Конспект открытого внеклассного мероприятия для учащихся 3 - 4-ых классов.

Составили и провели учителя МБОУ СОШ №16 города Ногинска, Московской области.

Светикова С. С. и Кузнецова М. А.

***Тема : « 12 апреля – День космонавтики».***

Цели: систематизировать, обобщить и расширить знания учащихся об окружающем мире; развивать познавательную активность детей, кругозор; воспитывать патриотизм.

Оборудование: для игры учителями предварительно готовятся четыре кабинета, на дверь кабинета вывешивается табличка с названием станции; каждый класс перед игрой получает маршрутный лист.

1. Организационный момент.

(Все участники игры собираются в одном большом зале.)

- Вступительное слово учителя.

 Дорогие ребята! Сегодня наша страна отмечает великий праздник – День космонавтики. Мы с вами отправляемся в путешествие. Путешествовать будем по станциям: « Познавательная станция», где вы узнаете много интересного из истории космонавтики. « Литературная станция», где вы услышите замечательные стихи о космосе и космонавтах, попробуете свои силы в роли поэтов, посмотрите мультипликационный фильм, в котором главный герой тоже отправляется в космическое путешествие. Перед вами распахнёт двери « Творческая мастерская», где каждый из вас своими руками смастерит летательный аппарат; вы побываете на станции « Умники и умницы», где будете разгадывать кроссворд, шарады, анаграммы, сможете увидеть научный детский фильм. Словом, вас сегодня ждёт увлекательная игра. После игры мы снова соберёмся в этом зале для подведения итогов. Желаю вам доброго пути! ( Каждый класс получает маршрутный лист. Маршрут игры составляется так, чтобы каждый класс побывал на каждой станции)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Познавательная станция | Кабинет № 31. |
| 2.  | Творческая мастерская | Кабинет №32. |
| 3. | Литературная станция | Кабинет № 11. |
| 4.  | Умники и умницы | Кабинет № 33. |

2. Игра началась.

*- Познавательная станция.*

Оборудование: экран для показа слайдов о космосе, доска оформлена детскими рисунками на тему « Космос».

( Ведут эту страничку учитель и группа учеников, которая комментирует показ слайдов.) Слайд №1. Ребята, все вы знаете, что 12 апреля вся наша страна отмечает праздник – День космонавтики. Сегодня мы, конечно, очень коротко, поговорим о том, как люди стали осваивать космическое пространство и почему именно 12 апреля мы отмечаем День космонавтики. Хорошо жить у нас на планете! Можно дышать свежим воздухом, наслаждаться запахами цветов, трав, пением птиц. Из крана течёт холодная и горячая вода. Ничего этого в космосе нет – ни крана с водой, ни запахов, ни ветра. Там и времён года нет. Ни зимы, ни весны, ни лета, ни зимы. А попробуй в космосе налить воду в чайник. Вода в чайник не попадёт. Она станет шарами расплываться по кораблю, натыкаться друг на друга или неподвижно висеть, словно новогодние игрушки на ёлке. Умываться можно гигиеническими салфетками, всю жидкую пищу упаковали в тюбики, похожие на тюбики зубной пасты, а твёрдую пищу расфасовали на крошечные кусочки и разложили в специальную упаковку, чтобы продукты были всегда свежие и не крошились. Космическая мебель намертво вмонтирована в стенки и одно кресло может находиться вверх ногами над другим. Всюду пристяжные ремни. Сел в кресло – пристегнись, лёг спать – пристегнись. Иначе проснёшься где – нибудь на шкафу, или на каком – нибудь приборе. Словом, условия жизни на орбитальной станции сильно отличаются от жизни на земле. Слайды № 2- 5. И сегодня вы узнаете о тех людях, кто сделал возможным полёт в космос и тех людях, чья профессия – космонавт. Велик отряд космонавтов. Вот лишь некоторые из них: Юрий Гагарин, Георгий Гречко, Алексей Леонов, Виталий Севастьянов, Валентина Терешкова, Максим Сураев. Узнаем, как всё начиналось. Слайд № 6. Очень давно, с тех пор как человек научился думать, он стал обращать свой взор к небу. Что там? Что такое звёзды? Две с половиной тысячи лет назад в Древней Греции появился учёный – великий математик и философ. Звали его Пифагор. Пифагор сказал: « Звёзды на небе разбросаны не просто так, а в определенном порядке. И движение каждой звезды можно высчитать» Слайд №7. В 16 веке польский астроном Николай Коперник утверждал: «Земля вращается вокруг Солнца. Земля – одна из планет Солнечной системы». Но люди не верили им и смеялись над ними. Слай№8. В 17 веке итальянский учёный Джордано Бруно был сожжён на площади за то, что продолжал утверждать, что Земля вращается вокруг Солнца. Великий итальянский учёный Галилео Галилей – был первым человеком, который посмотрел на небо через зрительную трубу – телескоп и произнёс : « А всё – таки она вертится!»

