

„Человек открывает  
Вселенную,,



Юрий Гагарин:  
60-лет со дня полета в космос

*Первый человек, совершивший полет  
в космос, летчик-космонавт СССР*

## **Юрий Алексеевич Гагарин**

Годы жизни: 9 марта 1934, с.Клушино, Гжатский (ныне Гагаринский) район, Смоленская область, СССР — 27 марта 1968, с. Новосёлово, Киржачский район, Владимирская область, СССР.

Его родители — Алексей Иванович и Анна Тимофеевна Гагарины — потомственные смоленские крестьяне, колхозники.

В 1941 году Юрий Гагарин начал учиться в средней школе села Клушино, но учебу прервала война. Возобновить учебу он смог только в 1943 году.

После окончания шестого класса, он поступил в ремесленное училище в подмосковном городе Люберцы и в Люберецкую вечернюю школу рабочей молодежи.

В 1951 году он окончил с отличием ремесленное училище, получив специальность формовщика-литейщика.

В том же году продолжил учебу в Саратовском индустриальном техникуме.





В 1955 году, после призыва в армию, он направляется в **1-е Чкаловское военно-авиационное училище летчиков имени К.Е. Ворошилова**, которое окончил в 1957 году по первому разряду.

В конце 1959 года Гагарин написал рапорт с просьбой о зачислении его в группу кандидатов в космонавты.



*3 марта 1960 года приказом главнокомандующего ВВС Юрий Гагарин был зачислен в группу кандидатов в космонавты, с 11 марта приступил к тренировкам.*

Выдержав множество различных тестов и проверок, он был признан специальной медицинской комиссией годным для космических полетов.



Ю. Гагарин в скафандре. Подготовка к полету в космос.



*11 октября 1960 года приказом главкома ВВС был зачислен в группу для подготовки к первому пилотируемому Полету.*

**8 апреля 1961 года решением Госкомиссии назначен пилотом космического корабля «Восток»**

**12 апреля 1961 года со стартовой площадки космодрома Байконур была запущена ракета с модулем “Восток” под управлением Юрия Гагарина.**



...«Ключ на старт!» - Б.С. Чекунов поворотом специального ключа включает автоматику запуска ракеты.

И, наконец, короткая, властная команда:

- «Пуск!»

- «Подъем!»

- «Есть подъем» - в 9 часов 07 минут московского времени громко кричит оператор центрального пульта управления ракеты Б.С. Чекунов.

Освобождаются и расходятся в стороны фермы пусковой установки. От нарастающего гула двигателей бункер дрожит, закладывает уши.

- «По-е-ха-ли-и-и!» - вырывается из динамика голос Юрия Гагарина...

**Так, в памятный день 12 апреля 1961 года над планетой поднялось утро космической эры.** Все как замороженные стояли, задрав головы вверх, вслед улетающему Ю.А. Гагарину ...

На орбите Гагарин сообщал о своих ощущениях, состоянии корабля и наблюдениях. Он в иллюминатор наблюдал Землю с её облачностью, горами, лесами, реками, морями, видел небо и Солнце, другие звёзды во время полёта в тени Земли.



Гагарин также провёл простейшие эксперименты: пил, ел, делал записи карандашом. «Положив» карандаш рядом с собой, он случайно обнаружил, что тот моментально начал уплывать. Из этого Гагарин сделал вывод, что карандаши и прочие предметы в космосе лучше привязывать. Все свои ощущения и наблюдения он записывал на бортовой магнитофон.

## Ракета-носитель «Восток»

проработала без замечаний, но на завершающем этапе **не сработала система радиуправления**, которая должна была выключить двигатели 3-й ступени.

Выключение двигателя произошло только после срабатывания дублирующего механизма (таймера)

В конце полёта тормозная двигательная установка (ТДУ) конструктора Исаева проработала успешно, но с недобором импульса, так что автоматика **выдала запрет на штатное разделение отсеков**.

В результате в течение 10 минут перед входом в атмосферу **корабль беспорядочно кувыркался** со скоростью 1 оборот в секунду.

