

К ЗВЕЗДАМ !

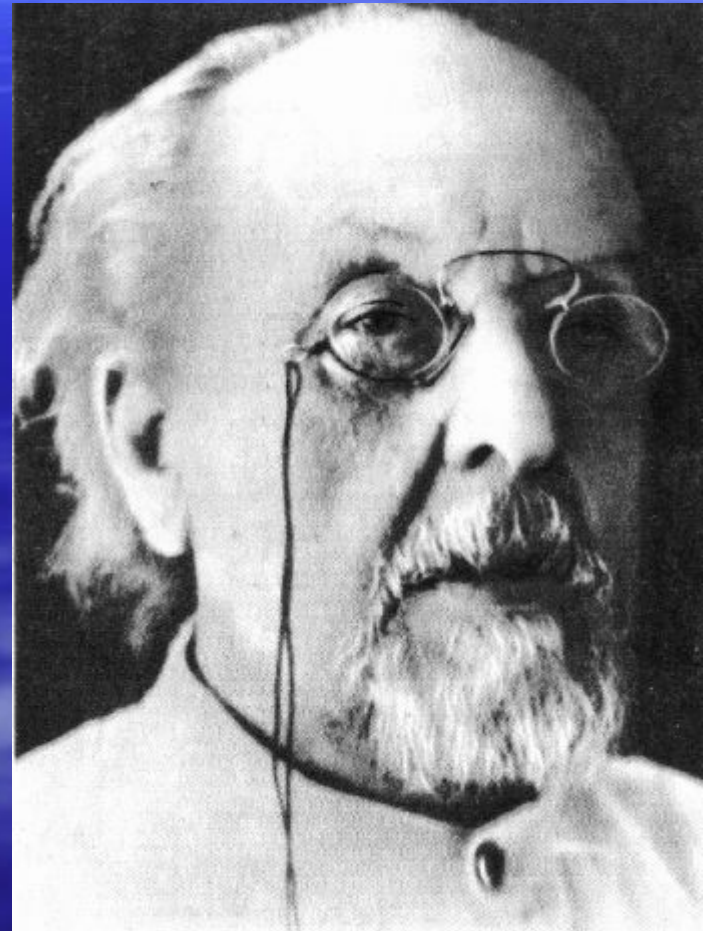
Утро КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ

*Две вещи поражают нас больше всего - звезды над головой и
совесть внутри нас...*

Древняя мудрость

Константин Эдуардович Циолковский

- Основоположник космонавтики и ракетостроения
- Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.



Фридрих Артурович Цандер (1887 – 1933)

- Советский ученый и изобретатель в области теории межпланетных полетов, реактивных двигателей.



