

# **Первый космонавт планеты Земля**

**90 лет со дня рождения Юрия  
Алексеевича Гагарина**

**Юрий Алексеевич Гагарин**  
**09.03.1934 – 27.03.1968**



# 12 апреля 1961 года

«Еще трудно понять, измерить все значение того, что произошло. Несомненно, все прогрессивное человечество, все люди нашей планеты будут радоваться великой мирной победе моей страны - Советского Союза. Я счастлив, что дожил до этого чудесного дня!»  
(Самуил Маршак. "Счастливый чудесный день")

“Этот день был удивительно солнечным, ярким. Впечатление радости и счастья было таким, что я до сих пор помню это чувство. Это –одно из самых значимых событий в моей жизни”.

“Душу переполняла радость, гордость, хотелось прыгать, кричать, поделиться этой радостью со всем миром”.

Именно так очевидцы описывают 12 апреля 1961 года – день, когда человек впервые побывал в космосе, на околоземной орбите. Вскоре весь мир узнал имя героя. Это был Юрий Алексеевич Гагарин

# Детство и семья



Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района Западной области РСФСР.

Отец Алексей Иванович Гагарин -плотник.

Мать Анна Тимофеевна Матвеева -работница молочно-товарной фермы.

В семье Гагариных было три сына и дочь.

Юрий Гагарин со старшим братом Валентином, младшим братом Борисом и сестрой Зоей

# Учеба



В 1941 году, когда Гагарин пошел в школу, деревню оккупировали немцы. Захватчики выгнали Гагариных из дома, и семье пришлось ютиться в землянке. Весной 1943 г. деревню освободила Красная армия.

В 1945 году семья Гагариных переехала в Гжатск (сейчас-город Гагарин). В дальнейшем Гагарин уехал в Москву, где поступил в Люберецкое ремесленное училище, получил специальность формовщика-литейщика. После учился в Саратовском индустриальном техникуме, совмещая с занятиями в аэроклубе ДОСААФ. Там он смог налетать 42 часа 23 минуты на самолете Як-18.

# Карьера в авиации



Дальнейшая судьба Гагарина связана с армией- его направили в Оренбургское высшее военное авиационное краснознаменное училище летчиков. Он окончил обучение с отличием в 1957 году и попал в истребительный полк авиации. За два года налетал 265 часов на реактивном самолете МИГ-15. Имел квалификацию “Военный летчик 3-го класса”. Военское звание- старший лейтенант.

# Трудности в учебе

В учёбе Юрий по всем дисциплинам имел самые высокие баллы. Не удавалось ему освоить только момент посадки—самолёт то и дело клевал носом. Руководство училища приняло решение об отчислении. Но приказ не подписывали, потому что Юрий плакал, говорил, что без неба не может жить. В последний момент начальник училища обратил внимание на маленький рост Гагарина, что влияло на угол обзора и снижало чувство земли. Гагарину положили на кресло толстую подкладку, после чего он справился с заданием.





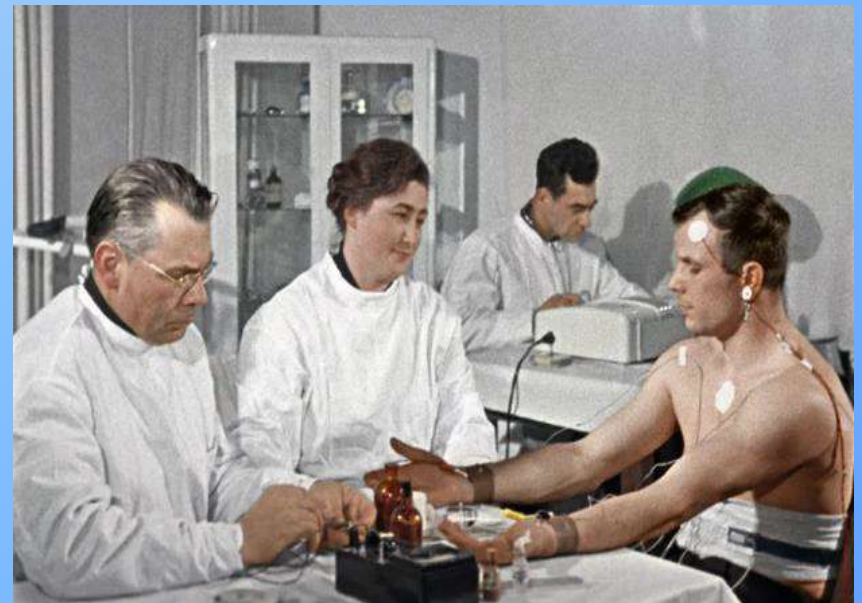
Пока Гагарин оттачивал навыки летного мастерства, руководство СССР поставило задачу создать отряд космонавтов и подготовить их к первому полету в космос. Руководителем данного проекта был назначен известный советский ученый, конструктор ракетно-космических систем **Сергей Павлович Королев.**

