

+

**Краевое государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Камчатский дворец детского творчества»**

**Отдел декоративно-прикладного творчества**

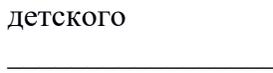
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-методической работе

  
Н.Н. Чельцова  
«14» сентября 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБУДО «Камчатский дворец детского творчества»

  
О.Н. Великанова  
«14» сентября 2020 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе  
**«Основы математики и логики»**  
объединения «Родничок»  
на 2020-2021 учебный год

Рассмотрено на заседании методического объединения  
Протокол от «10» сентября 2020 г. № 1

педагог дополнительного  
образования  
**Гаврилова Татьяна Сергеевна**

г. Петропавловск-Камчатский  
2020

## Пояснительная записка

Календарный учебный график составлен для детей объединения «Родничок» в соответствии с дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой «Математика и основы логики».

**Цель:** развитие мотивационной сферы ребенка, интеллектуальных и творческих сил, качеств личности; формирование математических представлений и развитие логического мышления детей.

### **Задачи:**

#### **Образовательные:**

- формировать представлений о числе;
- формировать навыки счёта;
- дать представление о различных преобразованиях;
- формировать геометрические представления и навыки измерения величин.
- способствовать развитию приемов умственных действий (анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация, аналогия)

#### **Развивающие:**

- развивать внимание, память, наблюдательность;
- развивать образное мышление.

#### **Воспитательные:**

- воспитывать интерес к предмету и процессу обучения в целом.
- воспитывать коммуникативную культуру общения.
- воспитывать трудолюбие и усидчивость.

Занятия групповые. Всего – 5 групп.

**Возраст детей** – 6 лет.

#### **Режим проведения занятий:**

Занятия в каждой группе проводятся 2 раза в неделю по 1 академическому часу. Годовой цикл обучения – 72 часа.

Продолжительность учебного часа - 25 минут.

Занятия могут проводиться как в очном, так и в дистанционном формате.

#### **Формы проведения занятий в дистанционном формате:**

- видео урок;
- мастер-класс;
- видео презентация.

Размещение материала на платформе WhatsApp.

№	Месяц	Число	Тема, раздел	Формы проведения занятий	Дидактический материал, инвентарь	Всего часов	Теория	Практика	Форма контроля
1.	Сентябрь 5 часов	16.09	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ. Правила поведения на занятиях. ПДД.	Введение в предмет. Беседа Игра-викторина	Игра-викторина «Мой друг — Светофор»	1	0,5	0,5	Тематический срез
2.		21.09 23.09 28.09	<b>Вводная диагностика</b> Свойства предметов. Объединение предметов в группы по общему свойству	Беседа, игра, тестирование, коллективная работа, работа в рабочей тетради	Раздаточный материал: рабочая тетрадь; математический набор	3	1	2	Фронтальный опрос Вводная диагностика
3.		30.09	Свойства предметов. Знакомство с геометрическими фигурами. Треугольник, квадрат, круг, овал, прямоугольник.	Беседа, игра, Коллективная работа, работа в рабочей тетради	Доска, плакат: «Геометрические фигуры», математический набор, рабочая тетрадь	1	0,5	0,5	Тематический срез
4.	Октябрь 8 часов	05.10 07.10	Свойства предметов. Знакомство с геометрическими фигурами. Треугольник, квадрат, круг, овал, прямоугольник	Беседа, игра, Коллективная работа, работа в рабочей тетради	Доска, плакат: «Геометрические фигуры», математический набор, рабочая тетрадь	2	1	1	Педагогическое наблюдение Графический диктант Самоконтроль
5.		12.10 14.10 19.10	Сравнение групп предметов.	Коллективная работа, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь	3	1	2	Индивидуальный опрос Фронтальный опрос
6.		21.10	Сложение. Знакомство со знаком «плюс», «равно».	Беседа, игра, работа в тетради	Математический набор, цифровой веер, рабочая тетрадь	1	0,5	0,5	Индивидуальный опрос
7.		26.10	Пространственные отношения: на, над, под .	Беседа, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос

