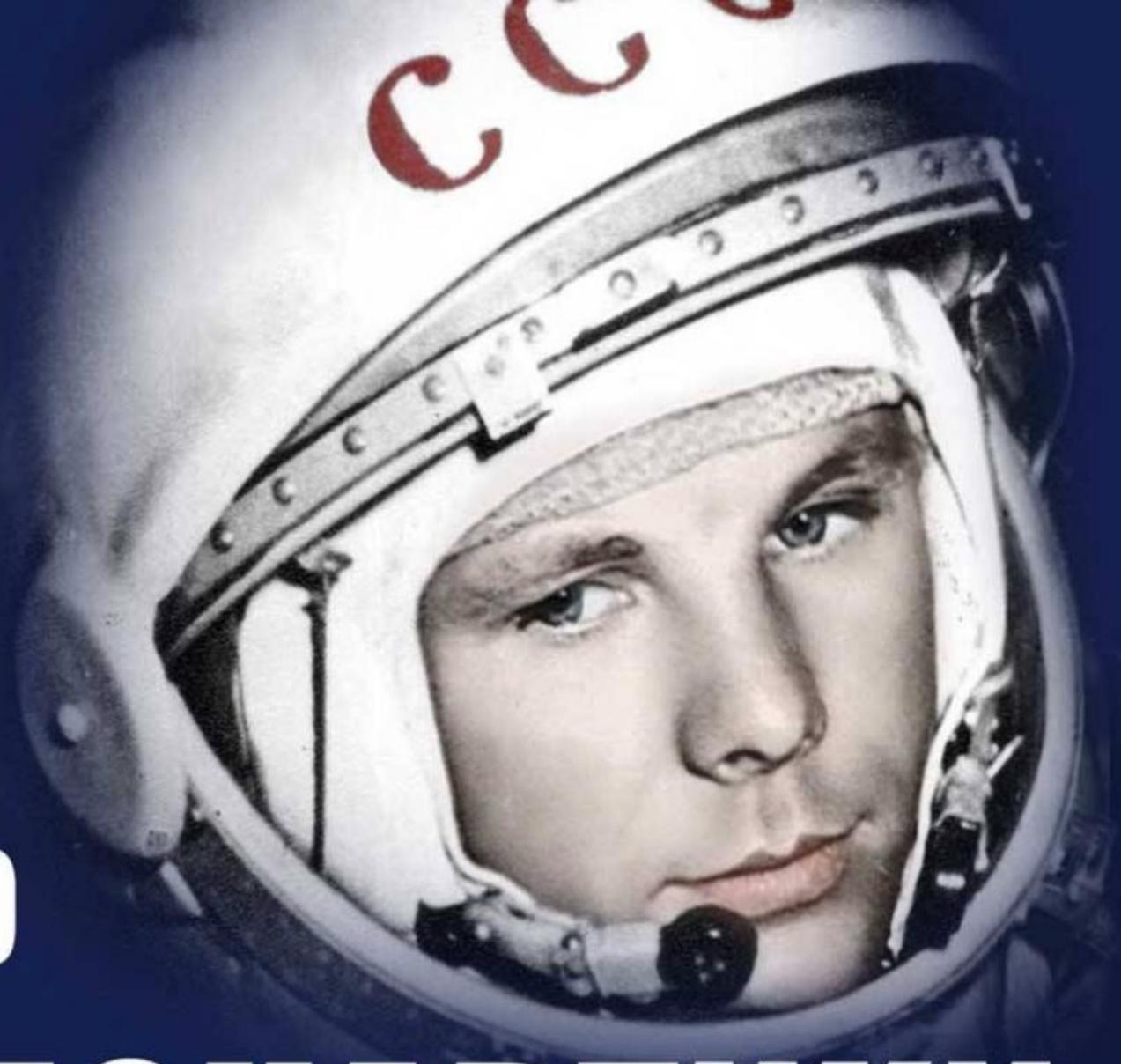
The background is a dark blue gradient with several white five-pointed stars of varying sizes. Some stars are accompanied by smaller, multi-pointed cyan stars. In the bottom-left corner, there are three curved blue lines representing orbital paths, each with a small blue circular marker.

«Герои космонавты»

12
АПРЕЛЯ
ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ



Животные-космонавты

Первыми «космонавтами» - разведчиками были собаки, кролики, насекомые и даже микробы.

Первая мышка над Землей пробыла почти целые сутки. В её черной шерстке появились белые волоски. Они поседели от космических лучей. Но мышка вернулась живой. Затем в космос отправилась собака Лайка, но она, к сожалению, из космоса не вернулась.

