«С математикой –  
в космический полёт»  
  
Обучающие задачи:   
• Упражнять в счёте в пределах 20 в прямом и обратном порядке.  
• Закрепить знания детей о геометрических фигурах.   
• Закрепить знания о последовательности дней недели, времён года, месяцев года.   
• Закрепить умение ориентироваться на листе бумаги в клетку.   
• Закрепить умение различать понятия: выше – ниже, шире – уже, длиннее – короче, толще – тоньше, старше – младше, больше-меньше.

Развивающие задачи:   
• Создать условия для развития логического мышления, сообразительности, внимания.   
• Развивать смекалку, зрительную память, воображение.   
• Способствовать формированию мыслительных операций, развитию речи, умению аргументировать свои высказывания. 

Воспитательные задачи:   
• Воспитывать самостоятельность, умение понимать учебную задачу и выполнять её самостоятельно.  
• Воспитывать интерес к математическим занятиям.  
Предварительная работа с детьми: отгадывание загадок, решение логических задач, решение простых арифметических задач, наблюдение за календарём, индивидуальные занятия  
  
Методические приёмы:   
• Игровой (использование сюрпризных моментов).   
• Наглядный (использование иллюстрации).   
• Словесный (напоминание, указание, вопросы, индивидуальные ответы детей).   
• Поощрение, анализ занятия.

Оборудование: цифры, знаки, мяч.  
Демонстрационный материал:

Раздаточный материал: карточки с заданиями, математические наборы, листочки, карандаши.

Ход занятия:  
  
1. - Ребятки, к нам на занятие пришли гости, поэтому давайте постараемся быть внимательными и хорошо отвечать на вопросы. А теперь красиво сели, ножки поставили вместе, спинка прямая. Занятие начнем со стихотворения.   
  
Давайте, ребята, учиться считать!  
Запомните все , что без точного счета  
Не сдвинется с места любая работа,  
Без счета не будет на улице света,  
Без счета не сможет подняться ракета,  
И в прятки сыграть не сумеют ребята.  
Беритесь ребята скорей за работу  
Учиться считать, чтоб не сбиться со счету.  
  
- «Ребята, как вы думаете, а какое у нас сейчас будет занятие? Сегодня у нас с вами необычное занятие. Мы отправимся в космос на планету Математики. Там нас ждут большие трудности, но я думаю, что вы с ними справитесь.»

2. -« А на чем мы с вами отправимся? Перед вами листок бумаги, а на нем цифры. Соединив цифры по порядку, мы узнаем на чем мы с вами полетим».  
Проверите себя как вы умеете **считать до 10.**  
-« Так на чем мы с вами полетим? Что у нас получилось?»

Что мы сейчас делали?

**3.-** Как вы умеете **считать по порядку.** Назовите число, которое по счету?

Прямо и обратно.

Что мы сейчас делали?

4. - Ну вот, сели по -удобнее, заняли свои места. Но чтобы поднялась наша ракета, нам надо правильно нажать нужные кнопки от 1 до 20.  
Определим предыдущее и последующее числа. Соседи числа.  
**Игра с мячом «Назови число»**  
Какое число называется предыдущим (то, которое стоит перед названным) и какое последующим (то, которое стоит после названного)?  
Воспитатель бросает мяч каждому ребенку индивидуально:  
«Я буду бросать мяч и называть число, вы, бросая мне мяч обратно будете называть предыдущее и последующее числа». Т.е. соседей числа.  
Что мы сейчас делали?

5. – « Мы полетели. А пока мы с вами летим, чтобы не было скучно я загадаю вам загадки. Проверим, как вы умеете решать математические задачки.

Слушайте внимательно:

У бабушки Даши внучка Маша  
Кот Пушок, собака Дружок.  
Сколько у бабушки внуков? (1)

На дереве сидят 4 птицы: 2 воробья, остальные вороны. Сколько ворон? (2)

9 грибов нашел Вадим,  
А потом еще один.  
Вы ответьте на вопрос:  
Сколько он грибов принес?» (10)

Что мы сейчас делали?

