

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**основной общеобразовательной программы дошкольного образования**  
**МАДОУ д/с № 119**

Образовательная область: «Познавательное развитие»

Культурная практика: «Формирование элементарных математических  
представлений, сенсорное развитие»  
Подготовительная группа «Звёздочки», 6-7 лет

**Разработчики программы:**  
Алексеев Г.А., воспитатель  
Худиева Э.Г., воспитатель

г. Калининград, 2022 г.

## Содержание

1	Пояснительная записка	3
2	Планируемые результаты	4
3	Тематическое планирование	5
4	Учебно-методическое обеспечение	17
5	Материально-техническое обеспечение	18

## **1. Пояснительная записка**

Рабочая Программа разработана в соответствии с основной общеобразовательной программой дошкольного образования МАДОУ д/с № 119 и является ее приложением, направлена на формирование элементарных математических представлений.

Рабочая программа определяет содержание и организацию воспитательно-образовательного процесса детей 6-7 лет в культурной практике «Формирование элементарных математических представлений, сенсорное развитие» и направлена на реализацию образовательной области «Познавательное развитие».

Реализуемая программа строится на принципе личностно-развивающего и гуманистического характера взаимодействия взрослого с детьми.

Содержание культурной практики рассчитано на 36 занятий.

### **Основные цели и задачи реализации рабочей программы**

**Цель:** формирование элементарных математических представлений.

**Задачи:**

1. формирование первичных представлений о форме, цвете, размере, количестве, числе, части и целом, пространстве и времени.

## 2. Планируемые результаты

- Проявляет интерес к цифрам как знакам чисел, к их написанию, использованию в разных видах практической деятельности.
- Знает состав в пределах первого десятка.
- Умеет составлять и решать простые арифметические задачи на сложение и вычитание.
- Организует и осуществляет познавательно-исследовательскую деятельность в соответствии с собственными замыслами.
- Проявляет интерес к предметам окружающего мира, символам, знакам, моделям, пытается устанавливать различные взаимосвязи; владеет системой эталонов, осуществляет сенсорный анализ, выделяя в сходных предметах отличие, в разных — сходство.

### 3. Тематическое планирование

Месяц	Тема	Задачи	Планируемые результаты
Сентябрь	1. Образование числа первой пятерки; количество и счет; форма.	Закрепить знания детей в счете и отсчете предметов, в порядковом счете в пределах 5; закрепить умение различать и называть геометрические фигуры: круг, овал, квадрат, треугольник, прямоугольник.	Умеет считать до 5, различает геометрические фигуры
	2. Образование чисел 6,7; сопоставление множеств 1:1; сравнение 2-х предметов, отличающихся по длине и ширине, высоте и толщине.	Закрепить у детей представление об образовании чисел 6 и 7; раскрыть значение способа практического сопоставления множеств 1:1 для выяснения отношений «больше», «меньше», «равно»; упражнять в счете и отсчете предметов; упражнять в сравнении 2-х предметов, отличающихся по длине, ширине, высоте, толщине.	Сравнивает несколько предметов, отличающихся по длине, ширине, высоте, толщине
	3. Порядковые числительные; счет в пределах 7; форма предмета	Продолжать знакомить детей с порядковыми числительными; счетом в пределах 7; составлением геометрических фигур из данных; учить различать предметы по величине; развивать внимание и наблюдательность.	Считает в пределах 7, составляет геометрические фигуры из данных
	4. Число предметов, не	Продолжать упражнять детей в сете и	Умеет зрительно

