СОГБОУ

«Сафоновский детский дом – школа»

**«Путь к звездам»**

***сценарий, посвященный Дню***

***Космонавтики***

 **Е. Ф. Понасова,** *воспитатель*

2017 год

**Цель:**

Ознакомление детей с историей праздника Дня космонавтики (12 апреля).

**Задачи:**

1. Знать историю освоения космоса, основоположников и первопроходцев космоса, значение развития космоса и авиации в жизни человечества.
2. Развивать познавательную и творческую активность. Прививать интерес к изучению космоса и истории космонавтики.
3. Воспитывать чувство патриотизма и гражданственности, любовь к Родине, гордость за свою Отчизну.

**Оборудование:** компьютер, мультимедийный проектор, экран, презентация, магнитофон, стенд с фотографиями и книгами о космонавтах.

*Звучит тихая музыка*

**Чтец:**

Людей всегда манили дали,

Их вечно звали океану.

Колумбы земли открывали,

Мир обходили Магелланы.

А космос жил не торопясь,

Он был загадочен и страшен,

И только звезды наших башен

Держали с ним прямую связь.

**Ведущий 1:** Добрый день, друзья! На дворе апрель – месяц необыкновенный, а день сегодня знаменательный. Ведь именно 12 апреля ровно 50 лет назад человек впервые вышел за пределы земной атмосферы.

**Ведущий 2:** Веками человек смотрел в небо. Он ходил по земле и не боялся уплывать далеко в море, но небо было огромным и непонятным для него. Человек поселил в небо богов. Но человеку хотелось подняться туда самому. И тогда возникали сказания о людях, которые могут летать, появлялись фантастические романы, конструировались летательные аппараты, так и оставшиеся на земле.

*Слайд*

**Ведущий 1:** Многим из вас наверняка известна легенда о Дедале и Ираке. Отец и сын хотели стать свободными, избежать рабства. Приделав крылья, они взлетали…

Дедал просил сына быть осторожным, но Икар не послушался: увлекшись полетом, он слишком высоко взлетел. Солнце опалило крылья Икара, и он разбился.

*Слайд*

**Ведущий 2:** Икары.… Сколько их было! И на Руси было немало желающих ощутить себя птицей, парящей над облаками. Люди делали крылья из различных материалов: дранок, ткани, пузырей и кожи животных. И испытывали свои крылья люди по-разному. Кто-то с разбега пытался оторваться от земли, размахивая крыльями, как петух. Кто-то с дерева прыгал, а кто и с церковных колоколен.

Именно поэтому на Руси были запрещены попытки летать.

**Ведущий 1:** Но все, же находились смельчаки, которые пытались сделать себе крылья. Сделали даже большой шар с корзиной для пассажиров и наполнили его дымом. Потом догадались заполнять шар легким газом. Но движение шара зависело от ветра. Придумали дирижабль. Внизу к нему подвесили двигатели с воздушными винтами, кабину для пилотов и пассажиров. Но дирижабль был слишком велик и летел с маленькой скоростью. Изобретатели и ученые продолжали думать, на чем еще можно подняться в небо. И придумали самолет с реактивным двигателем.

*Слайд*

**Ведущий 2:** Воздушные шары, дирижабли, планеры, самолеты, вертолеты.… Сбылась мечта человека, он может летать. Но неба человеку показалось мало. Решил он посмотреть, что есть там, выше неба. С этого решения и началась эра покорения космоса.

*Музыкальная пауза*

**Ведущий 1:** Один из самых великих мечтателей о космосе – русский ученый Константин Эдуардович Циолковский, человек, чей разум намного опередил время. В 1903 году Циолковский создал теорию жидкостного реактивного двигателя. Он писал: «Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет все околосолнечное пространство».

*Слайд. Портрет Циолковского*

**Ведущий 2:** Вклад Циолковского в создание космических приборов настолько велик, что русский ученый был признан главой современной космонавтики.

**Ведущий 1:** Еще один основоположник космонавтики – Сергей Павлович Королев. В 1929 году он встретился с Циолковским в Калуге, куда он приезжал перед защитой дипломного проекта. Именно Циолковский смог заинтересовать Королева космонавтикой.

**Ведущий 2:** В 1955 г. в СССР было принято решение о строительстве стартовой площадки. Стройка развернулась на юге страны, вдали от городов и населенных пунктов. Место запуска космических ракет держали в строгом секрете. Но теперь о космодроме Байконур знают все.

**Ведущий 1:** 4 октября 1957 года впервые в истории нашей планеты искусственный спутник, созданный руками человека, был выведен мощной ракетой на орбиту и стал самостоятельно, без помощи моторов, вращаться вокруг Земли. Многие ученые участвовали в этой работе. Руководил ими гениальный конструктор Сергей Павлович Королев.

*Слайд, портрет Сергея Королева*

**Ведущий 2:** По размеру спутник был, как большой школьный глобус – имел форму шара. Чтобы солнечные лучи не нагревали его, он был отполирован и блестел, как самое лучшее зеркало. У спутника было четыре антенны. Внутри размещались источники электропитания и радиопередатчики, которые три раза в секунду посылали на Землю знаменитые позывы – «бип, бип, бип». Вес спутника был солидный – 83,6 килограмма. Первый искусственный спутник Земли пробыл на орбите 92 суток. 4 января 1958 года он вошел в плотные слои земной атмосферы и прекратил свое существование.

