Тема: «Космическое путешествие»

*Цели:* познакомить учащихся с историей освоения космоса, с первым

космонавтом.

*Задачи:*

* Расширить представления младших школьников о космосе и космонавтах; познакомить с отечественной историей освоения космоса.
* Воспитывать чувство гордости за свою страну, уважение к людям, посвятившим свою жизнь освоению космоса.
* Развивать познавательные процессы и творческие способности учащихся, расширять их кругозор, способствовать сплочению классного коллектива.

|  |  |
| --- | --- |
| Ход мероприятия | Прим. |
| Учитель:  -Ребята! Наш праздник посвящен Дню Космонавтики, который отмечается 12 апреля. Вы, ребята, сегодня сможете представить себя космонавтами и отправиться в космическое путешествие.  - Почему же именно этот день стал Днем Космонавтики? *(ответы детей)*  -Послушаем, как это было.  Уч-ся:С давних времен загадочный мир пла­нет и звезд притягивал к себе внимание людей, манил их своей таинственностью и красотой.  Уч-ся:Давным-давно, когда люди только начинали узнавать Землю, они представ­ляли ее перевернутой чашей, которая покоится на трех гигантских слонах, важно стоящих на панцире огромной черепахи. Эта чудо-черепаха плавает в море-океане, а весь мир накрыт хрус­тальным куполом неба со множеством сверкаю­щих звезд.  Уч-ся:С тех пор прошло несколько тысяч лет. На нашей Земле выросло много поколений добрых и умных людей. Они построили корабли и, совершив кругосветные путешествия, узнали, что Земля - шар. А астрономы доказали, что Земля летит в космосе, вращаясь вокруг Солн­ца, делая один оборот вокруг своей оси за год.  Уч-ся:Потом люди построили самолеты и стали летать в воздушной оболочке Земли (ат­мосфере). Но люди не останавливались на дос­тигнутом, их манил космос.  Учитель:  В 1955 году было принято решение о строительстве стартовой площадки для космических ракет. Это было в Казахстане, вдали от крупных населенных пунктов. Место нахож­дения космодрома - Байконур.  Основоположники космонавтики - Констан­тин Эдуардович Циолковский, Сергей Павлович Королев.  Эти два человека положили начало освоению космоса.  4 октября 1957 года - начало космической эры - был запущен первый искусственный спут­ник Земли (ПС-1).  3ноября 1957 года - запущен второй искусственный спутник, в его кабине была собака Лайка, снаб­женная всем необходи­мым для жизни.  20 августа I960 года запущен космический корабль, на борту - собаки Стрелка и Белка.  12 апреля 1961 года - день полета первого в мире космонавта, гражданина России Юрия Га­гарина. День 12 апреля стал большим всенарод­ным праздником в честь летчиков-космонавтов, конструкторов, инженеров, служащих и рабочих, которые создают ракеты, космические корабли и искусственные спутники Земли.  Уч-ся: И наш празд­ник мы посвящаем 53-ле­тию полета в космос перво­го в мире космонавта - Юрия Алексеевича Гагарина.  Учитель: Давайте перенесемся на 53 года назад. По радио передают сооб­щение, по всей стране люди собрались у радиопри­емников:  Уч-ся: Внимание! Внимание! Говорит Москва! Работают все радиостанции Советского Союза! Московское время – 10 часов 2 минуты. Передаем сообщение о первом в мире полете человека в космическое пространство. 12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту. Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника «Восток» является гражданин Советского Союза, летчик Гагарин Юрий Алексеевич (показ портрета Ю. Гагарина).  Учитель:  -Люди всех стран и континентов, затаив дыхание, слушали это сообщение из радиоприемников. Ведь это был первый полет человека в космос. Но особую гордость испытывали граждане нашей страны – Советского Союза, ведь это наш советский человек был первым. Теперь нет такой страны, но Юрий Гагарин был и остается нашим героем.  -Давайте же подумаем,каким мог быть Юрий Гагарин.Ваши предположения…*(ответы детей)*  Уч-ся:  Юрий Гагарин пошел в школу 1 сентября 1941 года, в год, когда началась Великая Отечественная война с фашистской Германией. Беззаботное детство оборвалось. В деревню Клушино, где жила семья Гагариных, ворвались фашисты и почти два года хозяйничали в ней. Юра ненавидел врагов и, как мог, вредил им: разбрасывал на дороге, по которой ездили вражеские машины, осколки бутылок, кривые гвозди. Машины на полном ходу наскакивали на эти «мины» и протыкали себе шины.  