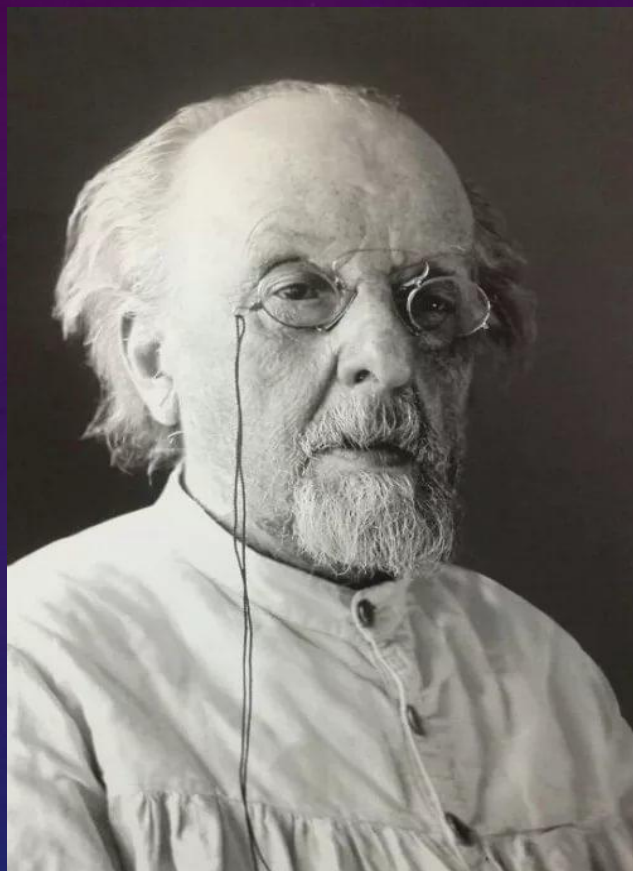


ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

ГИРС ВЕРОНИКА И КАНЦЕДАЛ МАРИЯ

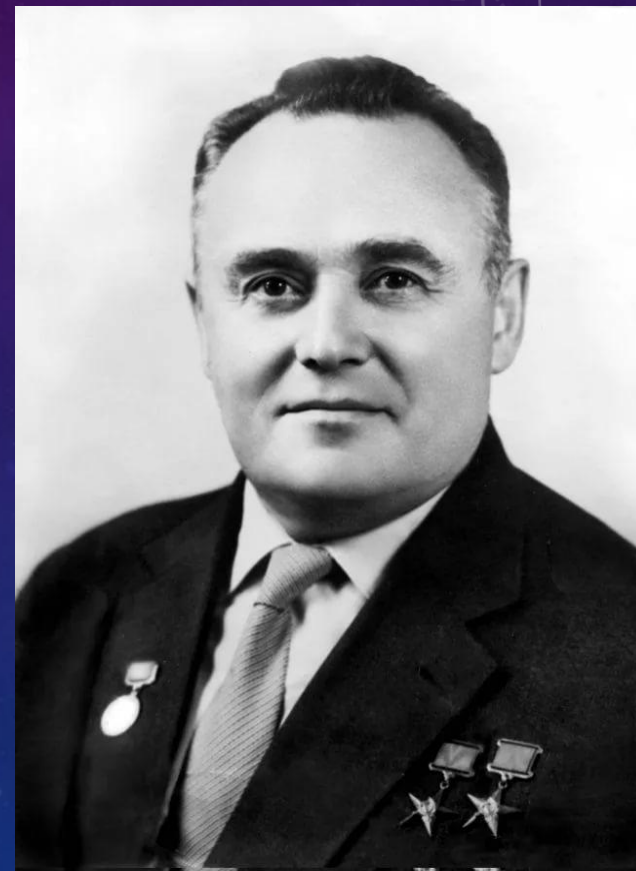


ОСНОВОПОЛОЖНИКИ КОСМОНАВТИКИ



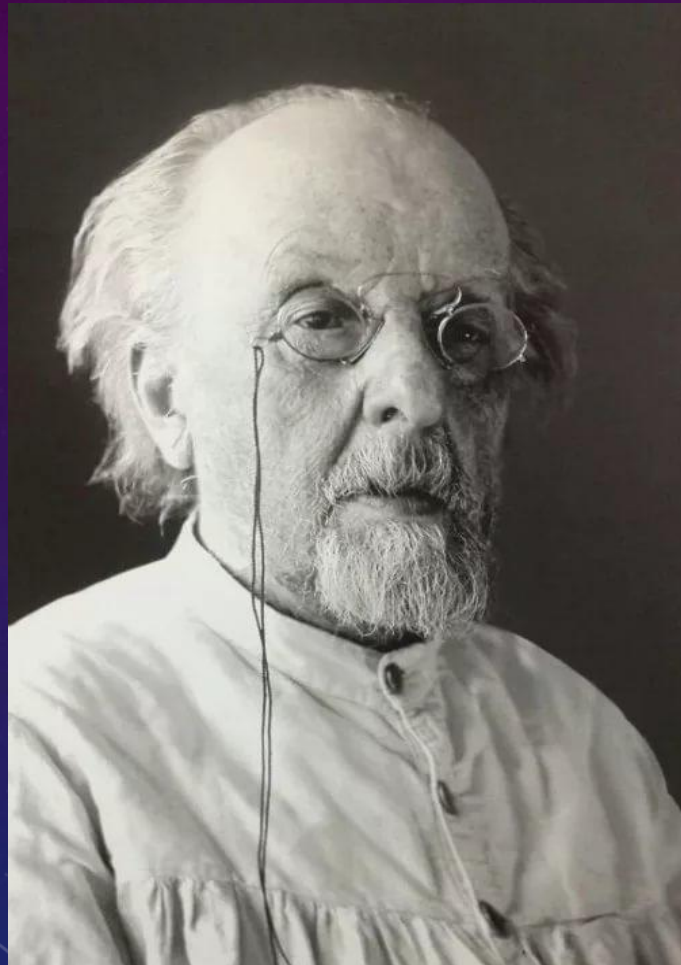
Константин Эдуардович
Циолковский

Эти два
человека
положили
начало
освоению
космоса.



Сергей Павлович
Королёв

РУССКИЙ УЧЁНЫЙ, ОСНОВОПОЛОЖНИК КОСМОНАВТИКИ



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. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ПЕРВЫХ КОСМИЧЕСКИХ РАКЕТ



Сергей Павлович
Королев

(1906 - 1966)

Российский учёный 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 полёт человека и выход человека в космос.

**Первый космический
спутник
(4 октября 1957 года)**



БЕЛКА И СТРЕЛКА

19 августа 1960 г. собаки Белка и Стрелка, а вместе с ними - 40 мышей, 2 крысы, различные мухи, растения и микроорганизмы 17 раз облетели вокруг Земли и приземлились.



