**Перспективное планирование по образовательной области «Познавательное развитие»,**

**раздел «Формирование Элементарных математических представлений»**

**Пояснительная записка**

**Пояснительная записка**

Важное значение в познавательном развитии детей имеет формирование элементарных математических представлений. Целью элементарной математике является формирование основ интеллектуальной культуры личности, приемов умственной деятельности, творческого и вариативного мышления на основе привлечения внимания детей к количественным отношения предметов и явлений окружающего мира.

**Направленность программы** – познавательное развитие детей.

**Основные задачи** по формированию элементарных математических представлений:

**Количество и счет.**Развивать общие представления о множестве: умение формировать множества по заданным основаниям, видеть составные части множества, в которых предметы отличаются определенными признаками.

Упражнять в объединении, дополнении множеств, удалении из множества части или отдельных его частей. Устанавливать отношения между отдельными частями множества, а также целым множеством и каждой его частью на основе счета, составления пар предметов или соединения предметов стрелками.Совершенствовать навыки количественного и порядкового счета в пределах 10. Познакомить со счетом в пределах 20 без операций над числами. Знакомить с числами второго десятка.

Закреплять понимание отношений между числами натурального ряда (7 больше 6 на 1, а 6 меньше 7 на 1), умение увеличивать и уменьшать каждое число на 1 (в пределах 10).Учить называть числа в прямом и обратном порядке (устный счет), последующее и предыдущее число к названному или обозначенному цифрой, определять пропущенное число.

Знакомить с составом чисел в пределах 10.

Учить раскладывать число на два меньших и составлять из двух меньших большее (в пределах 10, на наглядной основе).

Учить на наглядной основе составлять и решать простые арифметические задачи на сложение (к большему прибавляется меньшее) и на вычитание (вычитаемое меньше остатка); при решении задач пользоваться знаками действий: плюс (+), минус (–) и знаком отношения равно (=).

**Величина.** Учить считать по заданной мере, когда за единицу счета принимается не один, а несколько предметов или часть предмета.

Делить предмет на 2–8 и более равных частей путем сгибания предмета (бумаги, ткани и др.), а также используя условную меру; правильно обозначать части целого (половина, одна часть из двух (одна вторая), две части из четырех (две четвертых) и т. д.); устанавливать соотношение целого и части, размера частей; находить части целого и целое по известным частям.

Формировать у детей первоначальные измерительные умения. Учить измерять длину, ширину, высоту предметов (отрезки прямых линий) с помощью условной меры (бумаги в клетку).

Учить детей измерять объем жидких и сыпучих веществ с помощью условной меры. Дать представления о весе предметов и способах его измерения. Сравнивать вес предметов (тяжелее — легче) путем взвешивания их на ладонях. Познакомить с весами.

Развивать представление о том, что результат измерения (длины, веса, объема предметов) зависит от величины условной меры.

**Форма.**Уточнить знание известных геометрических фигур, их элементов (вершины, углы, стороны) и некоторых их свойств.

Дать представление о многоугольнике (на примере треугольника и четырехугольника), о прямой линии, отрезке, прямой.

Учить распознавать фигуры независимо от их пространственного положения, изображать, располагать на плоскости, упорядочивать по размерам, классифицировать, группировать по цвету, форме, размерам.

Моделировать геометрические фигуры; составлять из нескольких треугольников один многоугольник, из нескольких маленьких квадратов — один большой прямоугольник; из частей круга — круг, из четырех отрезков — четырехугольник, из двух коротких отрезков — один длинный и т. д.; конструировать фигуры по словесному описанию и перечислению их характерных свойств; составлять тематические композиции из фигур по собственному замыслу.

Анализировать форму предметов в целом и отдельных их частей; воссоздавать сложные по форме предметы из отдельных частей по контурным образцам, по описанию, представлению.

**Ориентировка в пространстве.**Учить ориентироваться на ограниченной территории (лист бумаги, учебная доска, страница тетради, книги и т. д.); располагать предметы и их изображения в указанном направлении, отражать в речи их пространственное расположение (вверху, внизу, выше, ниже, слева, справа, левее, правее, в левом верхнем (правом нижнем) углу, перед, за, между, рядом и др.).

Познакомить с планом, схемой, маршрутом, картой.

Развивать способность к моделированию пространственных отношений между объектами в виде рисунка, плана, схемы.

Учить «читать» простейшую графическую информацию, обозначающую пространственные отношения объектов и направление их движения в пространстве: слева направо, справа налево, снизу вверх, сверху вниз; самостоятельно передвигаться в пространстве, ориентируясь на условные обозначения (знаки и символы).

**Ориентировка во времени.**Дать детям элементарные представления о времени: его текучести, периодичности, необратимости, последовательности всех дней недели, месяцев, времен года.

Учить пользоваться в речи понятиями: «сначала», «потом», «до», «после», «раньше», «позже», «в одно и то же время».

Развивать «чувство времени», умение беречь время, регулировать свою деятельность в соответствии со временем; различать длительность отдельных временных интервалов (1 минута, 10 минут, 1 час).

