

## Внеклассное мероприятие. 1 – 4 классы.

Учитель: Настина Вера Динатовна

**Тема: Игра-путешествие. «Летим в космос»**

- Цель:** 1. Расширить кругозор детей о космосе, планетах, о людях, связавших свою жизнь с космосом.  
2. Развивать внимание, воображение, творческие способности, учить анализировать переживания, учить детей высказывать и аргументировать свою точку зрения.

**Оборудование:** мультимедийный проектор, презентация «Летим в космос», разрезанные детали чертежа ракеты «Восток», листы бумаги и фломастеры, 3 мяча, «космическая» музыка

### Ход занятия.

#### I. Слово ведущего.

- Человек давно мечтал о небе. Даже созвездия называл именами земных обитателей. Мечтал о том, чтобы преодолеть притяжение Земли и побывать на небесных телах.

Немало лет прошло с тех пор, как в нашу речь вошли слова «космонавт», «космонавтика». В переводе с греческого, это слово состоит из двух слов: «космос» и «кораблевождение».

**- Как переводится с греческого слово «космонавтика»?**

- Учёные своими научными исследованиями и научными разработками давно готовились к штурму, освоению космоса. Признанным во всём мире основоположником космонавтики является Константин Эдуардович Циолковский. Он предвидел, что человек проникнет сначала за пределы атмосферы, а затем завоюет всё околосолнечное пространство.

**- Кто является основоположником космонавтики?**

(Учитель маленькой школы в г.Калуга К. Э. Циолковский (1857-1935) первым математически доказал: человека в космос вынесет только ракета. Он разработал современную теорию реактивного движения.)

- И это стало реальностью, когда 4 октября 1957 года в Советском Союзе впервые в истории человечества был запущен искусственный спутник Земли.

А уже через 4 года в космос был отправлен человек.

**- Когда был запущен первый искусственный спутник Земли?**

Не сразу в космос полетел человек. Сначала испытывали растения, животных. В космосе побывали черепаха, обезьяна, собаки. Всем известны собаки по кличке Белка и Стрелка. Полёт Белки и Стрелки произошёл в 1960 году. Н. С. Хрущёв (главное лицо в СССР в те годы) подарил щенка от Стрелки и Белки жене Президента США Кеннеди.

**- Как звали самых известных собак, побывавших в космосе?**

А отбор в отряд первых космонавтов начался в 1959 году, за 2 года до первого полёта человека.

Генеральный конструктор космических кораблей Сергей Павлович Королёв изложил требования к кандидатам: возраст примерно 30 лет, вес до 72 кг, рост – не выше 170 см.

Первым космонавтом стал Юрий Алексеевич Гагарин (он подходил под требования Королёва).

**- Как звали Генерального конструктора космических кораблей?**

Гагарин успешно прошёл подготовку в первой группе космонавтов. Отлично прошёл испытания на стремительной центрифуге, в сурдокамере, в полётах на невесомость.

Юрий Алексеевич Гагарин совершил свой первый в истории полёт во-

круг Земли на корабле «Восток» - 12 апреля 1961 года – мечта людей не только подняться в воздух, но и преодолеть притяжение Земли, сбылась. (от Земли – на орбиту от 181 км до 327 км)

- «Восток - 1» с Ю. Гагариным совершил только один виток вокруг Земли и продолжался всего 1 ч 48 мин, т.е. 108 мин. Сравните: сейчас космонавты могут летать вокруг Земли по несколько месяцев, рекорд – больше года.

**Кто был космонавтом № 1? На каком корабле он поднялся в космос? Сколько времени длился первый космический полёт?**

- Погиб первый космонавт планеты 27 марта 1968 года при выполнении тренировочного полёта на самолёте в сложных метеоусловиях. Самолёт упал в лес и разбился вблизи д. Новосёлово Владимирской области.

Жизнь короткая (всего 34 года), но яркая. Его имя осталось навсегда в истории человечества.

Никогда не будешь ты состарен,  
Юрий Алексеевич Гагарин!  
Всё прошло: победы и ошибки,  
Жизнь твоя осталась нам улыбкой. –  
Высшей благодарностью людской  
Молодой улыбкой колдовской.

- За Гагариным в космос полетели другие.

Вторым космонавтом стал Герман Титов. (август 1961г – в космосе уже сутки)

Потом полетела первая женщина-космонавт Валентина Терешкова.

18 марта 1965 года человек впервые вышел из корабля в открытый космос.

И опять им стал советский человек Алексей Архипович Леонов. Он пробыл в открытом космосе 12 мин. (на корабле «Восход – 2»)

За 50 лет освоения космоса не одна сотня космонавтов всего мира побывала в космосе.

**Кто первая женщина-космонавт? Как звали первого человека, вышедшего в открытое космическое пространство?**

- Гагарин летал на одноместном космическом корабле «Восток». Затем летали на «Восходах». Два корабля «Союз» образовали экспериментальную космическую станцию. На орбиту вышла первая в мире орбитальная станция «Салют».

Современная космическая станция, находящаяся на орбите с космонавтами, называется МКС (международная космическая станция)

- Ежегодно в России отмечается День Космонавтики. И мы не забываем этот праздник. Мы отметим этот праздник играми и конкурсами.

