

# День КОСМОНАВТИКИ



**Наша земля и все что ее окружает  
называется Вселенной или  
космосом.**

**Космос очень велик . Кроме Земли  
существуют и другие планеты, а  
также звезды.**

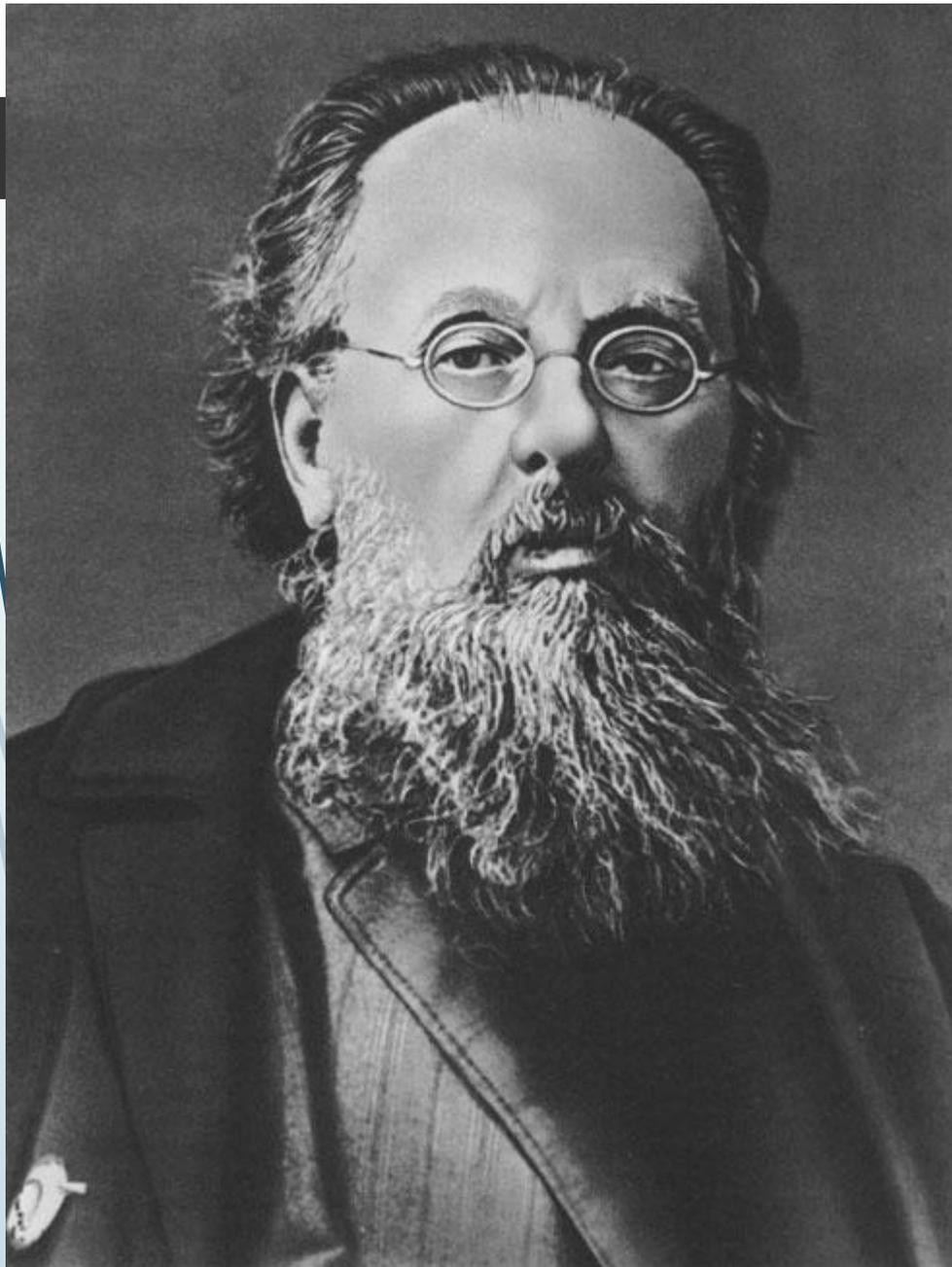


С давних времен люди задумывались над вопросами:  
«Как выгляди́д наша планета? Что такое звезды? Есть жизнь на других

Люди изучали небесные тела с помощью телескопов.