**Объем программы составляет 64** (академических) часов, занятия проводятся 2 раза в неделю по 30 минут.

Образовательная деятельность по познавательному развитию с детьми подготовительной группы осуществляется в первой половине дня в соответствии с расписанием. В середине непосредственно образовательной деятельности проводятся физкультурные минутки.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | **Тема**  **недели** | **Организованная образовательная деятельность с интеграцией образовательных областей** | **Литература** | |
| СЕНТЯБРЬ | | | | |
| 1 | «Неделя знаний в дошкольном царстве»  I неделя  31.08.2020-04.09.2020 | **Занятие 1**    • Упражнять в делении множества на части и объединении его частей; совершенствовать умение устанавливать зависимость между множеством и его частью.    • навыки порядкового счета в пределах 10, умение отвечать на вопросы «Сколько?», «Который по счету?», «На котором месте?».    • представления о взаимном расположении предметов в пространстве (в ряду): слева, справа, до, после, между, перед, за, рядом.    • умение последовательно определять и называть дни недели.  **Работа в тетрадях**.Тема1.  Количество и счет: числа и цифры от 1 до 10; математические знаки; работа со счетными палочками. Геометрические фигуры: квадрат, прямоугольник. | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр17-18  Е.В.Колесникова стр.2-3 «Ясчитаю до20»  ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр18-20  Е.В.Колесникова стр.4-5 |
| **Занятие 2**    • Упражнять в делении множества на части и объединении частей в целую группу; совершенствовать умение устанавливать зависимость между множеством и его частью.    • Учить считать в прямом и обратном порядке в пределах 5.    • умение делить круг и квадрат на 2 и 4 равные части, сравнивать и называть их.    • умение различать и называть знакомые геометрические фигуры.  Работа в тетрадях.1 «Я решаю логические задачи».Развитие произвольного внимания.стр-4-5. | |
| 2 | Неделя осторожного пешехода  Сентябрь  II неделя  07.09.2020-11.09.2020 | **Занятие 3**    • Познакомить с цифрами 1 и 2 и учить обозначать числа цифрами.    • Упражнять в навыках количественного счета в прямом и обратном порядке в пределах 10.  Закреплять умение ориентироваться на листе бумаги, определять стороны и углы листа.    • Совершенствовать представления о треугольниках и четырехугольниках.  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20»**  Тема2. Количество и счет: математические знаки.  Величина: сравнение предметов. Ориентировка в пространстве: ориентировка на листе бумаги. | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр20-21  Е.В.Колесникова стр.4-5 |
|  |  | **Занятие 4**    • Познакомить с цифрой 3.    • Учить называть предыдущее и последующее число для каждого числа натурального ряда в пределах 10.    • Совершенствовать умение сравнивать 10 предметов (по длине, ширине, высоте), располагать их в возрастающем и убывающем порядке, обозначать результаты сравнения соответствующими словами.    • Упражнять в умении двигаться в заданном направлении.  **Работа в тетрадях. Тема2**. «Я решаю логические задачи» Развитие избирательности зрительного внимания.стр6-7 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр21-23  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.6-7 |
| 3 | Чистота – залог  здоровья Сентябрь  IIIнеделя  14.09.2020-18.09.2020  020 | **Занятие 5**    • Познакомить с цифрой 4.    • Закреплять представления о количественном составе числа 5 из единиц.    • Закреплять умение сравнивать два предмета по величине (длине, ширине) с помощью условной меры, равной одному из сравниваемых предметов.    • Развивать умение обозначать в речи свое местоположение относительно другого лица. **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20»Тема3**  Количество и счет: счет по образцу и названному числу. Геометрические фигуры: сравнение предметов с фигурами. Ориентировка в пространстве: части суток. стр 6-7 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр24-25  Е.В.Колесникова стр.6-7 |
|  |  | **Занятие 6**    • Познакомить с количественным составом числа 6 из единиц.• Познакомить с цифрой 5.    • Закреплять умение последовательно называть дни недели.• Продолжать формировать умение видеть в окружающих предметах форму знакомых геометрических фигур.  **Работа в тетрадях. Тема3**. «Я решаю логические задачи. Равитие избирательности зрительного внимания. Стр8-9 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр25-27  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.8-9 |
| 4 | Золотая осень*.*  Сентябрь IV-Vнедели  21.09.2020-30.09.2020 | **Занятие 7**    • Продолжать учить составлять число 6 из единиц.• Познакомить с цифрой 6. • Уточнить приемы деления круга на 2–4 и 8 равных частей, учить понимать соотношение целого и частей, называть и показывать их (половина, одна вторая, одна четвертая, одна восьмая и т. д.).    • Развивать умение двигаться в пространстве в соответствии с условными обозначениями.  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема4**  Количество и счет: математические знаки; соотнесение количества предметов с цифрой; состав числа шесть из двух меньших. Геометрические фигуры: треугольник, трапеция. Логическая задача: дорисовка предмета.стр.8-9 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр27-29  Е.В.Колесникова стр.8-9 |
|  |  | **Занятие 8**    • Познакомить с составом чисел 7 и 8 из единиц.    • Познакомить с цифрой 7.    • Уточнить приемы деления квадрата на 2, 4 и 8 равных частей; учить понимать соотношение целого и частей, называть и показывать их (половина, одна вторая, одна четвертая, одна восьмая и т. д.).    • Закреплять представления о треугольниках и четырехугольниках.    • Закреплять умение последовательно определять и называть дни недели.стр30-32 **Работа в тетрадях. Тема4**. «Я решаю логические задачи»стр10-11 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр30-32  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.10-11 |
