



**ПУТЕШЕСТВИЕ**

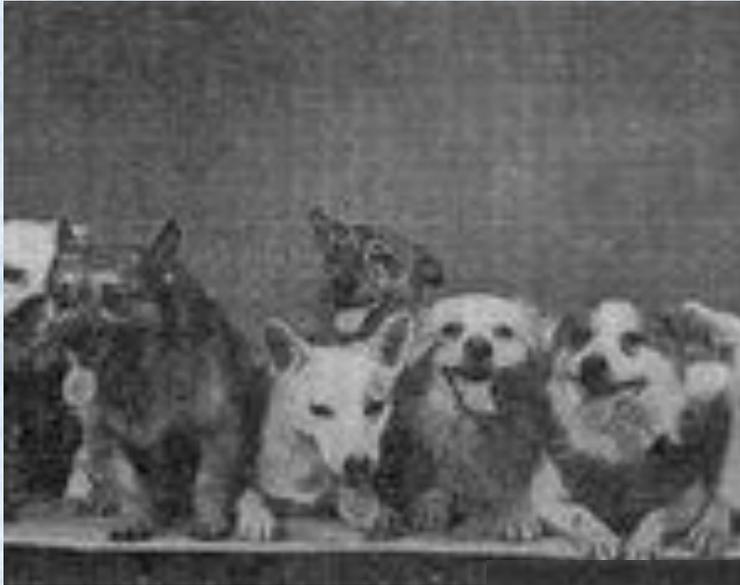
**К ПЛАНЕТАМ**

4 октября 1957 год



Первый искусственный спутник Земли

# Первый отряд космонавтов



# Комбинезон для полетов



# Скафандры для собак-космонавтов



**Катапультируемая  
кабина**

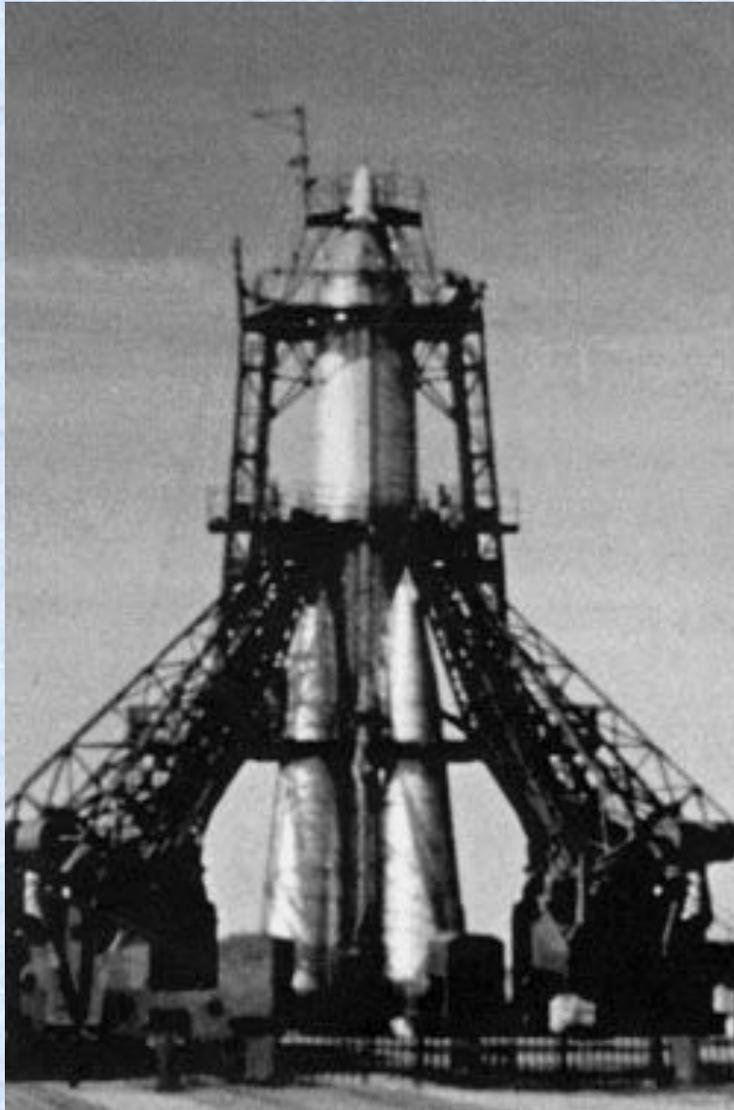


**Скафандры**



**Космическая  
кабина**

**3 ноября 1957 год**



**Второй советский  
искусственный  
спутник с собакой  
на борту  
отправился в  
космос 3 ноября  
1957 года с  
космодрома  
Байконур.**