*Вслед за Лайкой полетели собаки :
Белка и Стрелка, Чернушка и Звездочка,
Пчелка и Мушка. Все они возвратились на Землю.*

Первый космонавт



В 1960 году Юрий Гагарин начал готовиться к полету в космос. Работал упорно, самозабвенно, с полной отдачей сил.



12 апреля 1961 года в момент старта, прозвучало его знаменитое «Поехали!»



- 12 апреля 1961 г.
На корабле «Восток»
впервые в космос
отправился наш
российский
космонавт Ю.А.
Гагарин. Совершив
на корабле полный
оборот вокруг
планеты за 108
минут, Гагарин в тот
же день
благополучно
возвратился на
Землю.

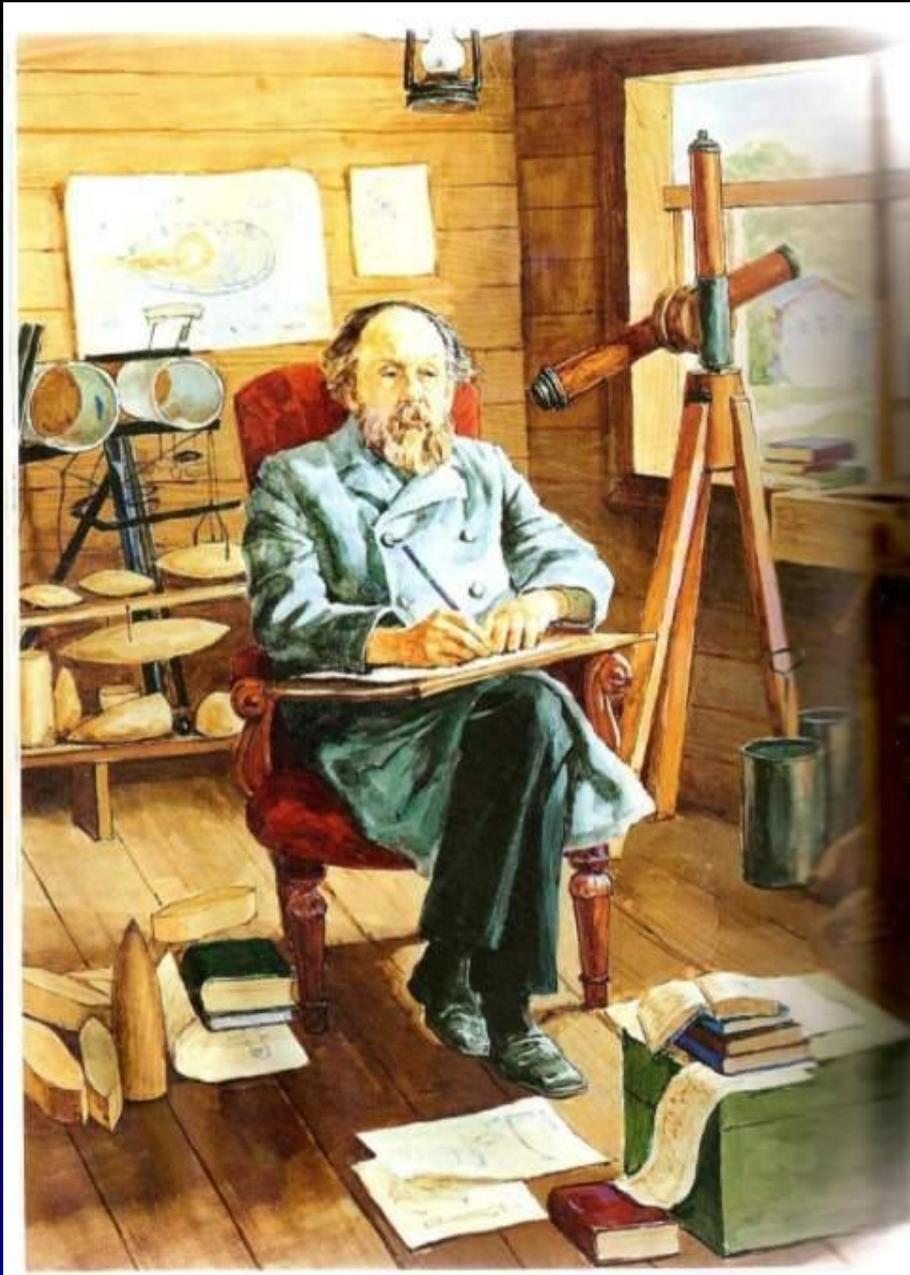


Космический корабль
«ВОСТОК»

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

ВИД ИЗ КОСМОСА





Основоположником
космонавтики
считается К.Э.
Циолковский,
который с самого
детства мечтал о
звёздах. Он создал
первые
летательные
аппараты.



