Внеклассное мероприятие, посвященное Дню космонавтики

**Устный журнал**

**«Россия в космосе. Юбилейный год»**

**Цели мероприятия:**

**образовательные**: дать представление об основных этапах развития советской и российской космонавтики; рассказать о космонавтах, чьи имена неразрывно связаны с важнейшими вехами космических исследований; дать понятие о системе ГЛОНАСС; познакомить с планами Российской Академии наук по освоению космического пространства;

**развивающие**: развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности, навыки работы в команде; развивать стремление деятельного участия в жизни страны;

**воспитательные**: воспитывать уважение к историческому прошлому страны и государства, повышать престиж высоких нравственных качеств; воспитывать любовь к большой и малой Родине, готовность на любом поприще служить своей Отчизне.

**Оборудование**: интерактивная доска, проектор, ноутбук, презентация «Россия в космосе. Юбилейный год»; листы с текстами ведущих; микрофоны; комплект оборудования для музыкального сопровождения, фоновая музыка «Волшебный полёт» (Спейс), музыка к песне «О моя Россия», песня «Трава у дома» (Земляне; если нет музыкальной группы, способной её исполнить).

**Ход мероприятия** представлен в виде таблицы.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд1.JPG | Слайд 1. Звездное небо.  *Ведущий-организатор.* Дорогие друзья! Здравствуйте! Сегодня мы хотим рассказать Вам о том, что стало гордостью нашей страны, явилось результатом самоотверженной работы, настоящего научного, инженерного, трудового подвига нашего народа и обеспечило России статус великой державы. Мы расскажем о советской и российской космонавтике.  Слайд 1. Звездное небо. По щелчку добавляется «Россия в космосе. Юбилейный год»  *Ведущий 1.* Первыми шагами, с которых началось освоение космического пространства, можно считать запуск первого искусственного спутника Земли. Основным толчком к этому стала холодная война - противостояние двух сверхдержав: Советского Союза и США. Каждый стремился к открытию новых границ, и новым направлением было освоение космического пространства. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд2.JPG | Слайд 2. Первый спутник.  *Ведущий 2*. 4 октября 1957 года человечество вступило в эру освоения космического пространства. В этот день на околоземную орбиту был выведен первый в мире советский искусственный спутник Земли. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд3.JPG | Слайд 3. Лунные фото.  *Ведущий 1*. Изо всех космических объектов, видимых невооруженным глазом, Луна привлекала к себе особое внимание. Поэты посвящали ей свои строки, астрологи считали, что она влияет на судьбы правителей и жизнь государств. Луне приписывали самые загадочные свойства.  *Ведущий 2*. Луна – ближайшее к Земле небесное тело, её естественный спутник. Она всегда повернута к Земле одной и той же стороной, так называемым видимым полушарием. Обратную сторону Луны с Земли не видно. Это происходит потому, что Луна делает один оборот вокруг Земли точно за такое же время, за которое она делает один поворот вокруг своей оси. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд4.JPG | Слайд 4. Луна-3.  *Ведущий 1*. Увидеть, что же находится на «затылке» Луны, стало возможным только с помощью космических исследований. Сделано это было лунной станцией «Луна-3», запущенной в Советском Союзе в 1959 году. Оказавшись по расчетной траектории позади Луны, станция сфотографировала ее поверхность. Так люди впервые смогли увидеть обратную сторону Луны. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд5.JPG | Слайд 5. Старт Востока. Ю.А. Гагарин.  *Ведущий 2*. [12 апреля](http://ru.wikipedia.org/wiki/12_%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8F) [1961 года](http://ru.wikipedia.org/wiki/1961_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) с космодрома [Байконур](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%83%D1%80) впервые в мире стартовал космический корабль «[Восток](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA_(%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D1%8C))», с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд6.JPG | Слайд 6. День космонавтики.  *Ведущий 1*. За этот подвиг ему было присвоено звание [Героя Советского Союза](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B9_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D1%8E%D0%B7%D0%B0) и воинское звание майора досрочно (в полёт уходил старшим лейтенантом). Начиная с 12 апреля [1962 года](http://ru.wikipedia.org/wiki/1962_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником — [Днём космонавтики](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%B8_%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8). |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд7.JPG | Слайд 7. Ю.