



**ОНЛАЙН-ГАЗЕТА**

**ВСЕМИРНАЯ**

**НЕДЕЛЯ КОСМОСА**

**4 • 10 ОКТЯБРЯ**



# ОНЛАЙН-ГАЗЕТА ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ КОСМОСА

ВЫПУСК 2

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ  
ОСВОЕНИЯ КОСМОСА:

I ЭТАП –

ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

ДАТОЙ, КОГДА НАЧАЛОСЬ ОСВОЕНИЕ КОСМОСА СЧИТАЕТСЯ 4 ОКТЯБРЯ 1957 ГОДА – ЭТО ДЕНЬ, КОГДА СОВЕТСКИЙ СОЮЗ ПЕРВЫМ ЗАПУСТИЛ В КОСМОС КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ – СПУТНИК-1. В ЭТОТ ДЕНЬ ШАРООБРАЗНЫЙ СПУТНИК ВЫШЕЛ НА ОРБИТУ, ПЕРЕДАВ ОБРАТНО СИГНАЛ ОБ УСПЕШНОМ СТАРТЕ.

ОН БЫЛ ВЫВЕДЕН НА ОРБИТУ С ПОМОЩЬЮ РАКЕТЫ Р-7, СПРОЕКТИРОВАННОЙ ПОД РУКОВОДСТВОМ СЕРГЕЯ КОРОЛЁВА. УСТРОЙСТВО ПРЕДСТАВЛЯЛО СОБОЙ ДВЕ СВАРЕННЫЕ ПОЛУСФЕРЫ ИЗ МАГНИЕВОГО СПЛАВА И ЧЕТЫРЕ СТАБИЛИЗАТОРА, ПАРАЛЛЕЛЬНО ИГРАЮЩИЕ РОЛЬ ПЕРЕДАЮЩИХ АНТЕНН. ОБЩАЯ МАССА УСТРОЙСТВА НЕ ПРЕВЫШАЛА 88.5 КГ.

ПОЛНЫЙ ВИТОК ВОКРУГ ЗЕМЛИ ОН СОВЕРШАЛ ЗА 96 МИНУТ. «ЗВЁЗДНАЯ ЖИЗНЬ» ЖЕЛЕЗНОГО ПИОНЕРА КОСМОНАВТИКИ ПРОДЛИЛАСЬ ТРИ МЕСЯЦА, НО ЗА ЭТОТ ПЕРИОД ОН ПРОШЁЛ ФАНТАСТИЧЕСКИЙ ПУТЬ В 60 МИЛЛИОНОВ КМ!

ОН БЫЛ НАСТОЛЬКО ПОПУЛЯРЕН, ЧТО В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ В ЕГО ФОРМЕ ДЕЛАЛИ ДАЖЕ ЁЛОЧНЫЕ ИГРУШКИ И ЗНАЧКИ.

ЕДИНСТВЕННОЙ ЦЕЛЬЮ ЕГО ЗАПУСКА БЫЛА ПРОВЕРКА ТЕОРИЙ. В РЕЗУЛЬТАТЕ, ОСВОЕНИЕ КОСМОСА В 50-60 ГОДЫ ПЕРЕСТАЛО КАЗАТЬСЯ ПРИЗРАЧНОЙ ЗАДАЧЕЙ. ТАКЖЕ ЭТО СПРОВОЦИРОВАЛО ВСПЛЕСК ОГРОМНОГО КОЛИЧЕСТВА НАУЧНОЙ ФАНТАСТИКИ, НАВОДНИВШЕЙ СТРАНИЦЫ КНИГ И ЭКРАНЫ ТЕЛЕВИЗОРОВ.







## ОНЛАЙН-ГАЗЕТА ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ КОСМОСА

ВЫПУСК 2

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ  
ОСВОЕНИЯ КОСМОСА:

II ЭТАП –  
ПЕРВЫЕ ЖИВЫЕ СУЩЕСТВА  
НА ОРБИТЕ

УСПЕХ ПЕРВОГО ЗАПУСКА ОКРЫЛЯЛ КОНСТРУКТОРОВ, И ПЕРСПЕКТИВА ОТПРАВИТЬ В КОСМОС ЖИВОЕ СУЩЕСТВО И ВЕРНУТЬ ЕГО ЦЕЛЫМ И НЕВРЕДИМЫМ УЖЕ НЕ КАЗАЛАСЬ НЕОСУЩЕСТВИМОЙ.

ВСЕГО ЧЕРЕЗ МЕСЯЦ ПОСЛЕ ЗАПУСКА «СПУТНИКА-1» НА БОРТУ ВТОРОГО ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ НА ОРБИТУ ОТПРАВИЛОСЬ ПЕРВОЕ ЖИВОТНОЕ — СОБАКА ЛАЙКА. ЦЕЛЬ У НЕЁ БЫЛА ПОЧЁТНАЯ, НО ГРУСТНАЯ — ПРОВЕРИТЬ ВЫЖИВАЕМОСТЬ ЖИВЫХ СУЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЁТА.