Затем ученые стали строить обсерватории, внутри которых находятся огромные телескопы. Они позволяют приблизить небесное тело во много раз больше и наблюдать за





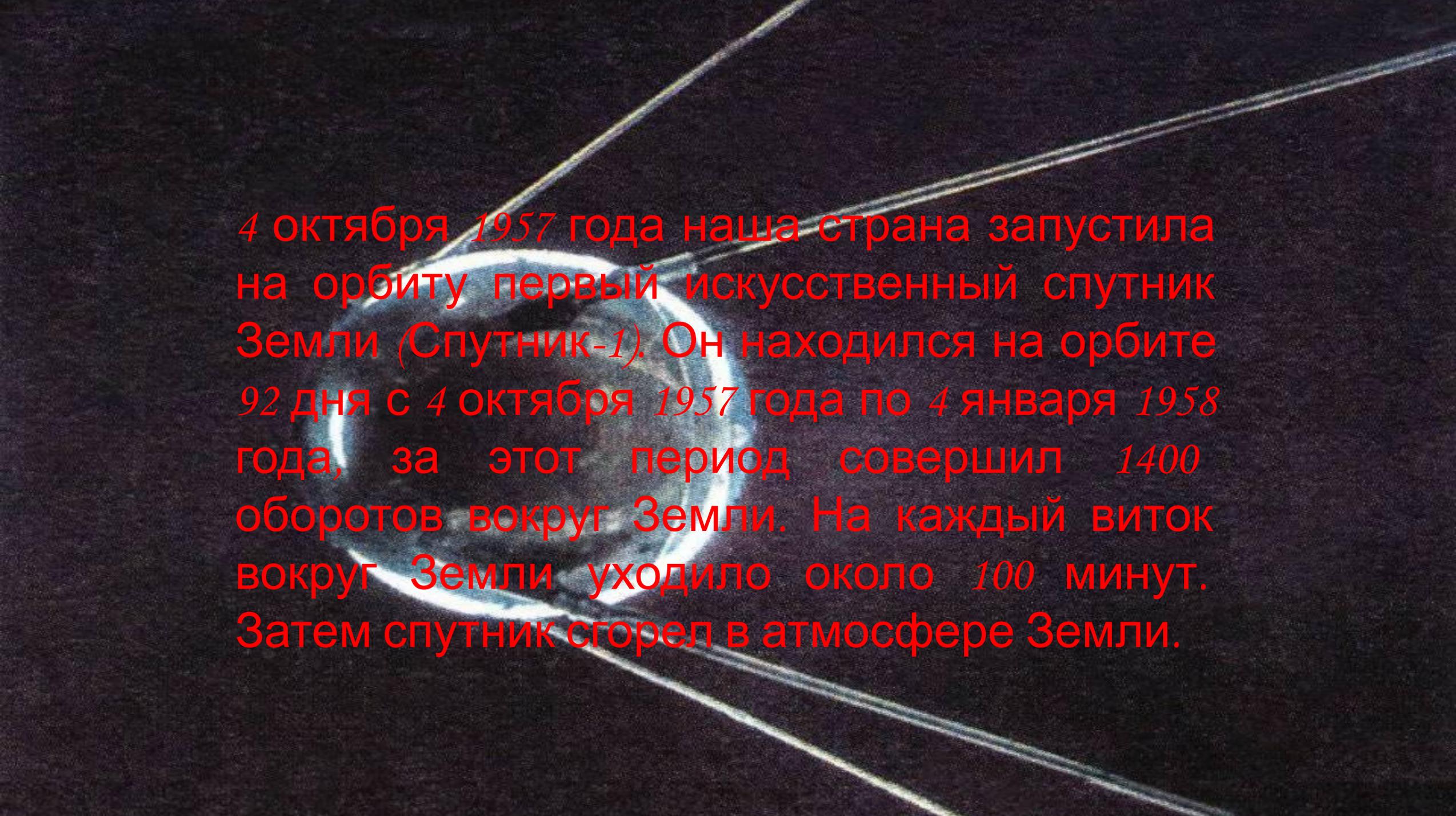
# Циолковский Константин Эдуардович

Обосновал возможность  
космических полетов  
и спроектировал ракетный  
двигатель