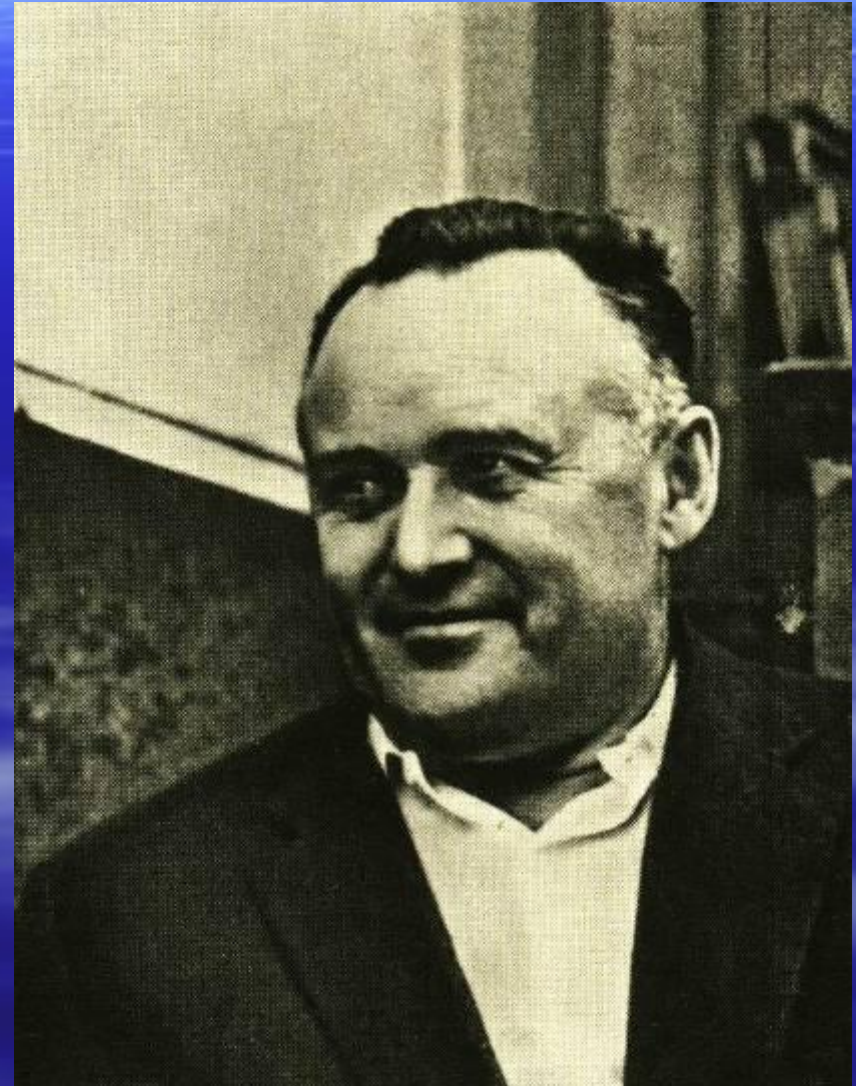
Юрий Васильевич Кондратюк (1897 – 1942)

- Предложил при полетах к другим планетам выводить корабль на орбиту его искусственного спутника
- Для посадки человека на другую планету и возвращения на корабль применить небольшой взлетно-посадочный корабль