**Биокосмонавт Лайка  
перед полетом в  
космос**

## **Жилой отсек космической собаки**





Собака Лайка  
первое  
живое  
существо,  
побывавшее  
в космосе



**Белка и Стрелка стали  
первыми  
биокосмонавтами,  
благополучно  
вернувшись на Землю**



**Специалист по авиационной  
медицине, старший научный  
сотрудник Олег Газенко  
демонстрирует вернувшихся  
из космоса собак**



## **Потомство Белки**

# Участники полета в космос – собаки Ветерок и Уголек



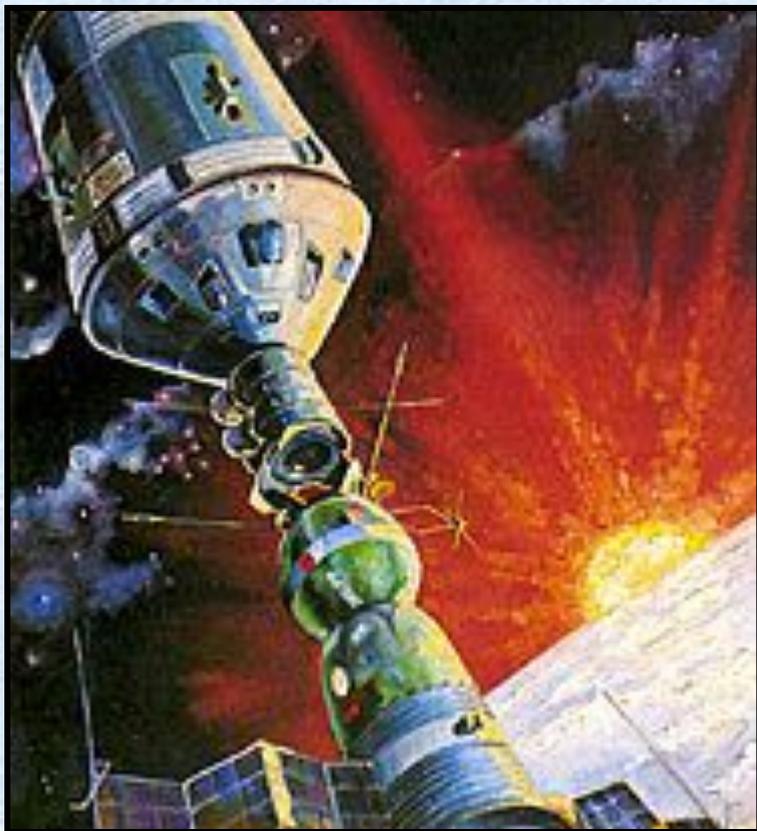


**Звездочка**



**Памятник Звездочке в Ижевске**

# 12 апреля



**День  
космонавтики**

# Главный конструктор космических кораблей



КОРОЛЕВ Сергей Павлович (1906/07-1966), российский ученый и конструктор, академик АН СССР (1958), дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961). Под руководством Королева созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различного назначения («Электрон», «Молния-1», «Космос», «Зонд» и др.), космические корабли «Восток», «Восход», на которых впер в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.



# Первый отряд космонавтов

**В.Ф. Быковский**



**А.Н. Николаев**



**П.Р. Попович**



**Г.С. Титов**



**В.В. Терешкова**



# Юрий Алексеевич Гагарин (1934-1968) - первый человек, совершивший полёт в КОСМОС.



«Нет у меня сильнее  
влечения, чем  
желание летать.  
Лётчик должен  
всегда летать.  
Всегда летать.»

Из дневника Ю.  
Гагарина.