**«Планета есть колыбель разума,  
но нельзя вечно жить в  
колыбели».**

**К. Э. Циолковский**

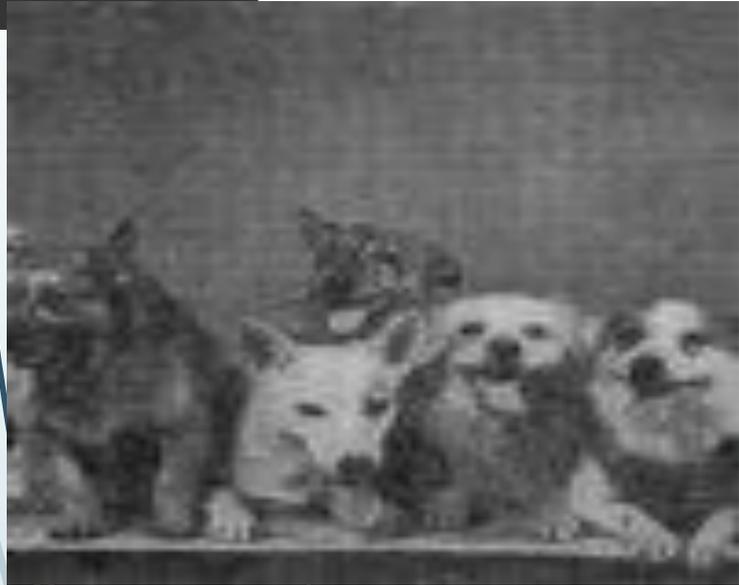


4 октября 1957 года наша страна запустила на орбиту первый искусственный спутник Земли (Спутник-1). Он находился на орбите 92 дня с 4 октября 1957 года по 4 января 1958 года, за этот период совершил 1400 оборотов вокруг Земли. На каждый виток вокруг Земли уходило около 100 минут. Затем спутник сгорел в атмосфере Земли.



# ПЕРВЫЕ «КОСМОНАВТЫ»

# ПЕРВЫЙ ОТРЯД КОСМОНАВТОВ



Поскольку люди еще мало знали о космосе, то сначала туда были отправлены не люди, а животные.



