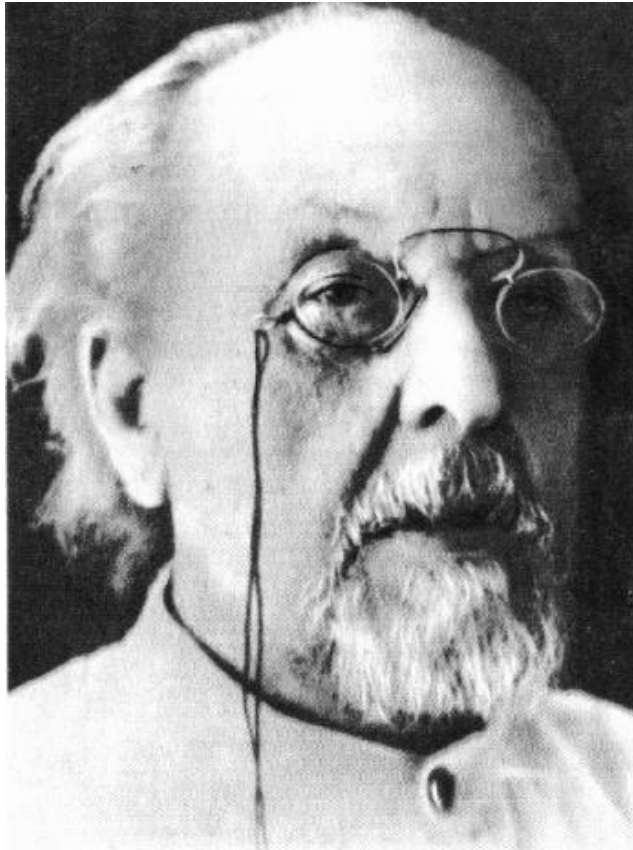


«Первый полет человека в Космос»



Основоположники космонавтики



- **Циолковский Константин Эдуардович** - русский ученый, который один из первых задумался о полете в космос.
- Учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику.
- Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения.