6.Чтобы нам не скучать в полете, почитаем **математические карты**. Покажем как мы различаем геометрические фигуры и умеем определять их расположение на листе.

Возьмите поле с геометрическими фигурами у себя на столе. Назовите фигуры которые есть на листе. Какие это фигуры? А какие вы еще знаете фигуры?

«Найти фигуру …»  
В левом верхнем углу   
В правом нижнем углу   
В левом нижнем углу   
В правом верхнем углу   
А посередине

Что мы сейчас делали?

7. Физкультминутка  
В понедельник я купался, (изображаем плавание)  
А во вторник – рисовал. (изображаем рисование)   
В среду долго умывался, («умываемся»)   
А в четверг в футбол играл. (бег на месте)  
В пятницу я прыгал, бегал, (прыгаем)  
Очень долго танцевал. (кружимся на месте)   
А в субботу, воскресенье (хлопки в ладоши)  
Целый день я отдыхал.   
(дети садятся на корточки, руки под щеку—засыпают)

8. « Ребята, мы и не заметили, как мы с вами быстро долетели.

Кто же нас встречает? Мы сейчас узнаем.

3 клетки вправо, 1 вниз, 1 вправо, 1 вниз, 1 влево, 1 вниз, 1 влево, 1 вниз,

3 вправо, 1 вниз, 2 влево, 2 вниз, 1 вправо, 1 вниз, 1 вправо, 1 вниз, 3 влево,

2 вверх, 1 влево, 2 вниз, 3 влево, 1 вверх, 1 вправо, 1 вверх, 1 вправо, 2 вверх, 2 влево, 1 вверх, 3 право, 1 вверх, 1 влево, 1 вверх, 1 влево, 1 вверх, 1 вправо, 1 вверх.

Кто это ?

Посмотрите, люди с другой планеты приготовили для нас странные задачки. Не зря говорят, что они неопознанные объекты .

Задачки то заколдованные и написаны на летающих тарелках. Задание такое: нужно поставить знаки больше, меньше или равно. т.е Сравним числа.

2…5 7…4 7….7 8….4 3….9 < > =

Решим примеры:

3+2= 4-3=

5+4= 6-2=

Как называется арифметическое действие в первом столбике, а во втором?

Как называются знак действия при сложении, при вычитании?

Что мы сейчас делали?

9. А теперь ребята покажем инопланетным существам, как мы умеем правильно думать и конструировать по заданию учителя. Решим геометрическую задачу.

Положите на стол столько синих квадратиков, сколько показывает цифра (6)

Ниже положите красных кружочков на 3 меньше, чем квадратиков.

А под кружочками желтых треугольников на 1 больше, чем кружочков.

Из этих фигур составьте ракету, на которой вы полетите обратно домой.

Что мы сейчас делали?

10. - А теперь пора нам возвращаться домой. Но чтобы лететь назад, нам нужно найти другие кнопки.

- Опять берем старт. Отсчитываем: 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0.  
Пуск! Полетели! .  
  
 А пока мы с вами летим - «Умственная разминка»

- Сегодня четверг, а завтра?  
- Если линейка длиннее карандаша, то карандаш…?  
-Если стол выше стула, то стул…?  
-Если дорога шире тропинки, то тропинка?  
- Сколько месяцев в году?

Сколько времен года?

Какое сейчас время года?  
- Назовите весенние месяцы.  
- Сколько ушей у трех мышей?

- Сколько концов у двух палок?  
- Если сестра старше брата, то брат…?

Что мы сейчас делали?

11. –« Мы приземлились! А вот и наш дом ».

Возьмите домики на столе. Нужно расселить соседей на каждый этаж. Что нам поможет это сделать? Можно помогать себе палочками.

Взять столько палочек сколько показывает число на крыше и разложить на две части.

Построим новый город из наших домиков. Девочки слева, мальчики справа строят дома.

Что мы сейчас делали?

Молодцы!