

# Полет к звездам



## Основные этапы освоения космоса:

- 4 октября 1957 — первый ИСЗ (СССР)
- 12 апреля 1961 — первый полёт человека в космос (Ю. Гагарин, СССР)
- 18 марта 1965 — первый выход человека в открытый космос (А. Леонов, СССР)
- 16 июля 1969 — высадка человека на Луну (Н. Армстронг, США)
- 19 апреля 1971 — первая орбитальная станция (СССР), позднее — совместно с США, создание международной станции
- 3 марта 1972 — запуск первого аппарата, покинувшего пределы Солнечной системы («Пионер-10», США)
- 12 апреля 1981 — вывод на орбиту первого корабля многоразового использования («Колумбия», США)



# Юрий Алексеевич Гагарин



Профессия: космонавт

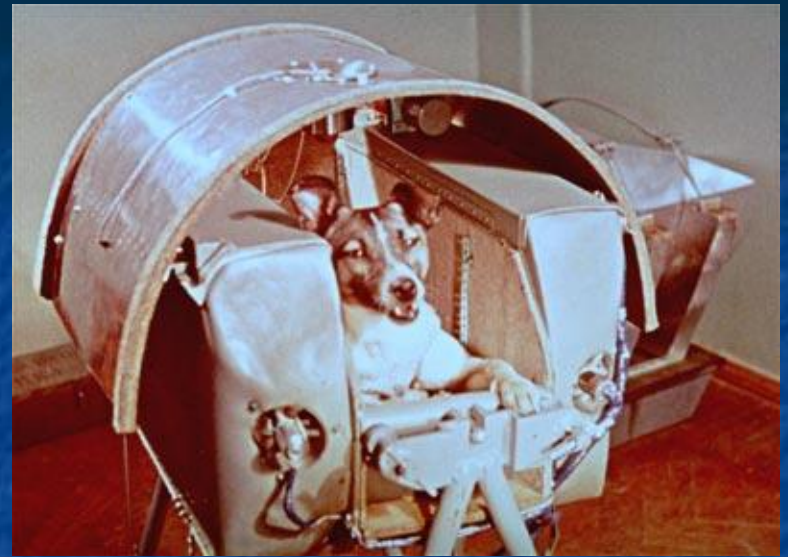
Родился: 9 марта 1934г. в городе Гжатск

Погиб: 27 марта 1968г. неподалёку от города Киржач

Гражданство: СССР

Достижения: 1-й человек в космосе

22 июля 1951 года состоялся первый полет "собачьего экипажа"



Лайка — первый космонавт



Белка и Стрелка —  
первый космический экипаж



Собаки-космонавты:  
Звездочка, Чернушка, Стрелка и  
Белка (фото 1961 г.)



Валентина Владимировна  
Терешкова  
6 марта 1937

Место рождения: дер.  
Масленниково Тутаевского  
района Ярославской области  
Принадлежность: СССР, Россия  
Род войск: авиация  
Годы службы: 1962—1997  
Звание: генерал-майор



## Государственные награды России и СССР

- Орден «За заслуги перед Отечеством» II степени (2007, в связи с 70-летием)
- Орден «За заслуги перед Отечеством» III степени (6 марта 1997 г., в связи с 60-летием)
- Медаль «Золотая Звезда» Героя Советского Союза (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 22 июня 1963 г.)
- Два ордена Ленина (22 июня 1963 г. и 6 мая 1981 г., второй - за успешную деятельность по развитию и укреплению связей с прогрессивной общественностью и миролюбивыми силами зарубежных стран)
- Орден Октябрьской Революции (1 декабря 1971 г.)
- Орден Трудового Красного Знамени (5 марта 1987 г., за общественную деятельность)
- Орден Дружбы Народов
- Лётчик-космонавт СССР
- Почётная грамота Правительства Российской Федерации (3 марта 1997 г.).