| **ОКТЯБРЬ** | | | | |
| 5 | Наши младшие друзья – животные.  Октябрь  I, IIнедели  Мониторинг  01.10.2020-09.10.2020 | **Занятие 1**    • Продолжать учить составлять числа 7 и 8 из единиц.• Познакомить с цифрой 8.• Закреплять последовательное называние дней недели.    • Развивать умение составлять тематическую композицию по образцу.стр32-33  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема5.**  Количество и счет: соотнесение количества предметов с цифрой; математическая загадка. Ориентировка во времени: ознакомление с часами.стр10-11 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр32-33  Е.В.Колесникова стр.10-11 |
|  |  | **Занятие 2**    • с составом числа 9 из единиц.    • с цифрой 9.    • Совершенствовать умение называть числа в прямом и обратном порядке от любого числа.    • Развивать глазомер.    • Закреплять умение ориентироваться на листе бумаги, определять и называть его стороны и углы.стр34-35  **Работа в тетрадях. Тема5**. «Я решаю логические задачи»Анализ и синтез предметов сложной формы. Стр 12-13 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр34-35  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.12-13 |
| 6 | Царство леса.  Октябрь  III неделя  12.10.2020-16.10.2020 | **Занятие 3**    • Совершенствовать умение составлять число 9 из единиц.    • Продолжать знакомство с цифрами от 1 до 9.    • Развивать понимание независимости результата счета от его направления.    • Дать представление о весе предметов и сравнении их путем взвешивания на ладонях; учить обозначать результаты сравнения словами тяжелый, легкий, тяжелее, легче. • Развивать умение группировать геометрические фигуры по цвету и форме. **Стр.36-37**  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема6.**  Количество и счет: установление соответствия между количеством предметов и цифрой. Ориентировка во времени: дни недели.  Ориентировка в пространстве: положение предмета по отношению к себе и другому лицу.стр12-13 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр36-37  Е.В.Колесникова стр.12-13 |
|  |  | **Занятие 4**    • с составом числа 10 из единиц.    • с цифрой 0.    • Продолжать учить находить *предыдущее число к названному, последующее число к названному*.    • Уточнить представления о весе предметов и относительности веса при их сравнении.    • Формировать представления о временных отношениях и учить обозначать их словами: *сначала, потом, до, после, раньше, позж*е.стр38-41  **Работа в тетрадях. Тема5**. «Я решаю логические задачи». Анализ и синтез предметов сложной формы.стр14-15 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр38-41  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.14-15 |
| 7 | ***Мой город, моя страна.***  Октябрь  IVнеделя  19.10.2020-23.102020 | **Занятие 7**    • Продолжать учить составлять число 10 из единиц.    • Познакомить с обозначением числа 10.    • Закрепить навыки счета в прямом и обратном порядке в пределах 10.    • Дать представление о многоугольнике на примере треугольника и четырехугольника.    • Закреплять умение ориентироваться в пространстве с помощью условных обозначений на плане, определять направление движения объектов, отражать в речи их пространственное положение.стр41-44  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема7** Количество и счет: порядковый счет, счет по названному числу; состав числа из двух меньших.  Геометрические фигуры: овал.стр13-14 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр41-44  Е.В.Колесникова стр.13-14Методическое пособие стр. 32-33 |
|  |  | **Занятие 8**    • Учить составлять число 3 из двух меньших чисел и раскладывать его на два меньших числа.    • Продолжать знакомство с цифрами от 1 до 9.    • Уточнить представления о многоугольнике, развивать умение находить его стороны, углы и вершины.    • Закреплять представления о временах года и месяцах осени.  Стр44-46 **Работа в тетрадях. Тема5**. «Я решаю логические задачи». Анализ и синтез предметов сложной формы.стр16-17 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр44-46  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.16-17 |
| 8 | ***«Волшебные***  ***превращения»***  Октябрь  Vнеделя  26.10.2020-30.10.2020 | **Занятие 1**    • Учить составлять число 4 из двух меньших чисел и раскладывать его на два меньших числа.    • Закреплять навыки порядкового счета в пределах 10.    • Развивать умение анализировать форму предметов и их отдельных частей.    • Совершенствовать представления о весе предметов и умение определять независимо от их внешнего вида одинаково весят предметы или нет.    • Закреплять умение последовательно определять и называть дни недели.стр 46-48 **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» Тема8 Количество и счет: арифметические задачи; решение примеров.  Величина: измерение линейкой.  Ориентировка в пространстве: ориентировка на листе бумаги.стр16-17 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр46-48  Е.В.Колесникова стр.16-17Методическое пособие стр. 34-36 |
|  |  | **Занятие 2**    • Учить составлять число 5 из двух меньших чисел и раскладывать его на два меньших числа.    • Познакомить с образованием чисел второго десятка в пределах 15.    • Совершенствовать умение строить сериационный ряд по весу предметов.    • Закреплять умение ориентироваться на листе бумаги и отражать в речи пространственное расположение предметов словами: *вверху, внизу, слева, справа*. **Стр 48-50**  **Работа в тетрадях. Тема5**. «Я решаю логические задачи».Поиск недостающей фигуры стр18-19 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр48-50  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.17-18 |
| **НОЯБРЬ** | | | | |