Сергей Павлович Королев

- Конструктор ракетных систем
- Генеральный Конструктор



4 октября 1957 год



Первый искусственный спутник Земли

Первый отряд космонавтов



Ученые медики со
своими любимцами



Сергей Павлович
Королев



Комбинезон для полетов



Скафандры для собак-космонавтов



Катапультная кабина

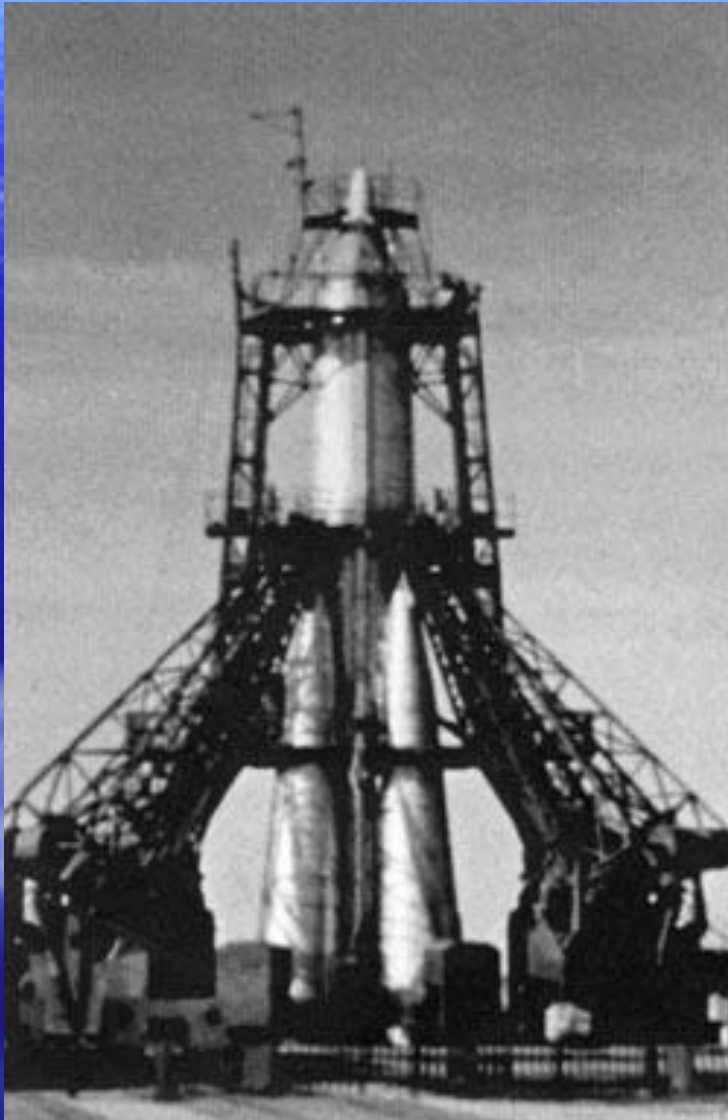


Скафандры



Космическая
кабина

3 ноября 1957 год

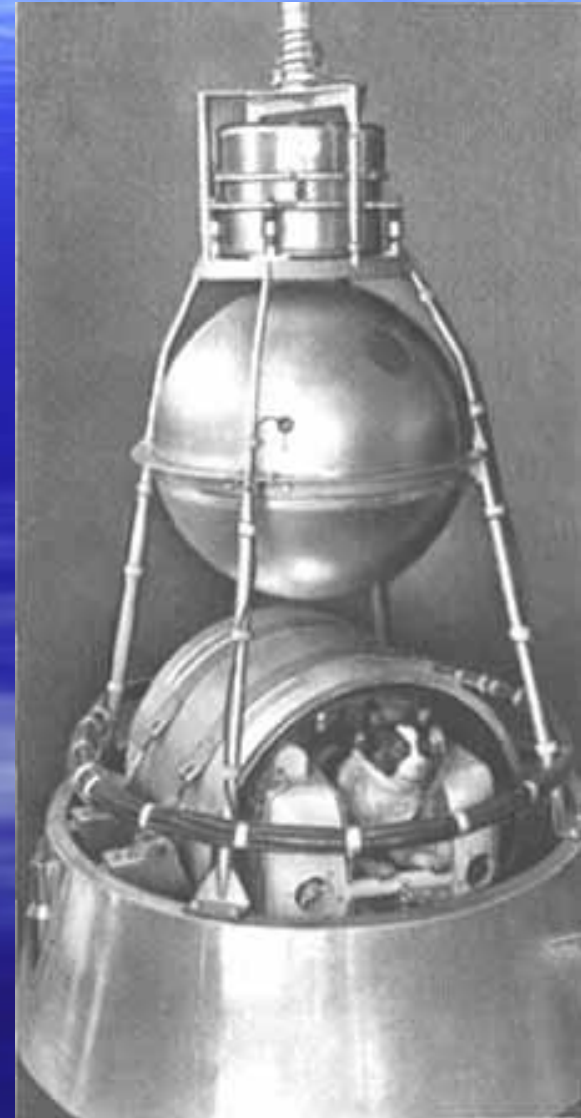


Второй советский
искусственный
спутник с собакой
на борту
отправился в
космос 3 ноября
1957 года с
космодрома
Байконур.

Жилой отсек космической собаки



Биокосмонавт Лайка
перед полетом в космос





Собака Лайка
первое
живое
существо,
побывавшее
в космосе

Память о Лайке осталась в почтовых марках, выпущенных в разных странах





Белка и Стрелка стали первыми биокосмонавтами, благополучно вернувшимися на Землю



Специалист по авиационной
медицине, старший научный
сотрудник Олег Газенко
демонстрирует вернувшихся
из космоса собак



Потомство Белки

Почтовые марки с изображением животных, побывавших в космосе



Участники полета в космос – собаки Ветерок и Уголек





Звездочка



Памятник Звездочке в Ижевске

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ! КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА - НАШ СОВЕТСКИЙ!



ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ

Сообщение ТАСС

12 апреля 1961 г. в 9 часов 7 минут 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 СССР летчик майор **ГАГАРИН Юрий Алексеевич**.

Старт космической многоступенчатой ракеты прошел успешно и корабль-спутник начал свободный полет по орбите вокруг Земли.

По предварительным данным, период обращения корабля-спутника вокруг Земли составляет 89,1 минуты.

С космонавтом товарищем **ГАГАРИНЫМ** установлена и поддерживается двухсторонняя радиосвязь. С помощью радиотелеметрической и телевизионной систем производится наблюдение за состоянием космонавта в полете.

Период выведения корабля-спутника "Восток" на орбиту космонавт товарищ **ГАГАРИН** перенес удовлетворительно и в настоящее время чувствует себя хорошо. Системы, обеспечивающие необходимые жизненные условия в кабине корабля-спутника, функционируют нормально.

Полет корабля-спутника "Восток" с пилотом-космонавтом товарищем **ГАГАРИНЫМ** на орбите продолжается.



По полученным данным с борта космического корабля «Восток».

9 ч. 52 м. по московскому времени, пилот-космонавт майор Гагарин, находясь над Южной Америкой, передал: *"Полет проходит нормально, чувствую себя хорошо"*.

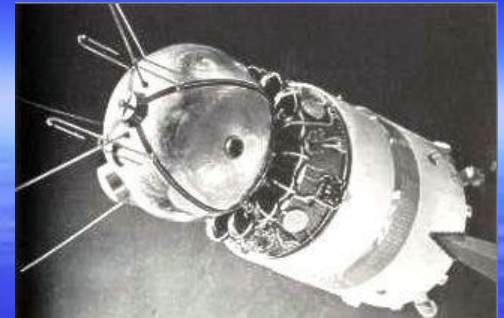
10 ч. 15 м. по московскому времени, пилот-космонавт майор Гагарин, пролетая над Африкой, передал: *"Полет, протекает нормально, состояние невесомости переношу хорошо"*.

10 ч. 25 м. московского времени, после облета земного шара в соответствии с заданной программой, была включена тормозная двигательная установка и космический корабль-спутник с пилотом-космонавтом майором Гагариным начал снижаться с орбиты для приземления в заданном районе Советского Союза.

После успешного проведения намеченных исследований и выполнения программы полета **12 апреля 1961 года в 10 часов 55 минут** корабль "Восток" совершил благополучную посадку.

Летчик-космонавт майор Гагарин сообщил: **"Прошу доложить, что приземление прошло нормально, чувствую себя хорошо, травм и ушибов не имею"**.

Осуществление полета человека в космическое пространство открывает грандиозные перспективы покорения космоса человечеством.



Советскому космонавту, впервые в мире совершившему космический полет майору ГАГАРИНУ Юрию Алексеевичу

Дорогой Юрий Алексеевич!

Мне доставляет большую радость горячо поздравить Вас с выдающимся героическим подвигом - первым космическим полетом на корабле-спутнике "Восток".

Весь советский народ восхищен Вашим славным подвигом, который будут помнить в веках как пример мужества, отваги и геройства во имя служения человечеству.

Совершенный Вами полет открывает новую страницу в истории человечества в покорении космоса и наполняет сердца советских людей великой радостью и гордостью за свою социалистическую Родину.

От всего сердца поздравляю Вас со счастливым возвращением из космического путешествия на родную землю. Обнимаю Вас. До скорой встречи в Москве.

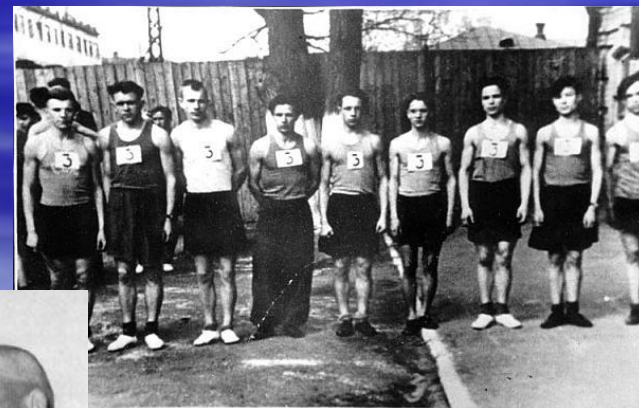
Н. ХРУЩЕВ

12 апреля 1961 года.



