Классный час ,,12 апреля-День космонавтики,,

Цели:

формировать у учащихся знания о становлении космонавтики, о первых полётах в космос; способствовать нравственно-патриотическому воспитанию школьников; расширение кругозора; развитие познавательной активности учащихся .

Задачи:

познакомить с первыми космонавтами ; привить интерес к изучению космоса;

Продолжить воспитание чувства патриотизма.

Оборудование:

Презентация ,,День космонавтики,,

Ход классного часа:

1.История праздника./учитель/.

Стал космос нашей жизни частью,

Для космонавтов он как дом.

Мы поздравляем с этим днём,

Когда по звёздным перегонам

Промчался русский человек

И, в красоту Земли влюблённый,

Прославил Родину навек.

12 апреля 1961 года советский космонавт Юрий Гагарин на космическом корабле

,,Восток ,,стартовал с космодрома Байконур и впервые в мире совершил орбитальный облёт планеты Земля. Полёт в околоземном космическом пространстве продлился 108 минут. В Советском Союзе памятный день установлен памятный день установлен указом

Президиума Верховного Совета СССР от 12 апреля 1962 года. Отмечается под названием

День космонавтики.[1]

Сегодня в России славный праздник победы разума преодолевшего земное притяжение

-День космонавтики и первого полёта человека в космос. Слайд№1,2.

Слайд№3.

2.Юрий Алексеевич Гагарин1934-1968./ученик 1/ Слайд№4

Впервые поднялся в космос на корабле ,,Восток-1,,.Его позывные ,,Я-Кедр,,-узнала вся Земля. Хоть и совершил он лишь один виток вокруг земли и пробыл в космосе 108 мин.

Но это было начало освоения космоса начало групповых полётов, начало эры международных космических станций, начало полётов на Луну, к Марсу и Венере.

Слайд№5,6.

Ю.А.Гагарин родился 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского района Смоленской области, недалеко от города Гжатск,ныне Гагарин.1941 году пошёл в школу, деревню заняли немцы и учёба прервалась в 1943году учёба возобновилась.[2]

1945 году семья Гагариных переехала в Гжатск,где где Юрий окончил школу и поступил в Люберецкое ремесленное училище №10 и одновременно в школу рабочей молодёжи

и окончил с отличием по специальности формовщик-литейщик.

1951 году Гагарин был призван в армию и отправлен в Оренбург в 1-е военно-авиационное училище лётчиков имени К.Е.Ворошилова.

25 октября 1957 года Гагарин закончил училище.1959году написал заявление с просьбой зачислить его в группу кандидатов в космонавты. Уже через неделю его вызвали в Москву для прохождения всестороннего медицинского обследования в центральном научно-исследовательском авиационном госпитале.

Вначале следующего года последовала ещё одна специальная медицинская комиссия, которая признала старшего лейтенанта Гагарина годным для космических полётов.

1960 года приказом главнокомандующего ВВС Ю.А.Гагарин зачислен в группу кандидатов в космонавты и приступил к тренировкам.

Совершив первый полёт в космос ,стал лётчиком- испытателем в 1968 году трагически погиб. Похоронен у Кремлёвской стены.

 Известно, что рядом с Ю.А.Гагарин были и другие космонавты, они тоже хорошо были подготовлены.[1]

3.Титов Герман Степанович. Космонавт и лётчик- испытатель .Слайд№7./ученик2/

Титов Г.С. родился 9 сентября 1935 года в селе Верхнее Жилино Алтайского края.

Герой Советского Союза, лётчик –космонавт СССР, Лауреат Ленинской премии, генерал-полковник авиации, кандидат военных наук. Окончив в 1957 году Сталинградское военное училище, проходил службу в авиационных частях Ленинградского военного округа.

В1960 году прошёл отбор в первый отряд космонавтов. Был дублёром у Ю.А.Гагарина.

6-7 августа1961 года совершил орбитальный полёт на космическом корабле ,,Восток-2,,.

За 25 часов 2 мин корабль сделал 17 оборотов вокруг Земили,пролетев более 700 тыс. км. Этот полёт Г.С.Титова доказал возможность и способность человека жить и работать в космосе .В 1968 году Г.С.Титов окончил военно-воздушную инженерную академию имени профессора Н.Е.Жуковского.В 1972 году после окончания академии Генштаба он был назначен заместителем начальника Главного центра испытаний и управлениями космическими средствами, в 1973 году заместитель начальника Главного управления космических средств, 1979 год-первым заместителем начальника Главного управления

Министерства обороны. Неоднократно избирался депутатом Верховного Совета СССР.

С1999года президент Федерации космонавтики РФ.[2]

Жил В Москве. Умер в 2000 году похоронен на Новодевичьем кладбище.

4.Леонов Алексей Архипович.Лётчик- космонавт Слайд№8/ученик 3/.

Родился 1934 году в селе Листвянка Кемеровской области. В 1955 году окончил 10-ю Военную авиационную школу первоначального обучения лётчиков.1957 год окончил военное авиационное училище. В 1960 году зачислен в первый отряд советских космонавтов ;в 1965 году совершил полёт в космос в качестве второго пилота на космическом корабле,,Восход-2,, В ходе этого полёта Леонов совершил первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд. Во время выхода проявил исключительное мужество, когда разбухший космический скафандр препятствовал возвращению космонавта в космический корабль.