	зависящее от расстояний между ними; счет и отсчет в пределах 10; форма предмета.	отсчете предметов в пределах 10; закрепить представление о том, что число предметов не зависит от расстояний между ними; учить детей сопоставлять зрительное и осязательное обследования геометрических фигур (шар, куб, цилиндр).	обследовать фигуры, находить их признаки
Октябрь	5. Счет в любом направлении; число предметов, не зависящее от формы, их расположения и размеров; сравнение предметов по длине, ширине, высоте, толщине.	Закреплять представление детей об основном правиле счета: считать в любом направлении, но не пропускать ни один предмет; не считать дважды; учить детей представлению о том, что число предметов не зависит от формы их расположения и размеров; упражнять в сравнении предметов по длине, ширине, высоте и толщине. Развивать наблюдательность.	Умеет считать в любом направлении, сравнивает предметы по длине, ширине, высоте, толщине
	6. Соотношение предметов в пространстве.	Учить детей рассуждать логически; учить понимать символику и ее специфику; видеть ее основные качества: образность, краткость, обобщенность.	Умеет соотносить предметы в пространстве относительно себя
	7. Порядковые числительные и счет до 10; сравнение предметов по длине, ширине; форма предметов.	Продолжать знакомить детей с порядковыми числительными и закреплять навыки порядкового счета в пределах 10; упражнять в сравнении предметов по длине и ширине;	Считает до 10, сравнивает предметы по их признакам

		упражнять в определении формы предметов и в соотношении их по форме; упражнять детей в сравнении треугольников по размеру, в составлении из них новых фигур.	
	8. Количественный состав чисел от 2 до 5 из единиц; порядковый счет; сравнение предметов по длине и толщине.	Закреплять представление о количественном составе чисел от 2 до 5 из единиц; упражнять детей в порядковом счете и отсчете предметов; развивать память; упражнять в сравнении предметов по длине и толщине; учить сопоставлять и упорядочивать предметы по одному измерению; учить анализировать способ расположения частей, составлять фигуры-силуэты, ориентируясь на образец.	Считает до 10, сравнивает предметы по их признакам
Ноябрь	9. Порядковый счет; состав чисел 8 и 9 из единиц; обобщение числового значения; ориентировка на плоскости; форма.	Закреплять знание детьми порядкового счета; знакомить с созданием количественным способом из единиц чисел 8 и 9; учить определять равное количество разных предметов в группах, правильно обобщать числовые значения предметов по 8, по 9, по 10. Продолжать упражнения в ориентировке на плоскости листа; учить запоминать и описывать расположение	Умеет создавать числа 8 и 9 из единиц, ориентируется на плоскости

		геометрических фигур;	
	10. Счет по образцу и названному числу; соотношение количества предметов с цифрой; независимость числа от пространственного расположения предметов.	Продолжать закреплять умение детей считать по образцу и названному числу; закреплять умение соотносить количество предметов с цифрой; умение понимать независимость числа от пространственного расположения предметов; закреплять умение видеть в форме предметов геометрические фигуры; развивать образные представления ребенка.	Соотносить количество предметов с цифрой, видеть в предметы геометрические фигуры
	11. Состав числа 10 из единиц; порядковый счет; сопоставление предметов по длине; воссоздания модели по образцу	Продолжать знакомить детей с составом числа 10 из единиц; упражнять детей в порядковом счете и отсчете; учить воспроизводить количество движений больше (меньше) на 1, чем дано; учить сопоставлять предметы по длине; развивать смекалку,	Знаком с составом числа 10, сопоставляет предметы по длине
	12. Дифференцирование и классификация геометрических фигур с использованием цвета; соотнесение элементов множества по цвету и по форме;	Учить дифференцировать и классифицировать геометрические фигуры с использованием цвета; учить детей направлению возрастания и переносу последовательности в чередовании цветов на другую фигуру; учить соотнесению элементов множеств по цвету и по форме; учить решать простейшие задачи.	Умеет классифицировать предметы по цвету; умеет решать простые задачи