| 9 | ***«Дружат дети на планете»***  Ноябрь  I неделя  02.11.2020-06.11.2020  **4 ноября**  **День народного единства** | **Занятие 3**    • Учить составлять число 6 из двух меньших чисел и раскладывать его на два меньших числа.    • Продолжать знакомить с образованием чисел второго десятка в пределах 15.    • Познакомить с измерением величин с помощью условной меры.    • Развивать умение ориентироваться в пространстве с помощью условных обозначений и схем.СТР51-54 **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» Тема **Количество и счет: цифры от 1 до 9; числа 10, 11.**  Ориентировка во времени: часы; определение времени. Логическая задача: дорисовка недостающего предмета. | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр51-54  Е.В.Колесникова стр.18-19Методическое пособие стр.40-42 |
|  |  | **Занятие 4**    • Учить составлять число 7 из двух меньших чисел и раскладывать его на два меньших числа.    • Продолжать знакомить с образованием чисел второго десятка в пределах 20.    • Совершенствовать умение измерять длину предметов с помощью условной меры.    • Развивать умение ориентироваться на листе бумаги в клетку. **СТР54-55**  **Работа в тетрадях. Тема5**. «Я решаю логические» Поиск недостающего предмета.стр20-21. | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр54-55  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.20-21 |
| 10 | ***Музыкальный мир***  Ноябрь  IIнеделя  09.11.2020-13.11.2020 | **Занятие 5**   • Учить составлять число 8 из двух меньших чисел и раскладывать его на два меньших числа.    • Закреплять навыки счета в прямом и обратном порядке в пределах 15.    • Упражнять в измерении длины предметов с помощью условной меры.    • Развивать умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.стр55-58  **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» Тема **10.**Количество и счет: независимость числа от пространственного расположения предметов; математические загадки; отношения между числами; состав числа из двух меньших.  Геометрические фигуры: рисование символического изображения животныхстр20-21 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр55-58  Е.В.Колесникова стр.20-21  Методическое пособие стр.43-45 |
|  |  | **Занятие 6**    • Учить составлять число 9 из двух меньших чисел и раскладывать его на два меньших числа.    • Совершенствовать навыки счета в пределах 20.    • Упражнять в измерении высоты предметов с помощью условной меры.    • Продолжать развивать умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.58-61. **Работа в тетрадях. Тема5**. «Я решаю логические»стр22-23 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр58-61  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.22-23 |
| 11 | ***Я в мире человек***  ***(образ Я, права ребенка)***  Ноябрь  IIIнеделя  16.11.2020-20.11.2020 | **Занятие 7**    • Учить составлять число 10 из двух меньших чисел и раскладывать его на два меньших числа.    • Закреплять умение определять предыдущее, последующее и пропущенное число к названному или обозначенному цифрой в пределах 10. стр61-64 **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема11.** Количество и счет: число 12.  Геометрические фигуры: дорисовывание кругов до знакомых предметов.  Ориентировка во времени: определение времени на часах.  Логическая задача: дорисовка недостающего предмета.стр22-23 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр61-64  Е.В.Колесникова стр.22-23  Методическое пособие стр.45-47 |
| 12 |  | **Занятие 8**    • Закреплять представления о количественном и порядковом значении числа в пределах 10.    • Закреплять умение составлять число 10 из единиц.    • навыки измерения величины предметов; познакомить с зависимостью результатов измерения от величины условной меры.    • Развивать умение двигаться в пространстве в заданном направлении.    • умение моделировать предметы с помощью знакомых геометрических фигур.  Стр64-66 **Работа в тетрадях. Тема6**. «Я решаю логические»стр24-25 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр64-65  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.24-25 |
|  | ***Мамина неделя.***Ноябрь  IVнеделя  23.11.2020-27.11.2020  **28 ноября**  **День матери** | **Занятие 1** • Познакомить с монетами достоинством 1, 2, 5, 10 рублей и 1, 5, 10 копеек.    • Продолжать формировать навыки ориентировки на листе бумаги в клетку.    • Уточнить представления о многоугольниках и способах их классификации по виду и размеру.стр67-68 **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема12** Количество и счет: отношения между числами; состав числа из двух меньших.  Величина: измерение длины отрезка.  Ориентировка во времени: осенние месяцы.стр24-25 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр67-68  Е.В.Колесникова стр.24-25  Методическое пособие стр.47-50 |
|  |  | **Занятие 2**    • Продолжать знакомить с монетами достоинством 1, 5, 10 рублей.    • Учить считать по заданной мере, когда за единицу счета принимается не один, а несколько предметов.    • Формировать представления о времени, познакомить с песочными часами.стр69-71 **Работа в тетрадях. Тема6**. «Я решаю логические»стр26-27 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр69-71  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.26-27 |
| **ДЕКАБРЬ** | | | | |
| 13 | ***Здравствуй, гостья зима***  Декабрь I  30.11.2020-04.12.2020 | **Занятие 3**    • Продолжать знакомить с монетами достоинством 1, 5, 10 рублей, их набором и разменом.    • Развивать чувство времени, учить регулировать свою деятельность в соответствии с временным интервалом.    • Продолжать учить считать по заданной мере в пределах 20.    • Развивать умение воссоздавать сложные по форме предметы из отдельных частей по контурным образцам.стр. 71-73  **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема13.**Количество и счет: число 13; решение примеров.Логическая задача: разделение предмета на части.Геометрические фигуры: рисование в тетради в клетку.стр26-27 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр71-73  Е.В.Колесникова стр.26-27  Методическое пособие стр.50-52 |
