

МДОУ - детский сад №3 «Тополек»

Конспект ННОД по познавательному развитию

Формирование элементарных математических представлений в  
старшей группе «Звёздочки»

«Помоги королеве Математике спасти замок».

Составила:

Воспитатель 1 кв. к.

Шмакова К.В.

г. Черепаново, 2020 г.

**Цель:** выявить знания детей по математике.

**Программное содержание:**

**Обучающие задачи:**

- Упражнять в счёте в пределах 10.
- Закрепить ориентировку в пространстве (слева, справа, впереди, сзади, между).
- Закрепить знания о последовательности дней недели, времён года.
- Развивать у детей конструктивные способности, логическое мышление, мелкую моторику рук.
- Закрепить представления детей о геометрических фигурах: умения различать геометрические фигуры, умения сравнивать их по свойствам (по цвету, форме и величине).
- Закрепить умение делить целое на части.

**Развивающие задачи:**

- Создать условия для развития логического мышления, сообразительности, внимания.
- 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.

### **Методические приёмы:**

- Игровой (использование сюрпризных моментов).
- Наглядный (использование иллюстрации).
- Словесный (напоминание, указание, вопросы, индивидуальные ответы детей).
- Поощрение, анализ занятия.

**Демонстрационный материал:** «письмо», замок с геометрическими фигурами, волшебный цветок с загадками на каждом лепестке, экран для показа физ. минутки, замка.

**Раздаточный материал:** амулеты каждому ребенку для деления на команды (круги и квадраты), набор цифр на команду детей, игра «Танграмм» - набор на 2 команды, простые карандаши, круги, квадраты разного цвета на каждого ребенка, логическое задание.

**Ход:**

**Воспитатель:** В круг широкий, вижу я,

Встали все мои друзья.

Мы сейчас пойдём направо, раз, два, три.

А теперь пойдём налево, раз, два, три.

В центре круга соберемся, раз, два, три.

И на место все вернемся, раз, два, три.

Улыбнемся, подмигнем,

И общаться мы начнём!

Ребята, я очень рада видеть вас. Посмотрите друг на друга, подарите друг другу улыбку. Отлично!

**Дидактическая игра “Определи свое место”**

- Саша, кто находится справа от тебя?

- Дима, а кто находится слева от тебя?

- Игнат, встань впереди меня.

- Алина, встань между мной и Игнатом.

- Егор, встань слева от Алины.

- Никита, встань между Егором и Алиной.

- Молодцы.

Ребята, сегодня утром на столе я нашла письмо, которое адресовано детям старшей группы «Звездочки». Давайте откроем его и посмотрим, что внутри. Ой, тут послание. Интересно, от кого оно? Давайте прочитаем его, и нам все станет ясно.

«Дорогие ребята, в нашей стране математики случилась беда. Злой волшебник заколдовал всех жителей королевства – все числа перепутались в числовом ряду, а геометрические фигуры забыли свои имена. Я целый год наблюдала за тем, как вы интересно играли на занятиях по математике, только вы можете снять колдовские чары, выполнив все задания. Королева Математики».

Ребята, мы поможем жителям страны математики?

Тогда отправляемся путешествовать в математическую страну. На чем мы можем отправиться в путешествие? (Ответы детей)

- Я вам предлагаю отправиться путешествовать в страну математики на ковре - самолете.

- Садитесь на корточки и закрывайте глаза. Раз, два, три - в математической стране очутись!

- Мы попали с вами в страну математики.

- Ой, ребята, злой волшебник повесил огромный замок на воротах королевства. Чтобы его открыть, нам нужно разгадать один секрет – догадаться какая из фигур лишняя.

- Ребята, какие геометрические фигуры вы видите на замке? Есть ли здесь одинаковые фигуры? Сравните их, и скажите, чем они похожи, что есть общее? (сравнение по форме, цвету, величине)

- Чем фигуры отличаются? Как вы считаете, какая фигура лишняя (круг – не имеет углов).

Молодцы, замок открыт, мы можем зайти в математическое королевство.

**Итак, 1-ое задание:**

«Случай странный,

Случай редкий,

Цифры в ссоре,

Вот те на! Со своей стоять соседкой,

Не желает ни одна,

Нужно цифры помирить.

И их строй восстановить»

Но для того, чтоб выполнить это задание вы должны разделиться на 2 команды. У меня есть защитные амулеты, которые помогут нам справиться с заданиями, прикрепите их себе.

Как можно помирить цифры? Что нужно сделать, чтобы они встали в нужном порядке?

**Ответ детей:** Выстроить числовой ряд.

- Ребята вы согласны? Давайте все вместе повторим числовой ряд.

Дети командами выкладывают числовой ряд.

- Ребята, а давайте проверим, какое число вы поставили между числами 7 и 9?

