

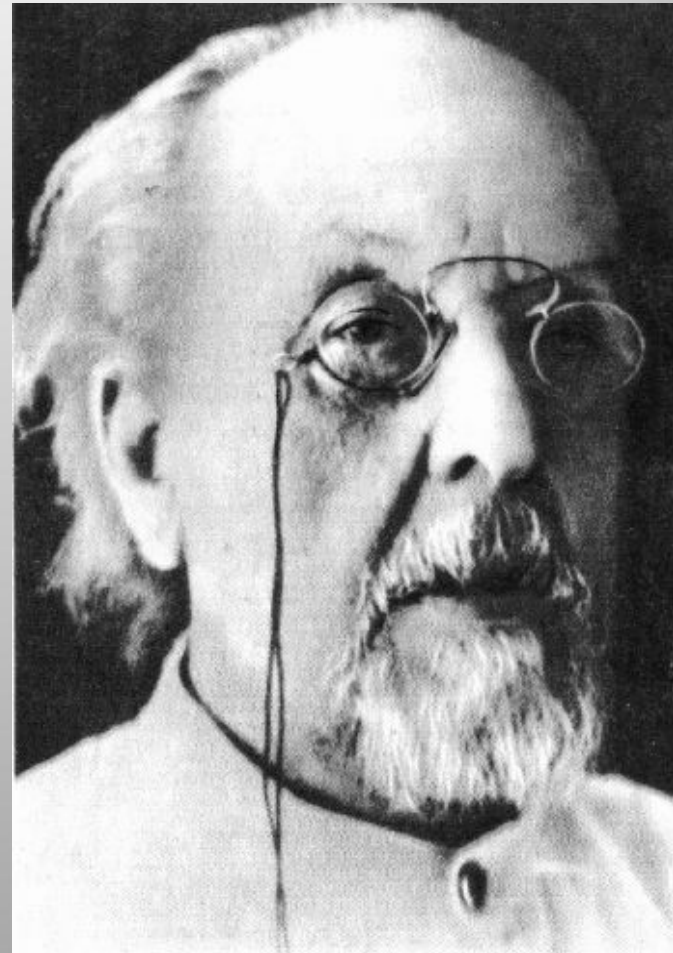
12 апреля

**ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ
АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ**



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.



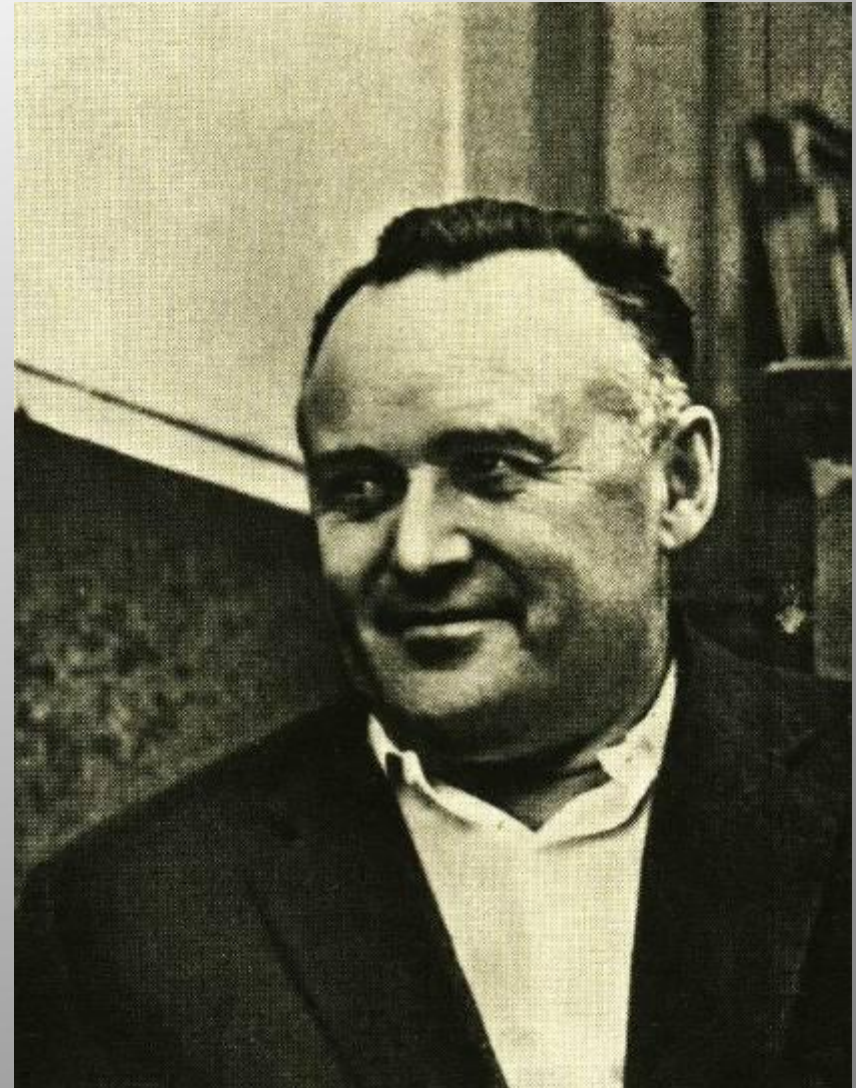
Юрий Васильевич Кондратюк (1897 – 1942)