|  |  | **Занятие 4**    • Продолжать уточнять представления о монетах достоинством 1, 2, 5, 10 рублей, их наборе и размене.    • Учить измерять объем сыпучих веществ с помощью условной меры.    • Познакомить с часами, учить устанавливать время на макете часов.    • Продолжать учить определять форму предметов и их частей.стр.73-76 **Работа в тетрадях. Тема7**. «Я решаю логические»стр28-29 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр73-76  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.28-29 |
| 14 | ***Я живу в Югре***  Декабрь II  07.12.2020-11.12.2020  **10декабря**  **90-лет со Дня образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**  **12 декабря День конституции Российской Федерации** | **Занятие 5**    • Продолжать учить измерять объем сыпучих веществ с помощью условной меры.    • Продолжать знакомить с часами, учить устанавливать время на макете часов.    • Развивать умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Закреплять представления о многоугольнике; познакомить с его частными случаями: пятиугольником и шестиугольником.стр76-77  **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема14.** Количество и счет: решение примеров; соответствие между цифрой и количеством предметов; математические знаки.Величина: выше, глубже.  Геометрические фигуры: элементы треугольникастр.28-29 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр76-77  Е.В.Колесникова стр.28-29  Методическое пособие стр.52-54 |
|  |  | **Занятие 6**    • Познакомить с правилами измерения жидких веществ с помощью условной меры.    • Закреплять понимание отношений между числами натурального ряда, умение увеличивать (уменьшать) число на 1 в пределах 10.    • Развивать чувство времени; учить различать длительность временных интервалов в пределах 5 минут.    • Развивать умение моделировать геометрические фигуры.стр.77-80 **Работа в тетрадях. Тема8**. «Я решаю логические»стр30-31 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр77-78  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.30-31 |
| 15 | ***Неделя зимних видов спорта***  Декабрь III  14.12.2020-18.12.2020 | **Занятие 7**    • Совершенствовать умение раскладывать число на два меньших и составлять из двух меньших большее число в пределах 10.    • Закреплять представления о последовательности времен и месяцев года.    • Развивать умение конструировать геометрические фигуры по словесному описанию и перечислению характерных свойств.    • Упражнять в умении объединять части в целое множество, сравнивать целое и часть множества.стр.80-83  **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема15.** Количество и счет: число 14.Ориентировка во времени: дни недели.стр.30-31 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр80-81  Е.В.Колесникова стр.30-31  Методическое пособие стр.54-56 |
|  |  | **Занятие 8**    • Закреплять умение раскладывать число на два меньших числа и составлять из двух меньших большее число в пределах 10.    • Развивать умение называть предыдущее, последующее и пропущенное число к названному.    • Закреплять представления о последовательности дней недели.    • Совершенствовать умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Развивать умение видоизменять геометрические фигуры.стр.83-85  **Работа в тетрадях. Тема8**. «Я решаю логические»стр32-33 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр83-85  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.32-33 |
|  | ***Новогодняя карусель***  Декабрь  IV-Vнеделя  21.12.2020-31.12.2020 | **Закрепление пройденного материала** | |  |
| **ЯНВАРЬ** | | | | |
| 16 | ***Добрый свет Рождества***  Январь  II,IIIнедели  08.01.2021-15.01.2021 | **Занятие 1**    • Учить составлять арифметические задачи на сложение.    • Закреплять умение видеть геометрические фигуры в окружающих предметах.    • Развивать внимание, память, логическое мышление.стр.85-88  **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема16 .** Количество и счет: счет по образцу и названному числу; состав числа из двух меньших.  Геометрические фигуры: дорисовывание прямоугольника до знакомых предметов.стр.32-33 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр85-88  Е.В.Колесникова стр.32-33  Методическое пособие стр.57-58 |
|  |  | **Занятие 2**    • Продолжать учить составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.    • Совершенствовать умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Развивать внимание, память, логическое мышление.стр88-90  **Работа в тетрадях. Тема8**. «Я решаю логические»стр34-35 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр88-90  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.34-35 |
| 17 | ***Народная культура и традиции, промыслы.***  Январь  IVнеделя  18.01.2021-22.01.2021 | **Занятие 3**    • учить составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.    • умение измерять объем жидких веществ с помощью условной меры.    • умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • внимание, память, логическое мышление.стр.90-93  **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема17 .** Количество и счет: число 15; соотнесение количества предметов с цифрой.  Геометрические фигуры: рисование символической фигуры кошки. Стр34-35 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр90-93  Е.В.Колесникова стр.34-35  Методическое пособие стр.59-60 |