Белка



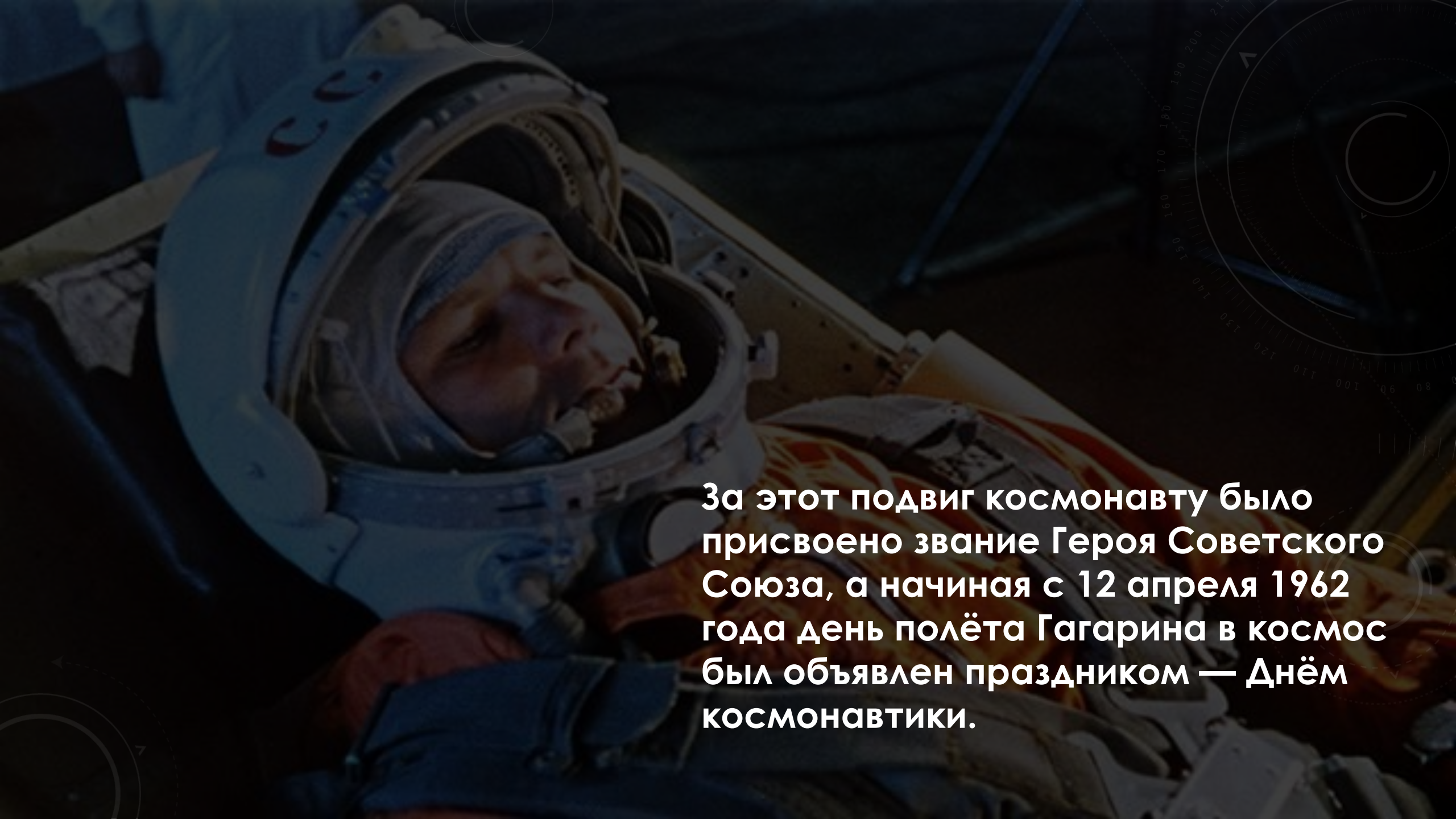
Стрелка

ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ



Юрий Гагарин
(позывной «кедр»)
(1934-1968)

Первый человек в космосе 12 апреля 1961 года впервые в мире на космическом корабле “Восток” совершил полет первый космонавт планеты. Им был наш гражданин Юрий Алексеевич Гагарин. Этот полёт длился 108 минут.



**За этот подвиг космонавту было
присвоено звание Героя Советского
Союза, а начиная с 12 апреля 1962
года день полёта Гагарина в космос
был объявлен праздником — Днём
космонавтики.**