- 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

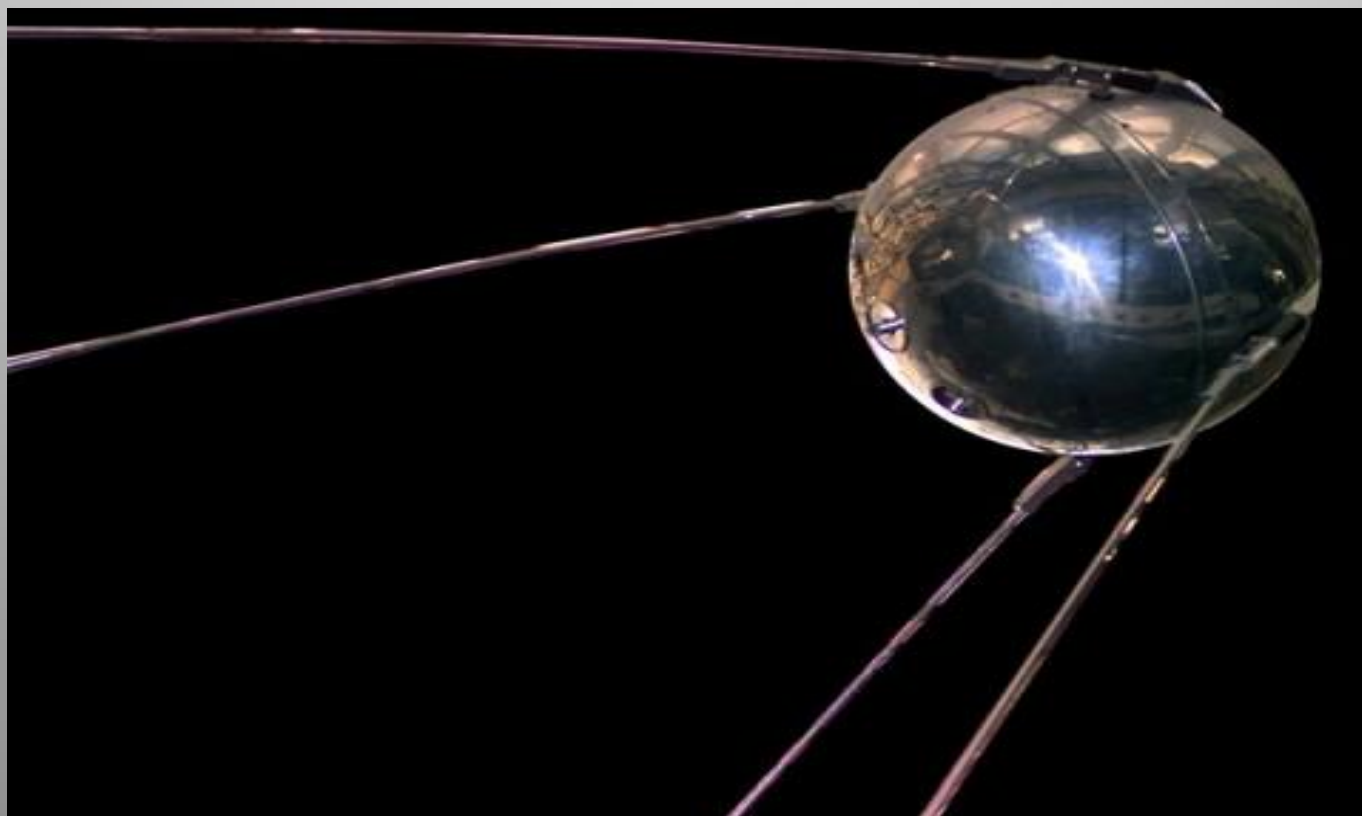
- Конструктор ракетных систем
- Генеральный Конструктор