## Иностранные награды

- Медаль «Золотая Звезда» Героя Социалистического Труда ЧССР (август 1963г.)
- Медаль «Золотая Звезда» Героя Социалистического Труда НРБ и орден Георгия Димитрова (9 сентября 1963 г.)
- Орден Карла Маркса и медаль Беккера (октябрь 1963 г., ГДР)
- Крест Грюнвальда I степени (октябрь 1963 г., ПНР)
- Орден Непала I степени (ноябрь 1963 г.)
- Орден Звезды Республики Индонезия II степени (ноябрь 1963 г.)
- Орден Вольты (январь 1964 г., Гана)
- Орден Государственного Знамени ВНР (апрель 1965 г.)
- Медаль «Золотой Соемб» Героя труда МНР и орден Сухэ-Батора (май 1965 г., МНР)
- Орден Просвещения (август 1969 г., Афганистан)
- Орден Планеты (декабрь 1969 г., Иордания)
- Орден «Ожерелье Нила» (январь 1971 г., ОАР)
- Медаль «Золотая Звезда» Героя Труда Вьетнама (октябрь 1971 г.)
- Орден О'Хигенса и Золотой Знак ВВС (март 1972 г., Чили)
- Орден Югославского Знамени (ноябрь 1972 г.)
- Орден «За достижения в науке» (17 ноября 1973 г., СРР)
- Орден Солнца (1974 г., Перу)
- Орден Плайя-Хирон и орден Анны Бетанкур (1974 г., Куба)
- Медаль «За укрепление братства по оружию» (1976 г., НРБ)

# Награды научных и общественных организаций

- Золотая медаль им. К.Э. Циолковского АН СССР
- Золотая медаль Британского общества межпланетных сообщений «За успехи в освоении космоса» (февраль 1964 г., Великобритания)
- Золотая медаль «Космос» (ФАИ)
- Премия Галамбера по астронавтике
- Золотая медаль Мира им. Жолио-Кюри (1964 г., Франция)
- Орден «Роза ветров» Международного комитета по аэронавтике и космическим полетам
- «Золотая мимоза» итальянского Союза женщин (1963 г.)
- Знак ЦК ВЛКСМ «За активную работу в комсомоле» (1963 г.)
- Золотая медаль ВДНХ (28 июня 1963 г.)
- Почётный знак ДОСААФ СССР (1 июля 1963 г.).



