

Линейка «60 лет со дня первого полета человека в космос»

Слайд 1

Учитель: Добрый день, ребята и учителя! Сегодня 12 апреля - Дня космонавтики

В этом году мы отмечаем 60 лет со дня первого полета человека в космос. 12 апреля 1961 года, в ясный весенний день, прервав все программные передачи мира, планету облетела радио весть: **человек в космосе! Русский человек, советский. Юрий Алексеевич Гагарин.** Он был первым сыном Земли, вступившим в чёрное безмолвие космоса. И он был сыном России. **Это она, Родина,** вспоила его душу таким простым и нужным, без коего нет человека: словом, песней, сказкой, бытиной. Это она укрепила сердце его славными примерами прошлого. Это она взрастила учёных, построила корабль, подняла его судьбу, назвав своим избранником. **Всё это она, Родина. Россия.** Ю.А. Гагарин сказал ей немало ласковых слов. Он ощущал себя её кровинкой, её капелькой. Рождённый, взлелеянный, вознесённый страной, он улыбается ей. Её минувшему. Её настоящему. Её будущему.

Учитель: А сейчас давайте вспомним, как это было.

Слайд 2

Ведущий: Еще с давних времен люди стали думать над вопросами: «Что такое космос? Есть ли жизнь на других планетах, кроме планеты Земля?»

Ведущий: «Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе всё околосолнечное пространство.»

Слайд 3

Ведущий: «Планета есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели...»

Ведущий: Эти слова принадлежат Константину Эдуардовичу Циолковскому - выдающемуся русскому ученому, который первый в истории человечества разработал теорию проникновения в космическое пространство

Слайд 4 (2 клика)

Ведущий: Константин Эдуардович Циолковский (1857 - 1935) - учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения.

Ведущий: Изобретатель первых советских космических кораблей - Сергей Павлович Королев (1906 -1966) - российский ученый и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.

Слайд 5

Ведущий: Ученые и конструкторы создали первый космический корабль «Восток». Чтобы проверить, как работает эта сложная техническая система, в космос были отправлены животные.

Слайд 6

Ведущий: 4 октября 1957 г. - Начало космической эры

Ведущий: Благодаря работе ученых С.П. Королева и М.В. Келдыша впервые в истории мира на орбите оказался первый искусственный спутник

Слайд 7

Ведущий: 3 ноября 1957 года – запущен второй искусственный спутник, в его кабине была собака Лайка, снабженная всем необходимым для жизни.

Ведущий: 15 мая 1958 года – запущен третий спутник.

Запуск спутников позволил начать изучение космического пространства.

Слайд 8

Ведущий: В то время люди ещё очень мало знали о космосе, а космические аппараты ещё не умели возвращать с орбиты. Поэтому Лайка навсегда осталась в космическом пространстве.

Слайд 9

Ведущий: Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка.

Ведущий: В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.

Слайд 10

Ведущий: Кроме СССР, космосом интересовались также и американцы. Они тоже использовали животных для испытания новой ракетной техники. Первой в Америке на ракете «Рэд-Стоун» в космос полетела обезьянка.

Ведущий: После удачного полета животных дорога человеку к звездам стала открытой. Через 8 месяцев на таком же космическом корабле, на котором летали собаки Белка и Стрелка, в космос отправился и человек.

Слайд 11

Ведущий: 12 апреля 1961 года в 9:07 с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель «Восток - 1».

Ведущий: Впервые в мире космический корабль с человеком на борту ворвался в просторы Вселенной.

Ведущий: И вот ... Старт! Огромная вспышка ослепляет. Лавина огня вырывается из-под ракеты и, отразившись от бетона, клубами заволакивает ее. Яростный гул. Ракета поднимается ввысь, покидая космическую гавань Вселенной – Байконур.

Слайд 12

Ведущий: Корабль пилотировал советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин

Фильм о первом полете человека в космос

Слайд 13

Ведущий: Юрий Алексеевич Гагарин был первым человеком, который собственными глазами увидел, что Земля действительно круглая, действительно большая часть её покрыта водой, и Земля действительно великолепна.

Слайд 14

Ведущий: Старший лейтенант Юрий Алексеевич Гагарин за 108 минут совершил кругосветное космическое путешествие. Этот день стал Днем космонавтики, который отмечают на всех континентах Земли.

Слайд 15

ПОЛЁТ

Утро. Больше половины века.

Над землёй – притихший звёздный кров.

К звёздам отправляют человека.

Человек вернулся. Жив-здоров.

Мы глядим, робея. Неужели

Он – как мы,

а мы – под стать ему?

Неужели ж это мы летели.

Сквозь десятки зорь,

и стран,

и тьму?

И сегодня за чертой вселенской
Побывал, вернувшись на ночлег,
На родную Землю, наш смоленский,
Наш родной,
наш звездный человек.

Сказал "поехали" Гагарин,
Ракета в космос понеслась.
Вот это был рискованный парень!
С тех пор эпоха началась.

Эпоха странствий и открытий,
Прогресса, мира и труда,
Надежд, желаний и событий,
Теперь все это - навсегда.

Наступят дни, когда пространство
Кто хочет, сможет бороздить!
Хоть на Луну, пожалуйста, странствуй!
Никто не сможет запретить!

Вот будет жизнь! Но все же вспомним,
Что кто-то первым полетел...
Майор Гагарин, парень скромный,
Открыть эпоху он сумел.

