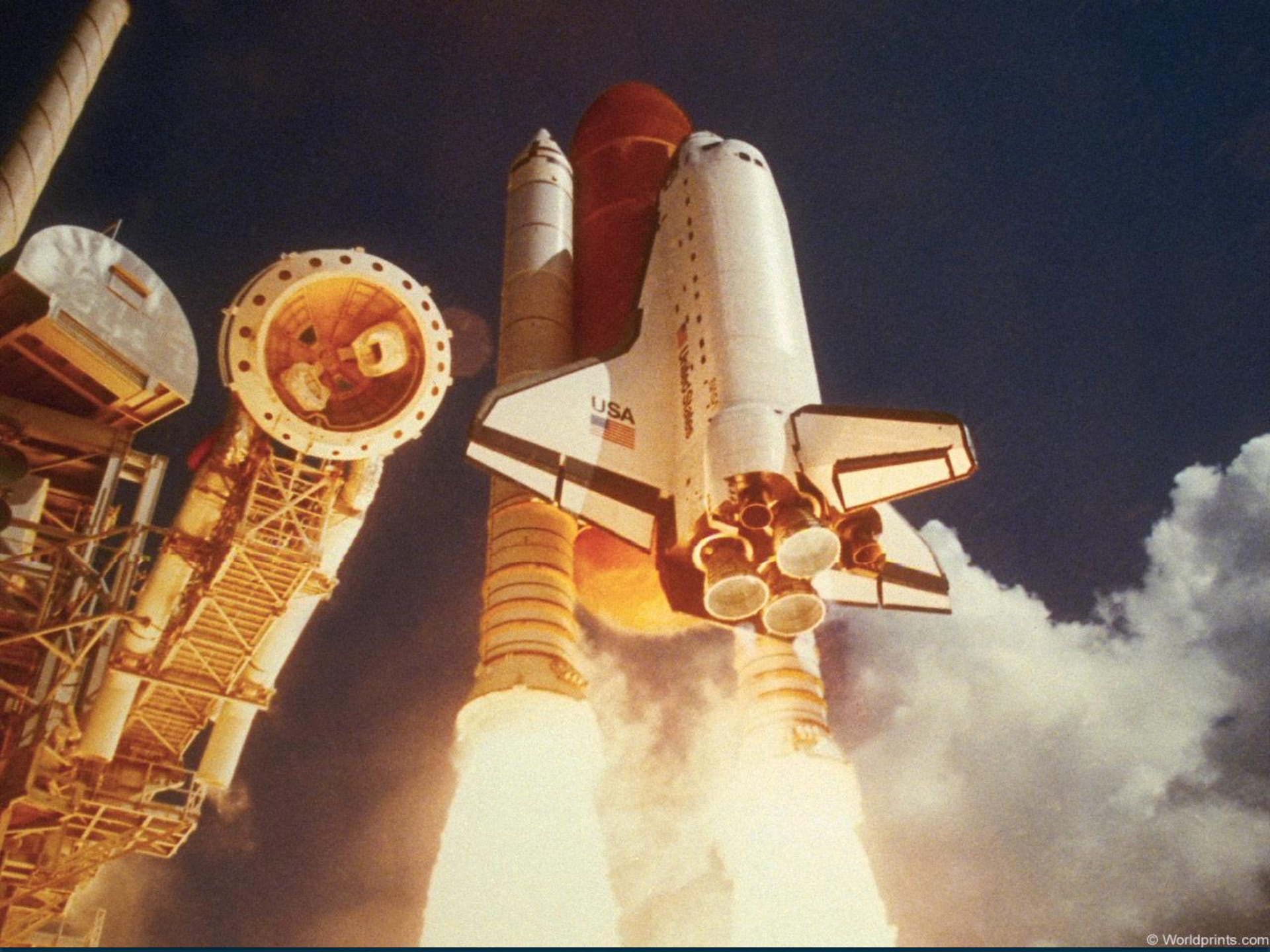
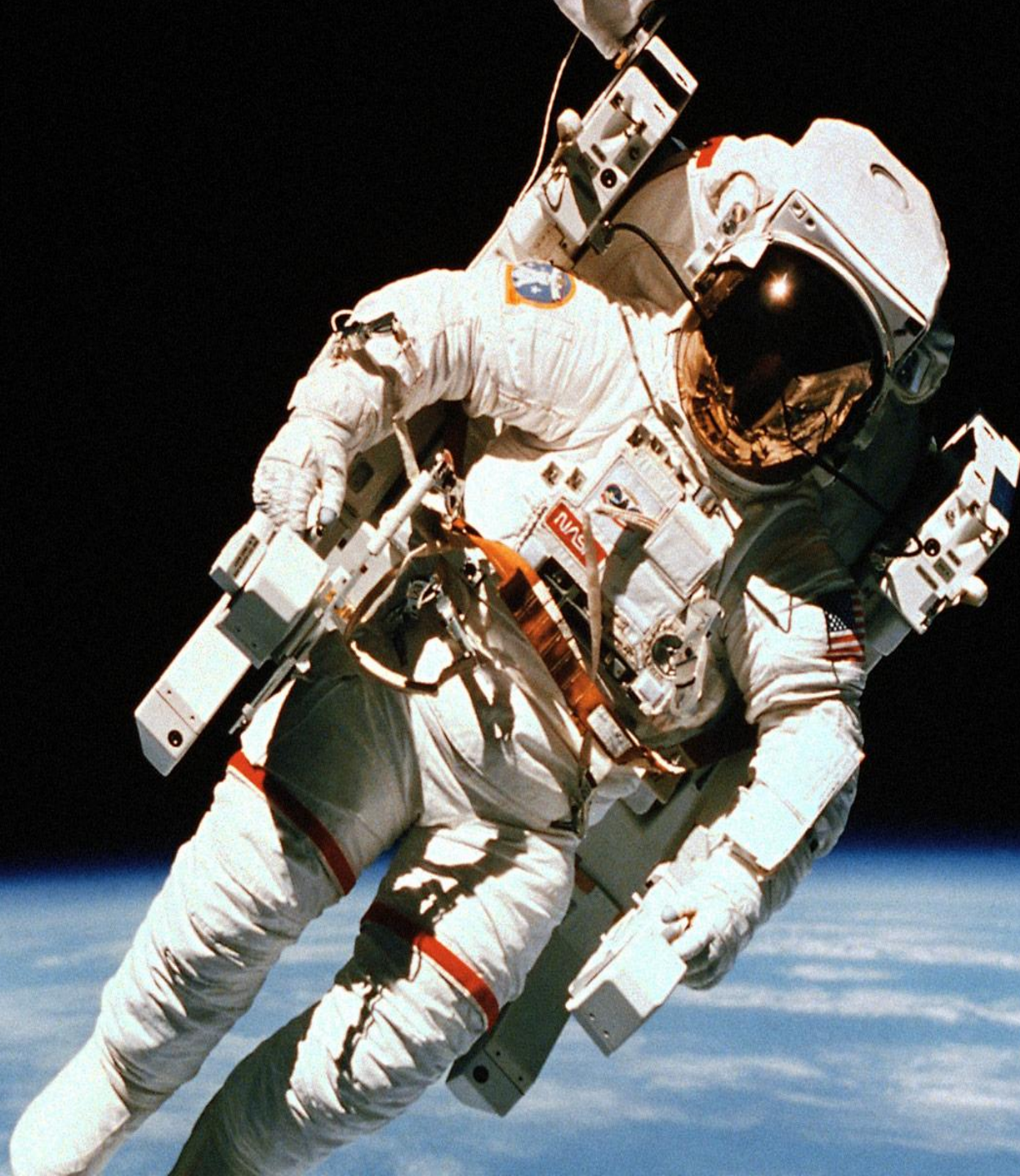
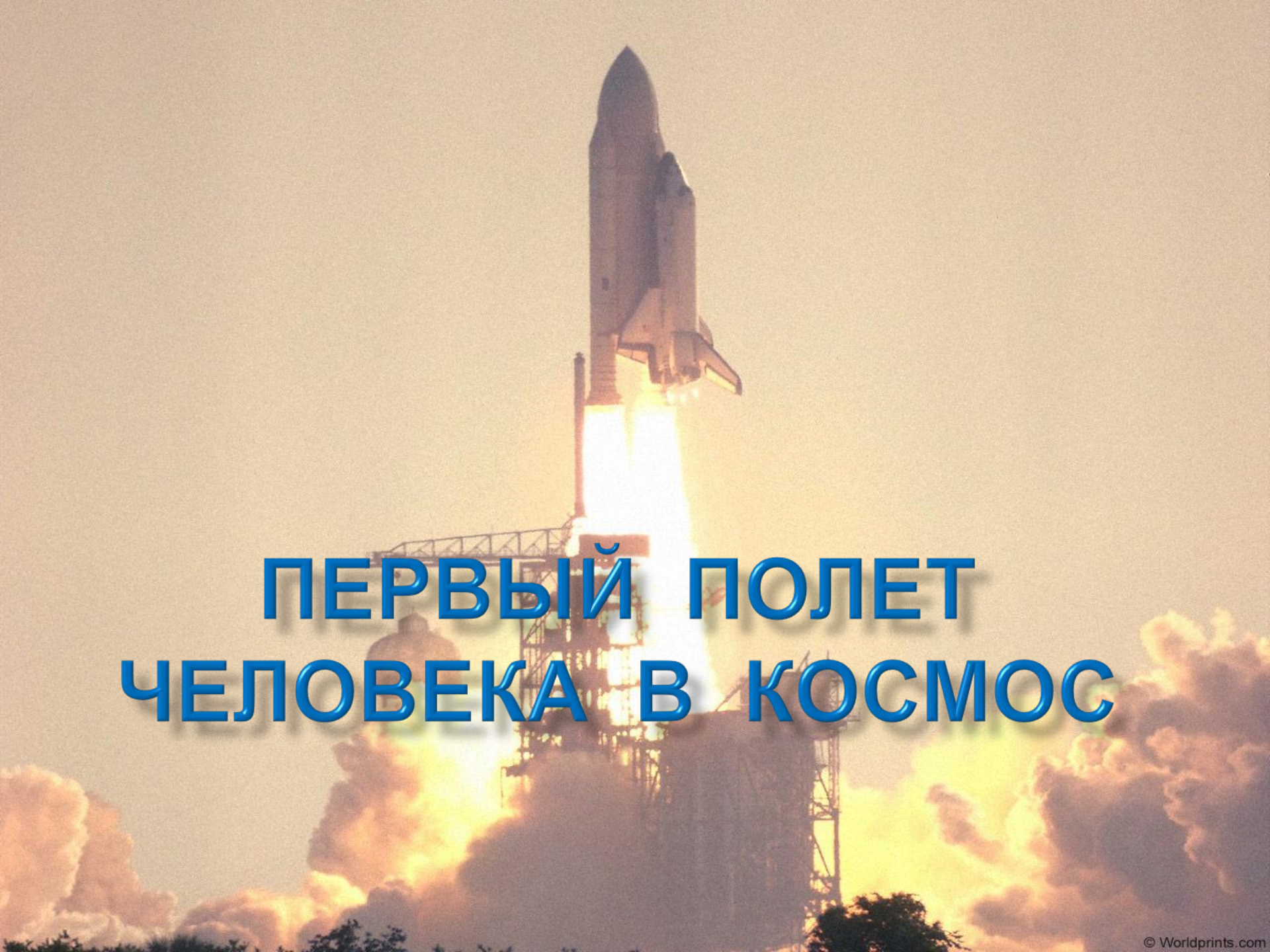