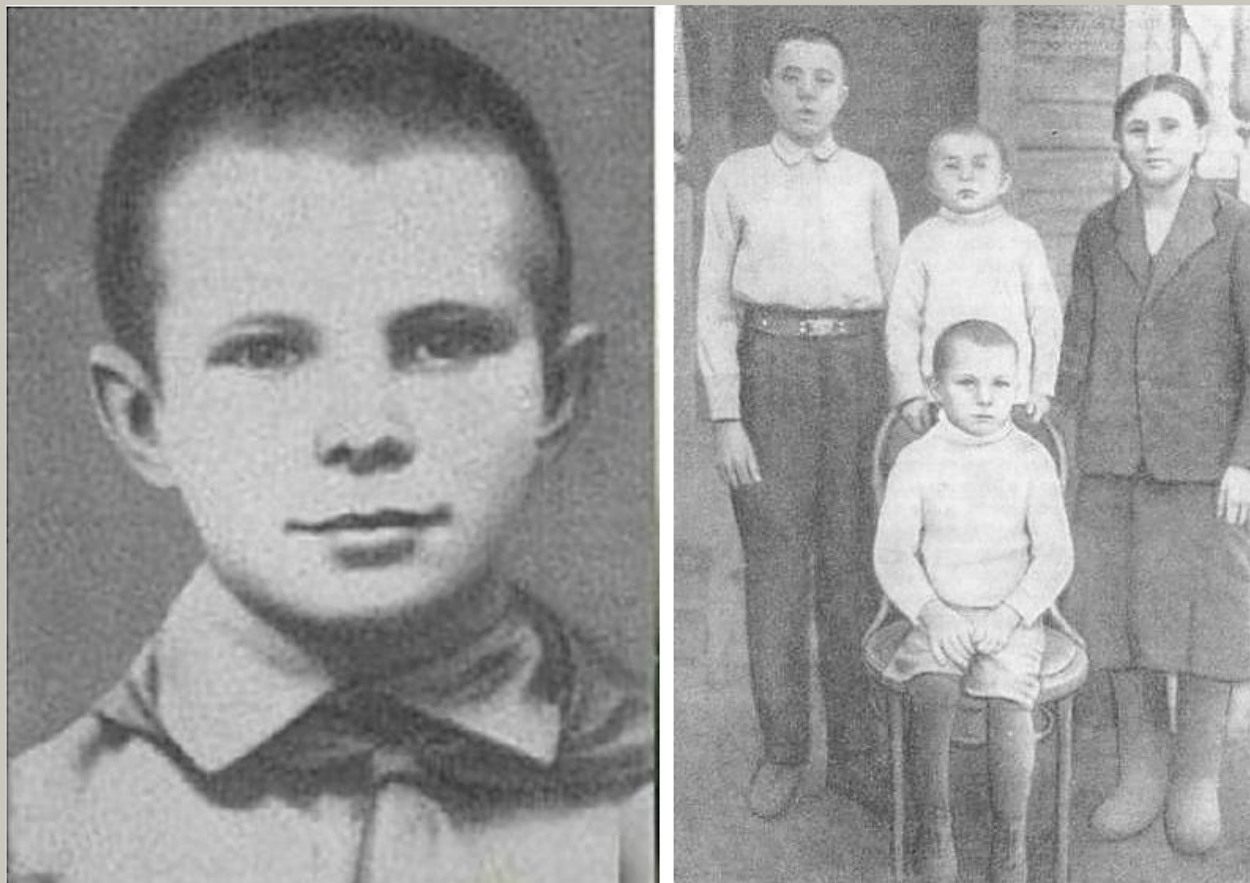


БИОГРАФИЯ

Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района Западной области РСФСР (ныне Гагаринский район Смоленской области), неподалёку от города Гжатск (ныне Гагарин). По происхождению является выходцем из крестьян: его отец, Алексей Иванович Гагарин (1902—1973), — плотник, мать, Анна Тимофеевна Матвеева (1903—1984), — свинарка.

