

# ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

*«Мы живем более жизнью Космоса, чем жизнью Земли,  
так как Космос бесконечно значительнее Земли»*

*К.Э. Циолковский*

**К**осмос — загадка и последний бастион человечества. Зачем и как осваивать космическое пространство и стремиться к другим мирам? Подобные вопросы волнуют нас уже давно, но, наверное, никто не сможет назвать дату, когда человека впервые посетили эти мысли.



Важные даты!

Среди основных успехов космической программы СССР:

- запуск первого искусственного спутника Земли 4 октября 1957 года;
- запуск 3 ноября 1957 второго спутника с собакой на борту;
- первое изображение обратной стороны Луны — Луна-3. 1959 год;
- первый полет человека в космос (Ю.А. Гагарин) 12 апреля 1961 года;
- первый выход человека в открытый космос (А. А. Леонов) 19 марта 1965 года;
- первый в мире планетоход — «Луноход-1», 1970 год;
- первая мягкая посадка на Венеру — Венера-7, 1970 год;
- первая мягкая посадка на Марс — Марс-3, 1971 год;
- создание на орбите земли первой многомодульной орбитальной станции «Мир», 1986 год;



12 апреля  
2021 года  
исполняется  
60 лет первому  
полёту человека  
в космос!



ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН

**СВЕРШИЛОСЬ!**

**Первый пилот-космонавт Юрий Гагарин**

**СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ**

**О ПЕРВОМ В МИРЕ ПОЛЕТЕ ЧЕЛОВЕКА В КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

12 апреля 1961 года в 9 часов 07 минут по московскому времени с космодрома Байконур состоялся запуск ракеты-носителя «Восток» с человеком на борту. Это был первый полет человека в космос. Юрий Гагарин стал первым человеком, вышедшим в открытый космос.

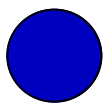
**ЛИТЕРАТУРНАЯ ГАЗЕТА**

**СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ СОВЕРШИВШЕМУ КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ, КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ И НАРОДАМ СОВЕТСКОГО СОЮЗА! НАРОДАМ И ПРАВИТЕЛЬСТВАМ ВСЕХ СТРАН! ПО ВСЕМУ ПРОГРЕССИВНОМУ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ!**

**ОТКРЫТА НОВАЯ ЭРА**

**Я ВЕРЮ, ЧТО МНОГИЕ ИЗ ВАС СВИДЕТЕЛЯМИ ПЕРВОГО ЗАТМЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПУТЕШЕСТВИЯ.**

И вот 12 апреля 1961 года в 9 час. 07 мин. по московскому времени с космодрома Байконур состоялся запуск ракеты-носителя «Восток». Именно она вывела на околоземную орбиту советский космический корабль «Восток» с человеком на борту. Этим человеком был Юрий Алексеевич Гагарин, чья продолжительность полёта составила 1 час 48 мин. После совершения одного оборота вокруг Земли спускаемый аппарат корабля совершил посадку на территории Саратовской области. Приземлился Юрий Гагарин в 10 час. 55 мин. по московскому времени.





## Константин Эдуардович Циолковский.

Одним из таких мечтателей был известный русский и советский учёный-самоучка и изобретатель, человек, заложивший теоретические основы космонавтики — Константин Эдуардович Циолковский.

Представитель польского дворянского рода, Циолковский с самого раннего детства начал проявлять незаурядный интерес к изобретательству. Его детство было непростым: рано потерял мать, после тяжелой болезни почти лишился слуха и был отчислен из гимназии. Но на его желание учиться это никак не повлияло.

Позже в Москве ему приходилось голодать, чтобы покупать необходимые книги, приборы и химические препараты для опытов. Его образование — это самообразование. За короткий срок Циолковский освоил дифференциальное и интегральное исчисление, высшую алгебру, аналитическую и сферическую геометрию, астрономию, механику и химию. Только третья научная статья Циолковского была посвящена космосу: в ней он изложил механизмы действия звезды на примере Солнца.

С 1892 года Циолковским были написаны главные труды его жизни, посвященные космонавтике, теории реактивного движения, космической биологии и медицине, проект многоступенчатой ракеты с жидкостным реактивным двигателем.

Во многом Циолковский опередил свое время и его идеи оказались по достоинству оценены только следующими поколениями.



## Сергей Павлович Королёв.

Будущему покорителю космического пространства Сергею Королёву тоже приходилось много заниматься самостоятельным образованием. Королёв с юного возраста интересовался техническими новинками той эпохи, особенно самолётами.

Занимаясь в многочисленных кружках, будущий инженер сконструировал первую модель самолета уже в 17 лет! Причем проект был защищен перед комиссией и рекомендован к постройке.

Поворотным моментом в жизни Королёва стала встреча с Циолковским в 1930 году: именно после общения с легендарным учёным, Королёв задумался о полётах в космос и о разработке ракетной техники. Создав инициативную группу и осуществив удачный пуск первой советской баллистической ракеты ГИРД-10, Королёв получил назначение в только что открывшийся «Реактивный научно-исследовательский институт». Казалось бы, впереди безоблачная карьера талантливого конструктора, но произошло событие, которое резко перечеркнуло всю его жизнь.

Арест, шесть лет тяжелой работы в тюремных конструкторских бюро... После освобождения — десятилетия работы над ракетным вооружением Советского союза.