A photograph of a Space Shuttle launching from a launchpad. The shuttle is ascending vertically, leaving a large, bright white and yellow plume of fire and smoke behind it. The launchpad structure is visible at the base of the shuttle. The sky is a pale, hazy blue. The overall scene is dramatic and captures the power of the launch.

ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС



- **Первый полет в космос**
- 12 апреля 1961 года свершилось то, о чем мечтали люди. Человек разорвал оковы земного тяготения и совершил полет в космическое пространство.
- Этим человеком стал Юрий Алексеевич Гагарин - гражданин СССР. Как готовился этот полет?
- После запуска первого в мире искусственного спутника всем стало ясно, что полет человека в космос - дело не столь отдаленного будущего. Для полета в космос готовились корабли, весной 1960 года первый летный образец корабля был готов. Создавались корабли, так же и шла отработка ракеты, поскольку для полета человека в космос потребовалась ракета более мощная, чем та, что выводила первый спутник.

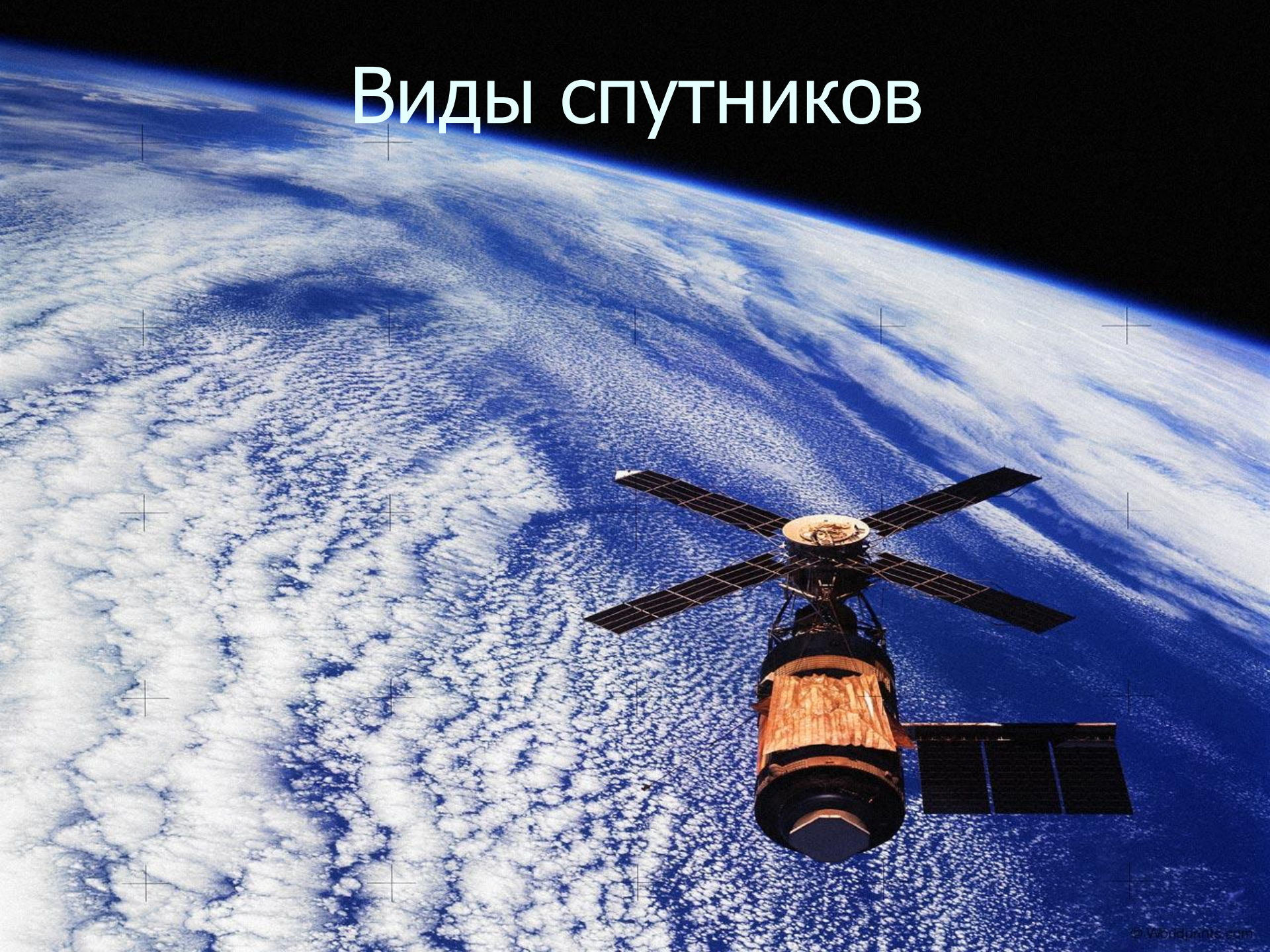


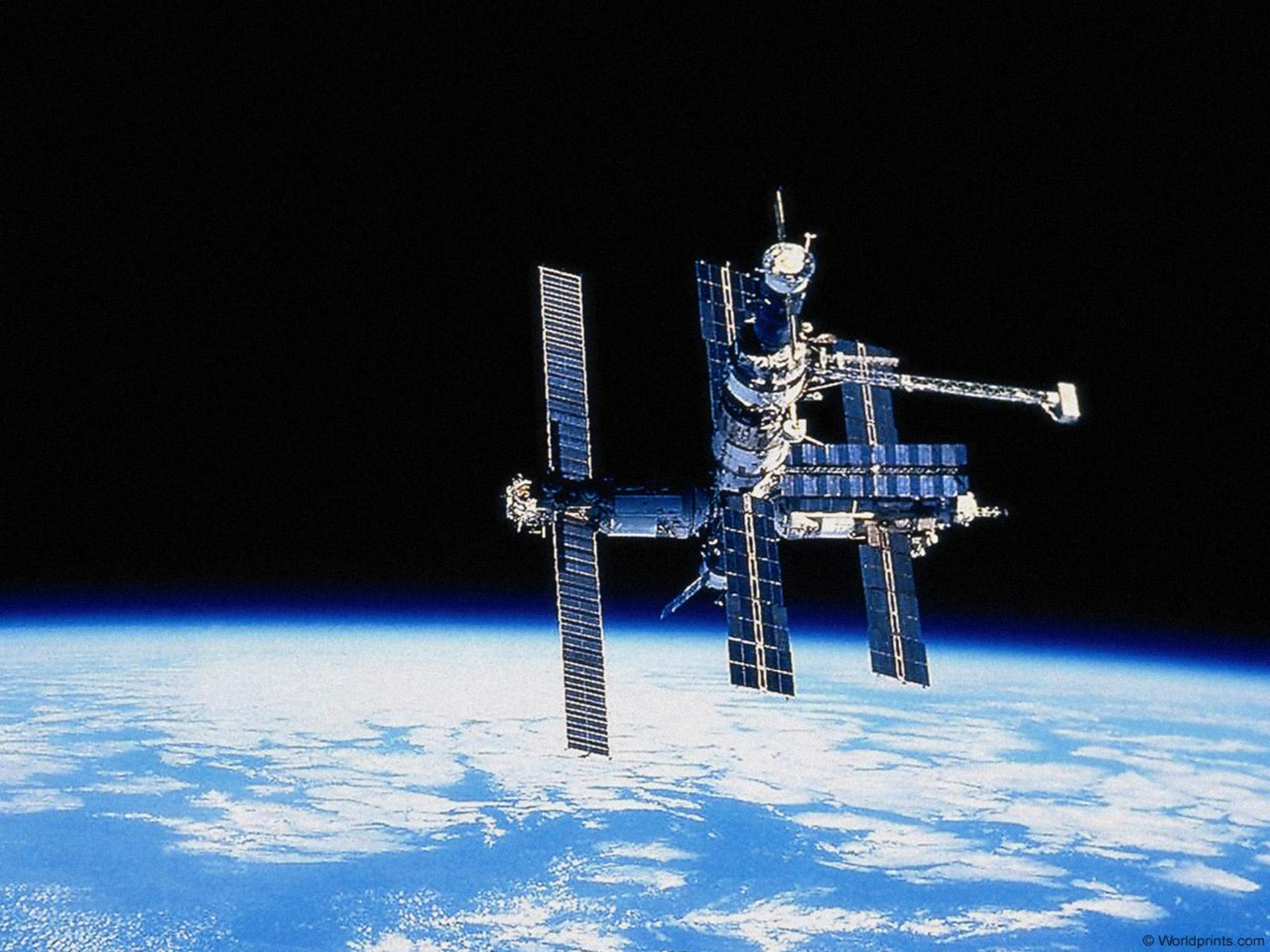
4 октября 1957 год

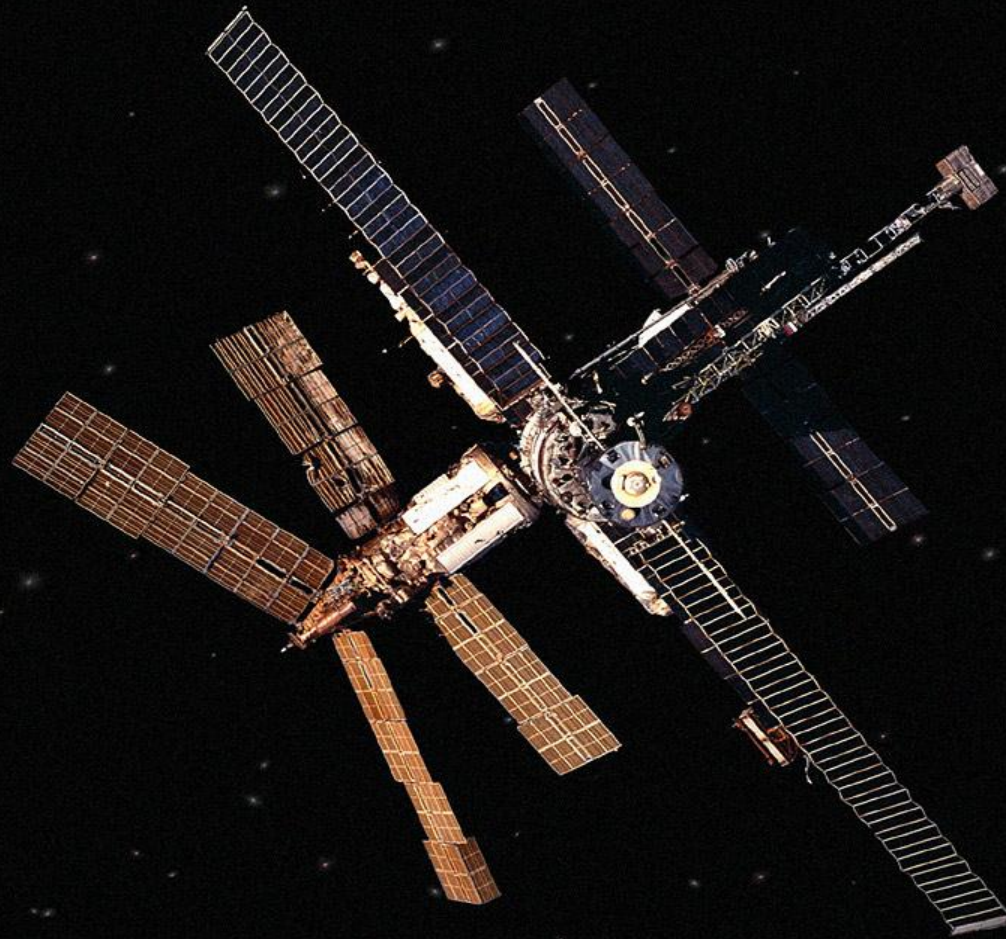


Первый искусственный спутник Земли

Виды спутников









Юрий Гагарин – Первый Человек в Космосе

Юрий Гагарин родился 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского района Смоленской области.

Родители - потомственные смоленские крестьяне, колхозники.

В 1941 году начал учиться в средней школе села Клушино, но учебу прервала война. После окончания войны семья Гагариных переехала в Гжатск, где Юрий продолжал учиться в средней школе.



Гагарин Ю.А



В 1951 году с отличием окончил ремесленное училище в подмосковном городе Люберцы, получив специальность формовщика-литейщика, и одновременно школу рабочей молодежи. В том же году продолжил учебу в Саратовском индустриальном техникуме, который окончил в 1955 году.

9 декабря 1959 года Гагарин написал заявление с просьбой зачислить его в группу кандидатов в космонавты. Уже через неделю его вызвали в Москву для прохождения всестороннего медицинского обследования.

3 марта 1960 года приказом Главнокомандующего ВВС К.А. Вершинина Юрий был зачислен в группу кандидатов в космонавты, а с 11 марта приступил к тренировкам.

"Он сказал - поехали!"