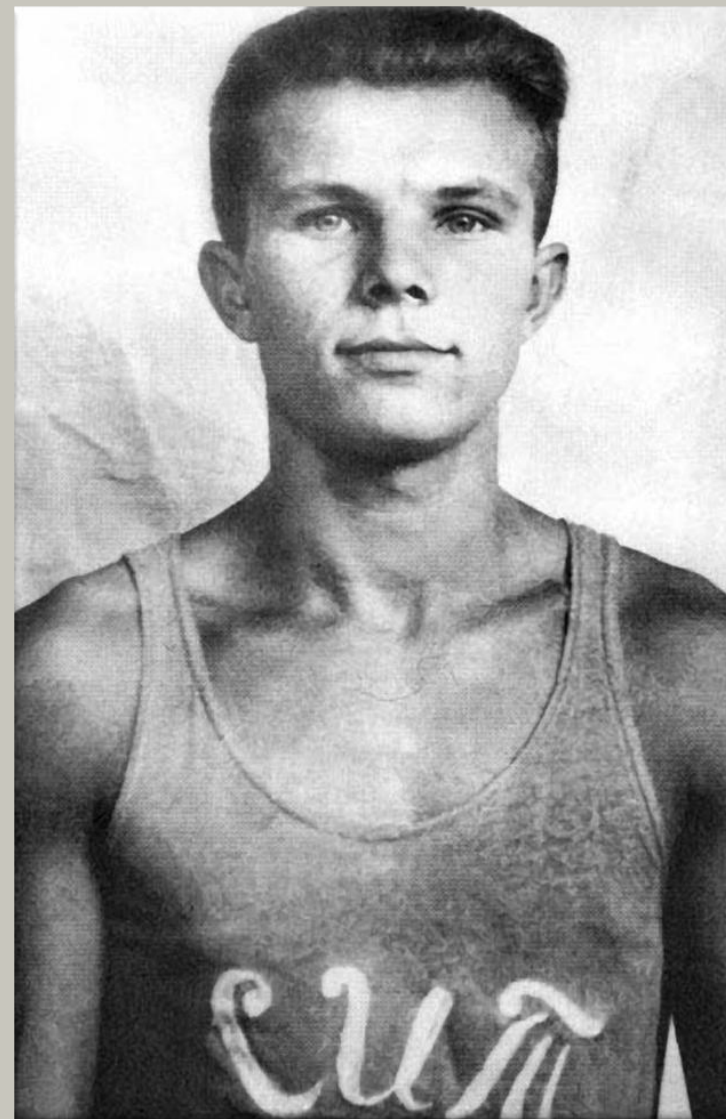
ДЕТСТВО

Детство Юрия прошло в деревне Клушино. 1 сентября 1941 года мальчик пошёл в школу, но 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.



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

До полёта. 1951 г. - ремесленное училище № 10 в г. Люберцы (Московская область) по специальности формовщика-летейщика (с отличием); 1951 г. - школа рабочей молодежи в г. Люберцы (Московская область); 1955 г. - Саратовский индустриальный техникум (с отличием); 1955 г. - Саратовский аэроклуб; 1957 г. - Первое Чкаловское военное авиационное училище летчиков имени К.Е.Ворошилова в городе Оренбурге (по первому разряду); 1968 г. - Военно-инженерная академия имени Н.Е. Жуковского в Москве (с отличием).



ЛЁТЧИК-ИСПЫТАТЕЛЬ

С 1955 г. - в рядах Советской Армии. С 1957 года до зачисления в отряд космонавтов служил летчиком- истребителем в истребительном авиационном полку Северного флота. Имел квалификацию «Военный летчик 1-го класса».



НОВАЯ ЖИЗНЬ

С 1960 года - в отряде космонавтов (Приказ Главнокомандующего ВВС о зачислении от 3 марта 1960 года; фактически с 11 марта 1960 года). 12 апреля 1961 г. совершил первый в мире полет в космос на космическом корабле «Восток» продолжительностью 1 час 48 минут. С 23 мая 1961 года - командир отряда космонавтов. С 20 декабря 1963 года - заместитель начальника Центра подготовки космонавтов. Дублер пилота космического корабля «Союз» (Владимир Михайлович КОМАРОВ) при старте 23 апреля 1967 года.



СМЕРТЬ

27 марта 1968 года Гагарин погиб в авиационной катастрофе, выполняя тренировочный полёт на самолёте МиГ-15УТИ под руководством опытного инструктора В. С. Серёгина, вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области.





Герман Степанович
Титов (1935-2000)

ДРУГИЕ ЗНАЧИМЫЕ ЛИЧНОСТИ

6-7 августа 1961 года Герман Титов совершил полет на космическом корабле "Восток-2", став космонавтом № 2. Продолжительность полета составила одни сутки и один час. Космический корабль совершил 17 оборотов вокруг Земли, пролетев более 700 тысяч километров. Это был первый в мире космический полет длительностью более СУТОК.

ЦЕЛЫЕ СУТКИ В КОСМОСЕ

ПЕРВАЯ ЖЕНЩИНА-КОСМОНАВТ

Валентина Терешкова (позывной «чайка»)
16 июня 1963 года на космическом
корабле «Восток-6» свой космический
полет совершила первая в мире
женщина-космонавт. Терешкова 48 раз
обогнула Землю. Три дня она пробыла в
космосе, вела бортовой журнал, делала
снимки Земли и вручную управляла
кораблем.



Валентина
Владимировна
Терешкова (82 года)



Андрян Григорьевич
Николаев (1929-2004)

3-й советский космонавт

Андрян Николаев- дважды Герой Советского Союза. Генерал-майор авиации. Совершил два космических полёта: с 11 по 15 августа 1962 года на корабле «Восток-3», совершив 64 витка вокруг Земли. с 1 по 19 июня 1970 года в качестве командира космического корабля «Союз-9». Корабль сделал 286 оборотов вокруг Земли за 424 ч 59 мин.