Мы разделимся на три экипажа (3 команды). И совершим несколько «полётов».

## II. Игры и конкурсы.

### 1 Эстафета на равновесие.

Прежде чем отправляться в полёт, проверим, насколько вы выносливы и тренированы. (3 мяча, чуть сдутые – это планеты).

- Пробежать по ровной линии (орбите), добежать до мяча-планеты, дважды обежать его и вернуться к своей команде.

(победителю – 3 балла, остальным – 2 или 1 балл)

### 2. «Как устроен наш космический дом»

**- Сколько планет в Солнечной системе? Земля по счёту какая от Солнца? Самая дальняя планета?**

- Мы живём на одной из девяти планет, вращающихся вокруг Солнца.

Назовите планеты Солнечной системы.

Запомните порядок планет, начиная с дальней:

**Планеты Нетрудно Упомнить**

**Самому Юному Малышу,**

**Зная Венеру, Меркурий.** (Плутон, Нептун, Уран, Сатурн, Юпитер, Марс, Земля, Венера, Меркурий)

### 3. «Строим ракету»

(3 конверта с разрезанным рисунком ракеты. От команды – по 2 человека)  
Чтобы лететь на Марс, нам нужен космический корабль.

- Кто быстрее соберёт рисунок ракеты?

А вы рассмотрите все чертежи  
И полный чертёж из деталей сложи.  
Всё надо заметить, всё надо учесть.  
Быть может, ненужные, лишние есть?

При сборке вы прочтёте название корабля, на котором летал Гагарин.

### 4. «Знаете ли вы эти лица?»

- Назовите фамилии и имена этих людей.

(Терешкова, Леонов, Савицкая, Гагарин и др.)

Что вы знаете о них?

### 5. «Деймос – космический зоопарк»

Луна – спутник Земли. Это тоже планета, но очень маленькая. Она не может двигаться самостоятельно и как бы «привязана» к Земле.

У Марса два таких спутника: Деймос и Фобос. В переводе с греческого эти названия переводятся – «страх» и «ужас».

Мы подлетаем к Деймосу. Вы получаете задание сфотографировать (придумать и нарисовать) животное и растение, которые живут на Деймосе.

У нас есть только отпечатки следов животных.



Выберите след и придумайте (нарисуйте) животное. Кто быстрее?

- Как оно называется, чем питается, где обитает?

### 6. «Шифровка на Фобосе»

- Теперь наш путь лежит к Фобосу. Этот спутник чуть больше Деймоса.

Оба спутника открыты в 1877 году американским астрономом Асафом Холлом.

На борт нашего корабля поступили какие-то странные зашифрованные телеграммы.

(у каждой команды:

**3 14 9 13 1 14 9 6!**

**16 15 18 1 5 11 1**

**14 6 3 15 8 13 15 7 14 1,**

**18 16 1 18 1 10 19 6 18 29!)** - Прочтите эти телеграммы!

- У нас есть подсказка – ключ с цифрами и буквами:

( **16 –п, 15 –о, 18 –с, 1 –а, 5 –д, 9 –и, 11 –к, 14 –н, 6 –е, 3 –в, 8 –з, 13 –м, 7 –ж, 10 –й, 19 –т, 29 –ь** )

( **Внимание! Посадка невозможна, спасайтесь!** )

### 7. Посадка на Марс. Физминутка.

Марс – планета Солнечной системы, четвёртая по счёту от Солнца. Она совершает вращение вокруг него примерно за два года. Вокруг своей оси Марс совершает оборот за одни сутки, т.е. так же, как и Земля.

Давайте отдохнём после трудного полёта.

В космосе нет звуков, т.к. там безвоздушное пространство (вакуум)

- Мы – частицы космоса. Походите ..., как в безвоздушном пространстве.

- Тихо, спокойно движутся планеты... (двигаются)

- Быстро, стремительно проносятся кометы и астероиды... (бегают)

- Не спеша пролетают космические корабли и собираются на межгалактических станциях... (сходятся в круг)

- Всё, отдохнули, мы на Марсе!

### **8. Викторина «Марсианский кроссворд»**

- Марсиане приготовили нам вопросы. Только если мы на них ответим, мы сможем вернуться на родную Землю.

#### **Что знаем мы о космосе?**

- Как называется наука, изучающая небесные тела? (**астрономия**)
- Какие космические тела вы знаете? (**планеты, астероиды, звёзды, метеоры, метеориты, болиды, кометы**)
- Как называется оптический прибор для исследования космических тел? (**телескопы**)
- У какой планеты есть кольца? (**Сатурн**)
- Как правильно говорить «упавший с неба камень» или «падающая звезда»? (**метеор**)
- А что такое «падающая звезда»? (**метеор**)
- Как на Западе называют космонавтов? (**астронавты**)
- Что такое МКС? (**международная космическая станция**)
- Когда отмечается праздник День Космонавтики?

### **9. Подведение итогов.**

У кого больше баллов?

### **10. Мы на Земле. Игра «Фобос, Деймос, Марс»**

- В память о нашем путешествии поиграем.

Игра по аналогии «Шишки, жёлуди, орехи»

- **Всем спасибо!**