|  |  | **Занятие 4**    • учить составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.    • знакомить с монетами достоинством 1, 2, 5, 10 рублей, их набором и разменом.    • Совершенствовать умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Развивать внимание, логическое мышление.стр93-94  **Работа в тетрадях. Тема8**. «Я решаю логические»стр36-37 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр93-94  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.36-37 |
| 18 | ***«Неделя народных игр, зимних забав*** Январь  Vнеделя  25.01.2021-29.01.2021 | **Занятие 5**    • Продолжать учить составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.    • Продолжать знакомить с часами и устанавливать время на макете часов.    • Совершенствовать умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.стр.95-96  **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема18** Количество и счет: числа от 1 до 15; решение примеров.  Геометрические фигуры: дорисовывание овалов до знакомых предметов.стр.36-37 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр95-96  Е.В.Колесникова стр.36-37  Методическое пособие стр.61-62 |
|  |  | **Занятие 6**    • Продолжать учить составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.    • Совершенствовать представления о последовательности чисел в пределах 20.    • Развивать умение делить целое на 8 равных частей и сравнивать целое и его части.    • Развивать умение определять местоположение предметов относительно друг друга.стр.96-98 **Работа в тетрадях. Тема8**. «Я решаю логические»стр38-39 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр96-98  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.38-39 |
| **ФЕВРАЛЬ** | | | | |
| 19 | ***Неделя здоровья «Зима».***  Февраль  Iнеделя  01.02.2021-05.02.2021 | **Занятие 7**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание.    • Развивать представления о геометрических фигурах и умение рисовать их на листе бумаги.    • Закреплять умение называть предыдущее, последующее и пропущенное число, обозначенное цифрой.стр.98-100.  **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема19** Количество и счет: число 16.  Величина: измерение линейкой.  Ориентировка во времени: определение времени по часам.ср.38-39 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр98-100  Е.В.Колесникова стр.38-39  Методическое пособие стр.62-64 |
|  |  | **Занятие 8**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание.    • Совершенствовать представления о частях суток и их последовательности.    • Упражнять в правильном использовании в речи слов: *сначала, потом, до, после.*    • Закреплять умение видеть в окружающих предметах формы знакомых геометрических фигур.    • Развивать внимание, воображение.стр101-103  **Работа в тетрадях. Тема8**. «Я решаю логические»стр40-41 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр101-103  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.40-41 |
| 20 | ***От кареты до ракеты***  Февраль  IIнеделя  08.02.2021-  12.02.2021 | **Занятие 2**    • Продолжать учить составлять и решать арифметические задачи на сложение.    • Упражнять в счете предметов по образцу.    • Учить измерять длину отрезков прямых линий по клеткам.    • Развивать внимание, память, логическое мышление.стр.103-106.  **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема20** Количество и счет: математические знаки, состав числа из двух меньших.  Геометрические фигуры: дорисовывание треугольников до знакомых предметов.стр.40-41 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр103-106  Е.В.Колесникова стр.40-41  Методическое пособие стр.64-66 |
|  |  | **Занятие 3**    • Продолжать учить составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.    • Закреплять умение называть зимние месяцы.    • Совершенствовать умение составлять число из единиц.    • Упражнять в составлении тематических композиций из геометрических фигур.стр.106-109.  **Работа в тетрадях. Тема8**. «Я решаю логические»стр42-43 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр106-109  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.42-43 |
| 21 | ***Неделя мужества***  Февраль III неделя  15.02.2021-19.02.2021 | **Занятие 4**    • Продолжать учить составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.    • Закреплять умение последовательно называть дни недели и правильно использовать в речи слова: *раньше, позже, сначала, потом*.    • Продолжать формировать умение определять отрезок прямой линии и измерять его длину по клеткам.    • Развивать представления о величине предметов.стр.109-110  **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема21** Количество и счет: число 17; решение примеров; счет по образцу и названному числу.  Ориентировка во времени: часы (стрелки, циферблат).Логическая задача: поиск недостающей фигуры. Стр.42-43 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр109-110  Е.В.Колесникова стр.42-43  Методическое пособие стр.66-68 |
|  |  | **Занятие 4**    • Продолжать учить составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.    • Расширять представления о весе предметов.    • Закреплять умение видоизменять геометрические фигуры.    • Совершенствовать умение ориентироваться в тетради в клетку, выполнять задания по словесной инструкции.стр.111-113.  **Работа в тетрадях. Тема8**. «Я решаю логические»стр44-45 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр111-113  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.44-45 |
|  | ***Первые шаги в мир хороших манер***  Февраль IVнеделя  24.02.2021-  26.02.2021 | **Закрепление пройденного материала** | |  |
| **МАРТ** | | | | |