ПЕРВАЯ "ПРОГУЛКА" ПО КОСМОСУ

Алексей Леонов (позывной «алмаз-2») совершил первый выход в открытый космос 18 марта 1965 года с борта космического корабля «Восход-2» с использованием гибкой шлюзовой камеры.



Алексей Архипович
Леонов (84 года)



Нил Армстронг
(1930-2012)

Первая высадка на Луну

В июле 1969 года командовал экипажем космического корабля "Аполлон-11", главной задачей которого была первая в истории посадка на Луну. Армстронг и его напарник Базз Олдрин совершили выход на поверхность Луны продолжительностью 2 часа 31 минута 40 секунд.

20 июля 1969 года стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны. Ступая на поверхность Луны, Армстронг произнёс историческую фразу "Это один маленький шаг для человека и огромный скачок для человечества".

ПИОНЕРЫ КОСМОСА



ПЕРВАЯ ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ОРБИТАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ «САЛЮТ» (19 АПРЕЛЯ-12 ОКТЯБРЯ 1971 ГОДА)



КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ «МИР» (20.02.1986-16.03.2001)



Первый международный полёт «Союз -19» и «Аполлон» 15-21 июля 1975 года

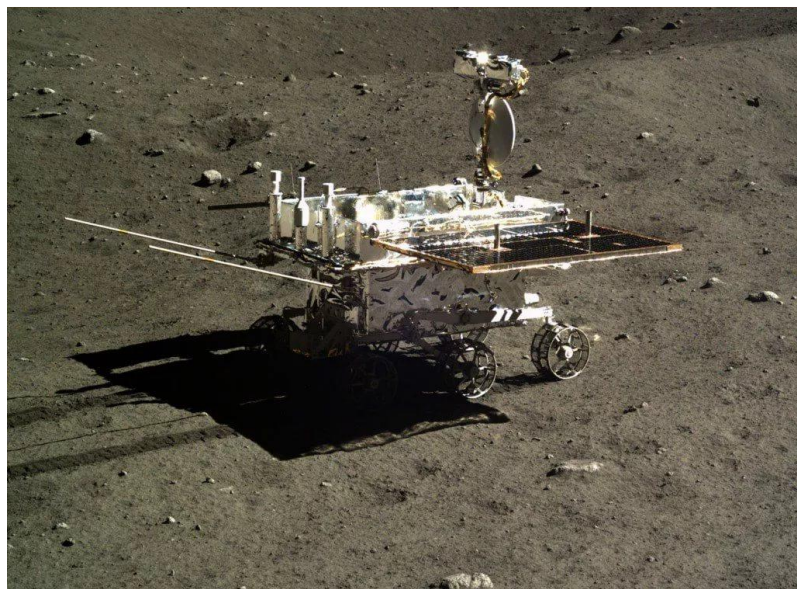


Экипаж: А. Леонов, В. Кубасов,
Т. Стаффорд, В. Бранд, Д. Слейтон

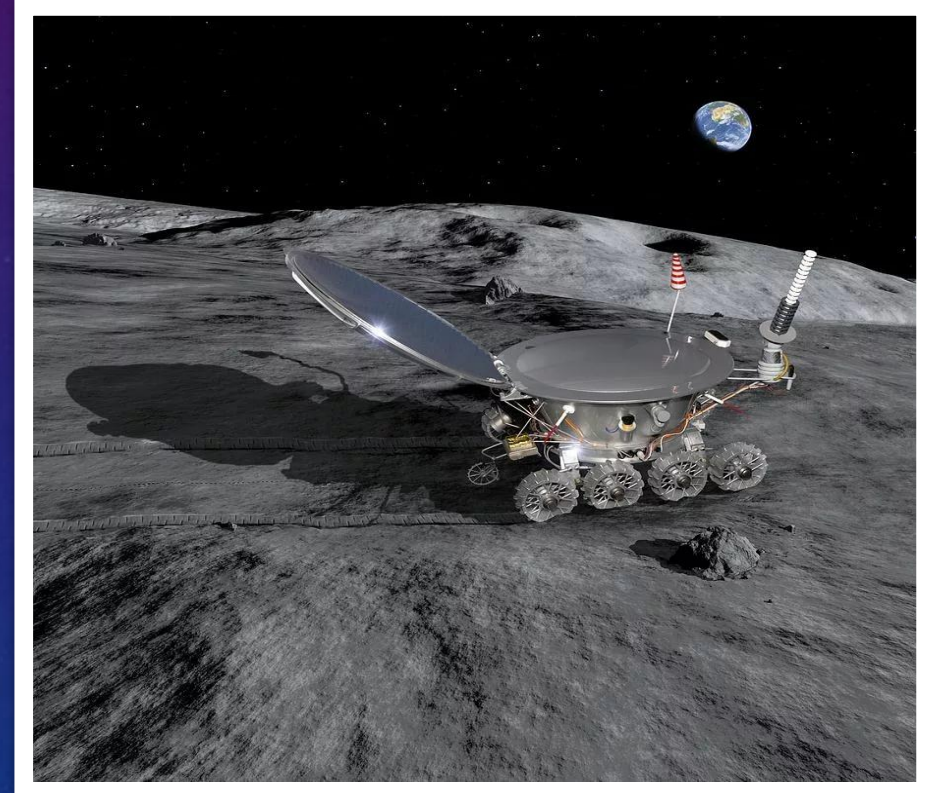
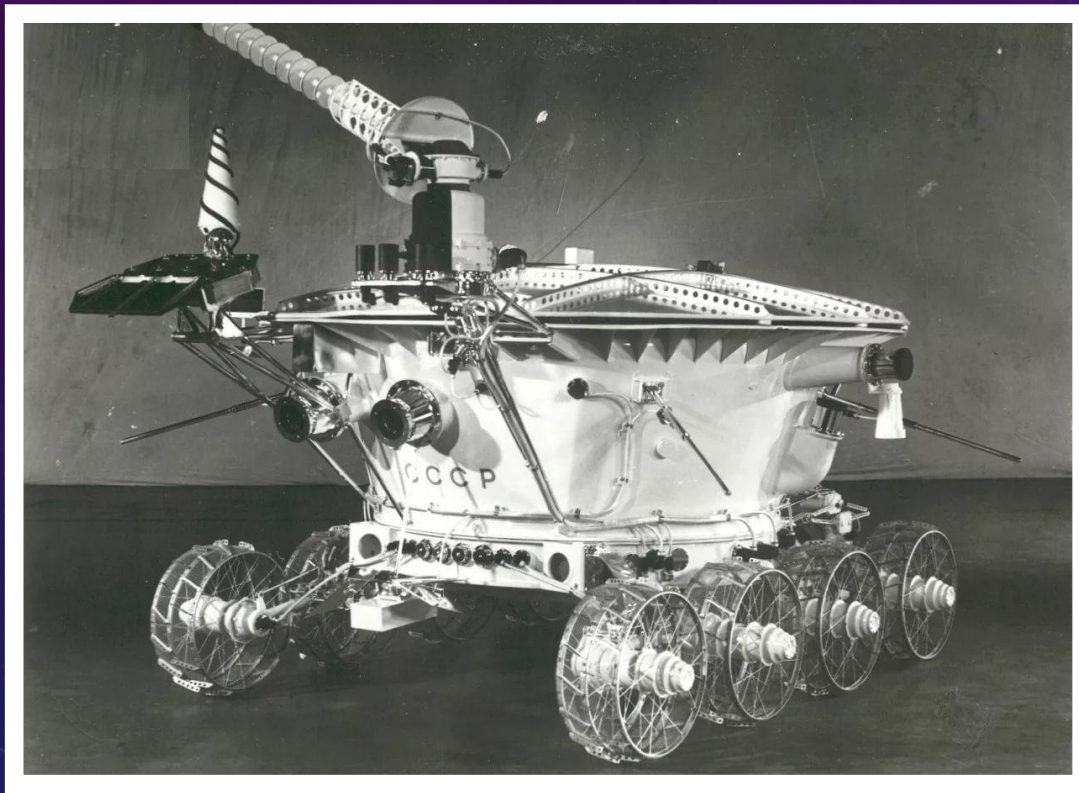