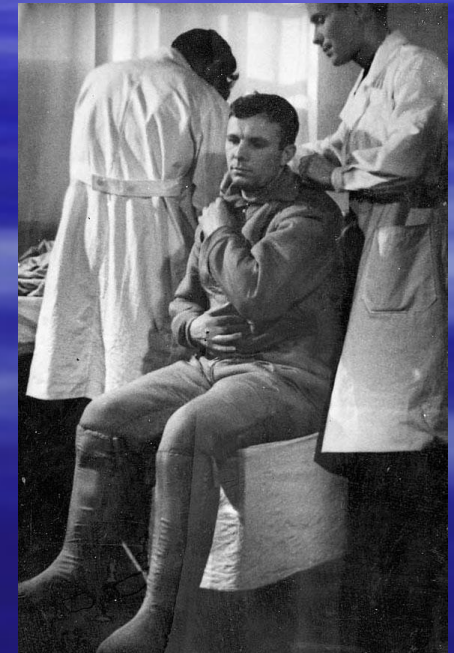
Биография Гагарина Ю.А.

Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в селе Клушино, неподалёку от города Гжатск (позднее переименованного в город Гагарин). По происхождению крестьянин: его отец — Алексей Иванович Гагарин (1902—1973) плотник, мать Анна Тимофеевна Матвеева (1903—1984) — свиноводка. Детство Юрия прошло в деревне Клушино. 1 сентября 1941 года мальчик пошёл в школу, а 12 октября деревню заняли немцы и его учёба прервалась. Почти полтора года деревня Клушино была оккупирована немецкими войсками. 9 апреля 1943 года деревню освободила Красная армия, и учёба в школе возобновилась. В мае 1945 г. семья Гагариных переехала в Гжатск. В мае 1949 г. Гагарин окончил шестой класс Гжатской средней школы, и поступил в Люберецкое ремесленное училище №10. Одновременно поступил в вечернюю школу рабочей молодёжи, и окончил с отличием училище по специальности формовщик-литейщик.



В августе 1951 г. Гагарин поступает в Саратовский индустриальный техникум, и впервые приходит в Саратовский аэроклуб. В 1955 г. Юрий Гагарин добился значительных успехов, закончил с отличием учёбу и совершил первый самостоятельный полет на самолёте Як-18. В октябре 1955 г. Гагарин был призван в армию и отправлен в Оренбург, в 1-е военно-авиационное училище лётчиков имени К.Ворошилова. 25 октября 1957 г. Гагарин училище закончил.

9 декабря 1959г. Гагарин написал заявление с просьбой зачислить его в группу кандидатов в космонавты. Уже через неделю его вызвали в Москву для прохождения всестороннего медицинского обследования. Специальная медкомиссия, признала старшего лейтенанта Гагарина годным для космических полётов. 3 марта 1960 г. приказом Главнокомандующего ВВС зачислен в группу кандидатов в космонавты, а с 11 марта приступил к тренировкам.



Полёт в космос

Подготовка

Кроме Гагарина, были ещё претенденты на первый полёт в космос, всего было двадцать человек. Они не были лучшими пилотами страны, претендентов отбирал сам Королев, важен был рост, вес и здоровье: возраст не должен быть превышать 30 лет, вес — 72 кг, а рост — 170 см (рост Гагарина был 165 см). Только при таких характеристиках космонавт мог поместиться в первом космическом корабле «Восток», так как ракета, на которой предстояло лететь.

