

## Открытое занятие по математике «Космическое путешествие».

**Цель:** Упражнять детей в счете звуков, развивать слуховое внимание, дать представление о шаре, кубе, цилиндре, конусе. Учить узнавать в окружающих предметах геометрические фигуры, закреплять представления детей о геометрических фигурах.

**Демонстрационный материал:** молоточек или бубен, ширма, модели шара, куба, цилиндра, конуса.

**Раздаточный материал:** модели этих же фигур, карточки с кружками на каждого ребенка, картинки с изображением предметов.

### Ход занятия

В группу вносится необычная посылка с конвертом.

#### **Воспитатель:**

- Ребята подойдите ко мне, встаньте в круг. Сегодня утром к нам приходил почтальон и оставил что-то для вас. Ребята, посмотрите, что это такое? Странная посылка. Интересно кто её принес. Давайте откроем и посмотрим что там внутри. Конверт какой-то, на нем ничего не написано.

**Воспитатель:** Давайте откроем конверт и тогда узнаем от кого он прислан. (открываю конверт и читаю письмо).

**Воспитатель:** «Здравствуйте, дорогие ребята! Это письмо от космонавтов. Мы за вами долго наблюдали и узнали что у вас скоро будет праздник «День космонавтики» и вы учите к этому празднику песни. Мы хотим вас после праздника пригласить в полет, но для этого вам нужно пройти космические испытания, чтобы узнать, можно ли вас брать в полет? Только смелые и дружные ребята смогут пройти эти испытания Вы готовы к ним? (ответы детей). Тогда удачи!

**Воспитатель:** ну что, ребята, начнем!?

**Воспитатель:** Посмотрите, это задание «Музыкальное» и называется оно «Молчанка». Сейчас вам нужно внимательно послушать количество ударов, которые я отобью, с помощью бубна и показать карточку, на которой изображено нужное количество кружков. Готовы? Ну, тогда слушайте! (Воспитатель отбивает с помощью бубна некоторое количество ударов, а дети показывают ответ при помощи карточек).

**Воспитатель:** Молодцы, ребята! Нас ждет следующее задание!

**Воспитатель:** Здесь еще какой-то мешок, что в нем. Опять задание. Ребята, на чем космонавты летают в космос? (ответы детей). Но прежде чем отправиться на ней в полет её нужно сделать?

Давайте мы сейчас попробуем сделать ракету вот из этих фигур. Молодцы.

**Воспитатель:** Ребята, вы знаете, как называются фигуры из которых вы сделали ракету.

Давайте с ними познакомимся.

(Предлагаю детям сравнить шар, куб, цилиндр и конус, каждую модель ощупываем, катаем по столу, ставим в разных положениях, проверяя, какая фигура устойчивее, какая подвижнее). Пытаемся запомнить их названия и прохлопываем количество слогов.

**Воспитатель:** А теперь давайте встанем и все дружно поиграем в игру которая называется «Полет в космос».

Руки сделаем вразлёт –

Получился самолёт.

Мах крылом туда – сюда,

Делай раз и делай два.

Руки в стороны держи

И на друга посмотри

А сейчас мы с вами, дети,

Полетаем на ракете.

На носочки поднимись -

Полетит ракета ввысь...

1,2 – стоит ракета, . (Руки вверх, ладони углом.)

3,4 – самолёт. . ( Руки в стороны.) 1 – 2 - хлопок в ладоши,

А потом на каждый счёт (Руки на пояс.)

1,2,3,4 – руки выше, плечи шире.

1,2,3,4 – и на месте походили.

Опускайся быстро вниз,

На посадку ты садись.

**Воспитатель:** Ну, что полетали на ракете. Теперь следующее задание.

Космонавты хотят узнать, какие вы внимательные и как вы запомнили названия фигур. Посмотрите здесь картинки с изображением различных предметов. Каждому ребенку даю картинку. Вы должны по - очереди, каждый из вас показывает картинку и называет фигуру, на которую похож изображенный на ней предмет.

**Воспитатель:** Ну что вот и все задания космонавтов закончились. Вы запомнили, что должны они уметь и что они проверяли у нас. (Ответы детей)

Молодцы вы все справились с испытаниями. И теперь я думаю, если мы выучим все песни и будем хорошо себя вести и петь, то они обязательно

пригласят нас в космический полет.

« Здравствуйте, дорогие ребята!

Это письмо от космонавтов. Мы за вами долго наблюдали и узнали что у вас скоро будет праздник «День космонавтики» и вы учите к этому празднику песни. Мы хотим вас после праздника пригласить в полет, но для этого вам нужно пройти космические испытания, чтобы узнать, можно ли вас брать в полет? Только смелые и дружные ребята смогут пройти эти испытания Вы готовы к ним? (ответы детей). Тогда удачи!