

Саранский гуманитарно-технический колледж им. Абая
Кунанбаева

Классный час
«12 апреля-День Космонавтики»

Подготовила: кл.рук. гр. ТОМО 9-16
Чемезова А.С.



Сарань 2017

Дата: 14.04.17

Участники: группа ТОМО 9-16

Цель:

- Формировать у студентов знания о становлении космонавтики, о первых полетах в космос;
- Способствовать нравственно-патриотическому воспитанию школьников.

Оборудование: Компьютер, мультимедийный проектор, экран.

Ход классного часа.

После того как человек изобрел самолет и завоевал небо, людям захотелось подняться еще выше.

Ах, этот день двенадцатый апреля,
Как он пронесся по людским сердцам!
Казалось, мир невольно стал добрее,
Своей победой потрясенный сам.
Какой гремел он музыкой вселенской,
Тот праздник, в пестром пламене знамен,
Когда безвестный сын земли смоленской
Землей-планетой был усыновлен.
Жилец Земли, геройский этот малый
В космической посудине своей,
По круговой, вовеки небывалой,
В пучинах неба вымахнул над ней...

(Александр Твардовский) *Слайд 1*

12 апреля вся Россия отмечает День Космонавтики - день запуска на околоземную орбиту космического корабля «Восток» с первым космонавтом Юрием Гагариным на борту. *Слайд 2*

9 главных событий отечественной космонавтики: мы были первыми и на Луне, и на Марсе

«Он сказал «Поехали!» и махнул рукой» - этот момент считают началом космической эры. Но ведь и кроме полёта Гагарина в отечественной космонавтике хватало достижений, к которым применимо слово «впервые». Каких же? *Слайд 3*

Искусственный спутник Земли 4 октября 1957 г.

Весом чуть более 83 кг, «Спутник-1» был предельно прост: сферический корпус, внутри радиопередатчик, система терморегулирования, датчики температуры и давления. Позывные «Бип! Бип!» ловили радиолюбители всего мира. Изучение этого радиосигнала и наблюдения за орбитой спутника дали инженерам важные на тот момент научные данные. Аппарат пробыл на орбите 3 месяца, затем сгорел в атмосфере. *Слайд 4*

Живое существо на орбите 3 ноября 1957 г.

3 ноября 1957 г.
«Спутник-2» готовили в авральном режиме, чтобы успеть к 40-й годовщине революции. Было решено посадить в герметичную кабину собаку. Ею стала Лайка. Предполагалось, что она проживёт на орбите около недели, но собака погибла уже через 5-7 часов от перегрева. *Слайд 5*

Аппарат, достигший Луны 14 сентября 1959 г.

Зонд «Луна-2» впервые в мире достиг поверхности другого небесного тела. Аппарат совершил жёсткую посадку, иначе говоря, разбился о поверхность Луны. Внутри него находился металлический шар. При ударе он разлетелся на фрагменты с изображением герба и надписью «СССР». *Слайд 6*

Полёт живых существ с возвращением 19 августа 1960 г.

«Спутник-5» вывел на орбиту собак Белку и Стрелку. Кроме них, на борту находились 40 мышей, 2 крысы и растения. Аппарат успешно приземлился. Был сделан вывод: теперь в космос может отправиться и человек. После приземления Стрелка родила шестерых здоровых щенят. Одного из них Хрущёв подарил президенту США Кеннеди. В настоящее время чучела Белки и Стрелки находятся в Музее космонавтики в Москве. *Слайд7*

Полёт человека 12 апреля 1961 г.

Были данные, что 20 апреля американцы отправят в космос своего человека. Нужно было опередить их. Гагарина выбрали из шести претендентов в последний момент. Кстати, не все знают, что приземлялся он не в спускаемом аппарате, а на парашюте после катапультирования. *Слайд8*

Выход в открытый космос 18 марта 1965 г.

Впервые осуществлён с борта «Восхода-2» Алексеем Леоновым. Выход длился 12 минут 9 секунд. Возвращение космонавта в корабль осложнилось тем, что скафандр сильно раздуло. Леонов с риском для жизни стравил давление и лишь тогда смог протиснуться в шлюзовую камеру. За сутки полёта он потерял 6 кг веса. Зато был сделан вывод о возможности человека работать в открытом космосе, разработаны новые типы скафандров. *Слайд9*

Планетоход 17 ноября 1970 г.

Луноход-1» стал первым аппаратом, предназначенным для передвижения по поверхности другого небесного тела. Дистанционное управление осуществлялось с территории Крыма. Луноход проработал в три раза дольше своего ресурса - более 10 месяцев. Он проехал 10,5 км, передал 25 тыс. фотографий. Были изучены свойства и химический состав лунного грунта. *Слайд10*

Орбитальная станция 19 апреля 1971 г.

У всех на слуху названия станций «Мир» и МКС, но мало кто знает, что первой долговременной орбитальной станцией был «Салют-1» (по документам также проходил как «Изделие 17К»). У «Салюта» был один стыковочный узел, его снабжение и дозаправка были невозможны. Станция просуществовала на орбите 175 суток, при этом обитаема была лишь 22 суток. *Слайд11*

Аппарат, достигший Марса 27 ноября 1971 г.

Как и Луне, Красной планете предназначался свой вымпел с символикой СССР. Он находился на борту зонда «Марс-2». Отделившийся от него спускаемый аппарат из-за ошибки ЭВМ не смог совершить мягкую посадку, но всё же стал первым искусственным предметом на Марсе. Спустя 5 дней мягкая посадка удалась «Марсу-3». *Слайд12*

12 апреля 1961 года советский космонавт Юрий Гагарин отправился в первый космический полет. Гагарин пробыл в космосе 108 минут и сделал один виток вокруг Земли. *Слайд13*

108 минут, проведённые в космосе, открыли дорогу другим исследователям. Человек уже посетил Луну, исследовал почти все планеты Солнечной системы. *Слайд14*

Гагарин Юрий Алексеевич — пилот космического корабля «Восток», лётчик-космонавт СССР № 1; первый космонавт планеты Земля!