Декабрь	13. Выделение основных признаков предмета; группировка геометрических фигур по указанным признакам; независимость числа предметов от их размеров и площади.	Продолжать развивать у детей представление о независимости числа предметов от их размеров и площади; развивать умения выделять основные признаки предметов: цвет, форму, величину, находить предметы с заданными свойствами и группировать геометрические фигуры по указанным признакам; развивать память, мышление.	Выделяет основные признаки предмета, группирует предметы по признакам
	14. Увеличение числа на 1; счет в пределах 10; установление отношений между тремя предметами по величине.	Продолжать развивать у детей представление о том, что при увеличении любого числа на 1 всегда получается следующее по порядку число; закрепить счет в пределах 10 и умение соотносить цифру с количеством; развивать логическое мышление;	Соотносит цифру с количеством, увеличивает число на единицу
	15. Получение предыдущего числа посредством удаления 1; взаимнообратные отношения между числами в пределах 10; решение задач.	Упражнять детей в счете и отсчете в пределах 10; учить понимать взаимнообратные отношения между числами в пределах 10; дать представление, что при удалении единицы из любого числа получается предыдущее число; учить решению задач на установление отношений между величинами.	Получает предыдущее число при удалении единицы

	16. Последовательность чисел; формирование пространственного отношения; форма предмета; анализ формы плоскостной фигуры и ее частей	Продолжать закреплять знания детей о последовательности чисел; закрепить умение устанавливать соответствие между числом и цифрой; формировать пространственные отношения «до», «после»; развивать мыслительные процессы, внимание, память; закреплять знание форм геометрических фигур; умение зрительно анализировать форму плоскостной фигуры и ее частей	Знаком с геометрическими фигурами, соотносит количество предметов с цифрой
Январь	17. Прямой и обратный счет; деление целого на 2 равные части и составление целого из двух частей.	Продолжать упражнять детей в прямом и обратном счете в пределах 10; закреплять знание детей о том, что целое можно делить пополам (на 2 равные части), что половина – это 1 из 2-х равных частей целого; развивать умение составлять целое из частей, знать геометрические фигуры.	Умеет считать прямым и обратным счетом, знаком с понятием половина
	18. Деление предметов на 2, 4 равные части.	Продолжать учить детей делить предметы на 2, 4 равные части; уточнить, что половиной называют 1 из 2-х равных частей целого; развивать умение детей при сравнении 2 предметов выделять параметр длины (длиннее, короче, уже, шире, ближе, дальше, больше, меньше, толще, тоньше).	Умеет делить на равные части, сравнивает предметы по признакам

	19. Порядковый счет; уменьшение числа на единицу; ориентировка на листе; воссоздание образных изображений из геометрических фигур.	Продолжать упражнять детей в порядковом счете и отсчете; уменьшать число на 1; учить ориентироваться на листе бумаги; воспроизводить узор, придерживаясь заданного алгоритма; развивать моторику рук; учить детей воссозданию из геометрических фигур образных изображений.	Ориентируется на плоскости, умеет считать прямым и обратным счетом
	20. Знакомство с квадратом и его свойствами; деление на 2,4 равные части; различение зеркально-изображенных цифровых знаков.	Продолжать знакомить детей с квадратом и его свойствами; закреплять умение распознавать геометрические фигуры; упражнять в делении квадрата на 2,4 равные части; формировать пространственные представления; упражнять в воспроизведении движений по названному числу; различать зеркально изображенные цифровые знаки; развивать мышление, память.	Знаком с квадратом и его свойствами, различает зеркально изображенные цифровые знаки
Февраль	21. Увеличение и уменьшение числа на единицу; прямой и обратный счет; штриховка; деление предметов на 2,4 равные части с учетом их формы и пропорции.	Продолжать знакомить детей с увеличением и уменьшением числа на 1; тренировать в счете до 10 и обратно; закреплять знания о квадрате и прямоугольнике; учить штриховке полученных контуров рисунков; упражнять в проведении линий в направлении сверху вниз и слева направо; учить находить способы	Различает квадрат и прямоугольник, умеет штриховать предметы сверху вниз и слева направо