2 февраля 1955 года принято постановление Правительства СССР о строительстве полигона для проведения испытаний межконтинентальных баллистических ракет. Космодром Байконур решили построить в Казахстане. С **1957 года Байконур** первый и крупнейший космодром в мире.



4 октября 1957 года наша страна запустила на орбиту **первый искусственный спутник Земли (Спутник-1)**. Он находился на орбите **92 дня** с 4 октября 1957 года по 4 января 1958 года, за этот период совершил **1400 оборотов** вокруг Земли. На каждый виток вокруг Земли уходило около **100 минут**. Затем спутник сгорел в атмосфере Земли.



4 октября 1957 года считается началом космической эры. В честь этого события в **1964 г.** в Москве был сооружен 99-метровый **obelisk «Покорителям космоса»** в виде взлетающей ракеты, оставляющей за собой огненный шлейф.



ПЕРВЫЕ

«КОСМОНАВТЫ»

Первый отряд космонавтов



**Ученые медики со
своими любимцами**



**Сергей Павлович
Королев**



Комбинезон для полетов



Скафандры для собак-космонавтов



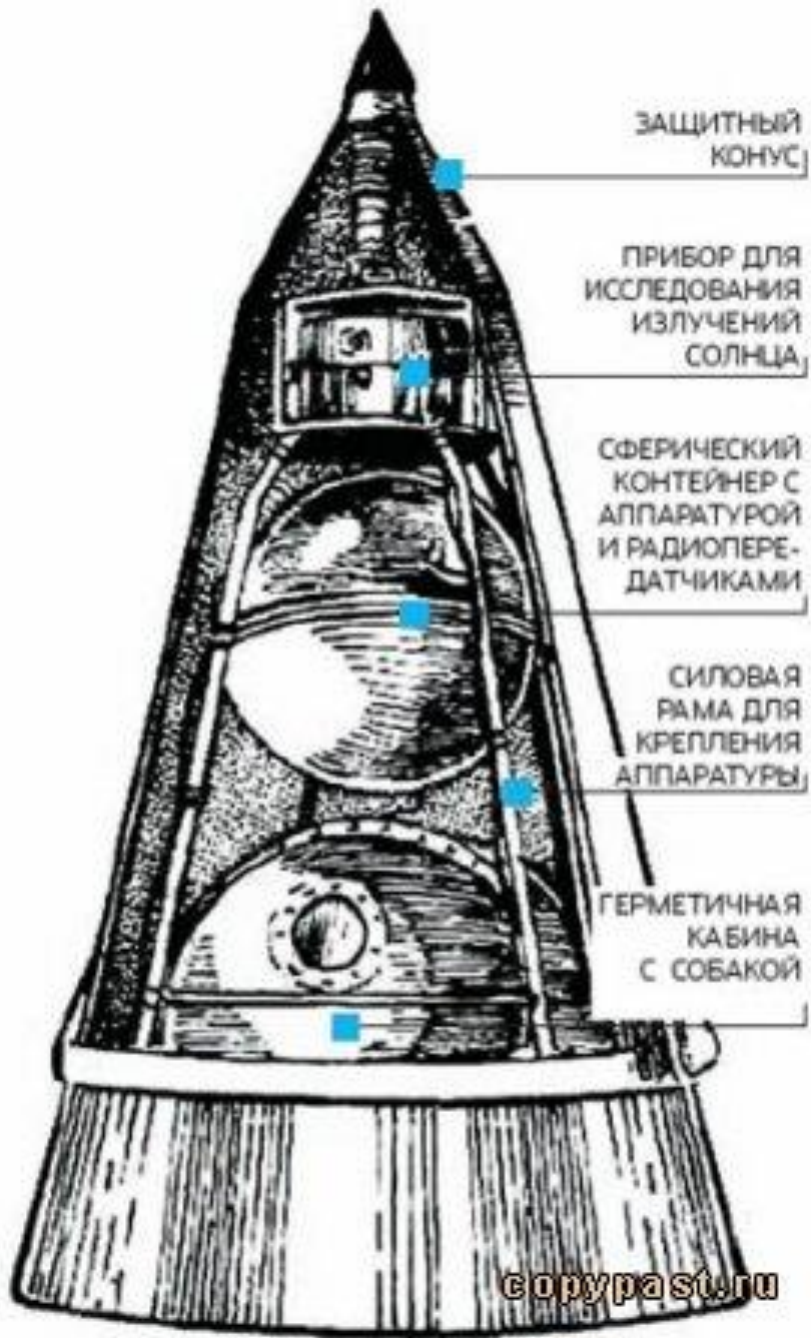
Катапультиная кабина



Скафандры



**Космическая
кабина**



Первым животным, выведенным на орбиту Земли, была собака **Лайка**. Она была запущена в космос **3 ноября 1957 года** в половине шестого утра по московскому времени.

20 августа 1960 г. в космос летали собаки **Белка** и **Стрелка**, это были **первые животные**, которые **благополучно вернулись из космического полета**. После суточного полета они были возвращены на Землю в катапультируемой капсуле и стали мировыми знаменитостями.





Потомство Белки

Участники полета в космос – собаки Ветерок и Уголек





Звездочка



Памятник Звездочке в Ижевске

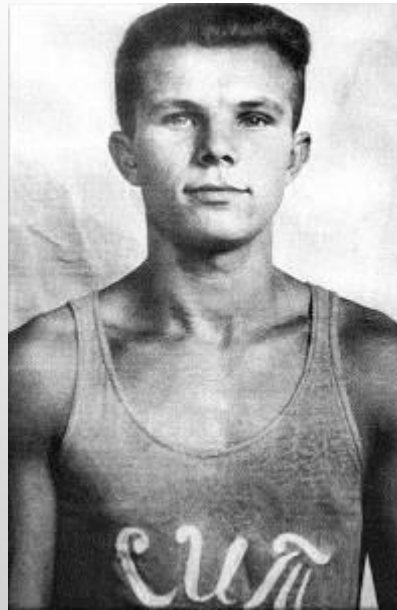
До старта человека в
космос оставалось
18 дней

Больше собакам в
космос подняться было
не суждено



Гагарин Юрий Алексеевич — пилот космического корабля «Восток», лётчик-космонавт СССР № 1; первый космонавт планеты Земля!

