**Математическая викторина для детей 4–5 лет**

***«Загадки царицы наук - Математики»***

**Цель:** При моделировании игры развивать познавательные и творческие способности детей.

**Программное содержание:** Закрепить знания о геометрических фигурах; закрепить представление о порядковом и количественном счете; закрепить представления о последовательности частей суток: утро, день, вечер, ночь; развивать логическое мышление, внимание, воображение, память.

**Оборудование:** Набор карточек для д/игры "Четвертый лишний", сундучок с сокровищами (медальки-шоколадки), угощение для всех детей, геометрические фигуры - «Острова» разных цветов: желтый, красный, зеленый, синий, белый; геометрические фигуры *(круг, квадрат, треугольник, прямоугольник)*. У детей такие же фигуры, но других цветов.

Игра проводится в форме путешествия.

На полу составлено игровое поле из кругов разного цвета. Каждый цвет обозначает вопрос или задание из какой-либо области математики. Жеребьевка броска кубика проводится в выборе фишки определённого цвета, на обратной стороне которой стоит порядковый номер очереди. Игроки бросают кубик по очереди, делают ход, отвечают на вопрос или выполняют задание. В зависимости на фигуру какого цвета попали. Неправильный ответ – пропускает ход. Правильный ответ – очко в зачет. Выигрывает тот, кто вперёд дойдёт до ***«Сокровищницы знаний»*.**

Примерные вопросы и задания для игры:

**Жёлтый – *«Ответь на вопрос»***

Воспитатель зачитывает по три вопроса каждой команде.

1. Назови геометрическую фигуру с тремя углами.

2. На какую геометрическую фигуру похоже яйцо?

3. Из каких геометрических фигур можно построить домик?

4. Сколько ножек у стола?

5. Какое число больше 3 или 2?

6. Сколько сторон у квадрата?

7. Сколько ушей у кошки?

8. На какую геометрическую фигуру похоже солнце?

9. Какого цвета листья осенью?

**Красный – *«Посчитай и дай ответ»*.**

Воспитатель зачитывает задачу по очереди каждой команде.

1. У богатого волчонка

Было кваса два бочонка.

Тут ещё один бочонок

Прикатил домой волчонок.

Вместе складывать их стал.

Сколько их он насчитал? *(три)*

2. Четыре улитки гуляли по саду.

Вдыхали улитки ночную прохладу.

Гуляли улитки всю ночь до зори.

Одна потерялась,

А сколько осталось? *(Три)*

3. На тарелочке пять слив,

Вид их очень уж красив.

Съел одну лишь сливу Павел.

Сколько мальчик слив оставил? *(четыре)*

4. Один снегирь и пять синиц.

Скажите, сколько всего птиц? *(шесть)*

5. У маленькой Светы

Четыре конфеты.

Одну дала Алла.

Сколько всего стало? *(пять)*

6. Двое храбрых малышей

Переходят вброд ручей.

Один отстал: *«Домой хочу!»*

Сколько их пришло к ручью? *(Один)*

7. Яблоки в саду поспели.

Мы отведать их успели:

Три румяных наливных,

Одно с кислинкой.

Сколько их? *(Четыре)*

8. На забор взлетел петух,

Повстречал ещё там двух.

Сколько стало петухов? *(Три)*

9. Под кустами у реки

Жили майские жуки:

Дочка, сын, отец и мать.

Кто их может сосчитать? *(Четыре)*

**Муз. Игра Я от тебя убегу, убегу»**

**Зелёный – *«Четвёртый лишний»*.**

Вопросы с заданием находятся на карточках. Взрослый показывает карточку с заданием.

1. яблоко, стул, кресло, диван.

2. 1, 5, 3, А, 4

3. синий, зеленый, красный, квадрат.

4. Автомобиль, самолёт, мотоцикл, автобус.

5. Корова, волк, тигр, лиса.

6. Рубашка, брюки, шорты, юбка.

**Пальчиковая игра «Моя семья»**

**Синий – *«По порядку»*.**

Карточки, на которых изображены дети в разное время суток, развешаны на магнитной доске в произвольном порядке.

Задача: разложить карточки по порядку: утро, день, вечер, ночь.

**Белый - *Подвижная игра "Разные дома"***

В зале размещены геометрические фигуры *(круг, квадрат, треугольник, прямоугольник)*. У детей такие же фигуры, но других цветов. Дети, по сигналу "День", движутся по группе в произвольном порядке. По сигналу "Ночь", занимают место у соответствующего *(по форме)* домика. Игра повторяется 2-3 раза.

**Итог игры:** команда, первая дошедшая до сокровищницы, открывает сундучок, Достаёт энциклопедию для группы *(книга – источник знаний)*. Выигравшая команда награждается памятным дипломом и подарком, всем участникам утешительные призы, все дети угощаются конфетами.