**« Облетев Землю в корабле – спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить  
и приумножать эту красоту, а  
не разрушать её.»**

**Ю. А. Гагарин**



**Планета Земля**

**ГАГАРИН Юрий Алексеевич (1934-68), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1961), полковник, Герой Советского Союза (1961). 12 апреля 1961 впервые в истории человечества совершил полет в космос на космическом корабле «Восток». Участвовал в обучении и тренировке экипажей космонавтов. Погиб во время тренировочного полета на самолете. Имя Гагарина носят учебные заведения, улицы и площади многих городов мира и др. Именем Гагарина назван кратер на обратной стороне Луны.**

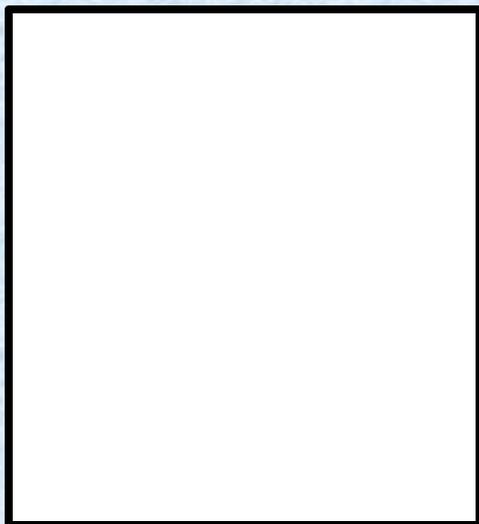


# Почему именно он?

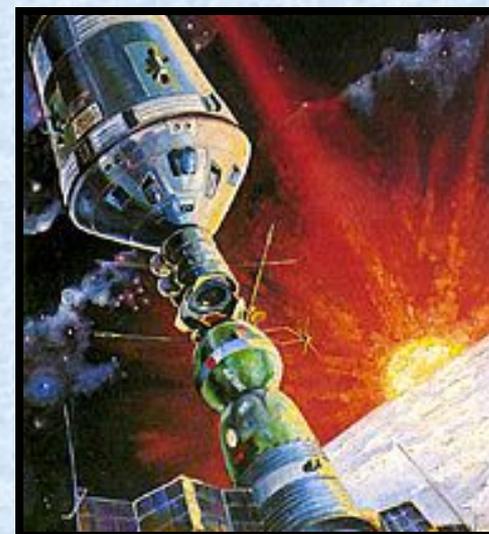
- Е. А. Карпов, первый начальник Центра подготовки космонавтов: «Для первого полёта нужен был человек, в характере которого переплетались бы как можно больше положительных качеств. И тут были приняты во внимание такие неоспоримые гагаринские достоинства:
- Беззаветный патриотизм.
- Непреклонная вера в успех полёта.
- Отличное здоровье.
- Неистощимый оптимизм.
- Гибкость ума и любознательность.
- Смелость и решительность.
- Аккуратность.
- Трудолюбие.
- Выдержка.
- Простота и скромность.
- Большая человеческая теплота и внимание к окружающим людям».