ОСНОВОПОЛОЖНИКИ КОСМОНАВТИКИ

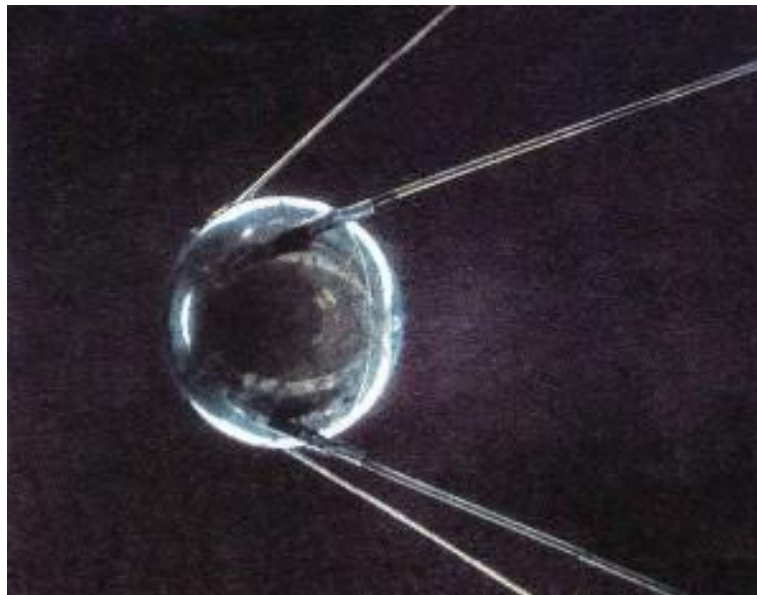


■ Сергей Павлович Королев

—

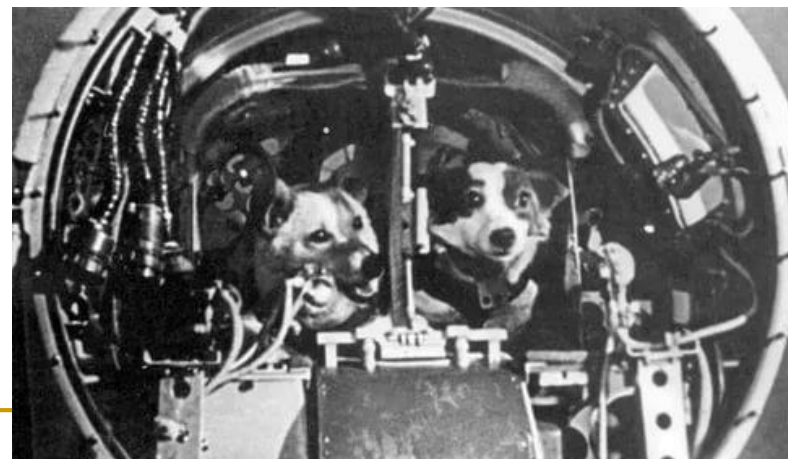
русский учёный и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полёт человека и выход человека в космос.

- 4 октября 1957 года стал знаменательной датой.
- В этот день был запущен первый искусственный спутник Земли. Началась космическая эра.
- Скорость спутника составляла 28800 км/ч. За полтора часа спутник облетел весь земной шар, а за сутки полета совершил 15 оборотов. Сейчас на земной орбите находится множество спутников. Одни используются для теле- радиосвязи, другие являются научными лабораториями.



- С 1952 года стали отрабатывать полеты животных в скафандрах. Скафандр изготовили из прорезиненной ткани в виде мешка с двумя глухими рукавами для передних лап.

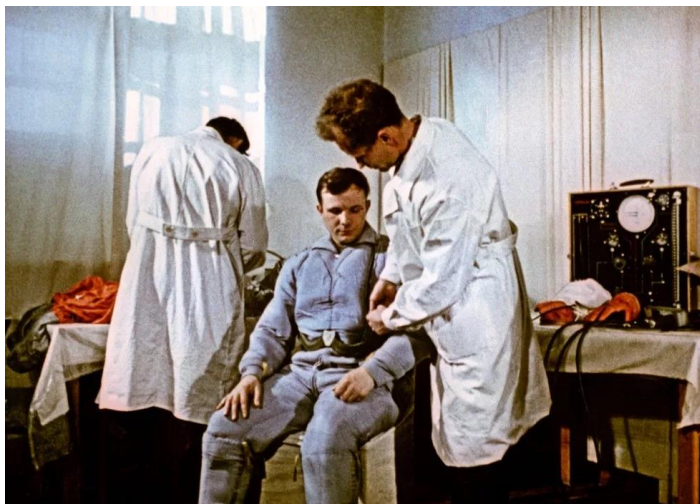
Главной целью полета Белки и Стрелки в космос было исследование влияния на организм факторов космического полета. Благодаря данному испытанию удалось узнать о реакции живого организма на перегрузки, длительную невесомость и космическую радиацию



В военно-воздушных силах СССР проводили отбор и подготовку будущих космонавтов.

9 декабря 1959 г. Юрий Гагарин подал рапорт о зачислении его в группу кандидатов. Выбор кандидатов проводил Сергей Королёв.

Отбор совершали из военных летчиков-истребителей



12 апреля 1961 года Советский Союз совершил первый полёт в космос. Был выведен на орбиту вокруг Земли первый в истории космический корабль «Восток» с человеком на борту.

Полет Юрия Гагарина доказал, что человек может жить и работать в космосе.

