

**Поздравляю в**



**День  
КОСМОНАВТИКИ**



60 лет со дня первого  
полета человека в космос

# **Мы навсегда останемся первыми в освоении космоса**

Легендарный первый полёт человека в космос, осуществлённый 12 апреля 1961 года — великое событие не только для СССР, но и для всего мира. В этом раунде космической гонки СССР безоговорочно выиграл у своего главного конкурента — США. Но как осуществлялась подготовка и сам полёт? и Что было после того, как Гагарин пролетел над нашей землёй и приземлился обратно?



Перед нами на видео съемка с международной космической станции. Сейчас в 2021 году вот так просто мы с вами можем лицезреть всю красоту нашей планеты. Но так было не всегда. Ведь только около 70 лет назад русские учёные под руководством Сергея Павловича Королёва изготовили первый космический спутник, который удачно запустили в космос



Сергей Павлович Королёв в 1955 г. руководит разработкой первых образцов космических летательных аппаратов. Участвовал в строительстве наземных испытательных служб космодрома Байконур. 1957 г. С. П. Королев запускает на околоземную орбиту первый в истории человечества Искусственный спутник Земли. Его полет имеет ошеломляющий успех и создает нашей стране высокий международный авторитет.



19 августа 1960 года в СССР запущен космический корабль «Спутник-5» с живым грузом на борту — собаками Белкой и Стрелкой, 40 мышами и двумя крысами. После этого собаки Белка и Стрелка стали одними из первых животных, совершившими орбитальный космический полёт и вернувшись на Землю невредимыми. Вместе с Белкой и Стрелкой отправилась очень большая компания. Там были мыши, крысы, мухи дрозофилы. Некоторые из них были прямо в контейнере с Белкой и Стрелкой, а некоторые – за его пределами, в спускаемом аппарате.

Вместе с Белкой и Стрелкой в космос также полетели растения, одноклеточные организмы, бактерии. Даже клетки человеческой кожи там были, чтобы выяснить, как радиация влияет на кожные покровы.



После удачного полета Белки и Стрелки в космос, учёные решили осуществить свою самую заветную мечту – послать в космос человека! 11 января 1960 года была создана войсковая часть 26266, которая впоследствии стала известна как Центр подготовки космонавтов. 7 марта 1960 года в отряд были зачислены первые 12 кандидатов в космонавты: **Иван Аникеев, Валерий Быковский, Борис Волинов, Юрий Гагарин, Виктор Горбатко, Владимир Комаров, Алексей Леонов, Григорий Нелюбов, Андриян Николаев, Павел Попович, Герман Титов и Георгий Шонин.** Позднее к ним при соединились ещё восемь: **Евгений Хрунов, Дмитрий Заикин, Валентин Филатьев, Павел Беляев, Марс Рафиков, Валентин Бондаренко, Валентин Варламов и Анатолий Карташов.**



Космонавтам предстояло пройти серию испытаний, чтобы доказать свою пригодность для еще, по сути, не существующей профессии. Не смотря на большое количество кандидатов «космос выбрал Гагарина» именно он проявил отличную способность оценивать имеющееся время и планировать свои действия, способность принимать решения при недостатке информации и времени. Также проводились испытания в камере тишины. Будущий космонавт 10 суток находился в изоляции. Он делал зарядку, вел дневник, читал, а врачи наблюдали за его состоянием.





«Восток-1», пилотируемый Юрием Гагариным, стартовал с Байконура 12 апреля 1961 года в 09:07 (время московское). Руководителем старта являлся ракетный инженер Анатолий Кириллов — он давал команды по стадиям пуска ракеты и осуществлял контроль за их выполнением, следя за ситуацией из командной рубки. Как только ракета-носитель начала подъём, Гагарин сказал то самое знаменитое слово: «Поехали!». В целом ракета-носитель исполнила свои функции без каких-либо проблем. Лишь на заключительной стадии не сработала система, отвечающая за отключение двигателей третьей ступени. Двигатели выключились лишь после того, как сработал дублирующий механизм. К этому моменту корабль-спутник уже находился на сто километров выше запланированной орбиты.



Ю. А. Гагарин побывал там, где никогда еще не был ни один человек Земли и вообще ни одно существо Вселенной, обладающее разумом, подобным разуму человека. Он испытал невесомость. В этом совершенно не нормальном для человека состоянии он находился около полутора часов. Гагарин не только «существовал» в этом состоянии. Он работал. Он спокойно отвечал своим соотечественникам, следившим за его полетом, передавал сообщения, думал...

Родина-мать послала своего сына в этот беспрецедентный полет только тогда, когда ученые и инженеры приобрели уверенность в безупречной работе всех систем управления и средств, осуществляющих безусловное возвращение корабля на Землю. И все же, несмотря на высокое конструктивное совершенство космических кораблей и уверенность в успехе полета, первому космонавту следовало обладать огромным мужеством, чтобы выполнить столь ответственный полет. Первый космический полет прошел блестяще.

Не возможно вспомнить имена всех людей  
которые помогли состояться первому  
полету человека в космос ,но все они  
олицетворяются в памяти об одной человеке  
и имя ему ,Юрий Гагарин





Спасибо за  
внимание!