

12 апреля

День космонавтики

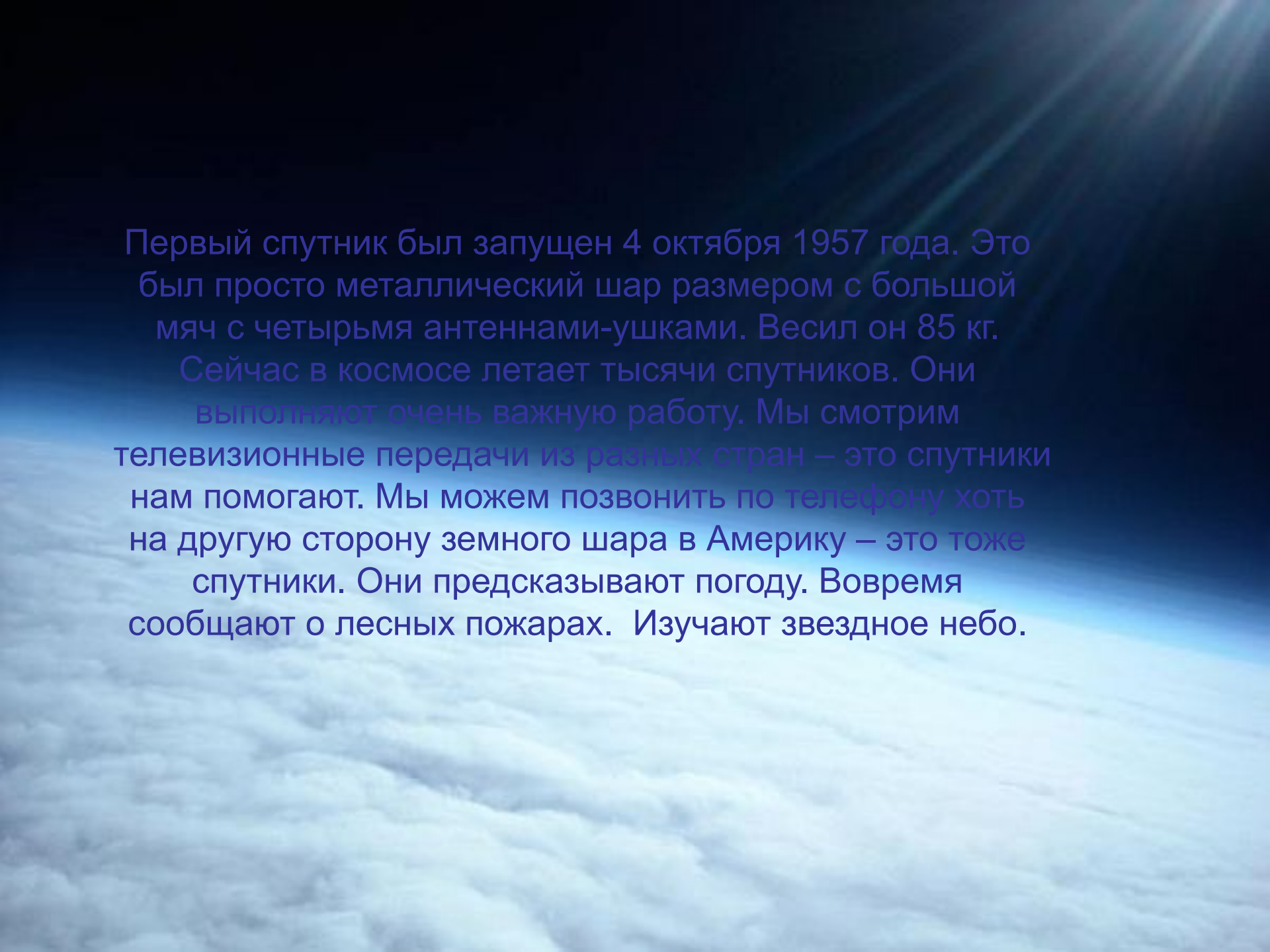


**“Человечество не останется
вечно на Земле,
оно в погоне за светом и
пространством
сначала робко проникнет за
пределы атмосферы,
а затем завоюет себе все
околосолнечное пространство”**

К.Э.Циолковский

Основоположник современной космонавтики





Первый спутник был запущен 4 октября 1957 года. Это был просто металлический шар размером с большой мяч с четырьмя антеннами-ушками. Весил он 85 кг.

Сейчас в космосе летает тысячи спутников. Они выполняют очень важную работу. Мы смотрим телевизионные передачи из разных стран – это спутники нам помогают. Мы можем позвонить по телефону хоть на другую сторону земного шара в Америку – это тоже спутники. Они предсказывают погоду. Вовремя сообщают о лесных пожарах. Изучают звездное небо.