Родился 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского района Смоленской области в семье колхозника. В 1941 году начал учиться в средней школе, но учёбу прервала война. После окончания войны семья Гагариных переехала в город Гжатск, где Гагарин продолжал учиться в средней школе.



В 1951 году он с отличием окончил ремесленное училище в подмосковном городе Люберцы по специальности "формовщик-литейщик" и одновременно школу рабочей молодёжи.

В 1955 году также с отличием окончил индустриальный техникум и аэроклуб в городе Саратове.

В период учебы в Саратовском индустриальном техникуме, Юрий много занимался спортом, был капитаном баскетбольной команды.

В городских соревнованиях 1952г команда Саратовского Индустриального техникума заняла 1 место.

Надпись на майке СИТ- Саратовский Индустриальный Техникум.



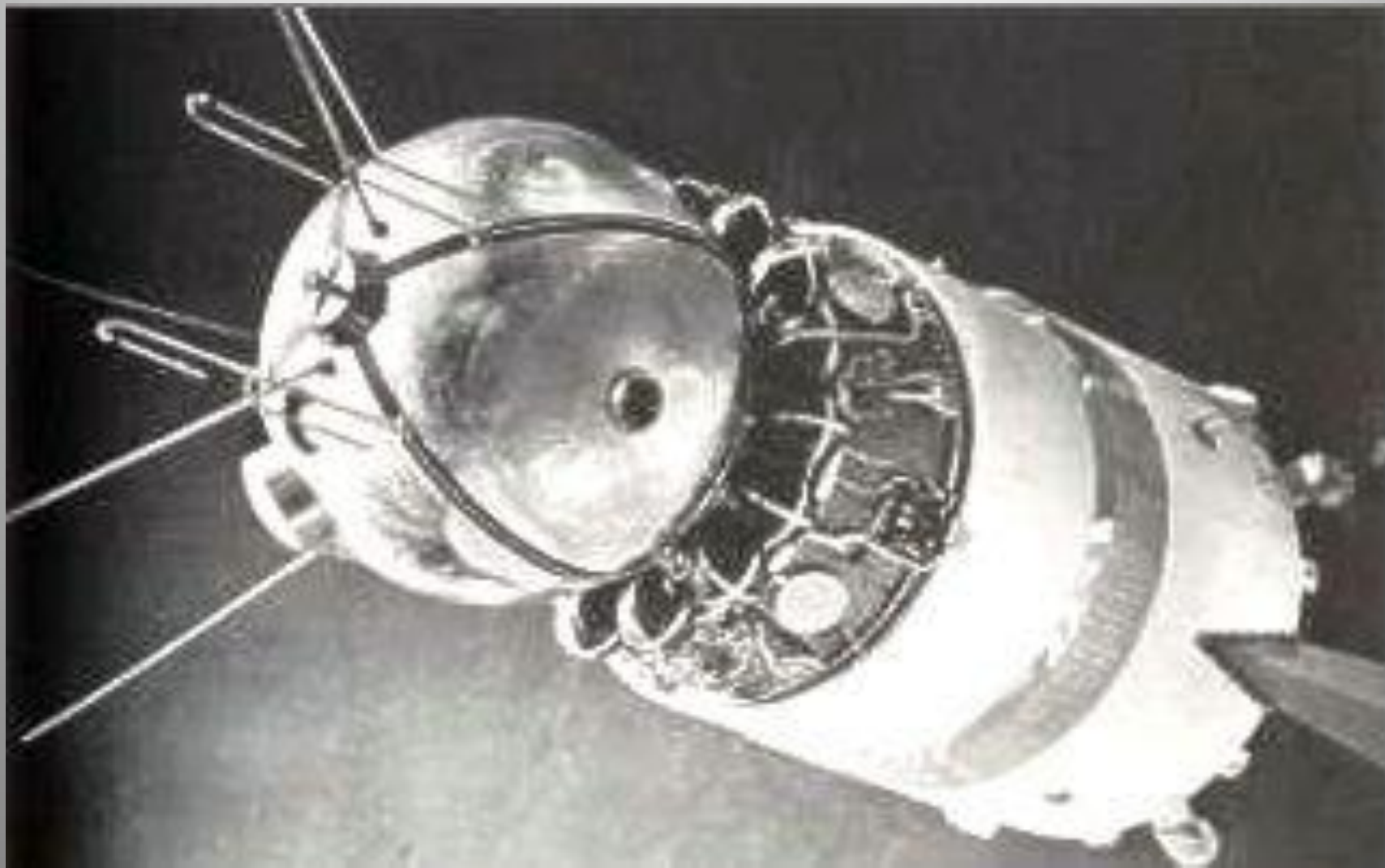
В Советской Армии **с 1955 года**, поступил в 1-е военное авиационное училище лётчиков имени К.Е. Ворошилова в городе Чкалове (с 1957 года и ныне Оренбург), которое окончил в **1957 году** по первому разряду.



