

ШКОЛЬНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Апрель 2016 №6

ПЕРВОМУ ПОЛЁТУ В КОСМОС 55



«Время – самый суровый и беспощадный судья. Оно подчас меняет оценку человека, представление о нём. Но и спустя очень много лет люди вспоминают о Юрии Гагарине и его друзьях по-доброму.

Значит, они выдержали испытание временем».

12 апреля 1961 года весь земной шар с быстротой молнии облетела поразительная весть: «Внимание! Говорит Москва. Работают все радиостанции Советского Союза и Центральное телевидение!...»

Я помню этот день
И этот час – на полуноте
Оборвался марш.
И зачитали сообщение
ТАСС,
Что в космосе – Гагарин!
Юра! Наш!
Наш в космосе!
Товарищи! Друзья!
Наш в космосе!
Теперь за нами слово!»

В ЭТОМ
ВЫПУСКЕ :

Первому полёту в
космос–55 1

Сообщение ТАСС 2

Речь Гагарина 3

Событие мирового
масштаба 4

Интересные факты 5

Байконур—первый
причал Вселенной 6



Vostok 1

РЕЧЬ ЮРИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ГАГАРИНА ПОСЛЕ ПОЛЁТА

Первый полет человека в космос явился триумфом советской науки и техники. К полетам в космос нас готовили многие сотни специалистов самых различных



профессий. Обширная программа, которую должен выполнить космонавт, включает в себя много разнообразных вопросов, и теоретических, и практических. Ведь космос только тогда можно считать освоенным, когда в нем будет жить и работать человек.

Готовясь к старту, мы изучали основы ракетной и космической техники, конструкцию корабля, геофизику, астрономию, медицину. Особое внимание наши учителя уделяют физической подготовке космонавтов.

Приход каждого нового дня отмечали утренней зарядкой. Занимались на открытом воздухе, в любую погоду, под наблюдением врачей. Гимнастику сменяли игры с мячом, прыжки в воду с трамплина уступали место велосипеду. А вскоре подошло время тренировок на центрифуге, испытаний в сурдокамере, термокамере, в роторе, полетов в самолете на невесомость, прыжков с парашютом. Трудной и упорной была подготовка человека к полету в космос. Нелегко далась она нам. Нелегко пришлось и нашим наставникам - ученым и медикам, биологам и инженерам. Это они разработали научно обоснованную систему тренировок космонавтов, это они бережно следили за нашими сердцами, легкими, мускулами и нервами, это их руками была создана уникальная аппаратура, позволяющая следить за состоянием космонавта в полете.

...Среда 12 апреля. Космодром Байконур, расположенный в широкой, как океан, степи. Навсегда останется в моей памяти и этот день и эта степь. И - самое большое, самое главное: сознание того, что мне, рядовому гражданину Советской страны, молодому коммунисту, доверена огромная честь - быть первым.

СООБЩЕНИЕ ТАСС О ПОЛЁТЕ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС



Из сообщения ТАСС: 12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту. Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника «Восток» является гражданин Союза Советских Социалистических Республик летчик майор Гагарин Юрий Алексеевич. Старт космической многоступенчатой ракеты прошел успешно, и после набора первой космической скорости и отделения от последней ступени ракеты-носителя корабль-спутник начал свободный полет по орбите вокруг Земли. По предварительным данным, период обращения корабля-спутника вокруг Земли составляет 89,1 минуты, минимальное удаление от поверхности Земли (в перигее) равно 175 километрам, а максимальное расстояние (в апогее) составляет 302 километра, угол наклона плоскости орбиты к экватору 65 градусов 4 минуты. Вес космического корабля-спутника с пилотом-космонавтом составляет 4725 килограммов, без учета веса конечной ступени ракеты-носителя. С космонавтом товарищем Юрием Гагариным установлена и поддерживается двухсторонняя радиосвязь. Частоты бортовых коротковолновых передатчиков составляют 9,019 мегагерца и 20,006 мегагерца, а в диапазоне ультракоротких волн 143,625 мегагерца. С помощью радиотелеметрической и телевизионной систем производится наблюдение за состоянием космонавта в полете. Период выведения корабля-спутника «Восток» на орбиту космонавт товарищ Юрий Гагарин перенес удовлетворительно и в настоящее время чувствует себя хорошо. Системы, обеспечивающие необходимые жизненные условия в кабине корабля-спутника, функционируют нормально...

«На цветных парашютных крыльях,

Юрий в поле апрельским днём,
В солнце весь и в космической пыли,

Рядом сел со своим кораблём.

Дул над пашней свежий ветер,

И в скафандре, омытом зарёй,
Шёл знакомый уже всей планете,
Из реальной легенды герой.»