# Лётчики-космонавты СССР

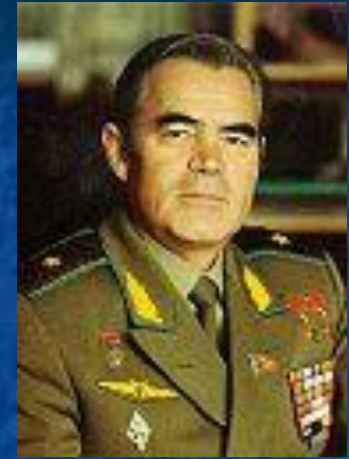
1960-е



**Гагарин Ю.А.**



**Титов В.Г.**



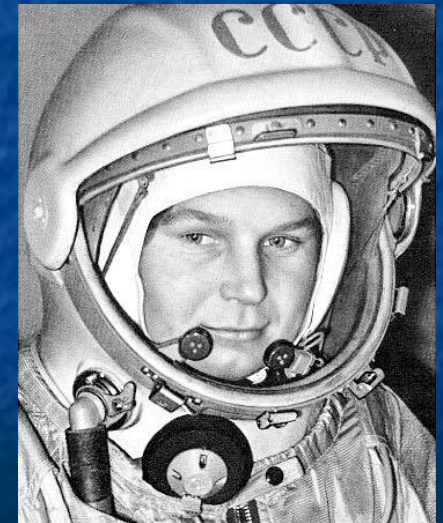
**Николаев А**



**Попович П.Р.**



**Быковский В.Ф.**



**Терешкова В.В.**



**Феоктистов К.П.**



**Комаров В.М.**



**Егоров Б.Б.**



**Беляев П.И.**



**Леонов А. А.**



**Волков В.Н.**





**Елисеев А.С.**



**Волынов Б.В.**



**Горбатко В.В.**



**Шонин Г.С.**



**Кубасов В.Н.**



**Филипченко А.В.**



**Шаталов В.А.**



**Хрунов Е.В.**



1970-е



**Севастьянов В.И.**



**Рукавишников Н.Н.**



**Климук П.И.**



**Лазарев В.Г.**



**Лебедев В.В.**



**Макаров О.Г.**



**Сарафанов Г.В.**



**Артюхин Ю.П.**



**Демин Л.С.**



**Аксёнов В.В.**



**Гречко Г.М.**



**Губарев А.А.**





**Жолобов В.М.**



**Зудов В.Д**



**Рождественский В.И.**



**Ковалёнок В.В.**



**Глазков Ю.Н.**



**Романенко Ю.В.**



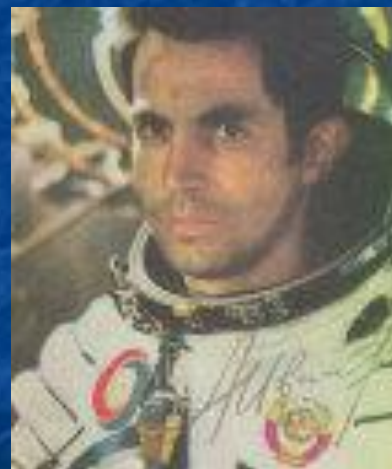
**Ляхов В.А.**



**Джанибеков В.А.**



**Рюмин В.В.**



**Иванченков А.С.**



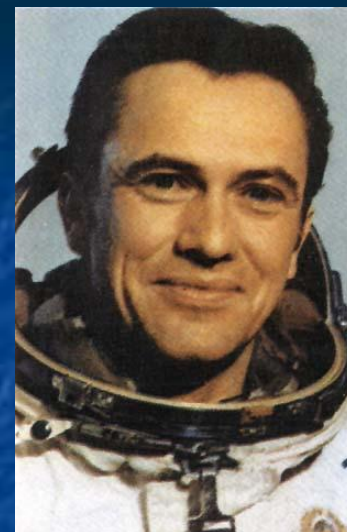
1980-е



**Кизим Л.Д.**



**Малышев Ю.В.**



**Попов Л.И.**



**Савиных В.П.**



**Стрекалов Г.М.**



**Березовой А.Н.**



**Савицкая С.Е.**



**Серебров А.А.**



**Александров А.П.**



**Титов Г.С.**



**Атьков О.Ю.**



**Волк И.П.**





**Соловьев А.Я.**



**Викторенко А.С.**



**Васютин В.В.**



**Лавейкин А.И.**



**Левченко А.С.**



**Манаров М.Х.**



**Крикалев С.К.**



**Поляков В.В.**



**Волков В.Н.**



1990-е



**Арцебарский А.П.**



**Аубакиров Т.О.**



**Баландин А.Н.**



**Афанасьев В.М.**



**Манаков М.М.**

# Сергей Павлович Королёв

Дата рождения: 12 января 1907

Место рождения: Житомир,  
Российская Империя

Дата смерти: 14 января 1966

Место смерти: Москва, РСФСР

Гражданство: СССР

Научная сфера: Ракетостроение

Альма-матер: МВТУ

Известен: Отец советской  
космонавтики

Награды и премии:

Герой Социалистического Труда,  
лауреат Ленинской премии





# Еда космонавтов

До 1990-х годов



# Еда в наше время





Сейчас место тюбиков заняли полимерные спецпакеты



суп-харчо



COK



# Два дня на орбите

## *День первый*

Первый завтрак: омлет с куриным мясом (банка 100 г), творог с орехами (сублимированный), коврижка медовая, кофе с сахаром, витамины.

Обед: лещ в остром томатно-горчичном соусе (банка), суп вермишелевый с мясом (сублимированный), баранина с овощами (банка 250 г), хлеб бородинский, сок персиково-черносмородиновый (сублимированный), десерт (слива, вишня).

## *День второй*

Второй завтрак: гуляш свиной (банка), каша гречневая (сублимированная), хлеб ржаной московский, молоко (сублимированное), чай с сахаром, печенье «Восток», витамины.

Ужин: орехи фундук, палочки из яблок и абрикосов, чай с сахаром.



За очень короткий исторический срок космонавтика стала неотъемлемой частью нашей жизни, верным помощником в хозяйственных делах и познании окружающего мира. И не приходится сомневаться, что дальнейшее развитие земной цивилизации не может обойтись без освоения всего околоземного пространства.