БОЛЕЕ ТОГО, ВОЗВРАЩЕНИЕ СОБАКИ НЕ ПЛАНИРОВАЛОСЬ...



ПОМИМО СОБАК И ДО, И ПОСЛЕ 1961 Г В КОСМОСЕ ПОБЫВАЛИ ОБЕЗЬЯНЫ (МАКАКИ, БЕЛИЧЬИ ОБЕЗЬЯНЫ И ШИМПАНЗЕ), КОШКИ, ЧЕРЕПАХИ, А ТАКЖЕ МУХИ, ЖУКИ И Т. Д.



ПЕРВЫМИ ЛОХМАТЫМИ КОСМОНАВТАМИ, ПО ВОЗВРАЩЕНИИ ПРИВЕТСТВОВАВШИМИ СВОИХ «ОТПРАВИТЕЛЕЙ» РАДОСТНЫМ ЛАЕМ, СТАЛИ БЕЛКА И СТРЕЛКА, ОТПРАВИВШИЕСЯ ПОКОРЯТЬ НЕБЕСНЫЕ ПРОСТОРЫ НА ПЯТОМ СПУТНИКЕ В АВГУСТЕ 1960 Г. ИХ ПОЛЁТ ДЛИЛСЯ ЧУТЬ БОЛЕЕ СУТОК, И ЗА ЭТО ВРЕМЯ СОБАКИ УСПЕЛИ ОБЛЕТЕТЬ ПЛАНЕТУ 17 РАЗ. ВСЁ ЭТО ВРЕМЯ ЗА НИМИ НАБЛЮДАЛИ С ЭКРАНОВ МОНИТОРОВ В ЦЕНТРЕ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЁТАМИ — КСТАТИ, ИМЕННО ПО ПРИЧИНЕ КОНТРАСТНОСТИ БЫЛИ ВЫБРАНЫ БЕЛЫЕ СОБАКИ — ВЕДЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ ТОГДА БЫЛО ЧЁРНО-БЕЛЫМ.

ПО ИТОГАМ ЗАПУСКА ТАКЖЕ БЫЛ ДОРАБОТАН И ОКОНЧАТЕЛЬНО УТВЕРЖДЁН САМ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ — ВСЕГО ЧЕРЕЗ 8 МЕСЯЦЕВ В АНАЛОГИЧНОМ АППАРАТЕ В КОСМОС ОТПРАВИТСЯ ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕК.

В ЭТОТ ЖЕ ПЕРИОД СССР ЗАПУСТИЛ ПЕРВЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК СОЛНЦА, СТАНЦИЯ «ЛУНА-2» СУМЕЛА МЯГКО ПРИЛУНИТЬСЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ ПЛАНЕТЫ, А ТАКЖЕ БЫЛИ ПОЛУЧЕНЫ ПЕРВЫЕ ФОТОГРАФИИ НЕВИДИМОЙ С ЗЕМЛИ СТОРОНЫ ЛУНЫ.





## ОНЛАЙН-ГАЗЕТА ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ КОСМОСА

ВЫПУСК 2

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ  
ОСВОЕНИЯ КОСМОСА:

III ЭТАП –  
ВЫХОД ЧЕЛОВЕКА  
В КОСМОС

12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА — СОВЕРШЁН ПЕРВЫЙ ПОЛЁТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС. В 9:07 ПО МОСКОВСКОМУ ВРЕМЕНИ СО СТАРТОВОЙ ПЛОЩАДКИ № 1 КОСМОДРОМА БАЙКОНУР БЫЛ ЗАПУЩЕН КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ «ВОСТОК-1» С ПЕРВЫМ В МИРЕ КОСМОНАВТОМ НА БОРТУ — ЮРИЕМ ГАГАРИНЫМ. ГАГАРИН СТАЛ ПЕРВЫМ ЧЕЛОВЕКОМ, КОТОРЫЙ ОТПРАВИЛСЯ В КОСМОС И ВЕРНУЛСЯ ЖИВЫМ И НЕВРЕДИМЫМ НА ЗЕМЛЮ.