Родился 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского района Смоленской области в семье колхозника. В 1941 году начал учиться в средней школе, но учёбу прервала война. После окончания войны семья Гагариных переехала в город Гжатск, где Гагарин продолжал учиться в средней школе. *Слайд 15*

В 1951 году он с отличием окончил ремесленное училище в подмосковном городе Люберцы по специальности "формовщик-литейщик" и одновременно школу рабочей молодёжи.

В 1955 году также с отличием окончил индустриальный техникум и аэроклуб в городе Саратове.

В период учебы в Саратовском индустриальном техникуме, Юрий много занимался спортом, был капитаном баскетбольной команды.

В городских соревнованиях 1952г команда Саратовского Индустриального техникума заняла 1 место.

Надпись на майке СИТ- Саратовский Индустриальный Техникум. Слайд16

В Советской Армии с 1955 года, поступил в 1-е военное авиационное училище лётчиков имени К.Е. Ворошилова в городе Чкалове (с 1957 года и ныне Оренбург), которое окончил в 1957 году по первому разряду. Слайд17

Служил лётчиком в 769-м истребительном авиационном полку Военно-воздушных сил Северного флота (аэродром Луостари). Член КПСС с 1960 года.

В 1960 году старший лейтенант Юрий Гагарин зачислен в отряд космонавтов. С 1961 года был его командиром. Слайд18

12 апреля 1961 года в 9.07 по московскому времени Юрий Алексеевич Гагарин стартовал с космодрома Байконур, совершив первый в истории человечества космический полёт на корабле-спутнике «Восток».

Все помнят крылатую теперь фразу Гагарина: «Поехали!», которую он произнес. Слайд19

Полёт проходил на околоземной орбите на высотах 181-327 километров. За 108 минут корабль-спутник с первым в мире космонавтом, облетел земной шар и благополучно вернулся на Землю, вблизи деревни Смеловка Терновского района Саратовской области. Слайд20

Когда Юрий Гагарин приземлился в районе деревни Смеловки Саратовской области, его встретили местные жители. Он шагнул к ним навстречу: «Здравствуйте, я - лётчик-космонавт Юрий Гагарин». И улыбнулся. Слайд21

Звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали "Золотая Звезда" (№ 11175) майору Гагарину Юрию Алексеевичу присвоено Указом Президиума Верховного Совета СССР от 14 апреля 1961 года.

Приказом министра обороны СССР старшему лейтенанту Гагарину Ю.А. присвоено внеочередное воинское звание «майор». Слайд22

После полёта Ю.А. Гагарин непрерывно совершенствовал своё мастерство как лётчик-космонавт, а также принимал непосредственное участие в обучении и тренировке экипажей космонавтов, в руководстве полётами космических кораблей «Восток», «Восход», «Союз». Слайд23

27 марта 1968 года при выполнении тренировочного полёта в сложных метеоусловиях самолёт учебно-тренировочный истребитель (УТИ) "МиГ-15" вошёл в штопор, а для вывода не хватило высоты. Самолёт упал в лес вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области. Экипаж в составе полковника Ю.А. Гагарина и командира учебного полка Центра подготовки космонавтов Героя Советского Союза полковника-инженера В.С. Серёгина погиб... Урны с прахом Гагарина Ю.А. и Серёгина В.С. захоронены в Кремлёвской стене на Красной площади в городе-герое Москве. Слайд24

Мы вспоминаем его таким, каким он был — симпатичным, ответственным, старательным и дружелюбным человеком", — говорит космонавт Георгий Гречко, который убежден, что именно эти качества определили выбор руководителя советской космической программы Сергея Королева, утвердившего Гагарина первым в мире космонавтом. Слайд25

Он остался в памяти товарищей по первому набору отряда космонавтов и всех, с кем работал, простым, доступным, замечательным человеком. А его солнечная улыбка уже почти полвека, со дня первого космического полета, совершенного 12 апреля 1961 года, освещает человечеству дорогу к звездам. Слайд26

В целях увековечения памяти Ю.А. Гагарина Президиум Верховного Совета РСФСР переименовал город Гжатск Смоленской области в город Гагарин.

Имя Гагарина присвоено Военно-воздушной академии. Учреждена стипендия имени Ю.А. Гагарина для курсантов военных авиационных училищ. ЦК ВЛКСМ и ФАИ учредили медали имени Ю.А. Гагарина.

Имя Гагарина носят Центр подготовки космонавтов, научно-исследовательское судно, учебные заведения, улицы и площади многих городов мира.

В Москве, Чебоксарах, Гагарине, Звёздном городке, Софии (Болгария) были установлены памятники первому космонавту.

У деревни Смеловки, на месте приземления первого космонавта, установлен памятный знак. В городе Гагарине открыт мемориальный дом-музей Юрия Гагарина.
Слайд27

С 1968 года Отечественный День космонавтики получил официальное признание в мире после учреждения Всемирного дня авиации и космонавтики. *Слайд28*

Ресурсы:

www.9g.ru/user/acidraver/blogs/comm/

www.svobodanews.ru/content/article/

blogs.mail.ru/mail

www.cosmoworld.ru/spaceencyclopedia

domputnika.ru/calendar/

Газета "Аргументы и Факты" №14,2011г.