Весной 1960 года в первый отряд космонавтов были зачислены 20 человек. Летом из них были отобраны шесть претендентов на участие в первом полете: Юрий Гагарин, Герман Титов, Андриян Николаев, Павел Попович, Григорий Нелюбов и Валерий Быковский.



# Требования к кандидатам

- Рост не выше 170см, вес не более 70кг (в связи с малыми размерами корабля “Восток”);
- Возраст не старше 30 лет;
- Безупречное состояние здоровья (отсутствие следов операций, хронических заболеваний);
- Сергей Королев выбирал кандидатов из числа летчиков-истребителей: они уже сталкивались с перегрузками и умели принимать быстрые и хладнокровные решения;
- С политической точки зрения кандидаты должны были состоять в коммунистической партии и быть выходцами из простых семей

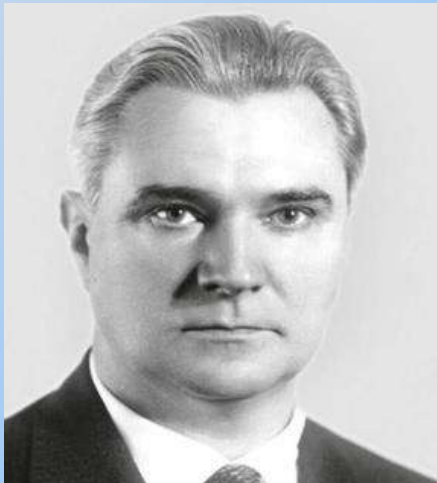


# Почему именно Гагарин?



“Юра -настоящий русский парень: честный и добросовестный, открытый и жизнерадостный, смелый и талантливый и очень любящий людей”.

Сергей Королев, ученый, конструктор



“Если для дела -то лучше остановить выбор на Титове. А если иметь в виду политическую составляющую - на Гагарине. Посмотрите на его улыбку. Одна его улыбка сделает больше, чем все наши дипломаты, вместе взятые...”

Сергей Глушко, инженер, ученый

# Честность

На первой встрече Юрия и главного конструктора произошла знаменательная беседа. Королев спросил: “Как проходят тренировки на центрифуге?” И Гагарин ответил: “Сергей Павлович, это самое трудное для меня испытание, чтоб провалилась эта железяка! После нее у меня зайчики прыгают в глазах, я еле на ногах держусь, а когда залезаю в нее, мысленно крещусь”. И это был правильный ответ! Потому что другие летчики, не желая “разочаровать Королева”, отвечали, что тренировки проходят нормально... Конечно, Королев им не верил.



# Особенности первого полета

12 апреля в 9:07 по московскому времени космический корабль “Восток” стартовал с космодрома Байконур. Полет длился 1 час 48 минут, за это время “Восток” совершил один виток вокруг Земли.

Полет первого космического корабля проходил в автоматическом режиме, т.к. никто не мог дать гарантии, что космонавт сохранит работоспособность. Управление кораблем осуществлялось исключительно с Земли.

Пистолет, который был у Гагарина, предназначался как средство обороны от диких животных в случае приземления в безлюдной местности.



# На орбите



На орбите Гагарин сообщал о своих ощущениях, состоянии корабля и наблюдениях. Ему нравился вид Земли из космоса, такие слова он записал на бортовой магнитофон:

Наблюдаю облака над Землей, мелкие кучевые, и тени от них. Красиво, красота!.. Внимание. Вижу горизонт Земли. Очень такой красивый ореол. Сначала радуга от самой поверхности Земли и вниз. Такая радуга переходит. Очень красиво!

# Нештатные ситуации

Полет Юрия Гагарина сопровождали нештатные ситуации, всего их было 10.

Вот лишь некоторые из них:

## 1. “Кордебалет”

В результате нештатной работы тормозных двигателей была нарушена логика стабилизации корабля, и его раскрутило до значительной угловой скорости.

## 2. Перегрузки

В момент спуска Гагарин пережил максимальные перегрузки, видимо, до  $12g$ , которые чуть не закончились для него потерей сознания.