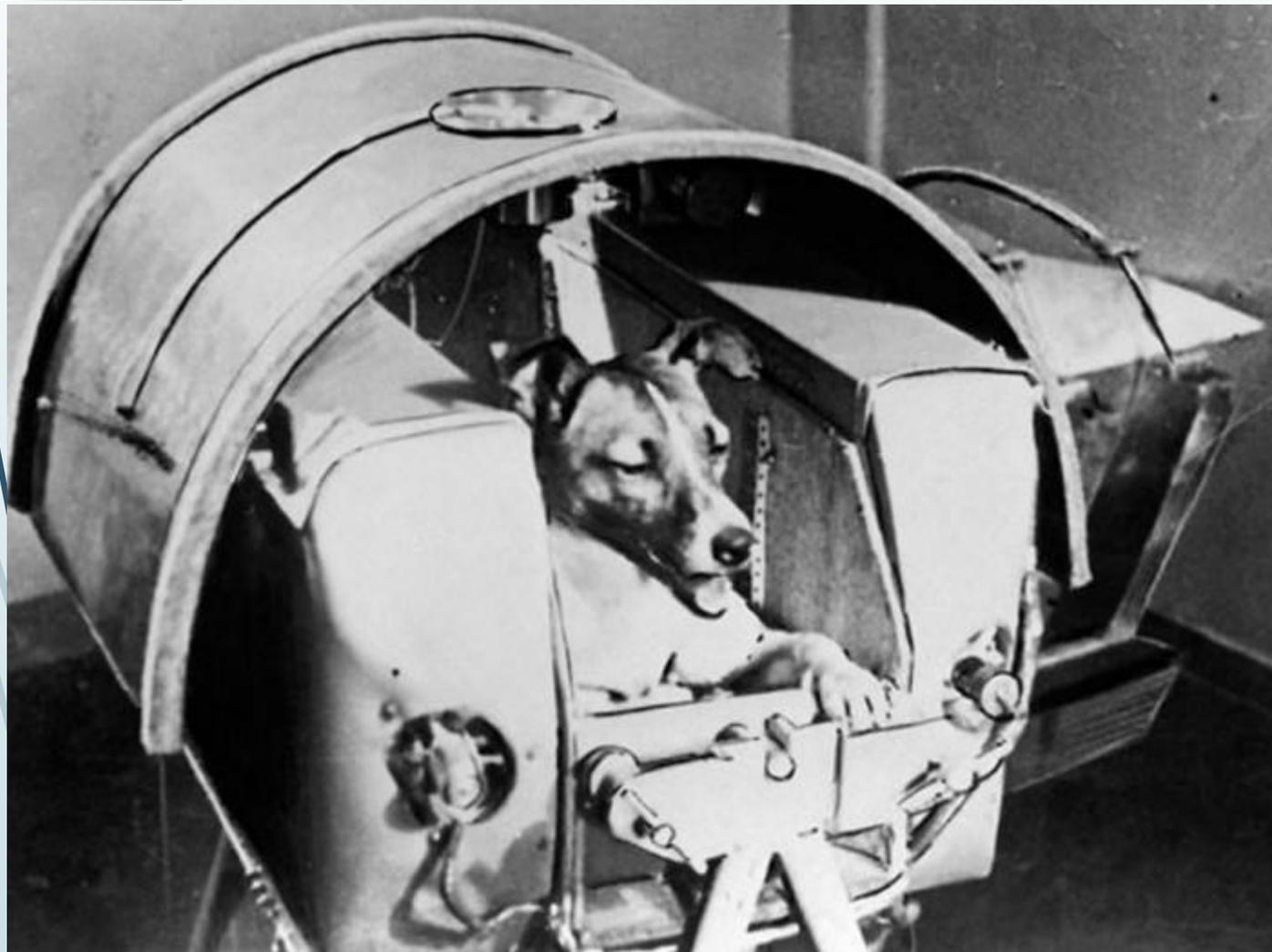
# Комбинезон для

космонавта



Скафандры  
для собак-  
космонавтов





Собака  
Лайка  
первое  
живое  
существо,  
побывавш  
ее в  
космосе

К сожалению  
Лайка не  
вернулась  
домой, она  
погибла на  
орбите Земли  
через  
несколько  
часов после





**БЕЛКА И СТРЕЛКА СТАЛИ  
ПЕРВЫМИ  
БИОКОСМОНАВТАМИ,  
БЛАГОПОЛУЧНО  
ВЕРНУВШИМИСЯ НА ЗЕМЛЮ**



**19 августа 1960 года они совершили свой  
ПОЛЕТ В КОСМОС**



Звездочка

# Последняя собака в космосе



Памятник Звездочке в городе Ижевске

A black arrow points to the right from the left edge of the slide. Below it, several thin, curved lines in shades of blue and grey sweep across the left side of the slide.

ДО СТАРТА ЧЕЛОВЕКА В  
КОСМОС  
ОСТАВАЛОСЬ  
18 ДНЕЙ

Больше собакам в космос  
подняться было не  
суждено



После удачного полета животных дорога к звездам стала открытой для человека.

Советский космонавт **Юрий Алексеевича Гагарин** стал первым человеком на Земле, который полетел в космос, и собственными глазами увидел, что Земля действительно круглая, показал, что в условиях космоса можно жить и



12 апреля 1961 года в 09:07 утра  
с космодрома Байконур  
стартовала ракета «Восток –  
1».

Юрий Гагарин один раз



Ю. Гагарин  
находился в  
космосе 89 минут



Записка Ю.А.Гагарина,  
написанная во время полёта.

Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будем хранить и приумно-  
жать эту красоту, а не разру-  
шать её!

Гагарин —

Но этот полет был бы невозможен без одного человека. Его зовут

## Сергей Павлович Королев

- Конструктор ракетных систем
  - Генеральный Конструктор





**Подвиг Юрия Гагарина, который полвека назад открыл человечеству дорогу в безвоздушное пространство, - должны отметить во всем мире.**



**В нашей стране  
есть и другие  
ИЗВЕСТНЫЕ  
КОСМОНАВТЫ!**



**Космонавт №2 ТИТОВ**  
**Герман Степанович** (11  
сентября 1935, село Верхнее  
Жилино Косихинского района  
Алтайского края — 20  
сентября 2000, Москва),  
российский космонавт.

В первом отряде  
космонавтов СССР Герман  
Титов был одним из лучших и  
был назначен дублером Ю. А.  
Гагарина, на время

ВАЛЕНТИНА  
ВЛАДИМИРОВНА  
ТЕРЕШКОВА

- **Родилась**  
**6 марта**  
*1937,*  
**советски**  
**й**  
**космонав**  
**т, первая**  
**в мире**





**БЕЛЯЕВ**

**Павел**

**Иванович**

(26 июня 1925, с.