**1. Смело в космос
уплывает,
Обгоняя птиц полет.
Человек им управляет.
Что такое?**

(Звездолёт)



*2. Крыльев нет,
Но эта птица,
Полетит и прилунится.*

(Луноход)



*3. Чудо-птица – алый хвост.
Прилетела в стаю звезд.*

(Комета)



**4. Подрастал, подрастал,
Был рогатым – круглым стал.
Только круг, этот круг –
Стал опять рогатым вдруг.**

(Луна, месяц)



*5. Рассыпалось ночью зерно,
А глянули утром – нет ничего.*

(Звёзды)



**6. Бродит одиноко
Огневое око,
Всюду, где бывает,
Взглядом согревает.**

(Солнце)



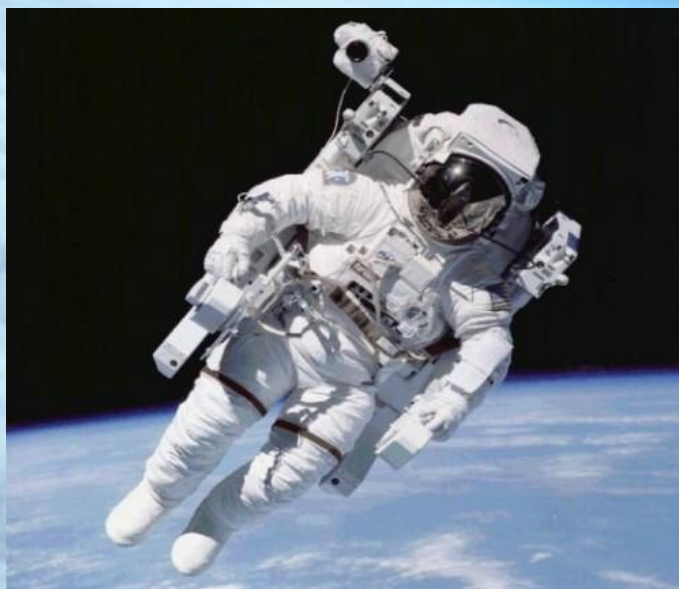
*7. Смело в небе проплывает,
Обгоняя птиц полет.
Человек им управляет.
Что же это?*

(Самолёт)



*Человек сидит в ракете.
Смело в небо он летит,
И на нас в своем скафандре
Он из космоса глядит.*

(Космонавт)



*Ну-ка, кто из вас ответит:
Не огонь, а больно жжёт,
Не фонарь, а ярко светит,
И не пекарь, а печёт?*

(Солнце)



Кто был первым на орбите Земли?



3 ноября 1957 года был запущен второй советский искусственный спутник Земли. На его борту находился первый космический путешественник — собака Лайка.



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

Для полетов в негерметичной капсуле собак помещали в специальные «собачьи» скафандры.



Первый полет человека в космос



12 апреля 1961
впервые в мире был
совершен полет
человека в космос.
Совершил этот
полет гражданин
Советского Союза
Юрий Алексеевич
Гагарин.

Ракета-носитель «ВОСТОК»

*Позволяет совершать полеты
продолжительностью до 10
суток. Масса – 4730 кг.*



*Масса спускаемого
аппарата – 2400 кг,
диаметр 2,3 м.*

*Протяженность полета первого
космонавта:*

40 868 км.

Максимальная скорость полета:

28 260 км/ч.

Максимальная высота полета:

327 км.

*Корабль выполнил **один оборот**
вокруг Земли.*

*Полет проходил в
автоматическом режиме и длился*

1 ч 48 мин.



Валентина Владимировна Терешкова

В.В.Терешкова – первая женщина космонавт, причем не только в России, но и в мире.

С 1959 года занималась парашютным спортом.

12 марта 1962 года зачислена в отряд космонавтов, совершила полет 16 июня 1963 года на космическом корабле «Восток -6».



Алексей Архипович Леонов

*А.А.Леонов совершил
первый в истории
космонавтики выход в
открытый космос (18
марта 1965 г.),
продолжительностью
12 минут 9 секунд..*