Служил лётчиком в 769-м истребительном авиационном полку Военно-воздушных сил Северного флота (аэродром Луостари). Член КПСС с 1960 года.

В 1960 году старший лейтенант Юрий Гагарин зачислен в отряд космонавтов. С 1961 года был его командиром.

12 апреля 1961 г. в 9 часов 7 минут Советский Союз вывел на орбиту Земли космический корабль-спутник **`Восток`** с человеком на борту.



Это был **Юрий Алексеевич Гагарин**.





Сказал `поехали` Гагарин,
Ракета в космос понеслась.
Вот это был рискованный парень!
С тех пор эпоха началась.

Эпоха странствий и открытий,
Прогресса, мира и труда,
Надежд, желаний и событий,
Теперь все это - навсегда.

Наступят дни, когда пространство
Кто хочет, сможет бороздить!
Хоть на Луну, пожалуйста,
странствуй!
Никто не сможет запретить!

Вот будет жизнь! Но все же
вспомним,
Что кто-то первым полетел...
Майор Гагарин, парень скромный,
Открыть эпоху он сумел.

(Махмуд Отар-Мухтаров)



Полёт проходил на околоземной орбите на высотах 181-327 километров. За **108 минут** корабль-спутник с первым в мире космонавтом облетел земной шар и благополучно вернулся на Землю вблизи деревни Смеловка Терновского района Саратовской области.



Звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали "Золотая Звезда" (№ 11175) майору Гагарину Юрию Алексеевичу присвоено Указом Президиума Верховного Совета СССР от 14 апреля 1961 года.

Приказом министра обороны СССР старшему лейтенанту Гагарину Ю.А. присвоено внеочередное воинское звание «майор».

Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
жать эту красоту, а не разру-
шать её!

Танган



ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



Великая победа
разума и труда
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ



И коммунистической партии и народом Советского Союза!
К мирным и дружелюбным народам всех стран!
Во имя прогрессивного человечества!

ОБРАЩЕНИЕ

Центрального Комитета ВККС, Президиума Верховного Совета СССР и Правительства Советского Союза

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

ЮРИЙ ГАГАРИН: ПРОШУ ДОЛОЖИТЬ ПАРТИИ И ПРАВИТЕЛЬСТВУ И ЛИЧНО НИКИТЕ СЕРГЕЕВИЧУ ХРУЩЕВУ, ЧТО ПРИЗЕМЛЕНИЕ ПРОШЛО НОРМАЛЬНО, ЧУВСТВУЮ СЕБЯ ХОРОШО

ВЕЛИЧАЙШАЯ ПОБЕДА НАШЕГО СТРОЯ, НАШЕЙ НАУКИ, НАШЕЙ ТЕХНИКИ, НАШЕГО МУЖЕСТВА

12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА В 10 ЧАСОВ 55 МИНУТ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ-СПУТНИК «ВОСТОК» БЛАГОПОЛУЧНО ВЕРНУЛСЯ НА СВЯЩЕННУЮ ЗЕМЛЮ НАШЕЙ РОДИНЫ



ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГАГАРИН

СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ СОБЕРШИВШЕМУ КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ МАЙОРУ ГАГАРИНУ ЮРИЮ АЛЕКСАНДРОВИЧУ

ВЕЩЬ ЧЕЛОВЕКА, ВОЗДУХА, ПЛАЗМЫ, РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ, ВОЗМОЖНОСТИ ПОСЫЛАТЬ И ПРИЕМАТЬ РАДИОСИГНАЛЫ В НАШЕ АБСОЛЮТНО ПУСТОЕ ЦЕЛЫЙ НАЗВАНИЕ КОСМОСА—ВОСХОДИТЕЛЬНЫМ ПОСЛАНИЕМ ВЫСШЕЙ ИСТИНЫ НАШЕЙ РОДИНЫ

ВЕЩЬ ЧЕЛОВЕКА, ВОЗДУХА, ПЛАЗМЫ, РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ, ВОЗМОЖНОСТИ ПОСЫЛАТЬ И ПРИЕМАТЬ РАДИОСИГНАЛЫ В НАШЕ АБСОЛЮТНО ПУСТОЕ ЦЕЛЫЙ НАЗВАНИЕ КОСМОСА—ВОСХОДИТЕЛЬНЫМ ПОСЛАНИЕМ ВЫСШЕЙ ИСТИНЫ НАШЕЙ РОДИНЫ

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК— ПОКОРИТЕЛЬ КОСМОСА!



Слава советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим—покорителям космоса!

СООБЩЕНИЯ ТАСС

О первом в мире полете человека в космическое пространство

12 апреля 1961 г. в 10 часов 55 минут по московскому времени совершил полет в космос первый в мире человек—советский космонавт майор Юрий Алексеевич Гагарин. Полет состоялся в 9 часов 32 минуты по московскому времени из космодрома восточного берега реки Волга в 100 километрах от Саратова. Полет продолжался 108 минут. В 10 часов 55 минут по московскому времени космонавт Юрий Гагарин вышел из кабины корабля «Восток» и начал свой космический полет. В 11 часов 48 минут по московскому времени космонавт Юрий Гагарин совершил посадку в 250 километрах от Саратова. Полет прошел успешно. Космонавт Юрий Гагарин вернулся на Землю в 11 часов 53 минуты по московскому времени. Полет человека в космосе прошел нормально. Космонавт Юрий Гагарин чувствует себя хорошо.

СООБЩЕНИЕ ТАСС

Об успешном возвращении человека из первого космического полета

Космонавт Юрий Алексеевич Гагарин успешно выполнил программу полета 12 апреля 1961 года в 10 часов 55 минут по московскому времени. Полет человека в космосе прошел нормально. Космонавт Юрий Гагарин чувствует себя хорошо. Полет продолжался 108 минут. В 10 часов 55 минут по московскому времени космонавт Юрий Гагарин совершил посадку в 250 километрах от Саратова. Полет прошел успешно. Космонавт Юрий Гагарин вернулся на Землю в 11 часов 53 минуты по московскому времени. Полет человека в космосе прошел нормально. Космонавт Юрий Гагарин чувствует себя хорошо.

И коммунистической партии и народом Советского Союза!
И мирным и дружелюбным народам всех стран!
Во имя прогрессивного человечества!

ОБРАЩЕНИЕ

Центрального Комитета ВККС, Президиума Верховного Совета СССР и Правительства Советского Союза



ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГАГАРИН



27 марта 1968 года при выполнении тренировочного полёта самолёт учебно-тренировочный истребитель "МиГ-15" вошёл в штопор, а для вывода не хватило высоты. Самолёт упал в лес вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области.

