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 громаРакета в космос подняласьС земного (*космодрома*).Уходит в небо экипаж,Отныне знаменитый.Мы будем слушать репортажС космической (*орбиты*)*.*У нас сбываются мечты: Покажут в телекадре,Как по Сатурну ходишь тыВ космическом (*скафандре*)*.*Крыльев нет, но эта птицаПолетит и прилунится.(*Луноход.)* Чудо-птица – алый хвостПрилетела 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 скафандреОн 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 космическуюэкспедицию 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-майорДепутат 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**