ИССЛЕДОВАНИЕ ЛУНЫ

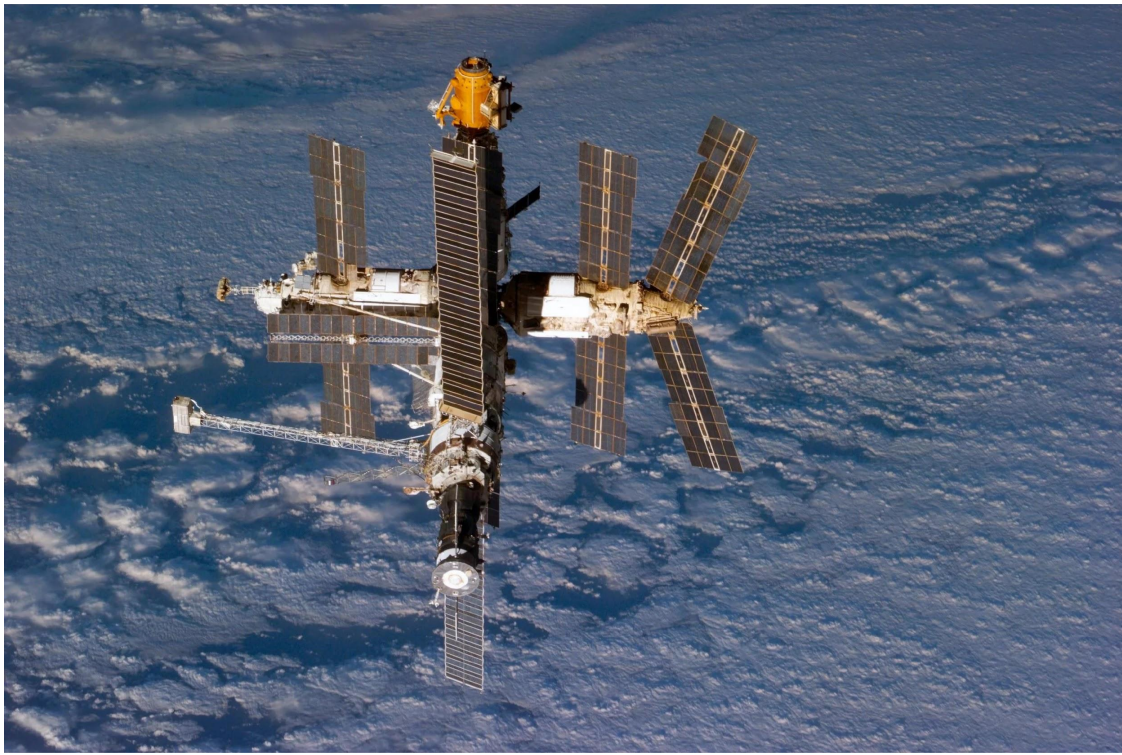
- 3 февраля 1966 года - первая мягкая посадка на поверхность Луны. Впервые с помощью телевизионной системы на Землю были переданы панорамы лунного ландшафта.
- 31 марта 1966 года – запуск первого искусственного спутника Луны.
- 15-21 сентября 1968 года – первый облёт Луны с возвращением.
- 12-24 сентября 1970 года - первая доставка лунного грунта.



СССР ОТПРАВИЛ НА ЛУНУ ДВА РАДИОУПРАВЛЯЕМЫХ
САМОХОДНЫХ АППАРАТА, "ЛУНОХОД-1" В НОЯБРЕ
1970 ГОДА И "ЛУНОХОД-2" В ЯНВАРЕ 1973.



ОРБИТАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ



- 1971-1991 гг. - станции серии "САЛЮТ" (1-7)
- 1973 г. - американская станция "SKYLAB"
- 1986-2001 гг. - первая в мире многомодульная станция "МИР"
- 1998 г. - переименована в МКС

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ (МКС)



1996 год — утверждена конфигурация станции. Она состоит из двух сегментов — российского (модернизированный вариант «Мир-2») и американского (с участием Канады, Японии, Италии, стран — членов Европейского космического агентства и Бразилии).

20 ноября 1998 года — Россия запустила первый элемент МКС — функционально-грузовой блок «Заря» (ФГБ).



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

ПРИВЕТ, ЗЕМЛЯНЕ