Слайды № 9- 11. Нельзя не рассказать и о скромном учителе Константине Эдуардовиче Циолковском, который вошёл в историю как основоположник космонавтики. В детстве Костя Циолковский заболел скарлатиной, у мальчика ослаб слух. Ему пришлось оставить школу. Самостоятельно, по учебникам и книгам он приобретал знания, успешно сдал экзамены и впоследствии стал одним из самых образованных людей своего времени. Основную часть времени учитель отдавал теоретическим исследованиям, связанным с полётом человека на аэростате, самолёте и ракете. Большинство людей всё ещё не верили, что человек сможет летать. А Циолковский уже « перешагнул» через самолёт и думал о космосе и о ракете. По всей стране великому К.Э . Циолковскому поставлены памятники.

Слайды № - 12- 14. Памятник в городе Королёве установлен ещё одному легендарному человеку академику Сергею Павловичу Королёву. Познакомившись с трудами К.Э. Циолковского , Королёв навсегда увлёкся космосом. Первый искусственный спутник Земли 4 октября 1957 года вышел на околоземную орбиту и полетел вокруг нашей планеты. Теперь искусственных спутников становится всё больше и больше и каждый занят своим делом. Передача на большие расстояния телевизионных программ, телефонная связь, поиск полезных ископаемых, наблюдения за погодой, помощь морякам в открытом море. Первый полёт человека в космос всё это дело рук генерального конструктора Сергея Павловича Королёва. Слайды № 15- 16. Учёные хотели узнать, возможно ли, пребывание живого существа в космосе. Возможен ли полёт человека? Можно там жить или нет? И в космос полетели собаки Белка и Стрелка. Они благополучно вернулись на землю. Однако требовалась ещё проверка и проверка. Кого только не засылали учёные в космос – и мышей, и крыс, и кроликов, и различных насекомых, и растения. А в США в космос летали мартышки Эйбл и Бейкер и шимпанзе Хэм и даже говорящий попугай.