*Слайд спутника*

**Ведущий 1:**

Вспыхнул праздник,

Волшебный и новый,

Завораживая, кружа.

«Спутник в космосе!»

Каждое слово мы ловили

О нем, не дыша.

Мы уроки в тот день сорвали,

А наутро шумел весь класс:

 - Вы видали? – И мы видали! –

Хоть на самом-то деле едва ли

Видел кто-то его из нас.

*А. Васютков*

**Ведущий 2:** Королев в то время был мало кому известен. И его поздравляли всего несколько человек, но они крепко пожали ему руку от имени всего человечества.

*Слайд*

Вслед за первым спутником последовал второй, который был выведен на орбиту 3 ноября 1957 года, а в нем находился контейнер с дворняжкой по кличке Лайка. Это был очень важный результат: живое существо может жить в условиях орбитального космического полета.

**Ведущий 1:** После этого все заговорили о возможном полете в космос человека… Кто же будет первым: русский или американец? Оставалось много технических вопросов, например, как создать надежную систему возвращения с орбиты. Ведь по законам физики спутник во время снижения должен сгореть как спичка в плотных слоях атмосферы.

**Ведущий 2:** И главный конструктор принимает новые решения, продолжаются новые испытания. 15 мая 1960 года состоялся первый запуск корабля-спутника, но он оказался неудачным, так как ушел на более высокую орбиту, и его не смогли вернуть.

19 августа 1960 года на втором беспилотном корабле-спутнике ушли на орбиту собаки Белка и Стрелка, 28 мышей, 2 крысы, насекомые, растения, зерна злаков, некоторые микробы, контейнер с лоскутками человеческой кожи и благополучно вернулись на Землю.

**Ведущий 1:** Сомнений не оставалось – вероятность полетов людей резко возросла. Но Королев требовал новых подтверждений. Еще три корабля с животными и научной аппаратурой отправились в путешествие.

А в пилотском кресле четвертого корабля-спутника, который взлетел 9 марта 1961 года, сидел «Иван Иванович» - манекен, усредненный по весу и росту человека, а вместе с ним летела собака Чернушка. Облетев вокруг Земли, корабль благополучно приземлился. И когда приземлился последний, пятый корабль-спутник с собакой Звездочкой, ученые поняли: человеку открыта дорога к звездам!

*Звучит фрагмент песни «Я – Земля…», музыка В. Мурадели, слова Е. Долматовского.*

Я – Земля,

Я своих провожаю питомцев.

Сыновей, дочерей…

Долетайте до самого Солнца

И домой возвращайтесь скорее!

**Голос** (из-за кулис). Внимание! Внимание! Работают все радиостанции Советского Союза. Передаем экстренное сообщение. Сегодня, 12 апреля 1961 года, с космодрома Байконур стартовал космический корабль с человеком на борту!

*На экран проектируется портрет Юрия Гагарина.*

*Ученик читает отрывок стихотворения Твардовского*

*«Памяти Гагарина».*

Ах, этот день двенадцатый апреля

Как он пронесся по людским сердцам!

Казалось, мир невольно стал добрее,

Своей победой потрясенный сам.

Какой гремел он музыкой вселенской,

Тот праздник, в пестром пламени знамен,

Когда безвестный сын земли смоленской

Землей-планетой был усыновлен.

Жилец Земли, геройский этот малый,

По круговой, вовеки небывалой,

В пучинах неба вымахнул над ней.

*Ролик о Ю.А. Гагарине*

**Ведущий 1:** Когда у Сергея Павловича Королева спросили, почему для первого полета в космос выбрали именно Гагарина, он ответил:»В нем счастливо сочетаются природное мужество, аналитический ум, исключительное трудолюбие… Гагарин – это умение ярко мыслить, хладнокровие, железная воля, выдержка, мужество».

*Слайд. Фото Ю.А. Гагарина.*

**Ведущий 2:** Известно, что рядом с Гагариным были другие космонавты. Они тоже были хорошо подготовлены и могли успешно выполнить задание проложить первую космическую борозду. Гагарин «обременен» семьей – у него маленькие дети… Казалось, разумнее было послать в первый полет холостого. Мало ли что могло случиться. Послали, однако, его, Гагарина. Выходит, он был лучшим из лучших.

**Ведущий 1:** Проще всего сказать: да. Но ведь и другие могли. Дело в том, что для первого полета нужен человек, в характере которого переплеталось бы как можно больше положительных качеств. И тут были приняты во внимание такие неоспоримые гагаринские достоинства: беззаветный патриотизм, непреклонная вера в успех полета, отличное здоровье, неистовый оптимизм, гибкость ума и любознательность. Смелость и решительность, аккуратность, трудолюбие, выдержка, простота, скромность. Большая человеческая теплота и внимательность к окружающим людям. Таким он был до полета. Таким он встретил свою заслуженную славу. Таким он остался до конца…

*Песня «Каким он парнем был», ролик 3 мин.*

**Ведущий 2:** В первом же интервью после приземления Гагарин абсолютно серьезно говорил: «Я хочу посвятить свою жизнь, свою работу, свои мысли и чувства новой науке, занимающейся завоеванием космического пространства. Мне хочется побывать на Венере, увидеть Марс». Он не хотел останавливаться на достигнутом, готовился к новым полетам.