**Ответ детей:** Восемь.

- Все согласны?

- Назовите соседей числа 6, 2, 4, 9;

- Назовите число, которое больше числа 3 на 1.

- Назовите число, которое больше числа 5 на 1.

- Назовите число, которое больше числа 7 на 1.

- А теперь сходите друг к другу в гости и проверьте верно ли выполнено задание. Молодцы вы отлично справились с этим заданием.

**Отправляемся дальше.**

**2-ое задание:**

**Воспитатель:** Мы очутились с вами на поляне с волшебным цветком. Посмотрите с цветком что-то случилось? Какой он?

**Ответ детей:** Серый, бесцветный, тусклый.

**Воспитатель:** Какое у него настроение?

**Ответ детей:** Грустное, плаксивое.

**Воспитатель:** Чтобы цветок нам к жизни вернуть, нужно его лепестки расколдовать от чар злого волшебника- отгадать его загадки. Тот, кто отгадает - тот лепесток с угаданной цифрой к жизни возвращает:

-Сколько солнышек на небе? (1)

-Сколько крыльев у птенца? (2)

-Сколько спинок у трёх свинок? (3)

-Сколько у коня копыт, когда конь в траве лежит? (4)

- Сколько пальцев на одной руке? (5)



-Пять щенят + мам Лайка, сколько будет, сосчитай-ка? (6)

-У маленькой Светы четыре конфеты.

Еще дала три Алла, сколько всего стало? (7)

Молодцы! Быстро всё разгадали!

### **3-е задание:**

А сейчас, ребята, нас ждет физ.минутка!!! Будьте внимательны!!!

(по видео «Смотри на небе самолет»)

### **4-ое задание:**

**Воспитатель:** Итак, отправляемся дальше в путь. Но что это? Все звери заколдованы. И здесь злой волшебник успел напакостить.

Чтобы зверей расколдовать, надо собрать из геометрических фигур фигуру животного по схеме. Работать надо в командах.

**Воспитатель:** Разделитесь по командам – помогут вам ваши амулеты: круги –одна команда, квадраты – другая. (Дети собирают изображения животных по схемам). Молодцы, справились с заданием.

Вот и звери все ожили. Отправляемся дальше.

### **5-ое задание:**

**Воспитатель:** Ребята, а здесь нас ждет игра, но не простая Эта игра - испытание «Верно-неверно» поможет исправить ошибки, которые злой колдун специально кое-где оставил.

Если вы услышите то, что считаете правильным, хлопайте в ладоши, если же то, что не правильно – покачайте головой:

- утром солнышко встает;
- по утрам нужно делать зарядку;
- нельзя умываться по утрам;
- днем ярко светит луна;
- утром дети идут в детский сад;
- ночью люди обедают;
- вечером вся семья собирается дома;
- в неделе 7 дней;
- за понедельником следует среда;
- после субботы идет воскресенье;
- перед пятницей стоит четверг;
- всего 5 времен года;
- весна наступает после лета.

Молодцы, вы были внимательными!

**6-ое задание:**

**Воспитатель:** Посмотрим, какое следующее математическое задание нам приготовили. Я предлагаю вам сесть за столы на свои рабочие места.

Логическое задание на карточке.

**7-ое задание:**

**Воспитатель:** Злой волшебник заколдовал жителей страны математики при помощи магического круга и квадрата. Если мы, ребята, разделим магический круг на равные части, колдун больше не сможет пакостить, и превратится в доброго волшебника. У вас на столах разноцветные круги – сложите свой круг на 2 равные части. Как нужно складывать, чтобы части были одинаковые? (совмещать края) Как можно назвать каждую из частей?  $\frac{1}{2}$  (половина) А теперь сложите ещё раз пополам? Как теперь называется полученная часть круга?  $\frac{1}{4}$  (четвёртая часть) Молодцы, злые чары сняты!!!(те же задания с квадратом)

А давайте сделаем для нашего уже доброго волшебника один большой красивый ковер, выложив узор из разноцветных кругов и

квадратов. С этим ковром волшебник будет творить только добрые чудеса.

Ребята, вы выполнили все задания, навели порядок в стране математики, а злого колдуна превратили в доброго волшебника. Королева вам очень благодарна за помощь. Ребята, а вам понравилось наше путешествие? Что вам было особенно легко, что показалось трудным? (Ответы детей цепочкой). Если вам понравилось в волшебном замке, и со всеми заданиями вы справились возьмите круг, а если у вас что-то не получилось возьмите квадрат.

Сегодня все дети работали хорошо.

Ну а теперь нам пора возвращаться в детский сад.

Закрывайте глаза и начинаем отсчёт от 5 до 0. (дети считают хором)

**Воспитатель:** Вот Мы и в детском саду.