| 22 | ***Тает лед, зима прошла, и весна к крыльцу пришла…***  Март  I неделя  01.03.2021-05.03.2021 | **Занятие 5**    • Продолжать учить составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.    • Совершенствовать навыки измерения высоты предметов с помощью условной меры.Продолжать знакомить с часами и учить определять время с точностью до 1 часа.    • Развивать логическое мышление.стр.114-116 **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема22** Количество и счет: число 17.  Геометрические фигуры: рисование символического изображения собачки.  Ориентировка в пространстве: ориентировка на листе бумаги.стр.44-45 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр114-116  Е.В.Колесникова стр.44-45  Методическое пособие стр.69-70 |
|  |  | **Занятие 6**    • учить составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.    • Совершенствовать навыки счета со сменой его основания.    • развивать представления о геометрических фигурах и умение зарисовывать их на листе бумаги в клетку.    • Развивать логическое мышление.стр.116-118. **Работа в тетрадях. Тема8**. «Я решаю логические»стр46-47. Заключительная. | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр116-118  Е.В.Колесникова « Логические задачи»стр.46-47 |
| 23 | ***Масленичная неделя***  Март  II неделя  09.03.2021-12.03.2021 | **Занятие 7**    • учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание.    • Совершенствовать навыки счета со сменой его основания.    • умение двигаться в пространстве в заданном направлении в соответствии с условными обозначениями.стр.118-12 **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема23.**  Количество и счет: число 18; состав числа из двух меньших; счет по названному числу.  Геометрические фигуры: вершины, стороны, углы. Логическая задача: поиск недостающей фигуры.0.стр.46-47 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр118-120  Е.В.Колесникова стр.46-47  Методическое пособие стр.71-72 |
|  |  | **Занятие 1**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать арифметические задачи в пределах 10.    • Совершенствовать умение делить круг на 8 равных частей, правильно обозначать части, сравнивать целое и его части.    • Упражнять в умении определять время по часам с точностью до 1 часа.    • Развивать внимание.стр.120-122**.**  **Работа в тетрадях** . «Я считаю до 20» **Тема24.** Количество и счет: число 18; решение примеров.  Ориентировка во времени: времена года.  Ориентировка в пространстве: ориентировка на листе бумаги.стр.48-49 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр120-122  Е.В.Колесникова стр.48-49  Методическое пособие стр.73-76 |
| 24 | ***Неделя здоровья***  Март  IIIнеделя  15.03.2021-  19.03.2021 | **Занятие 2**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание в пределах 10.    • Закреплять понимание отношений рядом стоящих чисел в пределах 10.    • Совершенствовать умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Развивать внимание.стр.123-125  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема25** Количество и счет: число 19; состав числа из двух меньших.  Величина: сравнение предметов по величине.  Логическая задача: установление последовательности событий.стр.50-51 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр123-125  Е.В.Колесникова стр.50-51  Методическое пособие стр.76-78 |
|  |  | **Занятие 3**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание в пределах 10.    • Совершенствовать умение измерять длину предметов с помощью условной меры.    • Совершенствовать умение в ориентировке на листе бумаги в клетку.    • Закреплять умение называть последовательно времена и месяцы года.стр.126-128  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема26.** Количество и счет: число 19.  Величина: измерение линейкой.  Геометрические фигуры: дорисовывание квадратов до знакомых предметов.стр. 52-53 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр126-128  Е.В.Колесникова стр.52-53  Методическое пособие стр.78-80 |
| 25 | ***Неделя игр и игрушек***  Март  IV – Vнедели  22.03.2021-31.03.2021 | **Занятие 4**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание в пределах 10.    • Упражнять в умении составлять число из двух меньших чисел и раскладывать число на два меньших числа.    • Закреплять представления о монетах достоинством 1, 2, 5, 10 рублей.    • Развивать умение в ориентировке на листе бумаги в клетку.    • Упражнять в умении определять вес предметов с помощью весов.стр128-130  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема27** Количество и счет: число 20; решение примеров, задачи.Логическая задача: установление связей и зависимостей.стр.54-55 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр128-130  Е.В.Колесникова стр.54-55  Методическое пособие стр.80-82 |
|  |  | **Занятие 5**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание в пределах 10.    • Упражнять в умении ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Развивать умение объединять части множества, сравнивать целое и его части на основе счета.    • Совершенствовать умение видеть в окружающих предметах формы знакомых геометрических фигур.стр.130-132  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема28**   Количество и счет: решение арифметической задачи; решение примеров.  Величина: измерение линейкой.  Ориентировка в пространстве: ориентировка на листе бумаги, работа в тетради в клетку.стр.56-57 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр130-132  Е.В.Колесникова стр.56-57  Методическое пособие стр.82-84 |
| **АПРЕЛЬ** | | | | |
| 26 | ***Книжкина неделя***  Апрель  I, IIнедели  01.04.2021-09.04.2021  **2 апреля**  **Международный день детской книги** | **Занятие 6**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание в пределах 10.    • Закреплять умение в последовательном назывании дней недели.    • Развивать способность в моделировании пространственных отношений между объектами на плане.    • Развивать пространственное восприятие формы.стр.132-134  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема29.**  Количество и счет: математические знаки и загадки; соотнесение количества предметов с цифрой.Величина: измерение линейкой.  Ориентировка во времени: определение времени на часах.стр.58-59 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр132-134  Е.В.Колесникова стр.58-59  Методическое пособие стр.84-86 |