Экипаж в составе полковника Ю.А. Гагарина и командира учебного полка Центра подготовки космонавтов полковника-инженера В.С. Серёгина погиб...

Урны с прахом Гагарина Ю.А. и Серёгина В.С. захоронены в Кремлёвской стене на Красной площади в городе-герое Москве.

Больше всех возвращения
на Землю Юрия Гагарина
ждали **жена Валентина**,
дочери **Елена** и **Галина**





Жена - Валентина Гагарина



Дочери: Елена и Галина сегодня

Герман Степанович Титов

- Герой Советского Союза. Летчик-космонавт СССР, генерал-лейтенант авиации.
- дублер Гагарина Ю.А.
- Космический полет совершил **6-7 августа 1961 г.** на корабле-спутнике Восток-2.



Первые советские КОСМОНАВТЫ



Александр
Георгий
Юрий
Владимир
Сергей
Юрий
Юрий
Юрий
Юрий
Юрий

Валентина Владимировна Николаева-Терешкова

- Первая в мире женщина-космонавт.
- Герой Советского Союза.
- Летчик-космонавт, полковник, кандидат технических наук.
- Космический полет **16-19 июня 1963 г.** на космическом корабле «Восток-6».



Алексей Архипович Леонов

- **18-19 марта 1965 г.** совместно с **Павлом Беляевым** полёт в космос в качестве второго пилота на космическом корабле **Восход-2**.
- Продолжительность полёта **1 сутки 2 часа 2 минуты 17 секунд**.
- Леонов совершил первый выход в открытый космос продолжительностью **12 минут 9 секунд**.



20 июля 1969 г. американские астронавты совершили посадку на поверхность Луны.

Командир корабля **Нейл Алден Армстронг**, пилот лунного модуля **Эдвин Юджин Олдрин**, пилот орбитального модуля **Майкл Коллинз**. Все они отправились в космос второй раз. Полёт стартовал с мыса Канаверал 16 июля 1969 года.



Первый человек, ступивший на Луну, -
командир корабля **Нейл Армстронг**



Светла́на Евге́ньевна Сави́цкая

- вторая женщина-космонавт
- первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос (**1984г.**)
3 часа 35 минут
- дважды Герой Советского Союза
- заслуженный мастер спорта СССР
- депутат Государственной Думы РФ



Площадь Гагарина

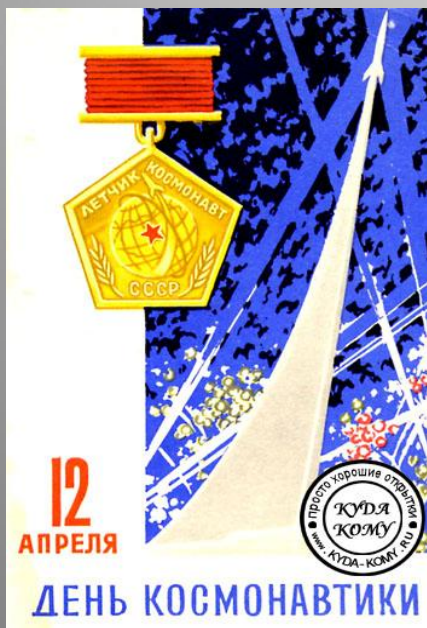
Памятник открыт **4 июля 1980 г.**

Колонна находится по центру круглой площадки-подиума, облицованной полированными плитами черного гранита.

Рядом - серебристый шар, макет космического корабля `Восток`.
На шаре литая надпись в память первого космического полета.

Скульптор П. Бондаренко, арх. Я. Белопольский, Ф. Гажевский, конструктор А. Судаков.





**1. Определи, кто изображён
на фото.**

За каждый правильный ответ 1 балл

**2. Если назовёте, чем
знамениты эти люди,
получите ещё по 1 баллу**



1



2



3



4



5



6