					тетрадь				
8		28.10	Пространственные отношения: слева, справа.	Беседа, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос Педагогическое наблюдение
9	Ноябрь 8 часов	02.11	Пространственные отношения: слева, справа. <b>Контрольное занятие</b>	Беседа, работа в рабочей тетради	Математический набор, цифровой веер, рабочая тетрадь, карточки с днями недели,	1	0,5	0,5	Тематический срез Педагогическое наблюдение
10		09.11	Вычитание. Знакомство со знаком - «минус»	Беседа, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой веер.	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
11		11.11	Пространственные отношения: между, посередине.	Беседа, игра: «Живая неделя», работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь, дидактическое пособие «Дни недели»	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
12		16.11	ЗОЖ «Тайна едкого дыма»	Просмотр и обсуждение видео материала	Мультфильм «Тайна едкого дыма»	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
13		18.11	Один-много.	Беседа, работа в рабочей тетради, игра: «Живая неделя»	Математический набор, рабочая тетрадь, интерактивные задания	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
14		23.11	Число и цифра «один»	Беседа, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой веер, интерактивные задания	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
15		25.11	Пространственные отношения: внутри, снаружи. Число и цифра «один»	Беседа, работа в рабочей тетради	Коробка с цветными кубиками, рабочая тетрадь	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос

16		30.11	Число и цифра «два». Пара. Сложение и вычитание	Беседа, работа в рабочей тетради	Рабочая тетрадь, интерактивные задания	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
17	Декабрь 9 часов	02.12	Представление о линии: точка, линия, прямая, кривая линии	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Линейки, рабочая тетрадь, интерактивные задания	1	0,5	0,5	Тематический срез
18		07.12	Число и цифра 1 и 2. Отрезок. Луч	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Линейки, цветные карандаши, рабочая тетрадь	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
19		09.12	Число и цифра – три. Треугольник. <i>Открытое занятие</i>	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой веер, интерактивные задания	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос и индивидуальный опрос
20		14.12	Замкнутая и незамкнутая линии. Число и цифра три. Состав числа	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Рабочая тетрадь, цифровой веер, интерактивные задания	1	0,5	0,5	Письменный контроль
21		16.12	Многоугольник. Ломаная линия	Беседа, игра, Коллективная работа	Линейки, рабочая тетрадь, фломастеры, ватман	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
22		21.12	Число и цифра «четыре». Квадрат	Беседа, игра, работа в рабочей тетради, работа у доски	Линейки, рабочая тетрадь, дидактическое пособие «Времена года», цифровой веер	1	0,5	0,5	Индивидуальный опрос
23		23.12	Числа от 1 до 4. Числовой отрезок. Сложение и вычитание	Беседа, игра, работа в рабочей тетради, работа у доски	Интерактивные задания. Линейка, карандаш, рабочая тетрадь	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
24		28.12	Решение примеров. Угол	Беседа, игра, работа у доски	Интерактивные задания. Цифровой веер.	1	0,5	0,5	Индивидуальный опрос
25		30.12	Число и цифра 5	Беседа, игра, работа в	Презентация	1	0,5	0,5	Игровой

			Деньги	рабочей тетради, работа у доски	«История возникновения денег», рабочая тетрадь, цифровой веер, распечатки купюр.				тематический срез
26	Январь 6 часов	11.01	Пространственные отношения: впереди, сзади.	Беседа, игра «Живая неделя, работа в тетради	Рабочая тетрадь, математический набор	1	0,5	0,5	Игровой тематический срез
27		13.01	ЗОЖ «Опасное погружение»	Беседа, просмотр и обсуждение	Познавательный мультфильм «Опасное погружение»	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
28		18.01	Знаки равенства и неравенства. Решение примеров	Беседа, игра, работа в рабочей тетради, работа у доски	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой веер, интерактивные задания	1	0,5	0,5	Устный опрос
29		20.01	Знаки больше и меньше. Решение примеров	Беседа, игра, работа в рабочей тетради, работа у доски	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой веер, интерактивные задания	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
30		25.01	Временные отношения: раньше, позже	Беседа, игра, работа в рабочей тетради, работа у доски	Математический набор, рабочая тетрадь, дидактический материал «Времена года»	1	0,5	0,5	Тематический срез
31		27.01	Числа от 1 до 5 <b>Промежуточная диагностика</b>	Беседа, игра, работа в рабочей тетради, работа у доски	Математический набор, рабочая тетрадь, карточки «Дни недели»	1	0,5	0,5	Промежуточное Тестирование Самоконтроль
32		аль 8 часо	01.02 03.02	Число и цифра – шесть. Состав числа	Беседа, игра, работа в рабочей тетради, работа у доски	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой	2	1	1