**Челищево**

**Вологодской области**

— 10 января 1970,

**Москва), советский**

**космонавт, командир**

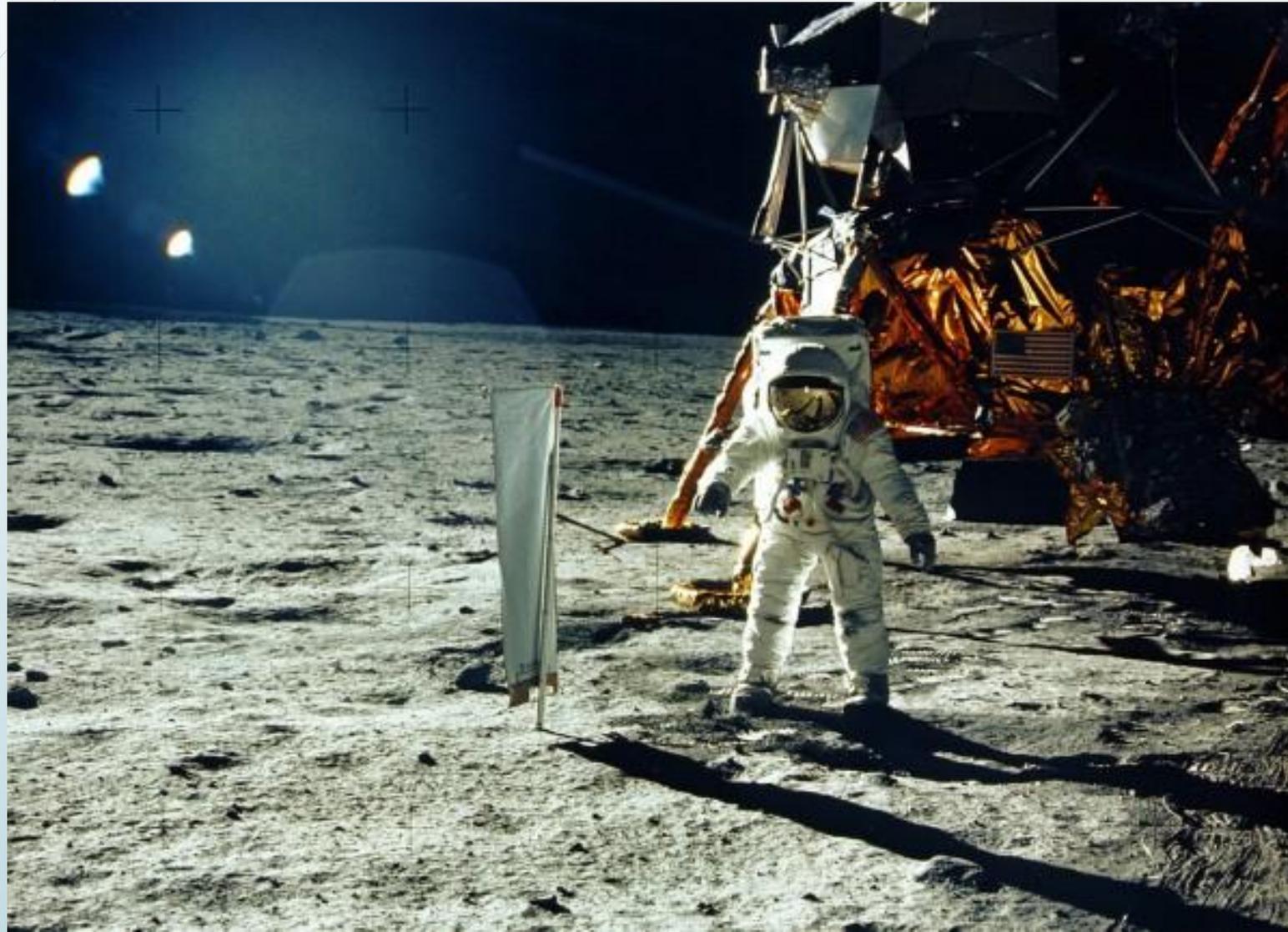
**космического корабля**

**«Восход-2», во время**

**полета которого был**

# Космонавтика не стояла на месте!

20 июля 1969 года жители Земли впервые в истории совершили посадку на поверхность другого небесного тела — **Луны.**



Этот подвиг совершили американские  
астронавты

*Майкл  
Коллинз*



*Нил  
Армстронг*

*Базз  
Олдрин*

A black arrow points to the right from the left edge of the slide. Several thin, light blue lines curve upwards from the bottom left corner towards the text.

**А Вы хотите стать  
космонавтами?**

**Это очень тяжелая  
работа и не каждый  
может ею заниматься!**

A dark grey arrow points to the right from the left edge of the slide. Several thin, light blue lines curve downwards from the arrow's tip towards the bottom left corner of the slide.

# Кто может стать космонавтом?

- Летчики
- Конструкторы
- Врачи-исследователи

Надо быть:

Умным



Дисципли-  
ни-  
рованными



Здоров











СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!