Наступил день 12 апреля 1961 года. И сообщения ТАСС: «12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту. Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника «Восток» является гражданин Союза Советских Социалистических Республик летчик майор Гагарин Юрий Алексеевич. Старт космической многоступенчатой ракеты прошел успешно, и после набора первой космической скорости и отделения от последней ступени ракеты-носителя корабль-спутник начал свободный полет по орбите вокруг Земли... С космонавтом товарищем Гагариным установлена и поддерживается двухсторонняя радиосвязь...

Всего 108 минут продолжался первый полет, но этим минутам суждено было стать звездными. Когда радостная новость за считанные часы облетела Землю, Юрий Гагарин уже был Гражданином мира. Смелость и бесстрашие простого русского парня с широкой улыбкой покорили все человечество.





Последующие годы были очень напряженными в жизни Гагарина. Много времени и сил отнимала работа по подготовке новых полетов в космос и учеба в академии. 20 декабря 1963 года Гагарин был назначен заместителем начальника Центра подготовки космонавтов. Одним из тех, кто стал готовиться к полету на Луну, стал и Гагарин. Для этого было необходимо научить летать космический корабль «Союз».



27 марта 1968 года мир узнал о страшной трагедии - гибели первого космонавта планеты. Это случилось в небе Владимирской области около деревни Новоселово. Юрий Гагарин совершал тренировочный полет с инструктором, Героем Советского Союза Владимиром Серегиным. Незадолго до гибели Гагарину исполнилось **34 года.**

КОСМОС НЕ ТОЛЬКО УДЕЛ
МУЖЕСТВЕННЫХ И СМЕЛЫХ,
ОН ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ И
ТЕРПЕЛИВЫХ,
СМЕКАЛИСТЫХ И ТВЕРДЫХ,
ИЩУЩИХ И ВЕРЯЩИХ В БУДУЩЕЕ
ЭТОГО,
ПОКА ЕЩЕ НЕ ПОЗНАННОГО МИРА.

Ю. ГАГАРИН

НО ПЕРВЫЕ «КОСМОНАВТЫ» БЫЛИ ЖИВОТНЫЕ



Первый
отряд
КОСМОНАВТОВ



Комбинезон для полетов



Скафандры для собак-космонавтов



Скафандры для собак-космонавтов



Участники полета в КОСМОС



Ветерок и Уголек



Звездочка



Лайка



Белка и Стрелка

19 августа **1960** г. собаки
Белка и Стрелка, а вместе
с ними - **40** мышей, **2**
крысы, различные мухи,
растения и микроорганизмы
17 раз облетели вокруг
Земли и приземлились.





Белка и Стрелка стали
первыми биокосмонавтами,
благополучно вернувшимися
на Землю



Космонавтами были не только
мужчины, но и женщины.
Женщины – космонавты 50
человек.