		деления предметов на 2,4 равные части с учетом их формы и пропорции.	
	22. создание образов на основе схематических изображений; счет в прямом и обратном порядке.	Учить детей создавать образы на основе схематического изображения, развивать пространственное воображение, развивать мыслительные операции сравнения и обобщения; закрепление счета в прямом и обратном порядке в пределах 5.	Умеет создавать образы на основе схематического изображения
	23. Ориентировка в пространстве; счет в пределах 10; форма предмета; выделение признаков: цвета, формы, размера.	Развивать творческое воображение, умение ориентироваться в пространстве; развивать комбинаторные способности, смекалку, умение обобщать и сравнивать; закрепить счет в пределах 10; различать и находить геометрические фигуры. Развивать умение выделять несколько признаков (цвет, форму, размер).	Различает и находит геометрические фигуры, умеет выделять несколько признаков (цвет, форму, размер).
	24. Установление отношения между целым и частью; деление предметов на 2 и 4 части; прямой и обратный счет.	Продолжать устанавливать отношения между целым и частью, делить предметы на 2 и 4 равные части; закреплять выражения: «1 из 2 частей», «целая часть», «половина». Закреплять знания детей о прямой и обратной последовательности чисел в пределах 10; упражнять в порядковом счете.	Понимает соотношение между целым и частью, делит предметы на 2 и 4
Март	25. Понятие о треугольнике;	Продолжать закреплять счет и отсчет	Знаком с фигурой

<p>сравнение предметов по длине, ширине, высоте; классификация по одному свойству.</p>	<p>чисел в пределах 10; дать понятие о треугольнике; упражнять детей в сравнении предметов по длине, ширине, высоте; развивать наблюдательность, память. Формировать понятия об отрицании некоторого свойства с помощью частицы «не»; классифицировать предметы по одному свойству.</p>	<p>треугольника, классифицирует предметы по одному признаку</p>
<p>26. Порядковый и обратный счет; анализ и синтез геометрических фигур; систематизирование множества отношением «меньше».</p>	<p>Продолжать закреплять счет в прямом и обратном порядке в пределах 10; закрепить упорядочивание множества отношением «меньше»; анализ и синтез геометрических фигур, поиск в целой фигуре ее части и фиксация этого соответствия цветом; соотнесение цвета и цифр, предметных картинок и числовых фигур; составление числа 5 из 2 частей.</p>	<p>Знаком с понятиями «больше» и «меньше», соотносит цвет и цифры</p>
<p>27. Счет и отсчет предметов в пределах 10; соотнесение цифр с количеством предметов; образование чисел 9,10; «цветные цифры».</p>	<p>Проверить умение детей считать и отсчитывать предметы в пределах 10; выявить, насколько хорошо дети знают цифры и соотносят их с количеством предметов. Упражнять в различении таких геометрических фигур, как круг и квадрат; закрепить представление об образовании чисел 9 и 10, о связи между</p>	<p>Различает и находит геометрические фигуры, умеет выделять несколько признаков (цвет, форму, размер).</p>

		числами – «большой», «маленький». Познакомить с «цветными цифрами», учить различать, устанавливать и называть соответствие между числом и цифрой как его символом.	
	28. Порядковый счет; штриховка.	Продолжать закреплять знания детей последовательности чисел; упражнять в счете, в сравнении количества предметов; употреблять в речи слово «сколько», в зарисовке и штриховке квадратов и кругов; развивать внимание, наблюдательность.	Умеет штриховать квадраты и круги, употребляет в речи слово «сколько»
Апрель	29. Различение геометрических фигур и составление из данных новых фигур; «цветные цифры»; выкладывание их в определенном порядке.	Уточнить представление детей о геометрических фигур (квадрате, прямоугольнике, треугольнике), развивать умение различать их, называть, составлять из данных новые фигуры, считать использованные фигуры и называть их расположение на плоскости (справа, слева, рядом, вверху, внизу).	Составляет новые фигуры из данных, правильно располагает их на плоскости относительно других предметов
	30. Измерение длины предметов с помощью условной мерки; названия чисел, смежных с названным.	Продолжать учить детей измерять длину предметов с помощью условной мерки; учить называть числа, смежные с названным, понимать выражения «до» и «после»; развивать внимание, память.	Умеет измерять длину предметов с помощью условной мерки
	31. Геометрические фигуры	Уточнить представление детей о	Имеет представление о