В зените славы Сергей Павлович оказался дважды в 1957 и 1961 годах, когда под его руководством были запущены в космос первый искусственный спутник земли и первый человек—Ю.А.Гагарин.

## Интересные факты...



Белка и Стрелка — советские собаки-космонавты, совершившие космический полёт на корабле «Спутник-5» 19 августа 1960 года.

У советских и российских космонавтов есть ещё одна интересная традиция — перед отлётом они смотрят фильм «Белое солнце пустыни».



### Валентина Владимировна Терешкова.

Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) Терешкова совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток.



### На соборе XII века есть фигура космонавта.

В резбке кафедрального собора испанского города Саламанка, построенном в 12 веке, можно обнаружить фигуру космонавта в скафандре. Никакой мистики здесь нет: фигура была добавлена в 1992 году при реставрации одним из мастеров в качестве подписи. Он выбрал космонавта как символ XX века.



## 12 апреля – День космонавтики



## Важные даты

*В честь первого орбитального полёта человека вокруг Земли в апреле 1962 года Указом Президиума Верховного Совета СССР в нашей стране был официально установлен День космонавтики.*

*В 1969 году Международная авиационная федерация назначила 12 апреля - Всемирным днём авиации и космонавтики.*

*А уже в 2011 году это день стал ещё и Международным днём полёта человека в космос по инициативе Генеральной Ассамблеи ООН.*

А  
Л  
Е  
К  
С  
Е  
Й  
  
Л  
Е  
О  
Н  
О  
В

### Первый выход в космос космонавта Леонова А.А.

Космонавт пробыл в открытом космосе 12 минут 9 секунд и удалялся от корабля на расстояние до 5 м – на всю длину фала – «пуповины», связывавшей его с кораблём. В открытом космосе Леонов пережил сильнейший эмоциональный стресс: частота пульса повысилась более чем вдвое – до 143

ударов в минуту, почти вдвое увеличилась и частота дыхания, температура тела перевалила за 38 градусов, пот залил скафандр до колен, за сутки полета он похудел на 6 кг. Возвращение космонавтов на Землю проходило в режиме, близком к аварийному, но закончилось, слава Богу, благополучно.



Леонов Алексей Архипович. Лётчик-космонавт СССР, первый человек, вышедший в открытый космос.



Дэннис Тито

*30 апреля 2011 г. – первый турист в космосе*  
*Первый космический турист Дэннис Тито. Американский бизнесмен заплатил за полет около 20 млн. долларов.*  
*За успешными полётами стоят тысячи людей, десятков трудовых коллективов, которые делают все от них зависящее во имя прогресса космической отрасли.*  
*День космонавтики – это общий праздник, соединяющий прошлое, настоящее и будущее людей Земли.*

*Великие имена...**Юрий Алексеевич Гагарин*

Юрий Алексеевич Гагарин – русский лётчик-космонавт, Герой Советского Союза, первый человек в мире, побывавший в космосе.

**Детство и образование.** Гагарин Юрий Алексеевич родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Смоленской области. В 1941 году будущий космонавт пошёл в школу.

В 1945 году семья Гагарина переехала в город Гжатск. Окончив в 1949 году шестой класс, Юрий Алексеевич поступил в Люберецкое ремесленное училище, одновременно учился в школе рабочей молодёжи. С 1951 года Гагарин обучается на литейном отделении Саратовского индустриального техникума.

**Начало летной службы.** С 1954 года Юрий Алексеевич начинает заниматься в Саратовском аэроклубе. В 1955 году он совершил свой первый полёт на самолете Як-18.

В 1955 году Гагарина по призыву направили в Оренбургское авиационное училище. Преподавателем Юрия Алексеевича был известный инструктор Я. Ш. Акбулатов. В 1957 году Гагарин поступил на службу в истребительную авиационную дивизию в посёлке Луостари Мурманской области.

**Подготовка к полёту в космос.** Узнав об отборе космонавтов к первому полету на корабле «Восток-1», Гагарин подает рапорт на зачисле-

ние его в группу кандидатов. В марте 1960 года, после прохождения двух медкомиссий, Юрия Алексеевича признают годным для полётов в космос. В процессе подготовки с кандидатами работали лучшие инструкторы.

Во время закрытого заседания Государственной комиссии была утверждена кандидатура Юрия Гагарина

**Полёт в космос. «Миссия мира».** 12 апреля 1961 года корабль «Восток» с Гагариным на борту вышел в космос и сделал оборот вокруг Земли. Сразу после полета Гагарина повысили в звании до майора. Космонавту организовали пышную встречу в Москве. Во время митинга на Красной площади, Хрущёв Н.С., сообщил о присвоении Юрию Алексеевичу званий Герой Советского Союза и «Лётчик-космонавт СССР».

**Последние годы.** С 1961 по 1968 года Гагарин обучался в Военно-воздушной академии им. Жуковского. По окончании учебного заведения он получил квалификацию «лётчик-инженер-космонавт».

С 1964 года Гагарина назначают начальником Центра подготовки космонавтов, он выполняет обязанности депутата Верховного Совета СССР. В 1966 году космонавта Гагарина избрали Почетным членом Международной академии астронавтики.

Трагическим моментом краткой биографии Гагарина стала его смерть. 27 марта 1968 года во время тренировочного полета великий космонавт разбился на самолете УТИ МиГ-15. На борту воздушного судна также был полковник Владимир Серегин.