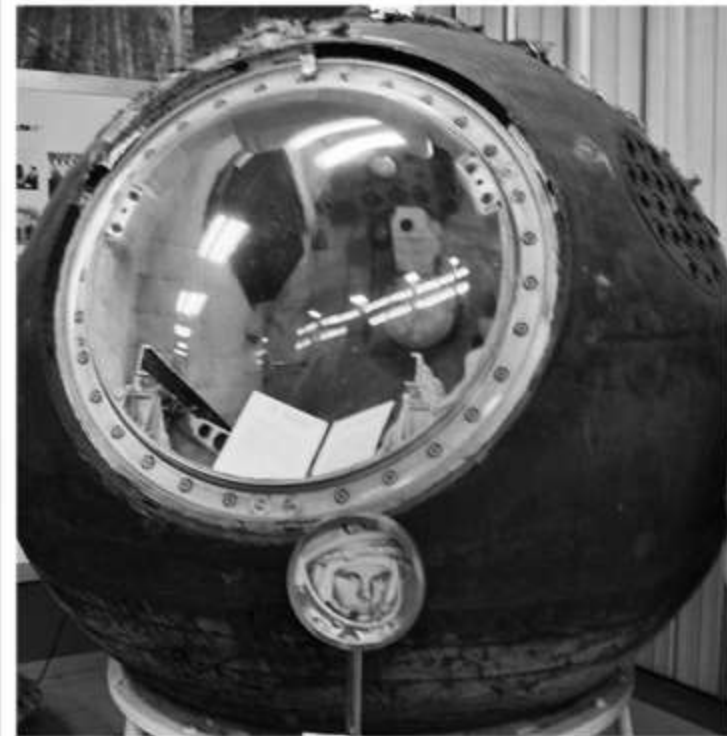


Когда корабль вошёл в более плотные слои атмосферы, **соединяющие кабели перегорели**, а команда на разделение отсеков поступила уже от термодатчиков, после чего спускаемый аппарат наконец отделился от приборно-двигательного отсека. Спуск происходил по баллистической траектории.

На высоте 7 км в соответствии с планом полёта **Гагарин катапультировался**, после чего капсула и космонавт стали спускаться на парашютах отдельно.

**Выполнив один оборот вокруг Земли, в 10:53 на 106-й минуте корабль завершил полёт.**

Из-за сбоя в системе торможения спускаемый аппарат с Гагариным приземлился не в запланированной области в 110 км от Сталинграда, а в Саратовской области.



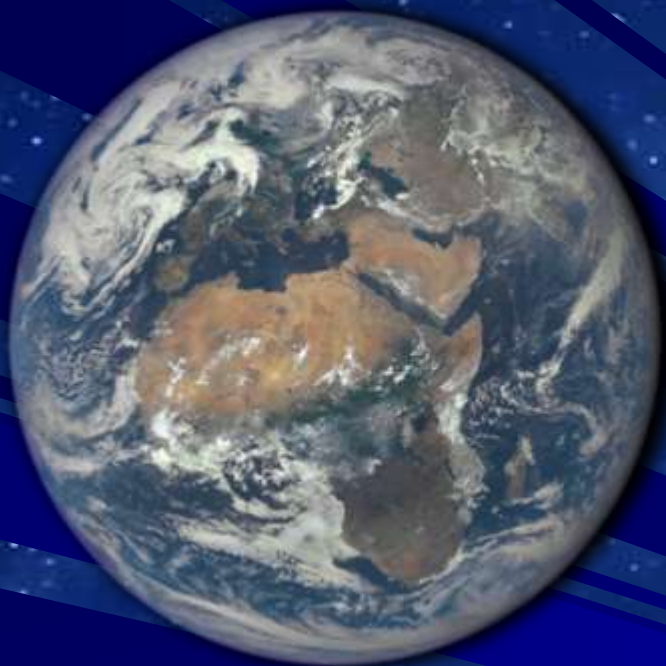


12.04.1961 г. в 10 час. 55 мин. 2 км юго-восточнее н. п. Подгорное приземлился лётчик-космонавт майор

**ГАГАРИН Юрий Алексеевич**, совершивший первый космический полёт на космическом корабле «Восток».



На месте посадки Гагарину была вручена его первая награда за полёт в космос — медаль «За освоение целинных земель». Впоследствии такая же медаль вручалась на месте посадки и многим другим космонавтам.



Добро пожаловать  
на выставку  
в читальном  
зале библиотеки  
нашего колледжа!



■ СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!