**Основоположник современной
космонавтики?**

-К.Э. Циолковский

-А.Н. Туполев

- С.П.Королёв

*Первый в мире
космонавт?*

-Г.С.Титов

-Ю.А.Гагарин

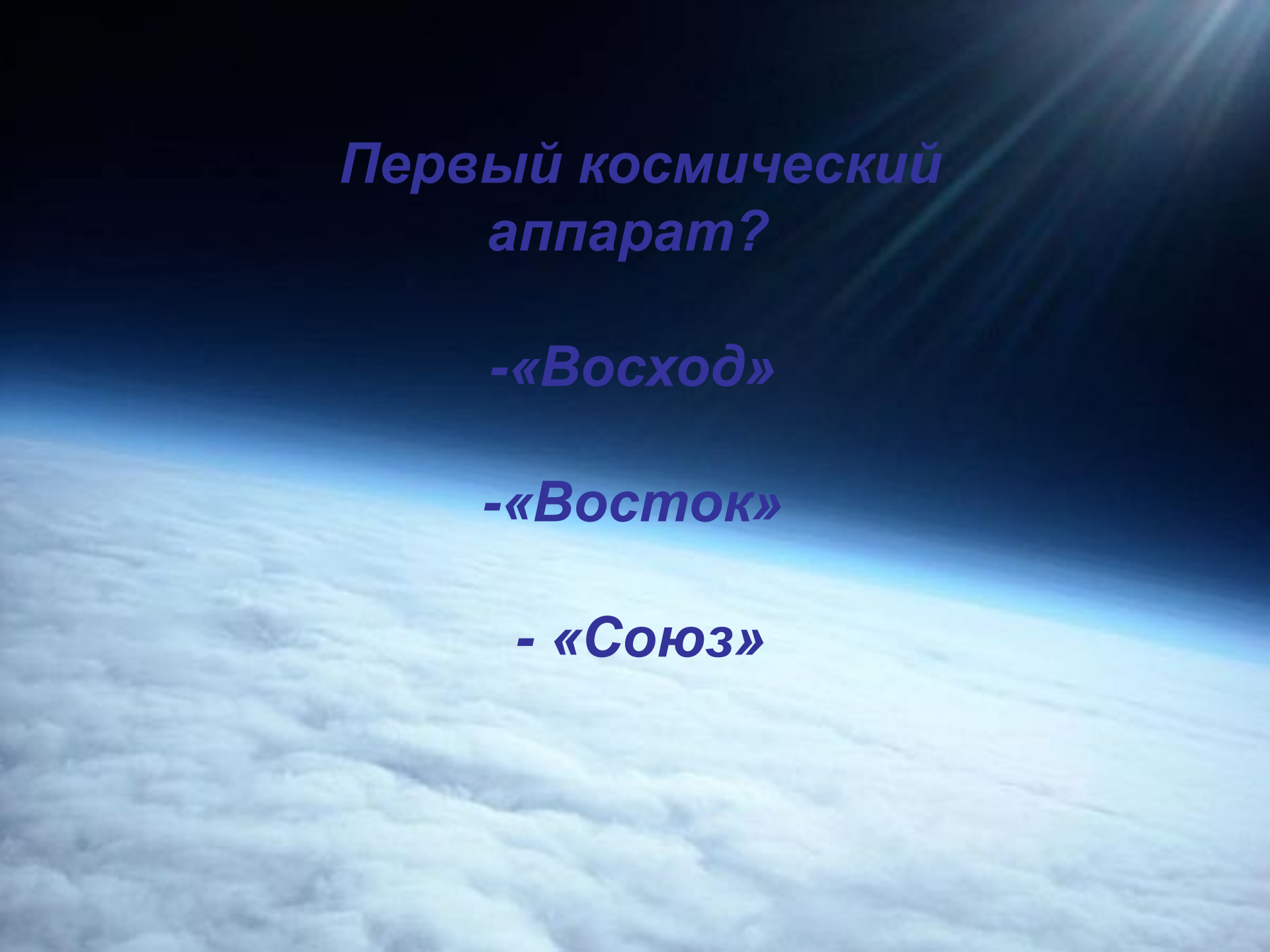
- В.Николаева-Терешкова

***В каком году был запущен
первый искусственный
спутник?***

-1961 год

-1957 год

- 1960 год

The background of the slide is a photograph of Earth from space. The horizon of the planet is visible, showing a thin blue atmosphere and a white cloud layer. In the upper right corner, there are bright rays of light, likely from the sun, creating a lens flare effect. The overall color palette is dominated by blues and whites.

***Первый космический
аппарат?***

-«Восход»

-«Восток»

- «Союз»

*Как звали первую
собаку,
побывавшую в космосе?*

-Белка

-Стрелка

-Лайка

*Когда Ю.А. Гагарин
совершил
полёт в космос?*

-4.10.1957

-12.04.1961

- 11-15.08.1962

**Сколько длился космический
полёт
Ю.А.Гагарина?**

-1 сутки

-108 минут

-12 часов

*Первая в мире женщина-
космонавт?*

-В.В.Терешкова

-С.Е.Савицкая

- О.И.Орлова

*Кто первым вышел
в открытый
космос?*

-А.Леонов

-Г.Титов

-С.Королёв