ПЕРВЫЙ ПОЛЁТ ДЛИЛСЯ 108 МИНУТ, ЗА ЭТО ВРЕМЯ КОРАБЛЬ «ВОСТОК» УСПЕЛ СОВЕРШИТЬ ПОЛНЫЙ ОБОРОТ ВОКРУГ ЗЕМЛИ. В ХОДЕ ПОЛЁТА БЫЛО ПРОВЕДЕНО МНОЖЕСТВО БАЗОВЫХ ТЕСТОВ: ЧЕЛОВЕК ВПЕРВЫЕ ПИЛ, ЕЛ, ДЕЛАЛ ЗАПИСИ И ВЫПОЛНЯЛ ПРОСТЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ РАСЧЁТЫ В КОСМОСЕ. ДО ЭТОГО НИКТО НЕ ЗНАЛ, КАК ЖЕ НА САМОМ ДЕЛЕ БУДЕТ ЧУВСТВОВАТЬ СЕБЯ ЧЕЛОВЕК НА ОРБИТЕ. НУЖНО ОТМЕТИТЬ, ЧТО УСЛОВИЯ ПОЛЁТА БЫЛИ ДАЛЕКИ ОТ ТЕХ, ЧТО ПРЕДЛАГАЮТСЯ НЫНЕ КОСМИЧЕСКИМ ТУРИСТАМ: ГАГАРИН ИСПЫТЫВАЛ ВОСЬМИ-ДЕСЯТИКРАТНЫЕ ПЕРЕГРУЗКИ, БЫЛ ПЕРИОД, КОГДА КОРАБЛЬ БУКВАЛЬНО КУВЫРКАЛСЯ, А ЗА ИЛЛЮМИНАТОРАМИ ГОРЕЛА ОБШИВКА И ПЛАВИЛСЯ МЕТАЛЛ. В ТЕЧЕНИЕ ПОЛЁТА ПРОИЗОШЛО НЕСКОЛЬКО СБОЕВ В РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ КОРАБЛЯ, НО К СЧАСТЬЮ, КОСМОНАВТ НЕ ПОСТРАДАЛ.

С ТЕХ ПОР КАЖДОЕ **12 АПРЕЛЯ МЫ ОТМЕЧАЕМ ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ.**

ВСЛЕД ЗА ПОЛЁТОМ ГАГАРИНА ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ВЕХИ В ИСТОРИИ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА ПОСЫПАЛИСЬ ОДНА ЗА ДРУГОЙ:

- БЫЛ СОВЕРШЁН ПЕРВЫЙ В МИРЕ ГРУППОВОЙ КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЁТ,
- В КОСМОС ОТПРАВИЛАСЬ ПЕРВАЯ ЖЕНЩИНА-КОСМОНАВТ ВАЛЕНТИНА ТЕРЕШКОВА (1963 Г);
- СОСТОЯЛСЯ ПОЛЁТ ПЕРВОГО МНОГОМЕСТНОГО КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ;
- АЛЕКСЕЙ ЛЕОНОВ СТАЛ ПЕРВЫМ ЧЕЛОВЕКОМ, СОВЕРШИВШИМ ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС (1965 Г)





## ОНЛАЙН-ГАЗЕТА ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ КОСМОСА

ВЫПУСК 2

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ  
ОСВОЕНИЯ КОСМОСА:  
IV ЭТАП –  
ПЕРВАЯ ВЫСАДКА  
НА ЛУНУ

ХОТЯ СОВЕТСКИЙ СОЮЗ ПЕРВЫМ ВЫШЕЛ В КОСМОС И ДАЖЕ ПЕРВЫМ ЗАПУСТИЛ НА ОРБИТУ ЗЕМЛИ ЧЕЛОВЕКА, НО США СТАЛИ ПЕРВЫМИ, ЧЬИ АСТРОНАВТЫ СМОГЛИ СОВЕРШИТЬ УДАЧНУЮ ПОСАДКУ НА БЛИЖАЙШЕМ КОСМИЧЕСКОМ ТЕЛЕ ОТ ЗЕМЛИ – НА СПУТНИКЕ ЛУНА.

24 ИЮЛЯ 1969 ГОДА ДВА ЧЛЕНА ЭКИПАЖА «АПОЛЛОН-11» СТУПИЛИ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЛУНЫ: НИЛ АРМСТРОНГ И БАЗЗ ОЛДРИН СОВЕРШИЛИ ОДИН ВЫХОД И ПРОБЫЛИ НА СПУТНИКЕ ЗЕМЛИ ДВА С ПОЛОВИНОЙ ЧАСА. ТОГДА БЫЛА В НОВОСТЯХ БЫЛА СКАЗАНА ЗНАМЕНИТАЯ ФРАЗА:

**«ЭТО МАЛЕНЬКИЙ ШАГ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА,  
НО ОГРОМНЫЙ СКАЧЕК ДЛЯ ВСЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА».**

АРМСТРОНГУ НЕ ТОЛЬКО УДАЛОСЬ ПОБЫВАТЬ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛУНЫ, НО И ПРИВЕЗТИ ПРОБЫ ГРУНТА НА ЗЕМЛЮ. ВСЕГО С 1969 ПО 1972 ГОД ПО ПРОГРАММЕ АПОЛЛОН» БЫЛО ВЫПОЛНЕНО 6 ПОЛЁТОВ С ПОСАДКОЙ НА ЛУНЕ. ЗА ЭТИ ГОДЫ НА СПУТНИКЕ ПОБЫВАЛО 12 ЧЕЛОВЕК.

