**Интегрированное занятие в средней группе**

**«Путешествие в космос»**

**слайд**

Ребята, сегодня мы с Вами поговорим о Космосе. Знаете ли Вы, что такое Космос? (*ответы детей*)

Солнце, Луна, звезды – все это находится в космическом пространстве. Слово *«космос»* означает *«мир, вселенная»,«все на свете»*. Вселенная – это все, что существует.

Дети, посмотрите на эти картинки *(изображение звезд, планет)*. Что вы видите *(звезды, планеты)*

А когда мы можем видеть звезды? *(Ночью, на ночном небе)*

А кроме звезд, что еще вы видели на небе? Днем – солнце, а ночью Луну.

**Слайд**

Люди с давних времен смотрели на небо и задумывались, а что там дальше за облаками и мечтали подняться выше облаков

**Слайд**

Люди изобрели телескопы, это специальные приборы, которые позволяют людям видеть то, что расположено очень далеко от Земли.

**Слайд**

Потом люди изобрели космические корабли. (показ космического корабля) Этот уникальный летательный аппарат нужен людям для исследования космоса, других планет, поиска планет, пригодных для проживания человека. Космические корабли долго испытывали, чтобы полеты на них были безопасны для человека.

**Слайд**

Поэтому в космос первыми полетели не люди, а различные животные. «Космонавтами»-разведчиками были собаки, кролики, насекомые и даже микробы. Первый успешный полет в космос совершили собачки Белка и Стрелка. (показать детям фотографии животных).

И после того, как их полет прошел успешно, в космос полетел первый человек.

**Слайд**

– На чем космонавты летают в космос? (на ракете)

В космической ракете.  
 С названием «Восток»  
 Он первым на планете.  
 Подняться к звездам смог.

А теперь давайте представим, что человек сел в ракету, поднялся в космос. А может ли он выйти из ракеты в космосе? Что ему для этого нужно? (ответы детей) Правильно, человеку нужен скафандр – костюм для космонавта (воспитатель прикрепляет изображение космонавта в скафандре), который снабжает человека воздухом и поддерживает температуру тела, ведь в космосе нет воздуха, там нечем дышать

**Слайд Портрет Ю.А.Гагарина**

А знаете ли вы, кто этот человек? (ответы детей) Это первый космонавт. Это первый человек, который отправился в космос. Юрий Алексеевич Гагарин облетел вокруг нашей планеты всего за 2 часа (1 час 48 минут) и вернулся на Землю целым и невредимым. После этого великого события люди поняли, что человек может находиться в космосе. Первый полет произошел 12 апреля 1961г. и с тех пор в этот день празднуется День Космонавтики.

– Как вы думаете, каким должен быть космонавт? (бесстрашным, смелым, отважным, героическим, выносливым)

**Слайд**

- Сегодня у нас будет необычное занятие: мы с вами отправимся в космос.

Чтобы узнать, на чём мы отправимся в путь, давайте отгадаем загадку.

**До Луны не может птица**

**Долететь и прилуниться.**

**Но зато умеет это**

**Делать быстрая *(ракета)***

- Правильно, ребята, мы полетим на ракете. Нам нужно выбрать инженеров и конструкторов, которые построят для нас ракету. А построим мы свои ракеты из геометрических фигур.

**Слайд**

**Дидактическая игра «Построй ракету»**

*Выбрать пять-шесть детей, и они из модулей строят ракету.*

*Детям предлагается образец и набор геометрических фигур. Из которых нужно сложить ракету.*

-У нас получились очень красивые ракеты.

**Песня «Марш юных космонавтов»**

**слайд**

А теперь, внимание! Прошу приготовиться к полету, занять места в космическом корабле, пристегнуть ремни. Все готовы к полету? Поехали! (Считает от 5 до 0.) Пуск!

**слайд**

Мы с вами в открытом космосе. Из иллюминатора нашей ракеты видны звезды и планеты.

Посмотрите внимательно. Что мы видим?

**слайд**

- Солнце.

Солнце – это ближайшая к нам звезда. Если бы мы оказались на другой звезде, то увидели бы наше Солнце в виде маленькой звездочки. На самом деле Солнце – это огромный раскаленный шар, излучающий тепло и свет. На Солнце жизни нет, но оно дает нам жизнь: людям, растениям, животным.

**слайд**

Солнце не одиноко, у него есть семья – это планеты. Семья солнца называется Солнечной системой. В ней 9 планет. В семье Солнца, т. е. в Солнечной системе царит порядок: никто не толкается, не мешает друг другу. Каждая планета имеет свою дорожку, по которой она кружит вокруг Солнца

**слайд**

Самая близкая к Солнцу планета – Меркурий.

**слайд**

Следующая – Венера.

**слайд**

А за Венерой расположилась наша планета – Земля.

**слайд**

За ней – Марс,

**слайд**

за ним Юпитер,

**слайд**

потом Сатурн,

**слайд**

Уран,

**слайд**

Нептун

**слайд**

и последняя планета Плутон.

Сколько планет в нашей Солнечной системе?

Как называется наша планета?

Давайте повторим еще раз название планет.

***По порядку все планеты  
Назовёт любой из нас:  
Раз — Меркурий,  
Два — Венера,  
Три — Земля,  
Четыре — Марс.  
Пять — Юпитер,  
Шесть — Сатурн,  
Семь — Уран,  
За ним — Нептун.  
Он восьмым идёт по счёту.  
А за ним уже, потом,  
И девятая планета  
Под названием Плутон.***

А теперь предлагаю выйти в открытый космос. Надели скафандры.

**Импровизация под музыку «Невесомость»**

Пришла пора возвращаться, просьба занять всем свои места. Все готовы к полету? Поехали! (Считает от 5 до 0.) Пуск!

Пока мы летим предлагаю спеть.

**Песня о дружбе**

**слайд**

Какую планету мы с вами видим?

- Земля.

**слайд**

– А у планеты Земля есть сестра, она вертится вокруг неё. Догадались кто она?

Отгадайте загадку:

Ночь приходит – она всходит.  
В небе сияет, тьму разгоняет. (Луна)

Луна — это спутник нашей планеты Земля.

– Почему же Луну называют спутником Земли? (Земля притягивает к себе Луну, не дает ей удалиться, поэтому она всегда рядом с Землёй).

Она ярко сияет на ночном небе, в бинокль можно наблюдать на луне тёмные пятна. Это кратеры, которые образовались на луне от падения на её поверхность комет и метеоритов. на луне нет ни воды, ни воздуха, ни жизни.

Но, может быть, где-то далеко-далеко на других планетах есть тоже живые существа, которых мы называем «инопланетяне».

**Танец «Зелененькие лунатики»**

**Пальчиковая гимнастика.**

Раз, два, три, четыре, пять,   
Начинаем мы взлетать.  
На ракете улетим,  
И всю Землю облетим.  
На Луне мы прилунимся,  
И на Землю возвратимся.

А теперь нам пора возвращаться. Закройте глаза и скажите волшебные слова:

**Из полёта возвратились**

**И на Землю приземлились.**

А вот и наша родная планета.

Земля единственная планета в Солнечной системе, на которой существует жизнь. Воздух, которым мы дышим, и который окружает нашу планету, называется – атмосфера Если бы не было атмосферы, то на Земле не было бы и жизни.

**Видео «Как прекрасен этот мир»**

Только наша планета Земля  
Во всем пригодна для жилья.  
Ведь Земля — планета-сад  
В этом космосе холодном.  
Только здесь леса шумят,  
Птиц скликая перелетных.  
Береги свою планету –  
Ведь другой, похожей, нету!

**Подведение итогов.**