 Слайды № 17- 20. И вот 12 апреля 1961 года с космодрома Байконур многоступенчатая ракета вывела на околоземную орбиту корабль « Восток». В кабине корабля сидел первый в мире космонавт Юрий Алексеевич Гагарин. Ракета имела мощность около 20 миллионов лошадиных сил. Двадцать миллионов лошадей в одной упряжке – вот какая была эта сила! 108 минут длился первый полёт. Юрий Гагарин облетел вокруг Земли и перекрыл все рекорды скорости и высоты! На улицах Москвы и Ленинграда, Варшавы и Нью – Йорка, Парижа и Лондона с восторгом и ликованием праздновали это грандиозное событие. Теперь ежегодно 12 апреля на планете Земля отмечается всемирный день авиации и космонавтики. Слайд № 21. Через 6 месяцев после полёта Гагарина в космос полетел ещё один советский космонавт Герман Титов. Мир снова удивлённо ахнул. Больше суток пробыл Герман Степанович в космосе и сделал 17 витков вокруг Земли. Слайды № 22-24. 18 марта 1965 года Алексей Леонов первым в мире доказал, что выходить из корабля в открытый космос можно. Корабль « Восход – 2» был снабжён шлюзовым отсеком и оборудованием для выхода человека в космос. Алексей Леонов вышел из корабля в открытый космос на высоте примерно 500 км. Он плыл вслед за кораблём со скоростью 28 тысяч км/ч. Плыл как в сказке, как во сне, совершенно не ощущая скорости. Он увидел нашу планету не через иллюминатор космического корабля, а через стекло скафандра. Вокруг абсолютная тишина. Чёрное небо с яркими, будто застывшими звёздами. На чёрном бархате сияет раскалённый диск Солнца. В размытых белых пятнах огромный голубой шар – наша планета. Слайды25-26. Космический корабль «Восток 6» знаменит тем , что им управляла в июне 1963 года – первая в мире женщина – космонавт Валентина Терешкова. - « Чайка»,- вызывал её с Земли по радио технический руководитель полёта Юрий Гагарин. Как меня слышите, « Чайка»? В те дни на всех языках звучало слово « чайка». Мир знает ещё одно имя героической женщины- космонавта Светлана Савицкая. Слайды № 27-28. Большой героизм показали и американцы. Два астронавта – Нейл Армстронг и Эдвин Олдрин – первыми в мире совершили на космическом корабле мягкую посадку на Луну. Более двух часов проработали на Луне два смельчака. Грунт там оказался скользким, ходить было не очень удобно, ведь лунное притяжение в шесть раз меньше земного. Слайды № 29-31. **Макси́м Ви́кторович Сура́ев** (род. [24 мая](http://ru.wikipedia.org/wiki/24_%D0%BC%D0%B0%D1%8F) [1972 года](http://ru.wikipedia.org/wiki/1972_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) в [Челябинске](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA), [СССР](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A1%D0%A1%D0%A0)) [лётчик-космонавт Российской Федерации](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%91%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA-%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%82_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8), [Герой Российской Федерации](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B9_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8) ([2010](http://ru.wikipedia.org/wiki/2010))[[1]](http://ru.wikipedia.org/wiki/%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%2C_%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD_%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD#cite_note-0). [Полковник](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BA) ВВС. В [1989 году](http://ru.wikipedia.org/wiki/1989_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) окончил среднюю школу в [Ногинске](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA) ([Московская область](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) и поступил в [Ейское высшее военное авиационное училище лётчиков им. В. М. Комарова](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B2%D1%8B%D1%81%D1%88%D0%B8%D0%B9_%D0%B2%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%83%D1%82). В 1994 году с отличием окончил [Качинское высшее военное авиационное училище лётчиков](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%87%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%B2%D1%8B%D1%81%D1%88%D0%B5%D0%B5_%D0%B2%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%83%D1%87%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%89%D0%B5_%D0%BB%D1%91%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2) имени [А. Ф. Мясникова](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%8F%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%2C_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80_%D0%A4%D1%91%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) по специальности «командно-тактическая истребительная авиация» и поступил в [Военно-воздушную инженерную академию имени Н. Е. Жуковского](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE-%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%88%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B8%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F_%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%9D._%D0%95._%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE). Академию окончил с отличием в 1997 году с дипломом лётчика-инженера-исследователя. В том же году окончил [Российскую академию государственной службы при Президенте Российской Федерации](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F_%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B6%D0%B1%D1%8B) по специальности «юриспруденция». Освоил самолёты [Л-39](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B-39) и [Су-27](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83-27). Налетал более 700 часов. Совершил более 100 прыжков с парашютом. Имеет квалификации: «Военный лётчик 3 класса», «Инструктор парашютно-десантной подготовки», «Офицер-водолаз».В отряде космонавтов [Центра подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80_%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%B2) — с декабря 1997 года. После прохождения курса общекосмической подготовки в ноябре 1999 года ему была присвоена квалификация космонавта-испытателя. Продолжал подготовку в составе группы космонавтов для полётов на [Международную космическую станцию](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F). Стартовал [30 сентября](http://ru.wikipedia.org/wiki/30_%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F) 2009 года в качестве командира корабля «[Союз ТМА-16](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%8E%D0%B7_%D0%A2%D0%9C%D0%90-16).Стал первым российским космонавтом, ведущим свой [блог](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BB%D0%BE%D0%B3) во время полёта.