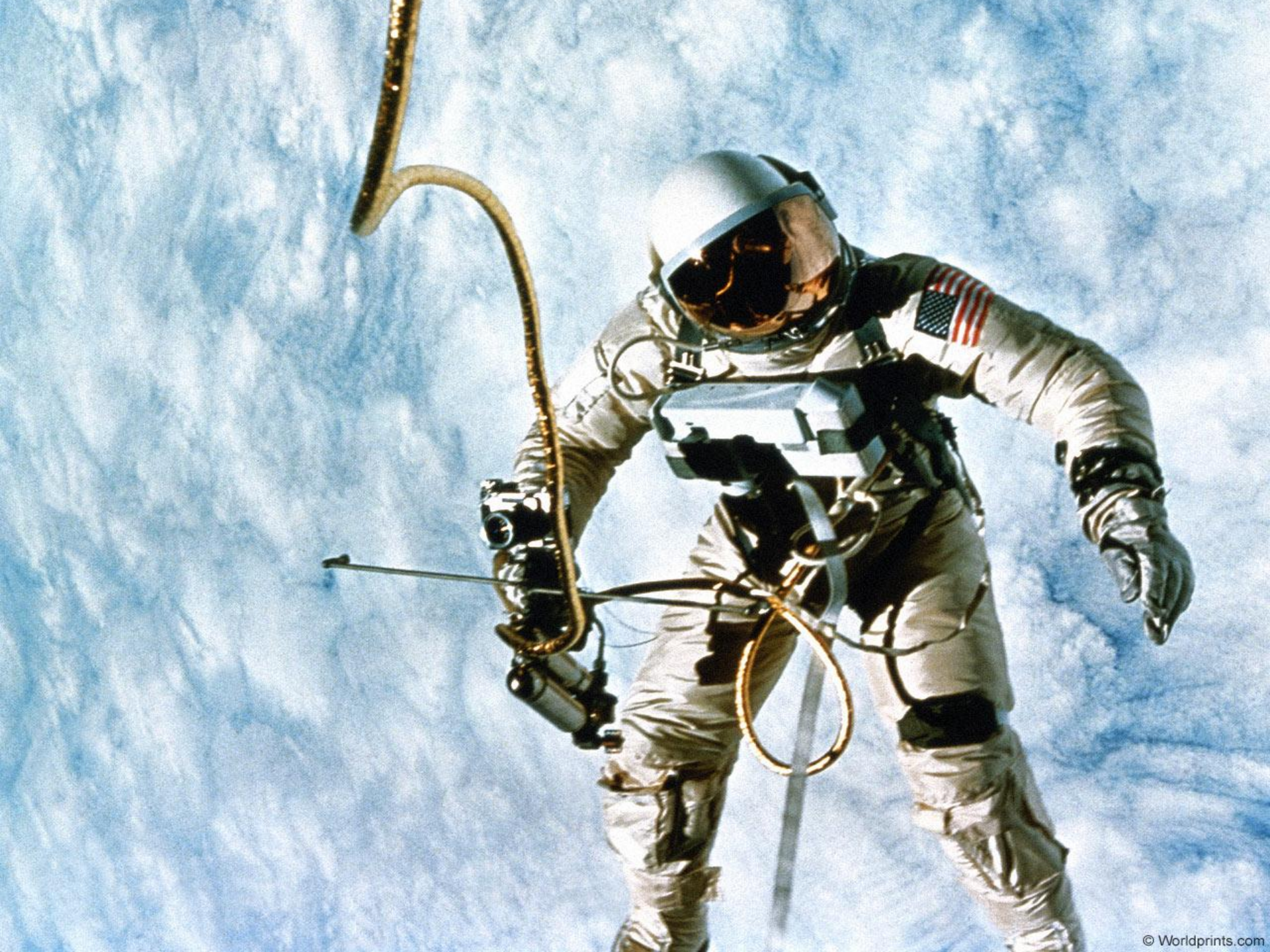
Валентина Терешкова

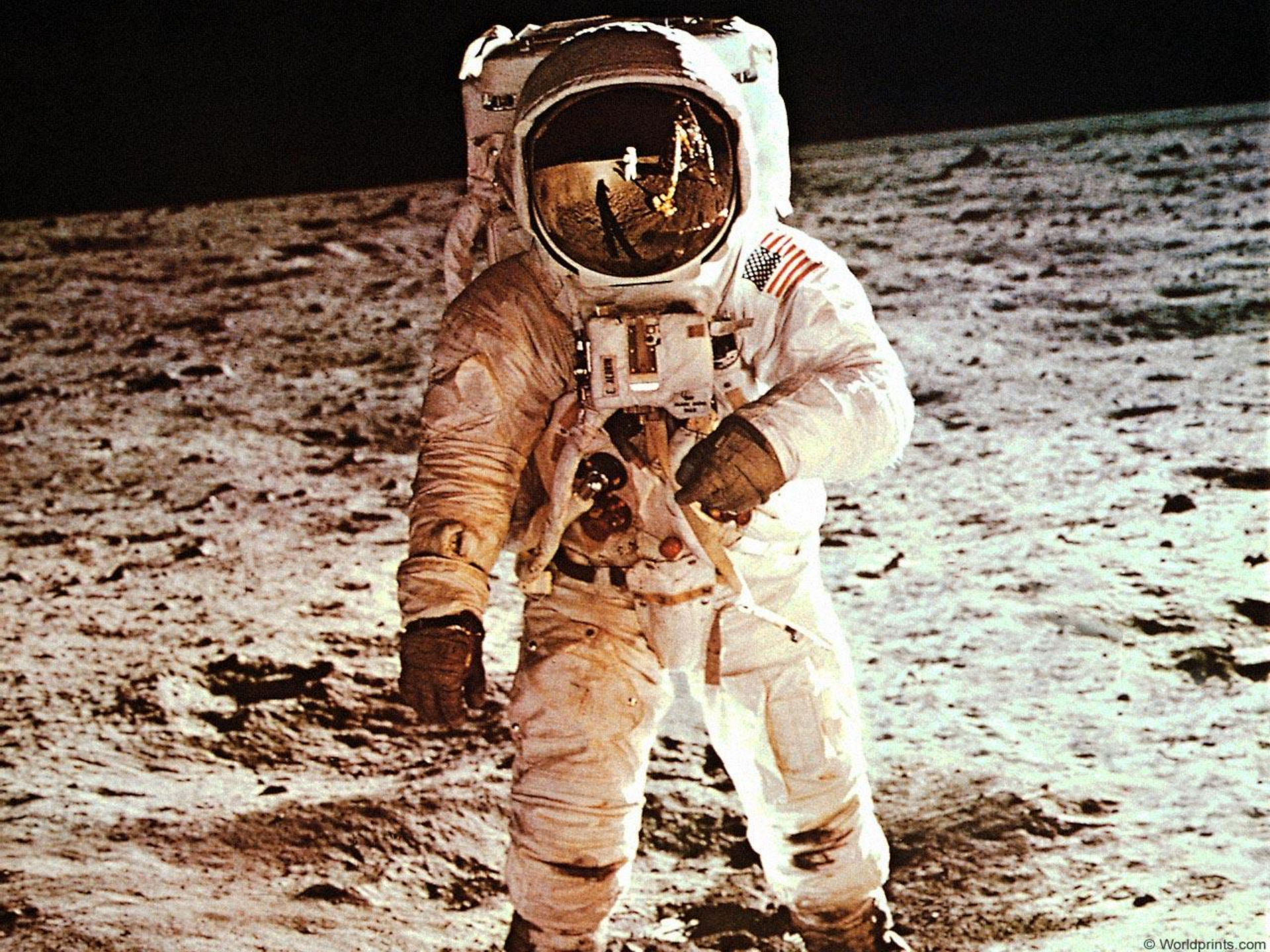


Светлана Савицкая



Елена
Кондакова

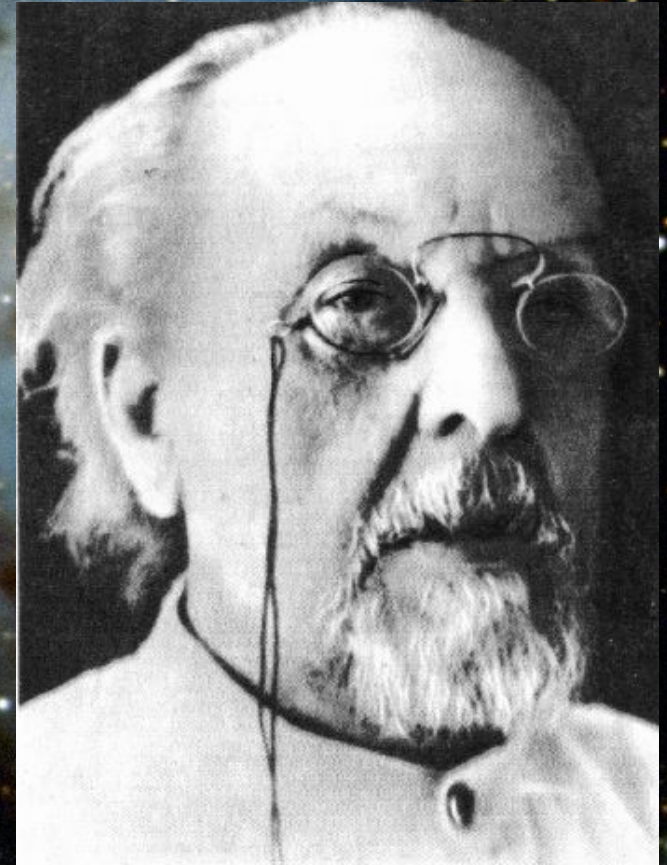






Константин Эдуардович Циолковский

- Основоположник космонавтики и ракетостроения
- Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.