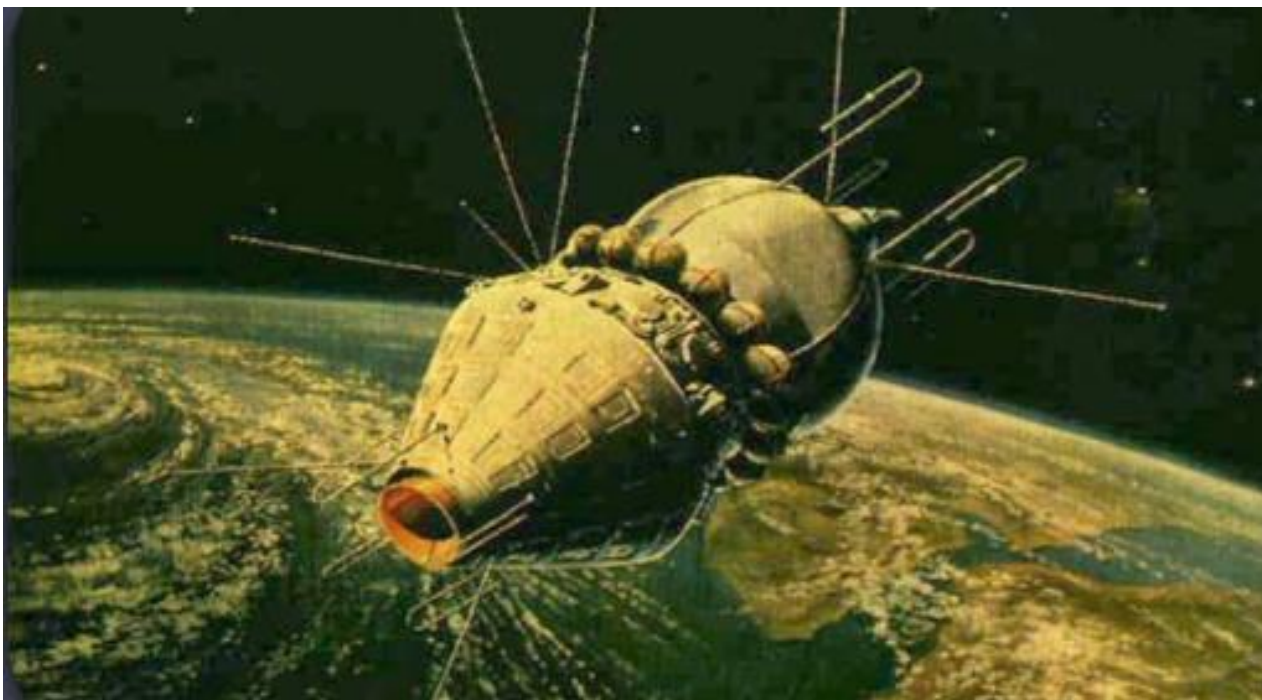
Так на Земле появилась новая профессия — космонавт.



Полет Юрия Гагарина в космос



За время полета, который продлился 108 минут, «Восток» успел облететь вокруг земного шара всего один раз. Из них всего лишь 89 минут было проведено на орбите, остальное время ушло на взлет корабля и посадку. В процессе полета, Гагарин на бортовой магнитофон записывал все что чувствовал и ощущал в процессе полета.



A color photograph of a man in a military uniform, smiling broadly and holding a large bouquet of white daisies. He is wearing a dark green uniform jacket with a blue collar and a blue tie. On his left shoulder, there are three white stripes and a blue cross insignia. He is also wearing a dark green peaked cap with a gold winged pilot's emblem and a gold star. The background is a blurred outdoor setting with green foliage and a blue sky.

A black and white portrait of a young man with short, dark hair, looking directly at the camera. He is wearing a dark military uniform jacket with a white epaulet on his right shoulder, a white shirt, and a dark tie. The background is a mottled, textured grey. At the bottom right of the image, there is a small URL: www.flightjournal.com.

ля 1961 года — Т О В А Р И Щ,
ЗАПОМНИ ЭТОТ ЛЕНЫ!

12 апреля 1961 года — ТОВАРИЩ,
ЗАПОМНИ ЭТОТ ДЕНЬ!