**Чтец:**

Когда на Землю он вернулся,

Закончив звездные дела,

Так белозубо улыбнулся,

Улыбка так была тепла,

В ней только доброта и сила –

Ни капли превосходства нет.

Как будто роща излучила

Березовый, озерный свет.

*В. Костров. Улыбка Гагарина.*

**Ведущий 1:** Трагическая авария 27 марта 1968 года во время одного из тренировочных полетов на реактивном самолете МИГ-15 оборвалась жизнь первого космонавта планеты – Юрия Алексеевича Гагарина. Ему было всего 34 года…

**Чтец:**

Да, это верно – не забудем

Ни малой мелочи о нем.

И жизнь его изучат люди

Всю – год за годом, день за днем.

Он вровень встал с грядущим веком.

Но скорбь лишь глубже от того,

Что до бессмертья своего

И он был смертным человеком.

*В. Туркин. Юрию Гагарину.*

**«Тревожный набат» Р. Рождественский**

Нервы гудят, как струны,

В сердце боль отдается…

Невероятно трудно

Будущее

Достается!

И все же,

Цветите, вишни!

Гряньте, ракетные ревы!

Чем ближе мы к звездам,

Тем выше

Памятник Гагарину и Комарову!

**Ведущий 1:** После Гагарина в космосе побывало более 400 человек. В числе советских космонавтов есть космонавты-женщины: Валентина Терешкова, Светлана Савицкая, Елена Кондакова.

**Ведущий 2:** 18 марта 1965 года был осуществлен еще один беспримерный научно-технический эксперимент.

*На экране проектируется портрет Алексея Леонова.*

Пилот космического корабля «Восход-2», летчик-космонавт, в специальном скафандре совершил выход из космического корабля в открытый космос и провел там целый комплекс исследований и наблюдений. Он доказал, что вне корабля, в космическом пространстве, человек тоже может передвигаться и действовать. Это Алексей Леонов.

**Ведущий 1:** Освоение космоса шло бурно.Многоступенчатые ракеты уносили межпланетные станции к естественному спутнику нашей планеты – Луне, которые фотографировали ее поверхность и передавали на Землю. В 1969 году американский корабль «Аполлон-11» с тремя космонавтами на борту был отправлен к Луне. Что же увидели космонавты на Луне? Они увидели, что Луна похожа на серую пыльную пустыню. Поверхность Луны очень темного цвета и покрыта большими и маленькими углублениями-воронками. Это кратеры, которые образовались от падения на Луну небесных камней-метеоров. На Луне нет ни воды, ни воздуха, и поэтому нет никакой жизни.

 *Слайды Луны.*

**Ведущий 2:** В 1970 году ракета доставила на Луну советскую самоходную научную станцию «Луноход-1». Несколько месяцев она путешествовала по поверхности Луны, передавая на Землю ценную информацию.

**Ведущий 1:** В 1975 году произошла первая стыковка нашего корабля «Союз-19» и американского «Аполлон». Осуществление этого проекта показало: освоение космоса нужно вести совместно. И сейчас на орбите работает Международная космическая станция (МКМ).

*Песня группы «Земляне» «Трава у дома».*

**Ведущий 1:** Освоение космоса приносит огромную пользу людям. Системы космических аппаратов обеспечивают мировую связь, включая телевидение и Интернет. Наблюдение Земли из космоса позволяют вести разведку полезных ископаемых, предсказывать погоду. Из космоса можно следить за экологической обстановкой Земли, организовать всемирную службу спасения терпящих бедствие.

**Ведущий 2:** Космонавтика – одна из новейших областей человеческой деятельности. Но ее достижения в познании явлений и законов природы с каждым годом все шире и активнее становятся на службу человеку. Как будет развиваться космонавтика в дальнейшем, зависит от всех нас.

*Стихотворение Людмила Шакун. «Я стою на пороге Вселенной».*

Я стою на пороге Вселенной

Вихри космоса веют в лицо,

Все, что вечно, и все, что мгновенно,

Припорошено звездной пыльцой.

К звездам я прикасаюсь мечтами,

И, зеркальностью мира пленен,

Я могу неотступно, годами,

Ждать привета из бездны времен.

И теплом переполнено сердце:

Средь сугробов могучей тайги

Вижу поезд зеленый пришельцев,

Незнакомые слышу шаги.

Верю: в будущем, с космосом слиты,

Всю Галактику сможем пройти…

Кто-то встретит свою Аэлиту,

Кто-то – звездных субстанций дожди.

А пока корабли на орбите

За витком совершают виток,

Я сплетаю фантастики нити

В многоцветный рассказов венок.