**Конспект занятия по ФЭМП в подготовительной группе «Число и цифра 9».**

**Цели:**

Закреплять умение пользоваться количественным и порядковым счетом.

Закреплять знания о составе числа в пределах 5.

Познакомить детей с числом 9.

Учить решать задачи на логическое мышление.

Правильно выбирать арифметическое действие при решении задач.

Закреплять знание о геометрических фигурах.

Закреплять правила поведения на занятиях по математике.

**Ход занятия**

- Ребята! В этом году вы вместе с героями сказок продолжали путешествовать по стране Математики. Даже героям сказок известно, что Математика очень важная и нужная наука.

            В наше время, чтобы дом построить и машиной управлять,

            Прежде нужно нам в «Гармонии» математику познать.

            В нашей жизни современной – в годы мирного труда,

            При расчетах непременно математика нужна.

            Без нее побед не будет, а победа – это мы.

            Без нее российским людям не познать своей страны!

- Ребята смотрите кто пришел к нам сегодня в гости. (ответы детей)

-Правильно к нам пришел сегодня в гости «Карандаш» из «Мурзилки». Он предлагает нам отправиться вместе путешествовать в страну «Математики». Во время нашего путешествия мы проверим наши знания, выявим самого внимательного и активного.

— Ребята! Прежде чем начнем наше путешествие, нам нужно усвоить некоторые правила поведения. Я буду начинать говорить правило, а вы будете его заканчивать.

         - Ты сиди за столом стройно и веди себя ….( ДОСТОЙНО)

         - Стол – это не кровать и на нем нельзя…  (ЛЕЖАТЬ)

         - Ответить хочешь – не шуми, а только руку…(ПОДНИМИ)

 - Хорошо, все вспомнили наши правила поведения на занятии.

Путешествовать будем на поезде. Садитесь поудобнее, и в путь!

Дети имитируют руками движение паровоза, припевая слова

из песни «Мы едем, едем, едем в далекие края…

**1.  Остановка «Математическая разминка».**

Вспомнить порядковый счет от 1 до 10

Вспомнить порядковый счет от 10 до 1

Посчитайте от 3 до 9, от 4 до 8, от 5 до 9

Посчитайте от 10 до 5, от 7 до 3, от 6 до 2

Назовите соседей чисел 3,5,7,9

Угадайте число, живущее между числами 5 и 7, 4 и 6, 9 и 7, 5 и 3

Какое число больше 3 или 4, 7 или 8, 5 или 9

Какое число меньше 1 или 3, 10 или 6, 5 или 8

Назовите предыдущее число чисел 3, 6, 8

Назовите последующее число чисел 2, 5, 9

           - Продолжаем наше путешествие

Дети поют песню «Мы едем, едем, едем…

**2. Остановка «Счетная».**

Педагог: - Вы попали в Антарктиду, где вечная зима и только пингвинам доставляет радость кататься на льдинах.

педагог показывает картину с изображением льдин и пингвинов

-  Сколько льдинок? (9)

-  Сколько пингвинов?(8)

-  Чего больше?

-  Кого меньше?

-  На сколько?

-Как получить ,чтобы их стало поровну?

дети отвечают на вопросы с помощью карточек с цифрами.

Закрепление состава числа 9 .-Положите 8 палочек одного цвета, а теперь добавьте еще одну. Сколько всего получилось? (считаем все вместе)

На какую цифру похожа цифра 9?. (6, 9)

Послушайте про нее стихи.

Вот какая **цифра есть –**

Перевернутая шесть.

*(Ф. Даглараджа)*

Девять, как и шесть, вглядись.

Только хвост не вверх, а вниз.

*(Г. Виеру)*

**Цифра девять**, иль девятка, -

Цирковая акробатка:

Если на голову встанет,

**Цифрой** шесть девятка станет.

*(С. Маршак)*

Написание **цифры**

-**Цифра** 9 состоит из 2 элементов: небольшого овала и большого правого полуовала. *(работа в тетрадях)*

**Физминутка.**

Побежали скорее в лес,

Там послушаем рассказ.

Помахали мы крыльями,

Покружились над полями.

Ветер дует нам в лицо,

Закачалось деревцо.

Ветерок все тише-тише,

Деревцо все ниже – ниже.

- А теперь, мы оказались в лесу. Посмотрите сколько деревьев.

-Что это за деревья? *(елки)*

-Все ли они одинаковые?

**3.Остановка «Минутка для шутки».**

Воспитатель:Здесь нас ждут хитрые задачки.

На яблоне висели 5 яблок и 3 груши. Сколько всего плодов висело на яблоне? ( Висело 5 яблок )

Два мальчика играли в шашки 3 часа. Сколько времени играл каждый? ( 3 часа )

Росли две вербы, на каждой вербе – по две ветки. На каждой ветке 2 груши. Сколько всего груш? ( Ни одной )

Летела стая уток. Охотник выстрелил и убил одну утку. Сколько уток осталось?  ( Нисколько, остальные птицы улетели)

У стула 4 ножки. Сколько ножек у 2-х стульев?  ( 8 )

У 7 братьев по 1 сестре. Сколько всего детей?  ( 8 )

   Сколько рогов у 3-х коров?  (6)

   Сколько концов у одной палки?  (2)

- Продолжаем путешествие.

Дети поют песню «Мы едем, едем, едем»

**4. Остановка  «Минутка для письма».**

Воспитатель: - Возьмите в руки треугольник, покажите мне его. Сколько у него углов, покажите цифрой(3).А сколько сторон?(3)(проглаживание сторон пальчиками, выделение углов)

-Откройте тетради и отступив. от предыдущей работы вниз 1 клеточку, сначала строки поставьте точку. А теперь нарисуйте столько треугольников сколько у этой фигуры углов.( также проводится работа с прямоугольником и квадратом, найти отличия квадрата от прямоугольника, выяснить будет ли обведенная клеточка квадратом, и нарисовать столько квадратиков, сколько у него сторон, сравнить каких фигур больше, а каких меньше и на сколько).

- Молодцы! Справились. И мы отправляемся дальше путешествовать.

Дети поют песню «Мы едем, едем, едем…

- А теперь, мы оказались в лесу. Посмотрите сколько деревьев.

-Что это за деревья? *(елки)*

-Все ли они одинаковые?

-Чем различаются: формой, цветом, размером?

-Сколько маленьких елочек? Больших?

-Сколько всего получилось?

-А что больше 8 или 9?

-какое составим выражение?

8+1 = 9

-Значит 9 – это. ?

-Положи перед собой 9 палочек. Как ещё можно получить 9 ?

2+7 = 9 3+6=9 4+5 = 9

-Повторим ещё раз 9 – это….?

**5. Остановка «Конечная».**

- Ребята, наше путешествие подошло к концу. Нашему гостю пора возвращаться в журнал «Мурзилка» Вам понравилось путешествовать? На каких станциях вы сегодня побывали? С каким числом мы сегодня познакомились? Ответы детей:  подводят итог.Какие вы молодцы! Я очень довольна вашими знаниями, все дети были очень внимательными, активными и старательными.