# Отсюда уходят космические корабли



# Такая у космонавтов работа



# В открытом космосе



# Женщины - космонавты

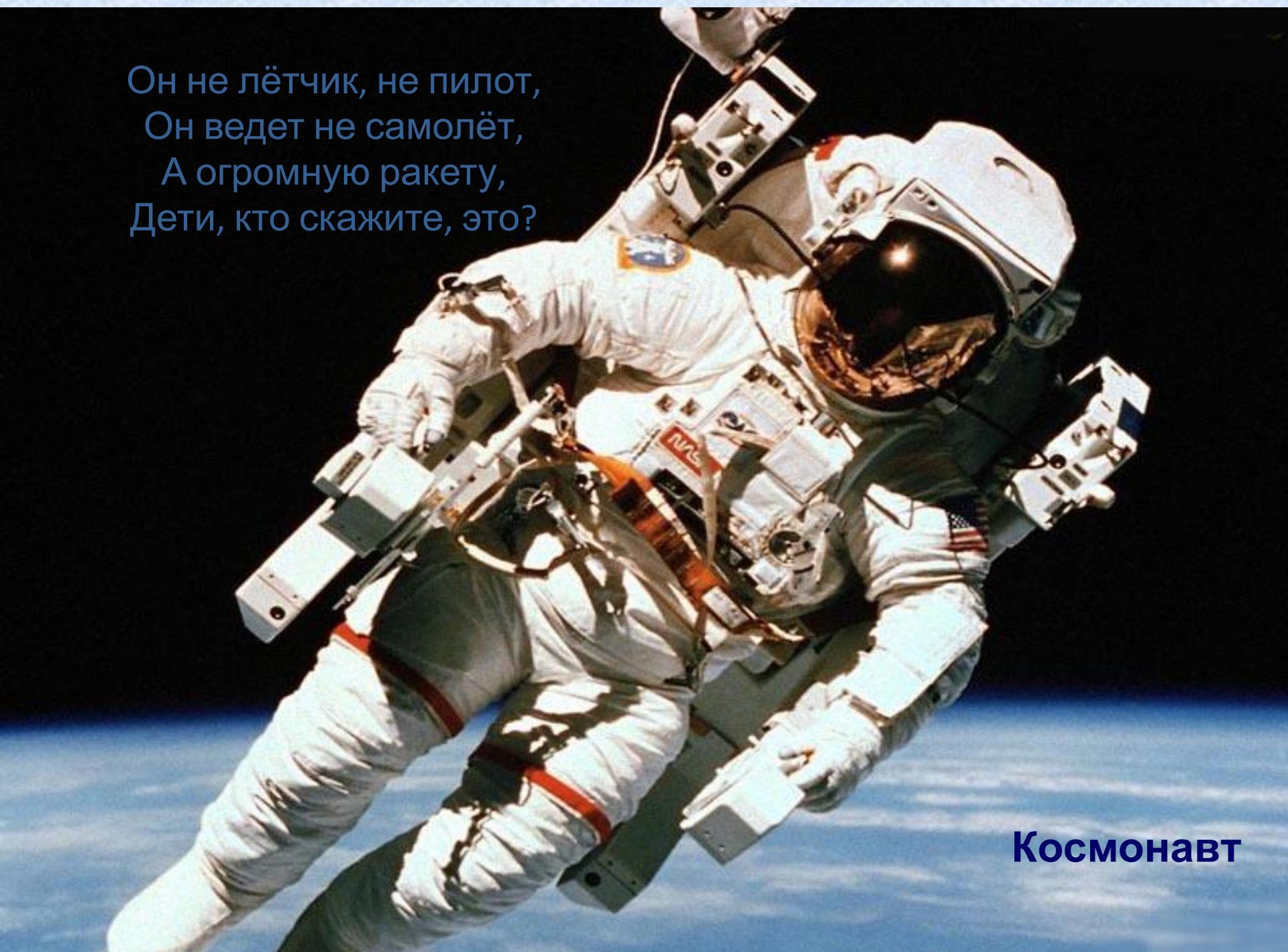


ТЕРЕШКОВА Валентина Владимировна (р. 1937), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1963), первая в мире женщина-космонавт, кандидат технических наук, полковник (1970), общественный деятель, Герой Советского Союза (1963). Полет на «Востоке-6» (июнь 1963). Председатель Комитета советских женщин (1968-87), вице-президент Международной демократической федерации женщин с 1969. С 1987-92 председатель Президиума Союза советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами. С 1994 руководитель Российского центра международного научного и культурного сотрудничества.



САВИЦКАЯ Светлана Евгеньевна (р. 1948), российский космонавт, летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза (1982, 1984), заслуженный мастер спорта (1970). Дочь Е. Я. Савицкого. В 60-70-е гг. чемпионка и рекордсменка мира по самолетному и парашютному спорту. Полет на «Союзе Т-5, Т-7» и орбитальной станции «Салют-7» (август 1982), «Союзе Т-12» и орбитальной станции «Салют-7» (июль 1984).

Он не лётчик, не пилот,  
Он ведёт не самолёт,  
А огромную ракету,  
Дети, кто скажите, это?

A photograph of an astronaut in a white spacesuit floating in space. The astronaut is wearing a helmet with a gold visor and has various equipment attached to their suit. The Earth's blue and white atmosphere is visible in the background.

**Космонавт**

# Луна

**В голубой  
станице  
Девнца  
краснолиц  
а.**

**Ночью ей  
не спиться**

—

**В зеркало  
глядится**





Крыльев нет у  
этой птицы,  
Но нельзя не  
подивиться:  
Лишь  
распустит  
птица хвост –  
И поднимется  
до звёзд

**Ракет**

3



За бесчисленной  
отарой  
Ночью шёл пастух  
усталый.  
А когда пропел  
пастух –  
Скрылись овцы и  
пастух.

**Звёзды и  
месяц**