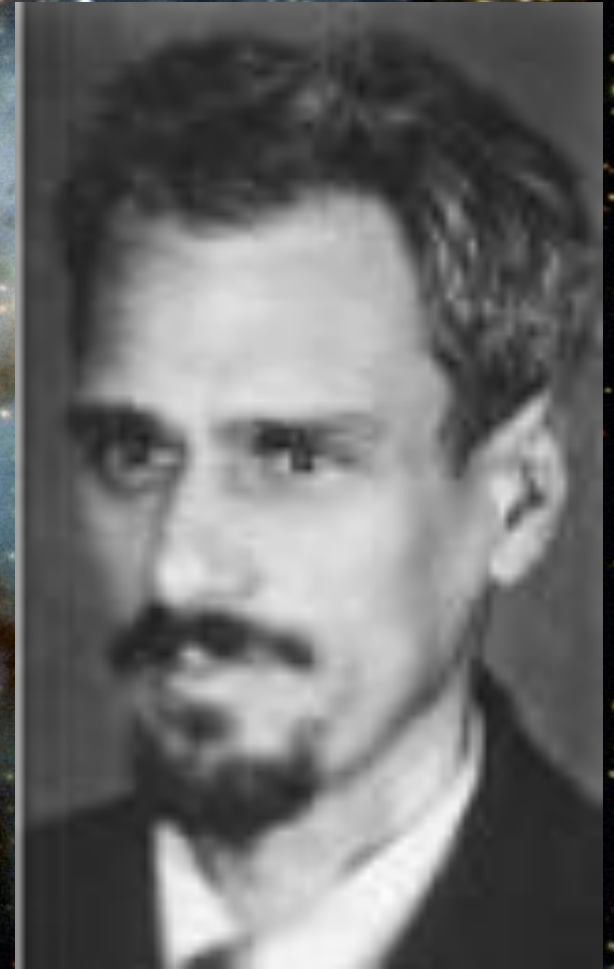
Фридрих Артурович Цандер (1887 – 1933)

- Советский ученый и изобретатель в области теории межпланетных полетов, реактивных двигателей.



Юрий Васильевич Кондратюк (1897 – 1942)

- Предложил при полетах к другим планетам выводить корабль на орбиту его искусственного спутника
- Для посадки человека на другую планету и возвращения на корабль применить небольшой взлетно-посадочный корабль