	(цвет, форма, размер); сравнение чисел на основе сравнения множеств в пределах 10;	геометрических фигурах (круге, квадрате, прямоугольнике, треугольнике), развивать умение называть их цвета и величину.	геометрических фигурах и их свойствах
	32. Измерение длины и ширины предметов; сравнение смежных чисел в пределах 10; составление плоскостных фигур в силуэты предметов.	Учить детей составлять группы, содержащие равное количество предметов; определять количество групп и количество предметов в них; продолжать учить измерять длину и ширину предметов, упражнять в сравнении смежных чисел в пределах 10; упражнять в составлении плоских фигур в силуэты предметов	Группирует предметы по признакам, умеет измерять предметы по длине и ширине.
Май	33. Деление предметов на 2 и 4 равные части с помощью условной мерки; временные представления о днях недели; установление временных отношений.	Продолжать учить детей делить предметы на 2,4 равные части (неравные части); учить измерять расстояние шагами, дать представление зависимости измерения от ширины шага, обобщать признаки одной группы фигур с признаками другой.	Делит предметы на 2 и 4, умеет измерять расстояние шагами
	34. Ориентировка в пространстве; измерение длины отрезка на плоскости.	Продолжать закреплять умение устанавливать соответствие между количеством предметов и цифрой; закреплять умение ориентироваться в пространстве; упражнять в сравнении чисел, в измерении длины отрезка, в ориентировке на плоскости.	Устанавливает соответствие между количеством предметов и цифрой, ориентируется на плоскости

	35. Счет и отсчет предметов; состав числа из двух меньших;	Закреплять навыки в счете и отсчете предметов. Учить детей раскладывать числа 2,3 на 2 меньших числа; закрепить представление о составе этих чисел из единиц;	Умеет раскладывать числа на составляющие. Понимает, что все числа раскладываются на единицы
	36. Состав числа из двух меньших; образование числа 11; образование числа 12.	Продолжать учить детей преобразовывать фигуры, буквы; учить находить местоположение предметов в пространстве ; развивать аналитические способности детей при решении арифметических задач;	Ориентируется на плоскости относительно себя, решает простые арифметические задачи на сложение и вычитание



#### **4. Учебно-методическое обеспечение**

##### **Методическая литература**

1. Детство: примерная образовательная программа дошкольного образования / Т.И. Бабаева. -СПб: «ДЕТСТВО-ПРЕСС», 2014г.
2. Афанасьева И.П. Парциальная программа «Вместе учимся считать»: учебно-методическое пособие для воспитателей детских дошкольных учреждений. – СПб.: ООО «Издательство «Детство-пресс»», 2015
3. Михайлова З.А. Игровые задачи для дошкольников. – СПб.: ООО «Издательство «Детство-пресс»», 2015
4. Коноваленко С.В. Развитие конструктивной деятельности у дошкольников. – СПб.: ООО «Издательство «Детство-пресс»», 2012
5. Носова Е.А., непомнящая Р.Л. Логика и математика для дошкольников. - СПб.: «Детство-пресс», 2006.
6. Математика до школы: пособие для воспитателей детских садов и родителей/ сост. Михайлова З.А. - СПб.: «Детство-пресс», 2006.
7. Коноваленко С.В. Развитие конструктивной деятельности у дошкольников. – СПб.: ООО «Издательство «Детство-пресс»», 2012
8. Носова Е.А., Непомнящая Р.Л. Логика и математика для дошкольников. - СПб.: «Детство-пресс», 2006.
9. Математика до школы: пособие для воспитателей детских садов и родителей/ сост. Михайлова З.А. - СПб.: «Детство-пресс», 2006.

##### **Дидактические игры**

1. Геометрические фигуры
2. Состав числа

##### **Демонстрационный материал**

1. Карточки с цифрами
2. Счетные палочки
3. Предметы разных форм и размеров.

## 5. Материально-техническое обеспечение

### Основное оборудование

№	Наименование	Количество
1	Детский стул	32
2	Детский стол	8

### Учебное оборудование

№	Наименование	Количество
1	Ноутбук	1
2	Телевизор	1