Марк Галлай — человек, который готовил космонавтов к полёту — однажды сказал очень точно: «В любом авиационном полку можно набрать двадцать таких лётчиков...». Из двадцати претендентов отобрали шестерых. Старт планировалось назначить полет между 11 и 17 апреля 1961 года. Того, кто полетит в космос, определили в последний момент, на заседании ГК, ими стали Гагарин и его дублёр Герман Титов



Гагарин и Королев



Гагарин и Титов



Марк Галлай



Полёт в космос



Полёт Старт корабля «Восток» был произведён в 09:07 12 апреля 1961 года по московскому времени с космодрома Байконур. Выполнив один оборот вокруг Земли в 10:55:34 на 108 минуте, корабль завершил плановый полёт. Позывной Гагарина был «Кедр». Спускаемый аппарат с Гагариным приземлился в Саратовской области, неподалёку от Энгельса. В 10:48 радар в близлежащем военном аэропорту засёк неопознанную цель - это был спускаемый аппарат, - а чуть позже, за 7 км до земли, в соответствии с планом полёта Гагарин катапультировался, и целей на радаре появилось две.

Первыми людьми, которые встретили космонавта после полёта, оказались жена лесника Анна Акимовна Тахтарова и её шестилетняя внучка Рита. Вскоре к месту событий прибыли военные из близлежащей части. Одна группа военных взяла под охрану спускаемый аппарат, а другая повезла Гагарина в распоряжение части.



Исторические слова Юрия Гагарина



Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будьте хранителями и precauна-
жайте эту красоту, а не разру-
шайте её!

— Гагарин —



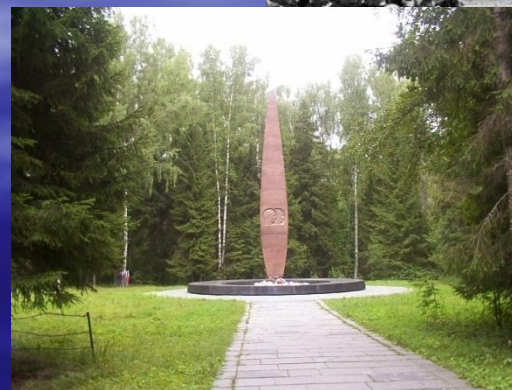
Трагическая гибель

После полёта в космос Гагарин учился в академии им. Жуковского и поэтому некоторое время не имел лётной практики, также сказывалась и общественная деятельность. Первый после перерыва самостоятельный вылет на МиГ-17 он совершил в начале декабря 1967 года. Приземлился со второго захода из-за неверного расчёта на посадку, характерного для лётчиков имевших перерыв в полётах.

Обстоятельства смерти Гагарина до сих пор доподлинно неизвестны. Существует ряд противоречивых версий его гибели. Официальная версия такова:

Самолёт МиГ-15 с Гагариным и его инструктором, Героем Советского Союза полковником Серегиным, разбился 27 марта 1968 г. в 10:30 утра в районе деревни Новосёлово в 18 км от города Киржач Владимирской области. Видимость была плохая. Самолёт вошёл в штопор, для того чтобы вывести его, пилотам не хватило нескольких секунд. На ветке нашли клочок лётной куртки Гагарина, права водителя, а в бумажнике нашли фотографию Королева. Так же были найдены часы и по положению частей механизма стало ясно, что они остановились ровно в 10:43.

Перед полётом в космос Ю. Гагарин составил прощальное письмо — на случай, если погибнет. Это письмо вручили жене после его гибели под Киржачом.



Память

Именем Гагарина названы:

- ✓ Научно-исследовательское судно «Космонавт Юрий Гагарин»,
- ✓ Город Гагарин (бывший Гжатск),
- ✓ Кратер на обратной стороне Луны,
- ✓ астероид №1772,
- ✓ Площадь в Москве, где стоит памятник космонавту,
- ✓ Кубок Гагарина, главный трофей новообразованной Континентальной хоккейной лиги (Гагарин был большим хоккейным болельщиком).
- ✓ Во многих городах существуют улицы, проспекты, площади, бульвары, парки, клубы и школы имени Гагарина.



Памятник Юрию Гагарину в Москве



Площадь Гагарина в Москве