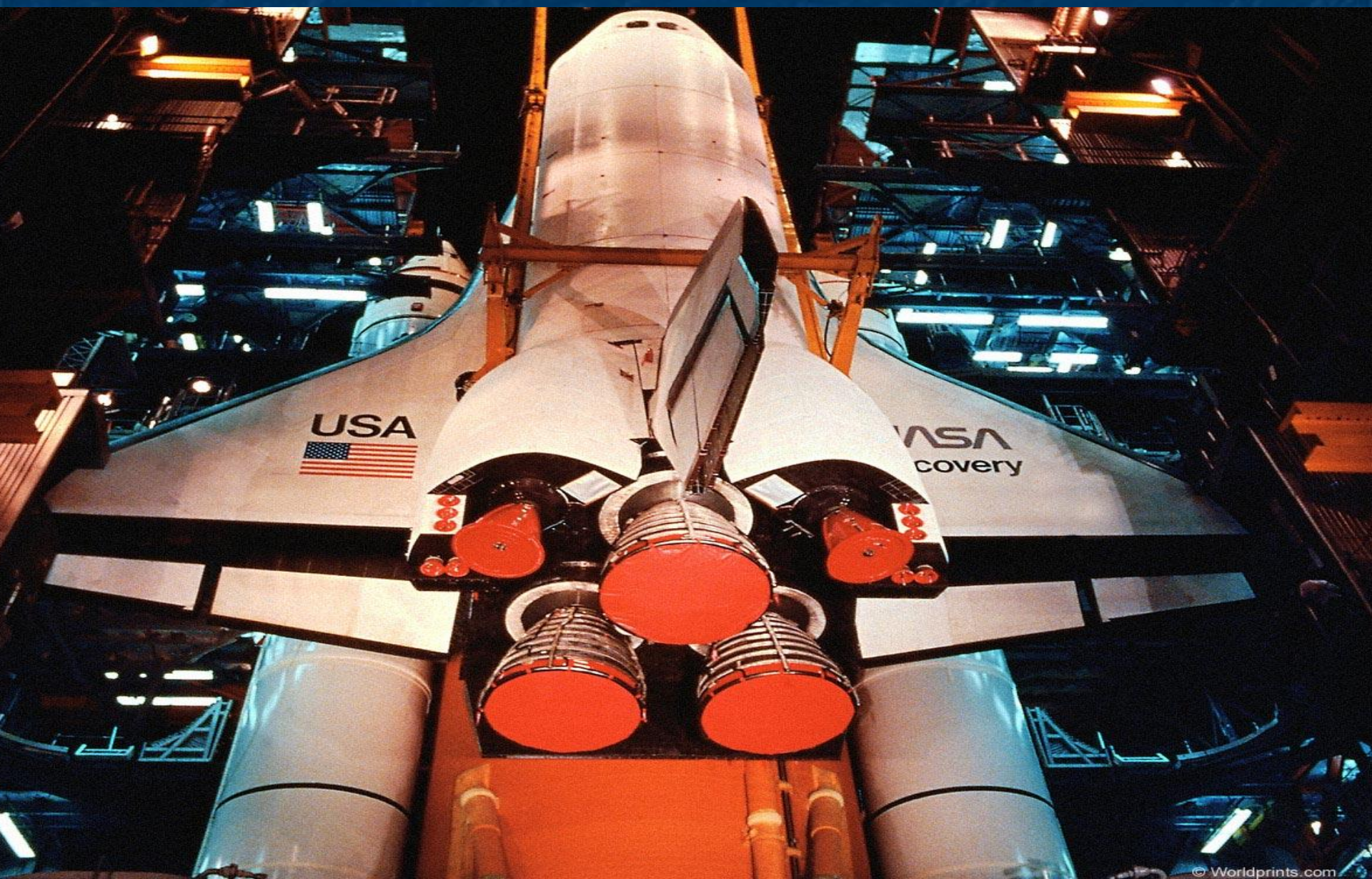


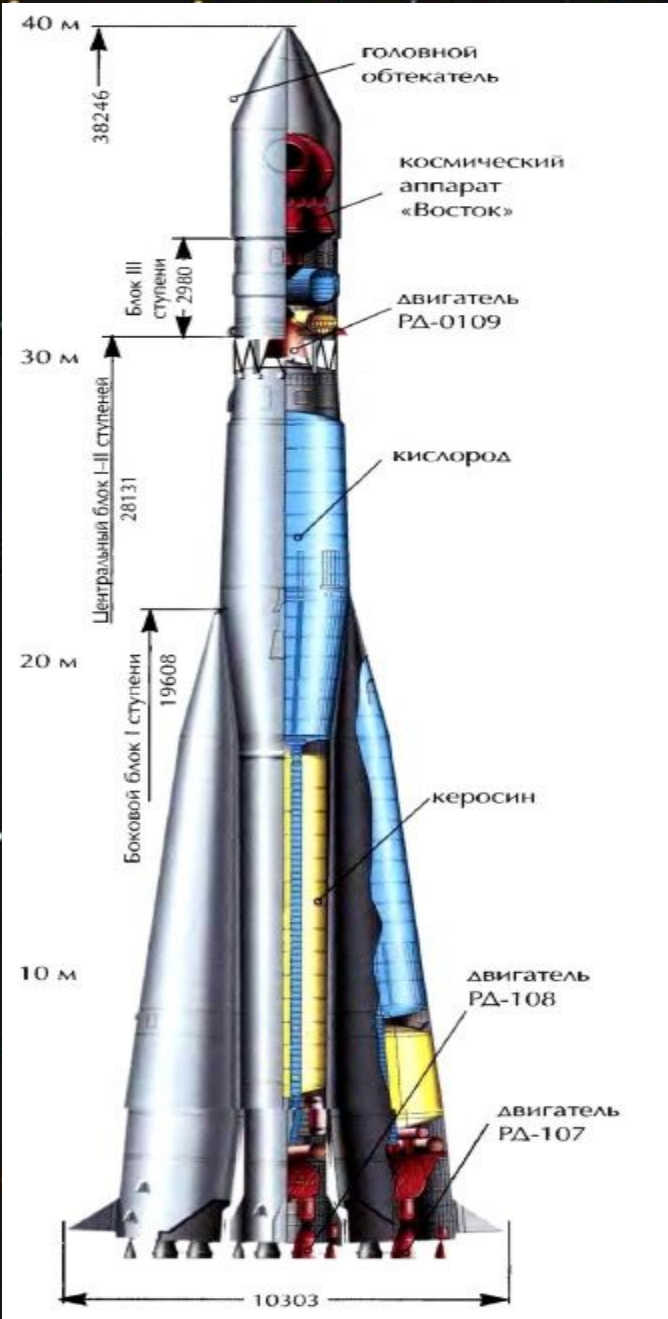
Сергей Павлович Королев

- Конструктор ракетных систем
- Генеральный Конструктор



Из чего состоит ракета?