					веер, интерактивные задания				
33		08.02	Пространственные отношения: длиннее. Короче. Сравнение длины. Старинные меры длины	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Презентация: «Старинные меры длины» Рабочая тетрадь	1	0,5	0,5	Тематический срез
34		10.02 15.02 17.02	Измерение длины. Зависимость результата сравнения от величины мерки. <b>Контрольное занятие</b>	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	М\ф. «38 попугаев» Линейки, карандаши, счетные палочки, рабочая тетрадь.	3	1	2	Фронтальный опрос практическая работа Контрольный срез
35		20.02 24.02	Число и цифра – семь. Состав числа	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой веер, интерактивные задания, геометрические фигуры	2	1	1	Фронтальный опрос
36	Март 9 часов	01.03	Отношения: тяжелее. Легче. Сравнение массы	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Наглядный материал; математический набор, цифровой веер, рабочие тетради.	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
37		03.03 10.03 15.03	Весенний праздник! Число и цифра – восемь. Состав числа	Беседа и обсуждение видеоматериала к 8 Марта. Работа в рабочей тетради	Видео презентация «Весенний праздник!»	3	1	2	Тематический срез Фронтальный опрос
38		17.03	Представление об объеме. Сравнение по объему. Измерение объема	Беседа, игра, работа в рабочей тетради,	Емкости для измерения объема. Рабочая тетрадь, интерактивные задания.	1	0,5	0,5	Экспериментирование Фронтальный опрос
39		22.03	Предыдущие и последующие числа.	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой	1	0,5	0,5	Опрос-повторение

					веер, игра «Назови соседей»					
40		24.03 29.03 31.03	Число и цифра – девять. Состав числа. Решение примеров	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой веер, интерактивные задания	3	1	2	Фронтальный и индивидуальны й опрос. Практический контроль	
41	Апрель 8 часов	05.04 07.04	Представление о площади. Измерение площади	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой веер, интерактивные задания	2	1	1	Фронтальный и индивидуальны й опрос. Практический контроль	
42		12.04	«День Космонавтики»	Беседа, игра. Просмотр и обсуждение видеоматериала	Видео презентация «День Космонавтики». Математический набор.	1	0,5	0,5	Тематический срез. Самостоятельн ая работа	
43		14.04 19.04	Число ноль и цифра ноль. Вычитание и сложение с числом «0»	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой веер, интерактивные задания	2	1	1	Фронтальный опрос Практический контроль	
44		21.04 26.04	Число и цифра – десять. Состав числа	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Математический набор, рабочая тетрадь, цифровой веер, интерактивные задания	2	1	1	Фронтальный и индивидуальны й опрос	
45		28.04	Понятие «Время». Измерение времени	Беседа, игра, работа в рабочей тетради	Видео презентация. Плакат «Время» Дидактические доски. Рабочая тетрадь	1	0,5	0,5	Практический контроль	
46		7	05.05	Решение и составление	Беседа, работа в тетради,	Математический	3	1	2	Фронтальный

		12.05 17.05	прямых задач	повторение изученного материала	набор, рабочая тетрадь, цифровой веер, интерактивные задания				опрос Контрольно-тематический срез
47		19.05	Параллелепипед. Шар. Пирамида. Конус. Цилиндр. Куб.	Беседа, работа в тетради, повторение	Геометрические формы, рабочая тетрадь.	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос
48		24.05	Повторение	Беседа, работа в тетради, повторение изученного материала	Геометрические формы, рабочая тетрадь.	1	0,5	0,5	Фронтальный опрос <b>Итоговая диагностика</b>
49		26.05	<b>Открытое итоговое занятие</b>	Работа в тетради, игра, повторение изученного материала	Интерактивные задания, дидактический материал. Игровые атрибуты	1	0,5	0,5	Индивидуальный и фронтальный опрос. Самоконтроль.
50		31.05	<b>Повторение</b>	Игра. Повторение изученного материала	Распечатки дидактического материала, линейки,	1	0,5	0,5	Самоконтроль
51	<b>Июнь 4 часа</b>	02.06 07.06 09.06 14.06	<b>Повторение</b>	Повторение изученного материала	Распечатки дидактического материала	4	1	3	Фронтальный и индивидуальный опрос. Самоконтроль. Практическое наблюдение
<b>Итого</b>						<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	