Уч-ся:И наступил счастливый день. Советские солдаты прогнали врагов. Взрослые начали строить, восстанавливать разрушенные дома, школы, заводы. Рабочих рук не хватало – ведь у многих отцы и старшие братья не вернулись с войны. И Юра пошел учиться на рабочего. Днем работал, вечером шел в школу. Юра много читал. Однажды ему попалась книга о ракетах. Ему представились космические корабли и неудержимо захотелось самому летать.  Учитель :  -Всего 1 час 48 минут ( 108 минут) длился полет Юрия Гагарина-мечта к которой он шел. Но он доказал, что человек может летать и работать в космическом пространстве. Гагарин был первым, его называют пионером космоса, а 12 апреля с тех пор стало Днем Космонавтики.  Уч-ся:После старта Юрия Гагарина прошло много лет. За это время многое изменилось в космонавтике: и техника, и подготовка экипажей, и программа работы на орбите.  Уч-ся:Работают в космосе теперь подолгу. Корабли уходят в небо один за другим. Орбиталь-ные станции кружат вокруг планеты.  Учитель:В предверии этого праздника я предлагаю вам помечтать, представить себя космонавтами и побывать в Космическом путешествии по планетам нашей Солнечной системы. Девизом нашего путешествия будут такие слова:  «Космонавтом хочешь стать, должен много-много знать»  «Любой космический маршрут открыт для тех, кто любит труд».    Учитель :  -Сегодня в путешествие отправляются 5 экипажей. Проведем перекличку экипажей перед стартом.  **1 экипаж:** В умах ученых много лет  Жила мечта заветная  Взлететь при помощи ракет  В пространство межпланетное.  И вот летит ракета ввысь.  В гостях мы побываем у планет.  Землянин, ты домой вернись,  А звездам передай привет.  **2 экипаж:**  1, 2, 3, 4!  Ждем сигнала мы в эфире.  Мы не будем долго ждать,  Будем космос покорять!  **3 экипаж:**  1, 2! Ребята, вперед!  3, 4! Скорее в полет!  С космодрома улетаем,  В звездной дали исчезаем!  **4 экипаж:** 1, 2! Скорость света!  3, 4! Мы летим!  На любую из планет  Поскорей попасть хотим!  **5 экипаж**  1,2!Сильные и смелые!  Ребята здоровенные!  Вместе в космос мы летим!  Славы мы хотим!  **У.** Внимание! К запуску ракеты приготовиться!  **Д.** Есть приготовиться!  **У.** Завести моторы!  **Д.** Есть завести моторы!  **У.** Пять! Четыре! Три! Два! Один!  **Д.** Пуск! Ура!  Учитель:Сейчас мы с вами в центре Солнечной системы. Солнечная система – это семья, в которой живет и наша планета Земля. В центре ее раскаленный газовый шар – это Солнце. Земля получает лишь малую часть солнечного тепла. Вокруг Солнца вращаются 9 планет, тысячи астероидов и комет.  **Конкурс «Межпланетный маршрут»**  -Экипажам нужно записать по порядку названия планет Солнечной системы.( у каждого экипажа лист А4,на котором ведется запись)  *Проверка по ситихотворению:*  **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.**  **Конкурс «Загадочный»**  Учитель: В полёте космонавты в свободное время не только рисуют, но и сочиняют стихи. Потренируемся и мы. Вам надо закончить четверостишия.  Не в первый раз, не в первый раз  В огне и звуках грома  Ракета в космос поднялась  С земного (*космодрома*).  Уходит в небо экипаж,  Отныне знаменитый.  Мы будем слушать репортаж  С космической (*орбиты*)*.*  У нас сбываются мечты:  Покажут в телекадре,  Как по Сатурну ходишь ты  В космическом (*скафандре*)*.*  Крыльев нет, но эта птица  Полетит и прилунится.(*Луноход.)*  Чудо-птица – алый хвост  Прилетела в стаю звезд*.(Ракета.)*  Рассыпалось ночью зерно,  А утром – нет ничего. *(Звезды.)*    Бродит одиноко огненное око,  Всюду, где бывает,  Взглядом согревает.*(Солнце.)*  Человек сидит в ракете.  Смело в небо он летит,  И на нас в своем скафандре  Он из космоса глядит.(*Космонавт.)*  Уч-ся**:**В космосе всё не так, как на Земле. Ведь там нет воздуха, люди и предметы не имеют веса, всё, что не закреплено, – летает. Это состояние называется невесомостью . Человеку хотелось преодолеть земное тяготение и выйти в космическое пространство. И в 1965 году человек выходит в открытый космос. И вновь это советский космонавт – Алексей Архипович Леонов. А в 1969 году человек ступает на поверхность Луны. Это был американский астронавт Нил Армстронг. Алексей Леонов не просто побывал в открытом космосе, но и показал потом людям, что он там увидел. Он написал картины, на которых запечатлел увиденное. Посмотрите, краски космоса удивительны! Без специального оборудования человеку в космосе не выжить. Для космонавтов создана специальная одежда.  **Конкурс «Шифровка»**  -Отгадайте ребус – и вы узнаете, как она называется.  А Д А С Ф Р Н К  3 7 5 1 4 8 6 2  (Скафандр.)  Уч-ся: Выходя в открытый космос, космонавт надевает скафандр, который его защищает и позволяет ему дышать. Для космонавтов создана специальная еда. Бульон в тюбике, в каком обычно бывает зубная паста, шоколад в тюбике, чай в тюбике – так питались в космосе раньше. Сейчас в каждую космическую  экспедицию отправляются не только тюбики с продуктами, но и свежие фрукты, в том числе киви, апельсины, яблоки. А еще в полет отправляется лаваш – белый хлеб в виде большой плоской лепешки. Он не крошится и не так быстро черствеет, как хлеб. Когда экипаж станции проводит в космосе по полгода, свежий лаваш или кусочек яблока поднимают настроение.  -А сейчас давайте немного узнаем о известных космонавтах.  (сообщения о космонавтах Титове-(1й экипаж), Леонове-2й, Комарове-3й, Терешковой-4й,Савицкая-5й)  Алексе́й Архи́пович **Лео́нов** (30 мая 1934 года, село Листвянка, Тисульский район, Западно-Сибирский край, РСФСР, СССР) — советский космонавт № 11, первый человек, вышедший в открытый космос. Дважды Герой Советского Союза. Лауреат Государственной премии СССР .  Светла́на Евге́ньевна **Сави́цкая** (род. 8 августа 1948 года, Москва, СССР) — советский космонавт, вторая женщина-космонавт в мире и первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос. Депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации III, IV, V, VI созывов от КПРФ, заместитель председателя комитета Госдумы по обороне. Заслуженный мастер спорта СССР . Лётчик-космонавт СССР . Дважды Герой Советского Союза.  Валенти́на Влади́мировна **Терешко́ва** (6 марта 1937, деревня Большое Масленниково, Тутаевский район, Ярославская область, РСФСР, СССР) — советский космонавт, первая в мире женщина-космонавт, генерал-майор авиации. Герой Советского Союза , Социалистического Труда.Кандидат технических наук, профессор. Лётчик-космонавт СССР № 6, 10-й космонавт мира. Единственная в мире женщина, совершившая космический полёт в одиночку. Первая в России женщина в звании генерал-майор Депутат Государственной думы VI созыва от «Единой России», заместитель председателя комитета Госдумы по международным делам. Член Высшего совета «Единой России»  Влади́мир Миха́йлович **Комаро́в** (16 марта 1927 года, Москва — 24 апреля 1967 года, Оренбургская область) — лётчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза, инженер-полковник. Командир первого в мире экипажа из трёх человек. Дважды летал на первых кораблях нового типа: Восход-1 и Союз-1.  Ге́рман Степа́нович **Тито́в** (11 сентября 1935 года, Верхнее Жилино, Косихинский район, Алтайский край — 20 сентября 2000 года, Москва) — советский космонавт, второй советский человек в космосе, второй человек в мире, совершивший орбитальный космический полёт, самый молодой космонавт в истории и первый человек, совершивший длительный космический полёт (более суток). Герой Советского Союза (9 августа 1961 года). Дублёр Юрия Гагарина, доктор военных наук, доцент.  **Конкурс «Телепаты в космосе»**  -Написать слова, связанные с космосом. Команда пишет совместно, а капитаны отдельно. Время – 2 минуты. Будут учитываться совпадения.  Конкурс «Узнай планету»  1 команда – Р,И,Ю,П,Е,Т. (Юпитер)  2 команда – Н,П,Н,Е,Т,У. (Нептун)  3 команда – Н,А,СУ,Р,Т.(Сатурн)  4 команда-Е,Р,М,У,Й,К,Р,И.(Меркурий)  5 команда-Е,А,Н,Р,В,Е.(Венера)  **Конкурс «Выход в космос»**  -Итак, первый выход в космост состоялся 18 марта 1965г Алексеем Архиповичем Леоновым. Он не знал что ждет его на этих, неизведанных пока еще, планетах. Теперь давайте и мы с вами попробуем оказаться в такой ситуации.В иллюминаторе – кромешная тьма, а тут еще, как нарочно, неполадка с осветительными приборами. Так что придется в полной темноте выйти из ракеты, взять пробу грунта и вернуться обратно. Но отважному космонавту смогут помочь члены его экипажа, подавая команды «вперед», «назад», «налево», «направо».  С завязанными глазами, руководствуясь только подсказками членов команды, участник должен собрать 3 предмета и вернуться на место.  **Конкурс «Портрет инопланетянина»**  -Прибыв на одну из планет члены экипажа заметили жителя этой планеты. Как жаль, что мы забыли взять с собой камеру и фотоаппарат! Теперь придется взять в руки карандаши и самим нарисовать портрет обитателя планеты. Каждый экипаж выбирает художника, а остальные члены команды подсказывают ему детали, которые им удалось разглядеть.  Задание - нарисовать портрет обитателя планеты.  **Конкурс «Кольца Сатурна»**  -Кто дольше прокрутит обруч на талии.     * Почему космонавты не едят ложкой? (ответы детей)   **Конкурс «Обед космонавта»**  Через трубочку для коктейля, вставленную в дырку в крышке бутылки, на скорость выпить воду.    **Конкурс «Гонка за лидером»**  -У каждой команды есть по два вопроса,эти вопросы она мождет задать любой другой команде,если она не отвечает на поставленный вопрос,то право ответа передается след.команде.Начнем:   1. Назовите первую женщину-космонавта.( *Валентина Терешкова*) 2. Название космического корабля, на котором летал в космос Гагарин. (*«Восток»*) 3. Полная дата первого космического полета. (*12 апреля 1961 года)* 4. Сколько времени длился первый полет в космос? (*1 час 48 минут, или 108 минут*) 5. Имя первого космонавта планеты. (*Юрий Алексеевич Гагарин*) 6. Кто первым вышел в открытый космос? (*Алексей Леонов)* 7. Сколько планет в Солнечной системе? (*9*) 8. Какую планету называют Красной? (*Марс.*) 9. Как называется спутник Земли? (*Луна*) 10. Как называется прибор, с помощью которого наблюдают за звездами? (*Телескоп*)   **Конкурс «Секретное задание»**  -В этом заключительном секретном задании нельзя говорить вслух, чтобы никто не узнал ваш маршрут возвращения домой и не помешал. Работаете тихо, подчёркиваете «лишнее» в ваших заданиях. Кто первый выполнит, тот и вернётся первым из нашего космического путешествия.  **1. Луна**  **Венера**  **Земля**  *(Луна, так как это спутник, а не планета)*  **2. Сатурн**  **Марс**  **Юпитер**  *(Марс, так как у него нет кольца)*  **3. Земля**  **Сатурн**  **Меркурий**  *(Земля, так как на этой планете есть жизнь)*  **4. Солнце**  **Луна**  **Сатурн**  *(Сатурн, так как это планета)*  **5. Гагарин Ю.А.**  **Терешкова В.В.**  **Чайковский П.И.**  *(Чайковский П.И.., так как он не космонавт)*  **6. Деймос**  **Луна**  **Солнце**  *(Солнце, так как это звезда, а не спутник)*  – Молодцы, ребята, вы хорошо слушали, играли. Я хочу нашу встречу завершить словами космонавта Гагарина**: «Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать ее».**  Давайте будем выполнять завет первого летчика-космонавта!  – Исследования в космосе не должны вредить природе и людям. Космос должен быть мирным.  Все исследования, которые проводятся космонавтами разных стран на борту кораблей, вся работа осуществляется во имя того, чтобы люди на Земле жили лучше, чтобы был мир.  Уч-ся:  Космонавтики День – наша радость и гордость.  День, когда человек устремился в полет.  Люди космоса – в вас есть характера твердость,  Она с верой в успех вас к победе ведет.  Даже те, кто сегодня уже не летает,  Вы, как прежде, Отчизне любимой нужны!  Космонавты родные, вас Русь обожает,  Ей любые дела космонавтов важны.  Вас, герои Земли, разрешите поздравить,  Счастья вам в этот праздничный день пожелать:  На планете далекой автограф оставить,  И улыбку на Землю оттуда послать! |  |

* Назовите первую женщину-космонавта.( *Валентина Терешкова*)
* Название космического корабля, на котором летал в космос Гагарин. (*«Восток»*)
* Полная дата первого космического полета. (*12 апреля 1961 года)*
* Сколько времени длился первый полет в космос? (*1 час 48 минут, или 108 минут*)
* Имя первого космонавта планеты. (*Юрий Алексеевич Гагарин*)
* Кто первым вышел в открытый космос? (*Алексей Леонов)*
* Сколько планет в Солнечной системе? (*9*)
* Какую планету называют Красной? (*Марс.*)
* Как называется спутник Земли? (*Луна*)
* Как называется прибор, с помощью которого наблюдают за звездами? (*Телескоп*)

**1. Луна**

**Венера**

**Земля**

**2. Сатурн**

**Марс**

**Юпитер**

**3. Земля**

**Сатурн**

**Меркурий**

**4. Солнце**

**Луна**

**Сатурн**

**5. Гагарин Ю.А.**

**Терешкова В.В.**

**Чайковский П.И.**

**6. Деймос**

**Луна**

**Солнце**