этикета общения с окружающими сверстниками и педагогом

### ***Условия реализации программы.***

Программа реализуется в **очном** формате. Возможно частичное употребление электронного обучения и дистанционных образовательных технологий с использованием интернет-платформ и электронных ресурсов Zoom, Google Classroom, Microsoft Teams, а также других ресурсов, регламентированных локальными актами учреждения.

***Условия набора и формирования групп:*** принимаются все желающие.

Возможен дополнительный набор учащихся в течение учебного года при наличии свободных мест на основании собеседования и определения возможности включения в программу. Количество учащихся в группе – 10 чел.

### ***Сроки реализации программы:***

Календарный учебный график данной программы может включать 32 часа. Режим встреч – 1 раз в неделю. Продолжительность занятия – 30 минут.

### ***Особенности организации образовательного процесса:***

Обучение по программе предполагает применение игровых технологий, включающих создание игровых ситуаций, которые облегчают учащимся восприятие математических понятий, связей и отношений. Образовательный процесс предусматривает использование индивидуальных приёмов работы с учащимися с учётом их возрастных и психологических особенностей.

### ***Формы организации деятельности:***

Групповая (выполнение практического задания по моделированию), фронтальная (объяснение теоретического материала с демонстрацией «математических моделей»).

### ***Формы занятий:***

Практическое занятие «мастерская», игра-путешествие, комплексное занятие.

### ***Материально-техническое обеспечение***

Для реализации программы имеются следующие условия:

учебный кабинет  
фланелеграф  
магнитная доска  
шкаф для хранения пособий  
шкаф со счетами

канцелярские принадлежности и бумага

пособия математического содержания (Палочки Кюизенера, счетные палочки и т.д.)

компьютер, принтер, ксерокс

## **Планируемые результаты:**

### ***Предметные:***

- изучат основные математические понятия (число, цифра, форма и размер предметов, мерка и т.д.),
- получат представления о времени и временных отношениях, массе предметов, длине предметов и ее измерении,
- научатся решать простейшие математические задачи разного содержания.

### ***Метапредметные:***

- научатся работать с карандашом, линейкой, бумагой, ножницами,
- приобретут опыт вести наблюдения предметов и явлений,
- приобретут опыт осуществлять поисковую деятельность при решении творческих задач,
- приобретут опыт моделировать объекты.

### ***Личностные:***

- начнут выработать активную позицию в собственной познавательной деятельности,
- начнут выработать навыки самоконтроля и регуляции собственной деятельности
- будут учиться пользоваться правилами этикета общения с окружающими сверстниками и педагогом

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Название темы	Количество часов			Формы контроля
		Всего часов	Теория	Практика	
1	Вводное занятие.	1	0,5	0,5	Ведение педагогического наблюдения.
2	Ориентирование в пространстве.	1	0,5	0,5	Участие в игре «Найди свою игрушку»
3	Счет в пределах 10. Знакомство с цифрами.	11	1,5	9,5	Изготовление поделок из бумаги: «Червяк», «Вертушка», «Жук». Изготовление аппликаций: «Солнышко», «Человечек». Участие в играх: «Цифры потерялись», «Магазин», «Путешествие на космическом корабле», «Рыбки в аквариуме». Бумажное складывание «Снеговик». Игра-рисунок «Соедини цифры по порядку»
4	Сравнение количества предметов	1	0,5	0,5	Изготовление поделки из бумаги «Умная голова»
5	Размер предметов	4	1,5	2,5	Выполнение заданий на классификацию предметов, изготовление поделки «Лягушка». Игра «Палочки Кюизинера», изготовление игрушки из бумаги.
6	Форма предметов	4	0,5	3,5	Изготовление игрушки «Качалочка». Изготовление моделей многоугольников из конструктора. Участие в игре «Логические таблицы». Выполнение заданий на классификацию

					предметов.
7	Распределение предметов на группы	2	0,5	1,5	Выполнение заданий на классификацию предметов.
8	Длина предметов. Измерение	2	1	1	Изготовление поделки из бумаги «Улитка». Выкладывание рисунка из палочек Кюизенера.
9	Время. Деление времени на разные промежутки	3	1	2	Изготовление игрушки «Вертушка»
10	Логические игры. Конструирование	2	0,5	1,5	Участие в играх «Закончи ряд», «Цепочки». Изготовление головоломки «Квадрат»
11	Итоговое занятие	1	0,5	0,5	Выступление с математическими моделями на открытом занятии для родителей.
	<b>Всего:</b>	<b>32</b>	<b>8,5</b>	<b>23,5</b>	