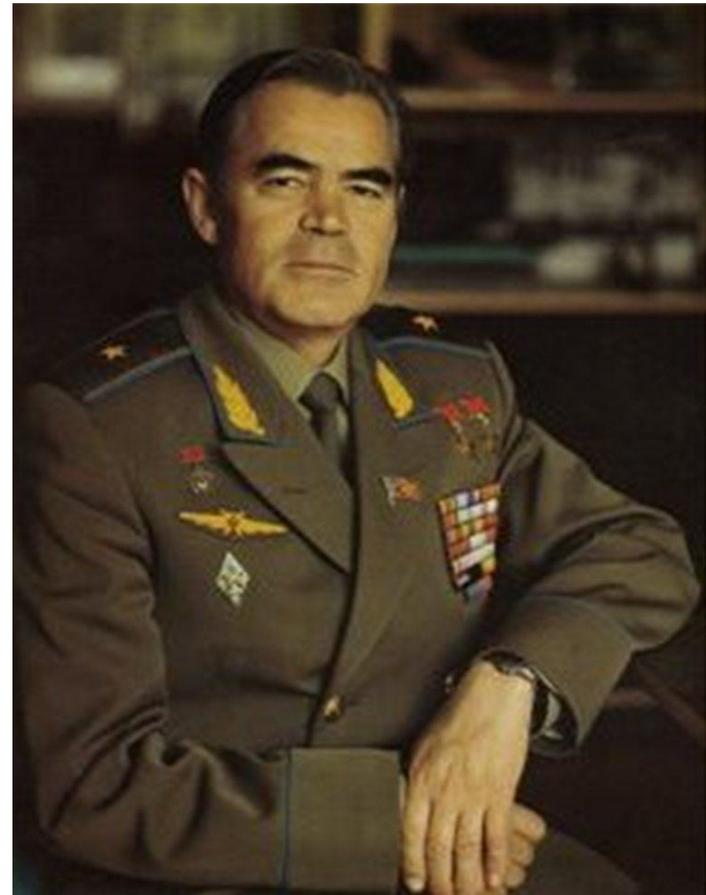
Ученик Циолковского и
близкий друг Гагарина С.П.
Королёв – первый
инженер-конструктор,
который развил идеи
своего учителя и создал
космический корабль, на
котором Юрий Алексеевич
побывал в космосе



Космонавт №2 – Герман Степанович Титов. При подготовке к выполнению первого в мире полёта человека в космическое пространство был дублёром Ю.А.Гагарина, т.е. контролировал его в центре управления полётом. Космический полёт Г.С.Титов совершил 6-7 августа 1961г. На корабле «Восток-2». Это был первый в мире многовитковый полёт. За 25ч.11мин. корабль совершил свыше 17 витков вокруг Земли.



Следующий полёт в космос совершил Андриян Григорьевич Николаев на корабле «Восток-3». Это был первый в истории освоения космоса групповой многосуточный полёт. Он проходил одновременно с полётом корабля «Восток-4», пилотируемого Павлом Романовичем Поповичем 11-15 августа 1962 года.



**Алексей
Архипович Леонов
18 марта 1965 года
впервые вышел
из кабины
космического
корабля в
открытый космос
и выполнил ряд
экспериментов
вне корабля.**





Но не только
мужчины летали в
космос. В 1963г. На
космическом
корабле «Восток-6»
совершила полёт
Валентина
Владимировна
Терешкова – первая
в мире женщина-
космонавт

**Светлана
Евгеньевна
Савицкая
первый раз
поднялась в
космос в 1982г.
В качестве
космонавта-
исследователя**



Но, к сожалению, не все полёты в космос заканчивались удачно. В 1967г. 24 апреля на космическом корабле «Союз-1» выполнял эксперименты Комаров Владимир Михайлович. При возвращении на Землю из-за неисправной парашютной системы корабль снижался с большой скоростью, что привело к гибели космонавта.



**С 6 по 30 июня 1971 года совместно 3 космонавта:
Добровольский Г.Т., Пацаев В.И. и Волков В.Н.
совершили долговременный полёт на орбитальной
станции «Салют». При спуске с орбиты вследствие
разгерметизации спускаемого аппарата экипаж
погиб.**





С Днем Космонавтики!