А. Мирошников

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ПЕРВОМ ПОЛЁТЕ В КОСМОС



1. До космического корабля Юрия Гагарина провожал не один, а два дублера. Помимо всем известного Германа Титова, дублером был Григорий Нелюбов. В отличие от Гагарина и Титова, он не облачался в скафандр, но был готов осуществить полет в случае особых обстоятельств.

Жизнь Нелюбова сложилась трагически: через некоторое время после полета Гагарина он был исключен из отряда космонавтов за нарушение дисциплины, а через несколько лет погиб в результате несчастного

3. Перед полетом «Востока-1» произошло ЧП: при проверке герметичности датчик на люке не выдал нужный сигнал. Поскольку до старта оставалось чрезвычайно мало времени, такая неполадка могла привести к переносу запуска.

Тогда ведущий конструктор «Востока-1» Олег Ивановский с рабочими продемонстрировали фантастические навыки, на зависть нынешним механикам

«Формулы-1», в считанные минуты отвернув 30 гаек, проверив и поправив датчик, и вновь закрыв люк положенным образом. На сей раз проверка герметичности прошла успешно, а старт был осуществлен в запланированное время.

5. Одной из самых запомнившихся подробностей о первом полете человека в космос стали ... шнурки. Во время прохождения Юрием Гагариным по ковровой дорожке перед докладом Никите Хрущеву об успешном осуществлении полета в кадр попали развязавшиеся шнурки на ботинке первого космонавта. Это бытовая деталь только добавила народной любви к Гагарину. Между тем, Сергей Хрущев, сын Никиты Хрущева, присутствовавший на той церемонии, уверяет, что шнурки у Гагарина были в порядке. Подвела героя космоса подтяжка для носков. Раньше носки делали без резинок и на икрах носили подтяжки, чтобы носки не сползали. У Гагарина на одной ноге отцепилась эта резинка, и железная пряжка била его по ноге».

случая.

2. За два дня до полета в космос Юрий Гагарин написал прощальное письмо супруге на случай, если произойдет ка-

6. Во время заключительной стадии полета Юрий Гагарин бросил фразу, о которой долгое время предпочитали ничего не писать: « Я горю, прощайте, товарищи!»

Дело в том, что до Гагарина никто не имел четкого представления о том, как будет выглядеть прохождение космическим кораблем плотных слоев атмосферы при спуске. Поэтому Гагарин, как всякий летчик, увидев в иллюминаторе бушующее пламя, предположил, что космический корабль охвачен пожаром и через несколько секунд он погибнет. На самом деле трение жаропрочной обшивки космического корабля об атмосферу.

«КОСМОДРОМ БАЙКАНУР- ПЕРВЫЙ ПРИЧАЛ ВСЕЛЕННОЙ»



Учащиеся 8 класса подготовили электронные презентацию на тему «Первый причал Вселенной – космодром Байконур» и провели виртуальное путешествие по космодрому. Ребята узнали, что он расположен в республике Казахстан, в нескольких сотнях километров от посёлка Байконур. Строительство его началось в 1955 году, а 4 октября 1957 года отсюда был выведен на орбиту первый искусственный спутник Земли. Отсюда 12 апреля 1961 года стартовал Ю.А.Гагарин - первый космонавт мира.

Именно здесь находят свою практическую реализацию многие научные проекты.

Здесь завершаются летно-конструкторские испытания спутников и ракетопосителей, здесь запускаются ракеты различного назначения, здесь начинается практическая космонавтика.

Сегодня Байконур открыт для мирового сотрудничества в области освоения космического пространства, для реализации вывода на орбиты международных орбитальных комплексов нового поколения, пилотируемой космонавтики как единственный, крупнейший в Евразии космодром. С этим материалом о космодроме познакомились ученики 8 класса.



Номер выпустили:

Наши реквизиты:

446733 Самарская обл.

Шигонский р-н

с. Усолье

ГБОУ СОШ с. Усолье

Тел. 8 (846)48-28-2-42

Яшина Таня

Коркодинова Настя

Жиганова Алеся

Телёнова Елена

Руководитель ДО Палина Т.И.

Событие мирового масштаба

Весть о полёте Ю. А. Гагарина буквально захватила весь мир. Все средства массовой информации отмечали это выдающееся событие XX го столетия. Началась эра полётов человека в космос. Ежегодно день 12 апреля стал отмечаться как день Космонавтики. Полёт корабля "Восток" с человеком на борту явился итогом напряженной работы советских ученых, инженеров, врачей и специалистов различных отраслей техники.



Улыбка Гагарина

Я помню, солнце в этот день искрилось: Такой улыбки не было второй!
Какой был удивительный апрель! Весь мир рукоплескал! Все ликовали:
И в сердце радость с гордостью светилась: Гагарин облетел весь шар земной!
Из космоса Гагарин прилетел! С тех пор приблизились неведомые дали
Его все по улыбке узнавали— Осваивают космос корабли...
Такой улыбки не было второй! А начинал российский, славный парень.

ГАГАРИН - ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ ЗЕМЛИ!