А. Гагарин. Разные фото.  *Ведущий 2*. Весь мир увидел улыбку простого российского парня, который был предан своей Родине, почитал родителей, горячо любил свою семью. А ещё весь мир услышал его слова «Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета». |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд8.JPG | Слайд 8. Первая леди.  *Ведущий 1*. Кто такая первая леди?... Это может быть королева… или супруга президента… Первой леди Советского Союза стала Валентина Владимировна Терешкова – первая женщина- космонавт. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд9.JPG | Слайд 9. В.В. Терешкова.  *Ведущий 2*. Свой космический полёт она совершила [16 июня](http://ru.wikipedia.org/wiki/16_%D0%B8%D1%8E%D0%BD%D1%8F) 1963 года на космическом корабле «[Восток-6](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA-6)». Полёт продолжался почти трое суток. До сих пор Валентина Владимировна является единственной женщиной Земли, совершившей одиночный космический полёт. Все последующие женщины-космонавты летали в космос только в составе экипажей. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд10.JPG | Слайд 10. А.А. Леонов.  *Ведущий 1*. Следующим восходом советской космонавтики стал первый выход человека в открытое космическое пространство. 18 марта1965 года с борта космического корабля «Восход-2» Алексей Архипович Леонов совершил первый выход в открытый космос. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд11.JPG | Слайд 11. Астронавты.  *Ведущий 2.* «Пальма первенства» в области освоения космоса досталась Советскому Союзу, но США тоже не хотели отставать, и следующим событием мировой важности стал полёт на Луну... 1  *Ведущий 1*. 16 июля 1969 года в космос стартовал корабль "Аполлон-11". Экипаж состоял из трёх астронавтов: Нила Армстронга, Майкла Коллинза и Базза Олдрина. 20 июля Нил Армстронг впервые в истории человечества ступил на поверхность Луны. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд12.JPG | Слайд 12. Космонавт Падалка Г.И.  *Ведущий 2.* У каждого человека есть большая и малая Родина. Наша малая Родина – это Кубань. Кубанская земля богата героями. Один из них – Герой России лётчик-космонавт Геннадий Иванович Падалка. Дорога в космос для него началась в Ейском военном авиационном училище, которое он закончил в 1979 году. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд13.JPG | Слайд 13. Международные экспедиции. Первое фото появляется по щелчку.  *Ведущий 1*. Этот замечательный человек был участником трёх международных космических экспедиций, каждая из которых длилась более 6 месяцев. На борту МКС работали космонавты из России, США, Канады, Франции, Бельгии. И во всех трёх экспедициях наш земляк Геннадий Иванович Падалка был командиром корабля. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд14.JPG | Слайд 14. Запуск ракеты.  *Ведущий-организатор.* О чём думают космонавты вдали от Земли? Генерал-майор авиации космонавт Павел Романович Попович ответил на этот вопрос так: «Когда мы, космонавты, уходим в космический полет, нам хочется взять с собой все земное - запахи цветов, аромат полей, шум дубрав, яркие краски земли и неба». |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд15.JPG | Слайд 15. Запуск ракеты.  Звучит песня «Трава у дома» в исполнении группы «Фаренгейт 200». |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд16.JPG | Слайд 16. Запуск ракеты.  Звучит песня «Трава у дома» в исполнении группы «Фаренгейт 200». |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд17.JPG | Слайд 17. Запуск ракеты.  Звучит песня «Трава у дома» в исполнении группы «Фаренгейт 200». |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд18.JPG | Слайд 18 Космонавты.  Звучит песня «Трава у дома» в исполнении группы «Фаренгейт 200». |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд19.JPG | Слайд 19. Флаг. Цитата В.В. Путина.  *Ведущий-организатор.* **«**Для России всё, что связано с космосом, – это не только традиционный приоритет, но и предмет национальной гордости. Именно наши соотечественники – Циолковский, Королёв, Гагарин – сделали давнюю мечту людей о покорении космического пространства реальностью, открыли … грандиозные перспективы для научно-технического и социально-экономического развития всей земной цивилизации.» Это цитата из выступления Владимира Владимировича Путина. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд20.JPG | Слайд 20. Флаг. ГЛОНАСС  *Ведущий 3*. Премьер-министр пообещал, что в этом году будет принята новая федеральная целевая программа развития системы ГЛОНАСС, рассчитанная до 2020 года. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд21.JPG | Слайд 21. Спутники на орбитах.  *Ведущий 4*. ГЛОНАСС – это российская глобальная навигационная спутниковая система. Она предназначена для определения местоположения и скорости движения морских, воздушных и сухопутных объектов с помощью портативных спутниковых приборов-навигаторов. При этом используются цифровые карты, данные которых вводятся в навигаторы. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд22.JPG | Слайд 22. Спутник и навигатор.  *Ведущий 3*. Спутниковая система навигации — это комплексная электронно-техническая система, состоящая из совокупности наземного и космического оборудования. В настоящее время орбитальная группировка ГЛОНАСС насчитывает 26 спутников, находящихся на высоте 19 100 м. Система имеет двойное назначение: военное и гражданское. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд23.JPG | Слайд 23. Транспорт в Краснодаре и строительство в Сочи. Первое фото появляется по щелчку.  *Ведущий 4*. Технологии ГЛОНАСС внедряются на транспорте, который сейчас используется на строительстве олимпийских объектов в Сочи, и который в 2014 году будет задействован во время проведения Олимпиады.  *Ведущий 3*. В Краснодарском крае идёт активное внедрение системы спутниковой навигации на пассажирском и грузовом транспорте. Первые троллейбусы, автобусы, экобусы Краснодара уже оснастили системой ГЛОНАСС. В декабре прошлого года такой системой был оснащён и наш школьный автобус. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд24.JPG | Слайд 24. 10 «А» класс на фоне автобуса МОУ СОШ № 10.  *Ведущий 4*. Всё большее число регионов России внедряют систему ГЛОНАСС в сфере здравоохранения. Новое оборудование получают станции скорой медицинской помощи. Система определяет ближайшую к месту вызова машину скорой помощи и просчитывает для неё кратчайший маршрут. Это особенно важно, когда вызов экстренный, когда счёт идёт на минуты.  *Ведущий 3*. Отечественная спутниковая навигационная система – это насущная необходимость для научного, технического, социального и экономического развития нашей страны. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд25.JPG | Слайд 25. Солнечная система.  *Ведущий 4*. С древнейших времён в человеке живет мечта о небе, о полете, мечта ступить на далекие планеты неведомых миров. Марс, Луна, Юпитер, Венера — таков план России по освоению космических пространств на ближайшие десятилетия. Уже в ноябре этого года планируется запуск проекта «Фобос-Грунт». Фобос – это спутник планеты Марс. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд26.JPG | Слайд 26. Марс и Фобос.  *Ведущий 3*. Учёные рассчитывают доставить с Фобоса на Землю образцы грунта. На станции установят манипуляторы, которые позволят взять любые образцы: от твёрдых и скальных пород до пыли.  Слайд 26. Марс и Фобос. По щелчку добавляется «Фобос – грунт».  *Ведущий 4*. Старт к Марсу планируется на ноябрь 2011 года, посадка на Фобос – в феврале 2013, а возвращение на Землю – в июле 2014. Таким образом, общее время экспедиции составит 3 года.  *Ведущий 3*. На небольшой возвратной капсуле «Фобоса» есть места не только для образцов породы, но и для ёмкостей с колониями бактерий. Планируется проверить их устойчивость. Три года они будут путешествовать в условиях радиации и холода. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд27.JPG | Слайд 27. Юпитер и 4 наиболее крупных спутника.  *Ведущий 4.* Среди отдаленных планов российской космонавтики значится проект полета к Юпитеру. У этой планеты все спутники представляют интерес: Ио раскален настолько, что из него хлещет лава; спутник под названием Европа покрыт слоем льда, однако внутри он разогрет. И это очень интересное сочетание.  *Ведущий 3*. Вода на самой планете солёная. Значит, в ней может быть какая-то жизнь. Обнаружить ее с орбиты очень сложно, поэтому российские физики – специалисты Института космических исследований - планируют приземление на Юпитере. |
| C:\Users\мамуленька\Desktop\Россия в космосе. Юбилейный год\Слайд28.JPG | Слайд 28. Флаг. Год космонавтики.  *Ведущий-организатор* . 2011 год объявлен в России Годом космонавтики. Наша страна – великая космическая держава! Наши успехи – это самоотверженный труд всего народа! Наше время – это время технологий, инноваций, научного творчества! Наше поколение – это будущее страны!  Звучит песня «О, моя Россия» в исполнении 10 «А» класса. |