Войти в шлюз Леонову удалось, только стравив из скафандра излишнее давление,при этом он залез в люк не ногами, а головой вперёд, что запрещалось инструкцией.

Перед посадкой отказала автоматическая система ориентации. Космонавт в ручную включил тормозной двигатель. Результате ,,Восход,, совершил посадку в незапланированном месте. Две ночи пришлось провести в диком лесу при сильном морозе. Только на третий день пробились через глубокий снег спасатели на лыжах.

За успешное осуществление полёта и проявленные при этом мужество и героизм подполковнику Леонову А.А присвоено звание героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали ,,Золотая Звезда,,

Вышел на пенсию в 1991году. Леонов талантливый художник. В мае 2009 г Президент России Д.А.Медведев поздравил Леонова А.А. с 75-летием.[2]

5.Гречко Георгий Михайлович.Космонавт России. Слайд №9./ученик 4/.

Родился в 1931 году в Ленинграде. После окончания войны продолжил учёбу в школе.

Затем закончил Ленинградский Военно-механический институт.1955год получил назначение в кб Королёва.Подего руководством и участии были выполнены важные работы о полёте космической техники. Участвовал в запуске первого искусственного спутника Земли. В 1966 году был зачислен в состав советского отряда космонавтов. Прошёл полный курс космической подготовки.

Свой первый космический полёт с10.01-9.02 1975 года в качестве бортинженера космического корабля ,,Союз-17,, Продолжительность полёта составила 29 дней 13 часов 19 минут 45 секунд. Второй космический полёт он совершил 10.12 1977 года по 16.03 1978 года на космическом корабле,,Союз-26,,Совершил выход в открытый космос, во время которого был произведён осмотр и оценка работоспособности одного из стыковочных узлов станции. Продолжительность работы в открытом космосе составила 1 час 28 минут. Дважды Герой Советского Союза. Доктор физико-математических наук.[2]

6.Терешкова Валентина Владимировна .Первая женщина-космонавт.Слайд№10/ученик5/.

16 июня 1963 года, через два дня после старта корабля,,Восток-5,,пилотируемого Валерием Федоровичем Быковским, на околоземную орбиту поднялся ,,Восток-6,,

Впервые в мире командиром космического корабля была женщина –гражданка Советского Союза Терешкова В.В. Это был второй совместный полёт двух кораблей.

,,Чайка,,-такой позывной был у Терешковой-летела в космосе около 70 часов, а Быковский –более 119 часов.

Своим полётом и работой В.В. Терешкова покажет трудиться достаточно эффективно.

Женщина в космосе! В этом нашли своё замечательное и убедительное проявление те поразительные перемены в жизни народов страны за годы советской власти.

1969-1997 год-инструктор –космонавт.С1997 года старший научный сотрудник центра подготовки космонавтов. Депутат Госдумы России от партии единая Россия.[2]

7.Савицкая Светлана Евгеньевна. Советский космонавт Слайд№10/ученик6/.

Родилась в 1948 году в Москве. Окончила Московский Авиационный институт. Вторая женщина –космонавт в мире и первая женщина-космонавт ,вышедшая в открытый космос.С19-27 августа 1982 года в качестве космического исследователя совершила полёт на корабле ,,Союз-Т-5 и Союз-Т-7.

Установила три мировых рекорда по парашютному спорту и 18 авиа рекордов на реактивном самолёте.

Дважды Герой Советского Союза. Заслуженный мастер спорта. Депутат Госдумы РФ от фракции КПРФ.[2]

8.Почему они Герои?/Вопрос ко всему классу. Ответы учащихся./Слайд№12/

Чтоб космонавтом стать,

Здоровьем крепким надо обладать.

И образ жизни правильный вести,

И подготовку должную пройти,

И только после многих испытаний

Ты космонавтом станешь.

Конечно, каждый может захотеть

Из космоса на Землю посмотреть

Но хватит ли терпения и сил?

Лишь храбро всё переносил;

Отправится в космический полёт

Вперёд ребята космос нас зовёт![1]

9.Соременные космонавты.Слайд№13,14,15./ученик 7/

Современные космонавты, находясь долгое время в космосе должны брать с собой еду.

Режим и рацион питания космонавтов подчинён условиям жизни на борту космического корабля. Ограниченное пространство, состояние невесомости, эмоциональное напряжение-все эти факторы влияют на режим питания космонавтов. Пища ,которая предлагается к использованию в космосе ,должна отвечать некоторым требованиям: сбалансированность рациона, высокая энергоценность продуктов, небольшая масса и объём ,стойкость к механическим воздействиям. Продукты в специальных вакуумных упаковках. Ограничение сухих и жидких продуктов. Все продукты, используемые в космосе, проходят длительные испытания. Одежда предназначена для тепла и комфорта.

На шестимесячный полёт каждый космонавт получает 2 или 3 лёгких костюма, один костюм оператора, один утеплённый, пара ботинок,30 пар носков.[2]

10.Заключение./учитель/.

В России в этом году отмечают 50-ти летнюю годовщину со дня первого полёта человека в космос и вспоминают первого космонавта Юрия Гагарина 12 апреля стало национальным праздником-Днём космонавтики, праздником в честь лётчиков, космонавтов ,конструкторов, рабочих, которые создают искусственные и космические корабли.

11.Литература:

1Ю.А.Гагарин ,,Вижу Землю,, Документальный рассказ Общая редакция Н Каманина .

Изд.Детская литература 1976 год.

2.Сайт Wikipedia.