|  |  | **Занятие 7**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание в пределах 10.    • Развивать умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Совершенствовать умение конструировать объемные геометрические фигуры.    • Упражнять в счете в прямом и обратном порядке в пределах 20.стр.134-136  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема30.** Количество и счет: соотнесение количества предметов с числом; решение примеров.  Геометрические фигуры: квадрат, треугольник, прямоугольник. Ориентировка во времени: дни недели.стр.60-61 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр134-136  Е.В.Колесникова стр.60-61  Методическое пособие стр.86-88 |
|  | **Мониторинг**  **12.04.2021-23.04.2021** | **Мониторинг** | | Заполнение диагностических карт мониторинга. По.Е.В.Колсниковой «Диагностика математических способностейу детей5-7 лет» |
| 27 | ***Тайны космоса.***  Апрель  III неделя  12.04.2021-16.04.2021 | **Занятие 8** .• Упражнять в решении арифметических задач на сложение и вычитание в пределах 10.    • Развивать умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Совершенствовать навыки счета со сменой основания счета в пределах 20.    • Развивать внимание, память, логическое мышление.стр.136-137  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема31** Количество и счет: соответствие между количеством предметов и цифрой.  Ориентировка в пространстве: ориентировка по отношению к другому лицу.стр.62-63 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр136-137  Е.В.Колесникова стр.62-63  Методическое пособие стр.88-90 |
|  |  | **Занятие 1**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание в пределах 10.    • Упражнять в умении ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Развивать умение измерять длину предметов с помощью условной меры.    • Развивать внимание, память, логическое мышление.стр138-140  **Работа в тетрадях . «Я считаю до 20» Тема32** Количество и счет: загадки-шутки; решение примеров; математические загадки.  Ориентировка во времени: весенние месяцы. Стр64. | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр138-140  Е.В.Колесникова стр.64  Методическое пособие стр.90-93 |
| 28 | ***Безопасность.***  Апрель  IVнеделя  19.04.2021-23.04.2021 | **Занятие 2**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение в пределах 10.    • Упражнять в умении ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Развивать умение последовательно называть дни недели, месяцы и времена года.    • Развивать внимание, память, логическое мышление.стр142-143 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр142-143 |
|  |  | **Занятие 3**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание в пределах 10.    • Упражнять в умении ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Учить «читать» графическую информацию, обозначающую пространственные отношения объектов и направление их движения.    • Развивать внимание, память, логическое мышление.стр143-145 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр143-145 |
| 29 | ***Все работы хороши.***  Апрель  Vнеделя  26.04.2021-30.04.2021 | **Занятие 4**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение в пределах 10.    • Упражнять в умении ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Развивать умение создавать сложные по форме предметы из отдельных частей по представлению.    • Развивать внимание, память, логическое мышление.стр.145-147 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр145- 147 |
|  |  | **Занятие 5**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание в пределах 10.    • Упражнять в умении ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Закреплять умение составлять число из двух меньших и раскладывать его на два меньших числа в пределах 10.    • Развивать внимание, память, логическое мышление.стр.147-150 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр147-150 |
| **МАЙ** | | | | |
| 30 | Май  II неделя  03.05.2021-  07.05.2021  **1мая**  **День весны и труда**  **9мая**  **День победы**  **2мая**  **Светлая пасха** | **Занятие 7**Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание в пределах 10.    • Упражнять в умении ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Закреплять умение считать в прямом и обратном порядке в пределах 20.    • Развивать внимание, память, логическое мышление.стр.153-155 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр153-155 |
|  |  | **Занятие 8**    • Продолжать учить самостоятельно составлять и решать задачи на сложение и вычитание в пределах 10.    • Упражнять в умении ориентироваться на листе бумаги в клетку.    • Совершенствовать умение ориентироваться в окружающем пространстве относительно себя и другого лица.    • Развивать внимание, память, логическое мышление.стр156-157 | | ФЭМП в подгот. школе группе И.А.Помораева, В.А.Позина стр156-157 |
| 31 | ***Семейный хоровод.***  Май  III неделя  10.05.2021-14.05.2021  **15 мая**  **Международный день семьи** | Работа по закреплению пройденного материала. | |  |
| 32 | ***«Здравствуй, лето красное!»***  Май  IV, Vнедели  17.05.2021-28.05.2021 | Работа по закреплению пройденного материала. | |  |

**Список литературы**:

Примерная основная общеобразовательная программа дошкольного образования  «От рождения до школы» под редакцией Н.Е.Вераксы, Т.С.Комаровой, М.А.Васильевой. -  М.: Мозаика-синтез, 2014.

2. Помораева, И.А., Позина, В.А. Формирование элементарных математических представлений:Подготовительная к школе группа. -  М.: Мозаика-синтез, 2015.

3.Учебно-методическое пособие Е.В.Колесникова «Математика для детей 6-7 лет»