Слайд 16

Ведущий: В 1961 году, когда Юрий Гагарин, сын плотника из села Клушино Гжатского (ныне Гагаринского) района Смоленской области, стал самым знаменитым человеком на Земле, ему было только двадцать семь лет. За 108 минут, пока проходил полет, жизнь Гагарина стала частью широкомасштабной легенды о великом советском человеке, который первым полетел в космос.

Слайд 17

Ведущий: Кем был для всех Юрий Гагарин, первый космонавт планеты Земля? Своим парнем... Открытым, обаятельным, простым... Его жизнь была наполнена самой искренней любовью всех людей планеты... Его улыбка была символом СССР.

Слайд 18

В ряду десятилетий каждый год

Мы метим новыми

Космическими вехами.

Но помним:

К звездам начался поход

С гагаринского

русского

«Поехали!»

Ведущий После 12 апреля 1961 года космические корабли стали бороздить просторы Вселенной. И сейчас несколько фактов, которые начинаются со слова «первый».

Слайд 19

Ведущий Первый полет женщины в космос 16-19 июня 1963 года

Ведущий Женщина в космосе! Впервые в мире на околоземной орбите оказалась Валентина Владимировна Терешкова. «Чайка» - такой позывной Терешковой – летала в космосе около 70 часов.

Слайд 20

Ведущий : Исследование Луны

- Самым популярным космическим автоматом стал «Луноход-1» - первый в истории передвигающийся аппарат, доставленный на Луну станцией «Луна-17».

Слайд 21

- "Луноход" - автоматическое или управляемое устройство для работы и передвижения по поверхности Луны. Первый автоматический лунный самоходный аппарат, управляемый с Земли, - советский "Луноход-1" (1970), а первый управляемый лунный самоходный аппарат - американский луноход "Ровер" (1971).

Слайд 22

Ведущий: Нейл Армстронг - первый человек, ступивший на Луну

Ведущий: «Это маленький шаг человека, но гигантский скачок человечества...»

Слайд 23

Ведущий: Эдвин Олдрин, второй человек, ступивший на поверхность Луны.

Ведущий: В козырьке его шлема отражается Нейл Армстронг, который его фотографирует, и лунный посадочный модуль.

Слайд 24

Ведущий: Первый выход человека в космос 18-19 марта 1965 года

Слайд 25

Ведущий: Во время полета космического корабля «Восход-2» на втором витке вокруг Земли Алексей Леонов в специальном скафандре с автономной системой жизнеобеспечения впервые в мире вышел из корабля в космическое пространство.

Слайд 26

Ведущий: Первый групповой полет в космос состоялся с 11-15 августа 1962 года

Ведущий: Впервые над планетой летели сразу два космических корабля «Восток-3» и «Восток-4», которые установили между собой устойчивую радиосвязь. В это время из космоса впервые велись телевизионные передачи.

Слайд 27

Ведущий: Космонавтика играет все большую роль в нашей жизни, принося ощутимый экономический эффект, используемый для решения многих народно-хозяйственных задач

Ведущий: Какие же исследования проводят в космосе?

- Биологические (выращивают растения, проводят различные опыты).
- Медицинские наблюдения (влияние космоса на организм);
- Технические наблюдения (обеспечивают космическую и радио-телевизионную связь, изучают поверхность Земли, сообщают о местах, где обнаружены полезные ископаемые).

Слайд 28

- Космонавты сообщают о стихийных бедствиях: о пожарах в лесах

Слайд 29

- О местах в горах, где могут произойти снежные обвалы

Слайд 30

- О штормах на морях

Слайд 31

- Уточняют прогноз погоды

Слайд 32

Ведущий: Люди помнят о тех, кто первыми побывал в космосе. В Москве открыт памятник первому живому существу, покорившему космос,- собаке Лайке.

Слайд 33

Ведущий: По всему миру в разных странах и городах установлены памятники Юрию Гагарину.

Ведущий: Во многих городах России и других стран существуют улицы, проспекты, площади, бульвары, парки, клубы и школы имени Гагарина

Слайд 34

Ведущий: В нашем родном городе Самара есть парк им. Ю. Гагарина

Ведущий: Полёт Юрия Гагарина и космические экспедиции последующих лет - это то, чем мы всегда будем гордиться...

Ведущий: Юрия Гагарина нет с нами. Но он с нами. Незабываемым днём. Улыбкой. Своими детьми. Деревьями, которые он посадил на маленькой и прекрасной Земле. Делом, которое продолжают товарищи.

Ведущий: Великое не исчезает, как не могут истаять, раствориться в беспамятстве герои давних столетий. Герои, которыми силён народ. Будущее невысказано без настоящего. Настоящее невысказано без прошлого. А прошлого не бывает без будущего. Он продолжил великую историю Отечества. Своей жизнью, делом, подвигом.

Слайд 35

"Жить и верить - это замечательно,
Перед нами небывалые пути,
Утверждают космонавты
и мечтатели
Что на Марсе будут яблони цвести....".

Вы, будущее нашей страны. Каждый из вас может стать космонавтом, известным ученым. Принести пользу и славу нашей стране. Надо только очень захотеть и приложить к этому огромные усилия. Ваши достижения в учебе, это первые шаги в освоении бескрайних космических просторов. Желаем вам успехов. Мы верим и надеемся на вас!