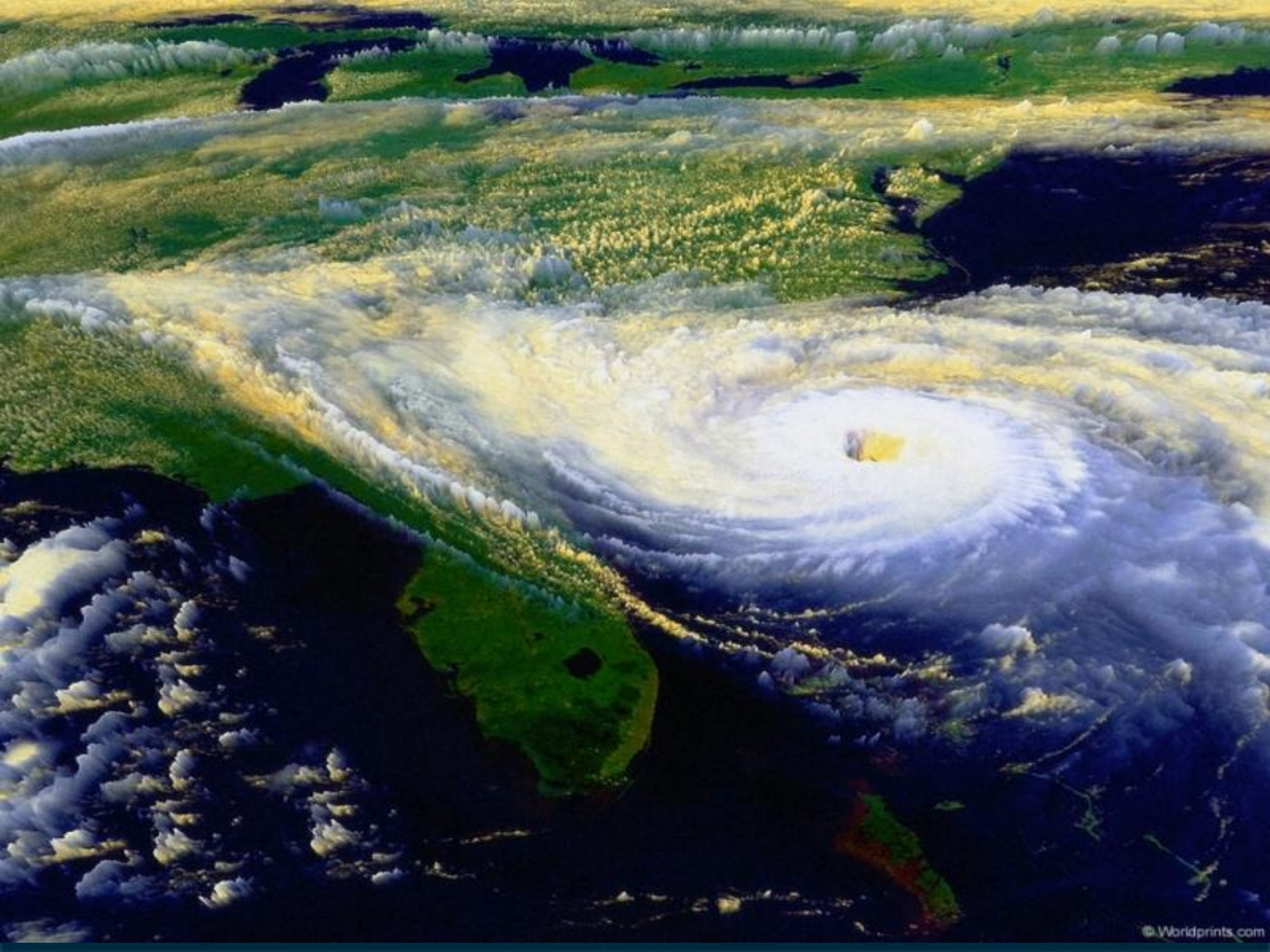
Вид земли с космоса

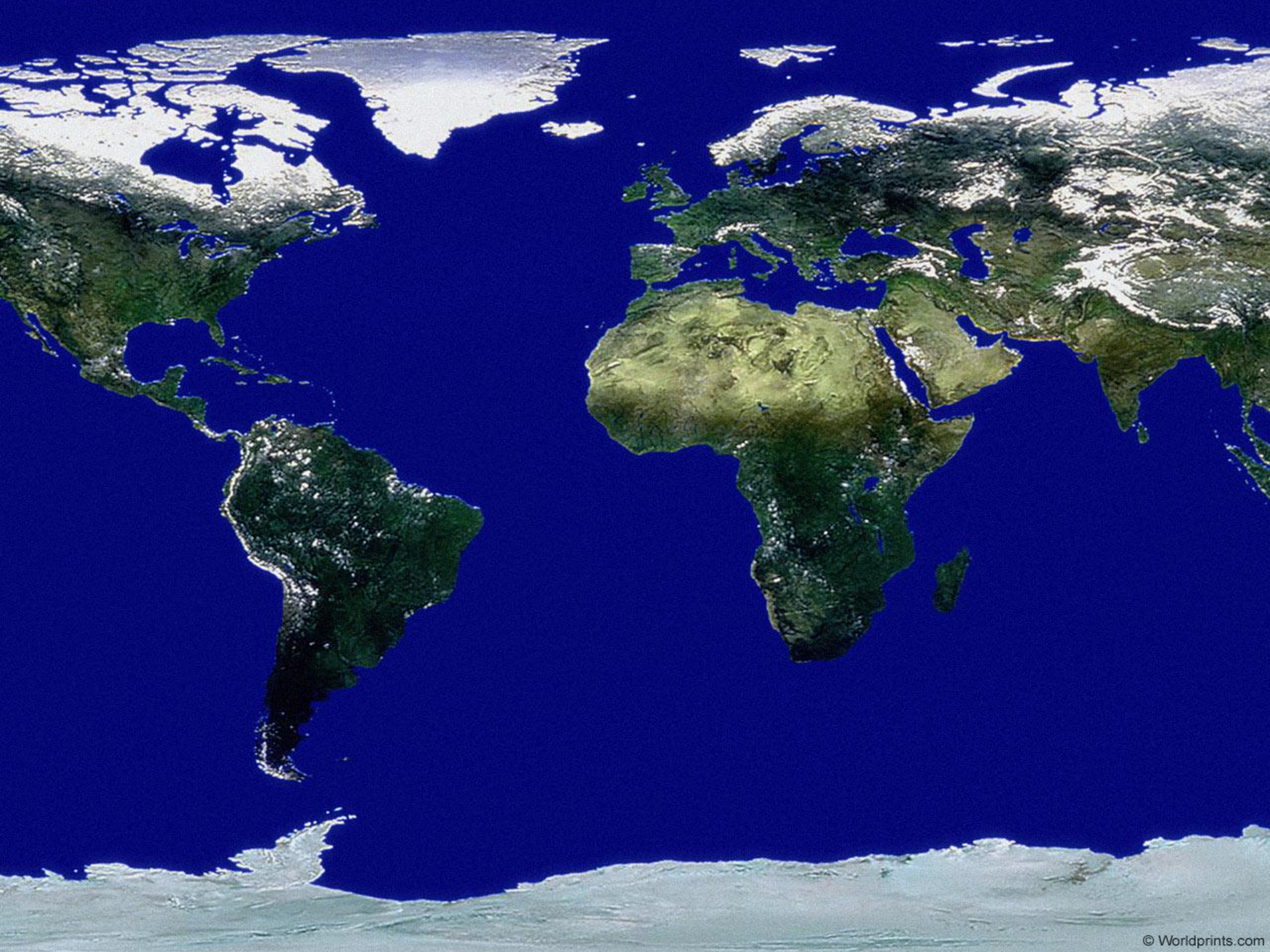


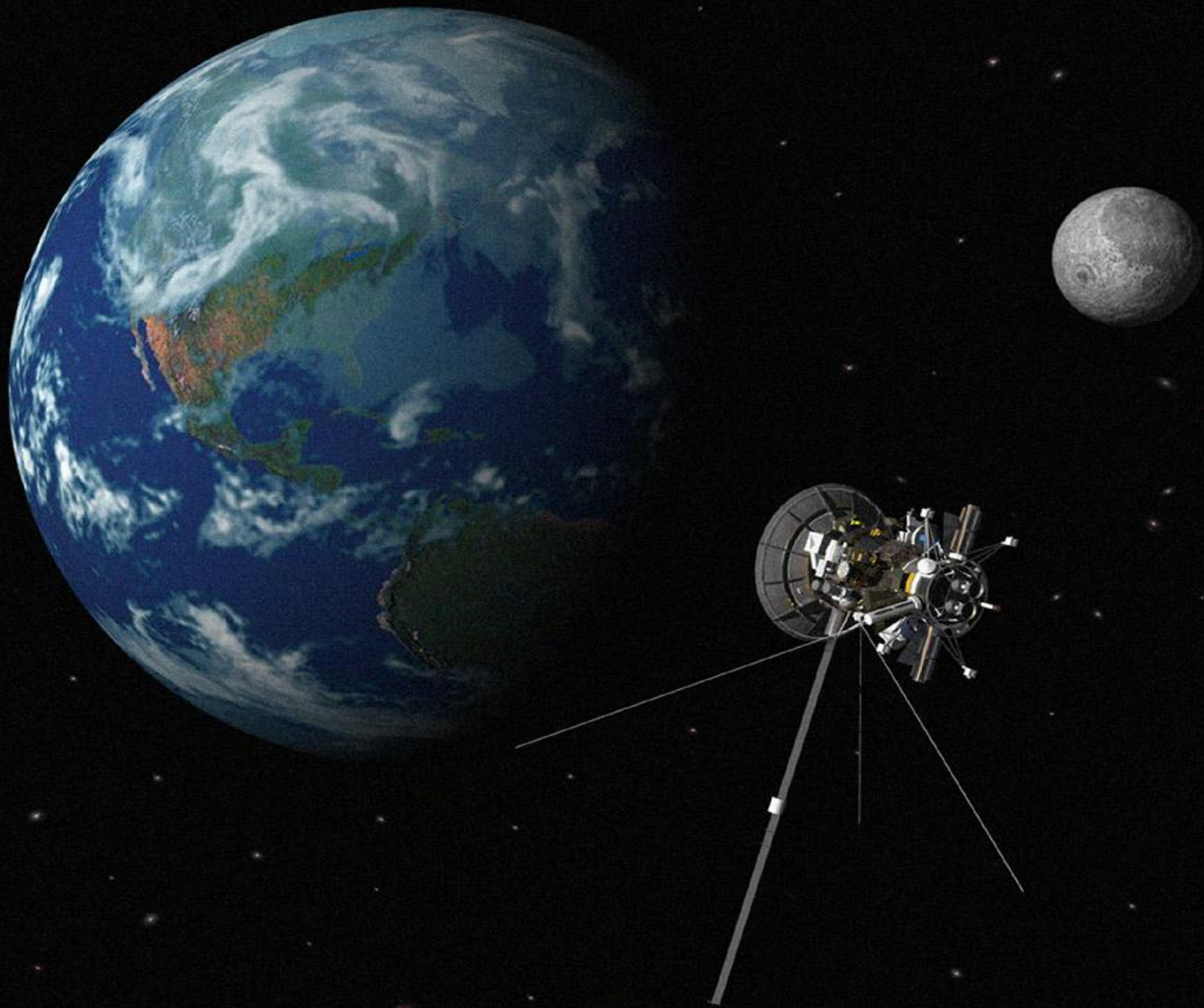












Викторина

- 1. Первые живые существа побывавшие в космосе?
- 2. Первый человек полетевший в космос?
- 3. Когда?
- 4. Сколько времени находился Гагарин в космосе?
- 5. Что нового вы узнали?



Космонавты Советского Союза и России

Наборы в группы космонавтов

Авдеев Сергей Васильевич
Аксенов Владимир Викторович
Александров Александр Павлович
Артюхин Юрий Петрович
Арцебарский Анатолий Павлович
Атьков Олег Юрьевич
Аубакиров Токтар Онгарбаевич
Афанасьев Виктор Михайлович
Баландин Александр Николаевич
Батурин Юрий Михайлович
Беляев Павел Иванович
Береговой Георгий Тимофеевич
Березовой Анатолий Николаевич
Бударин Николай Михайлович
Быковский Валерий Федорович
Васютин Владимир Владимирович
Викторенко Александр Степанович
Виноградов Павел Владимирович
Волк Игорь Петрович
Волков Александр Александрович
Волков Владислав Николаевич
Волынов Борис Валентинович
Гагарин Юрий Алексеевич
Гидзенко Юрий Павлович