**Конспект занятия по математике для подготовительной группы с использованием Программно-мультимедийного комплекса «КУБИК»**

**Тема: Число 0. Цифра 0**

**Программное содержание:** закрепить представления о числе 0 и цифре 0, о составе чисел 8 и 9. Формировать умение составлять числовые равенства по рисункам и, наоборот, переходить от рисунков к числовым равенствам.

**Словарная работа:** ввести в речевую практику термин «числовой отрезок».

**Ход НОД:**

**1.Мотивация: Организационный момент.**

Воспитатель: Ребята, сегодня предлагаю всем, отправиться в путешествие в деревню. Что такое деревня? (ответы детей)

- На чем можно отправиться в деревню? (ответы детей)

Мы отправимся на автобусе, занимайте места.

*(Отправляемся)*

- А вот и деревня, наша остановка, а во и дом дедушки и бабушки, которые ждут нас в гости.

*(На экране появляется картинка домика, детей встречают бабушка и дедушка)*

Воспитатель: Ребята, обратите внимание, рядом с бабушкой и дедушкой, появилась курочка, кто она? (ответы детей)

**2. Игра «Вспомни сказку».**

- Дети вспоминают название сказки, и все события в ней происходящие.

(Работа за столами)

Ребята выкладывают цифры и составляют пример.

1 - 0 =1

1 + 0 =1

1 - 1= 0

Затем правильность выполнения проверяют на «Кубике».

**3. Игра «У дедушки в деревне».**

Сколько рук у поросенка?

Сколько ласт у индюшонка?

Сколько гребней у гуся?

Сколько ног у карася?

Дети отвечают на вопрос и выкладывают цифру 0.

(Работа на «Кубике»)

**4. Физкультминутка «Индюк»**

Ходит по двору индюк  
(Шаги на месте)  
Среди уток и подруг.  
Вдруг увидел он грача  
(Остановиться, удивленно посмотреть вниз)  
Рассердился сгоряча.  
Сгоряча затопал  
(Потопать ногами  
Крыльями захлопал  
(Руками, словно крыльям, похлопать себя по бокам)  
Весь раздулся, словно шар  
(Руки на поясе)  
Или медный самовар  
(Сцепить округленные руки перед грудью)  
Затряс бородою  
(Помотать головой, приговаривая «бала – бала – бала», как индюк)  
Понесся стрелою.  
(Бег на месте)

**5. Игра «Рыбалка» на «Кубике»**

Воспитатель: В деревне есть красивая река, в которой водится рыба. Мальчики Вова и Вася отправились на рыбалку.

Решение примеров

1+1+1= 3

**Игра «Грибы» на «Кубике»**

Решение примеров. Девочки Оля, Таня, Нина отправились в лес за грибами. Сколько грибов они нашли?

2 + 1 = 3

1 + 1 = 2

1 + 0 = 1

**5. Игра «Магазин» на «Кубике»**

Решение примеров

1 + 0 = 1

0 + 2 = 2

3 – 0 = 3

4 – 4 = 0

**6. Игра «Расставь знаки»**

*(нужно расставить знаки в примерах, чтобы получился правильный ответ)*

**7. Итог.**