# Спуск и приземление

Восток-1 не имел возможности совершить мягкую посадку. На землю Юрий Гагарин опустился не в капсуле спускаемого аппарата, а на парашюте, катапультировавшись на высоте 6-7км.

Гагарин приземлился в 10:55 по местному времени на пашню у реки Волги вблизи деревни Смеловки Саратовской области.

Однако по правилам Международной авиационной федерации для фиксации рекорда в момент приземления космонавты должны были находиться внутри спускаемой капсулы. В СССР долго скрывали детали приземления первого космонавта от западных коллег



Макет капсулы на месте приземления



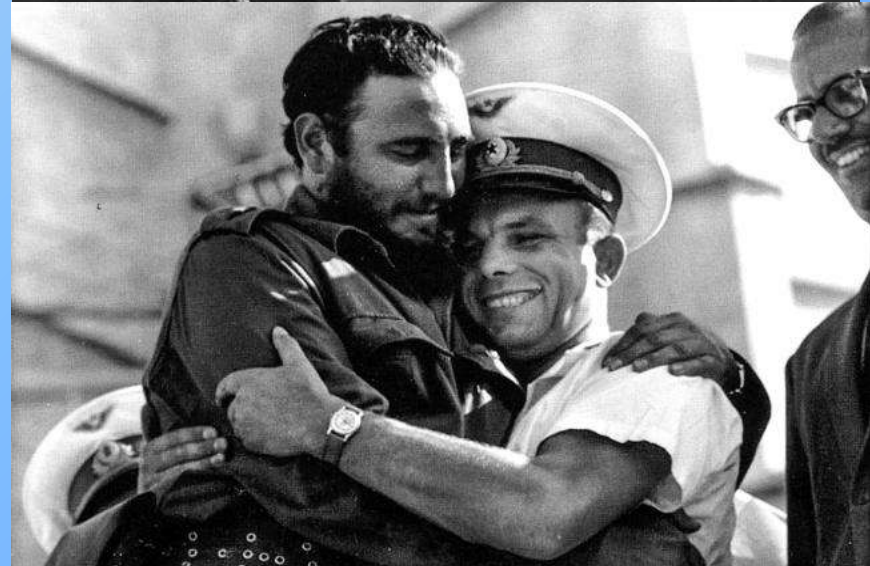


# Слава

После успешного покорения космоса первого космонавта планеты сделали национальным героем.

Юрий Гагарин получил “Золотую звезду” Героя Советского Союза, орден Ленина, а также множество других наград. Его изображение было размещено на почтовых марках, плакатах, значках.

На первого космонавта хотел посмотреть весь мир. Почти через месяц после полета Юрия Гагарина отправили в первую зарубежную поездку с “Миссией мира”. Всего он посетил около 30 стран, встречался со многими лидерами мира, включая королеву Елизавету II.



# Жизнь после полета



Юрий Гагарин по воспоминаниям сослуживцев, близких и родных, ярко выраженной звездностью не страдал. В мае 1961 года Гагарин стал командиром отряда космонавтов. Спустя полгода поступил в Военно-воздушную инженерную академию имени Н.Е. Жуковского, чтобы получить высшее образование. Гагарин стал много времени и сил отдавать подготовке новых полетов в космос. Летом 1966 года Гагарин начал готовиться к новому космическому полету: Советский Союз приступил к реализации "лунной программы".

# Гибель Юрия Гагарина

27 марта 1968 года Гагарин в паре с инструктором Владимиром Серегиным выполнял тренировочный полет. По неизвестным причинам истребитель МиГ-15УТИ совершил маневр, из которого не смог выйти. Произошла авиационная катастрофа, самолёт разбился вблизи села Новоселово Владимирской области. Оба летчика погибли.

Урны с прахом захоронены в Кремлевской стене. Точные причины и обстоятельства катастрофы не установлены до сих пор.

С 1962 года 12 апреля отмечается в нашей стране как День Космонавтики.



На месте гибели летчиков

# Вклад Гагарина в историю

Как говорил Нил Армстронг, «Гагарин всех нас позвал в космос». В первую очередь, он смог доказать, что полеты в космос уже не мечты, а реальность. После его успешного полета свершились такие события, как выход человека в открытый космос и высадка человека на луну.

Такие понятия, как «научно-технический прогресс» или «техническая революция» еще долгие годы прочно ассоциировались у всего мира именно с Советским Союзом. Космонавт благодаря своему обаянию и деятельности смог стать для народов мира «вестником доброй воли». Гагарину это удалось даже в суровых условиях холодной войны.



**Спасибо за внимание!**