**Награды**

* [Медаль «За заслуги в освоении космоса»](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D1%8C_%C2%AB%D0%97%D0%B0_%D0%B7%D0%B0%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B8_%D0%B2_%D0%BE%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8_%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%B0%C2%BB) ([12 апреля](http://ru.wikipedia.org/wiki/12_%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8F) [2011 года](http://ru.wikipedia.org/wiki/2011_%D0%B3%D0%BE%D0%B4)) — *за большие заслуги в области исследования, освоения и использования космического пространства, многолетнюю добросовестную работу, активную общественную деятельность*[[7]](http://ru.wikipedia.org/wiki/%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%2C_%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD_%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD#cite_note-6)
* На основании постановления главы Ногинского муниципального района от 4 марта 2010 года № 454/40, Максиму Сураеву присвоено звание «Почётный гражданин Ногинского муниципального района Московской области»[[8]](http://ru.wikipedia.org/wiki/%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%2C_%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD_%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD#cite_note-7).

 Указом Президента Российской Федерации от 30 октября 2010 года космонавту Максиму Сураеву было присвоено звание Героя Российской Федерации.

*3. Станция « Творческая мастерская».*

Оборудование: на доске фотография Земли из космоса, вокруг расположены звёзды чуть ниже птички , выполненные руками учеников в технике оригами.

Подготовленные ученики рассказывают легенду о Икаре. Дальше под руководством учителя делают модель ракеты в технике оригами.( Бумага заготовлена заранее).

*4. Литературная станция.*

Оборудование: телевизор, диск с записью мультфильма «Незнайка на Луне».

 А) Группа детей читают стихи о космосе.

Двадцатый век, к галактикам взлетая,

Несёт нам всем торжественную весть:

Есть космонавт – профессия такая,

Уже такая должность в мире есть.

Если очень постараться,

Если очень захотеть,

Можно на небо подняться

И до Солнца долететь.

И всерьёз, не понарошку

Познакомиться с Луной,

Погулять по ней немножко

И вернуться вновь домой.

Есть одна планета – сад

В этом космосе холодном.

Только здесь леса шумят,

Птиц скликая перелётных,

Лишь на ней одной цветут

Ландыши в траве зелёной,

И стрекозы только тут

В речку смотрят удивлённо…

Береги свою планету –

Ведь другой, похожей, нету!

Б) Класс разбивают на три команды и раздают стихотворение Ю. Степанова «Юрий Гагарин». Текст стихотворения разрезан на отдельные строчки. Дети должны восстановить авторский текст.

Юрий Гагарин

В космической ракете

С названием « Восток»

Он первым на планете

Подняться к звёздам смог.

Поёт об этом песни

Весенняя капель

Навеки будут вместе

Гагарин и апрель.

 ( Ю. Степанов)

В) Просмотр мультфильма « Незнайка на Луне».

*5. Станция « Умники и умницы».*

Оборудование: на доске открытки с изображением космоса из серии « Детям о космосе», загадки, ребус, анаграмма, кроссворд и магнитная азбука, телевизор.

- разгадать ребус ( наука);

- анаграмма ( карета – ракета);

- просмотр научного мультипликационного фильма « Космические приключения Лео и Каспера». - Отгадайте загадки:

Если ясной ночью выйдешь.

Над собою ты увидишь ту дорогу.

Днём она не видна. ( Млечный путь)

Ну- ка, кто из вас ответит:

Не огонь, а больно жжёт,

Не фонарь, а ярко светит,

И не пекарь, а печёт? ( Солнце)

Белые цветочки

Вечером расцветают,

А утром увядают?(Звёзды)

Над домами у дорожки

Висит кусок лепёшки.( Луна)

Ни пера, ни крыла, а быстрее орла,

Только выпустит хвост, понесётся до звёзд.( Комета)

Голубая простыня весь свет покрывает.( Небо)

- разгадывают кроссворд ( класс разбит на три команды и у каждой команды свой лист с кроссвордом)

1.Движущийся объект с хвостом. 2.Название космического корабля, на котором был совершён первый полёт человека в космос. 3.ближайшая к Земле звезда. 4.Ближайшая к Солнцу планета.

5.Планета, названная в честь римского бога войны за свой красный цвет.

 6.Окончание игры. Подведение итогов. Когда все классы прошли по всем станциям, все собираются на подведение итогов. Всем участникам вручаются грамоты.