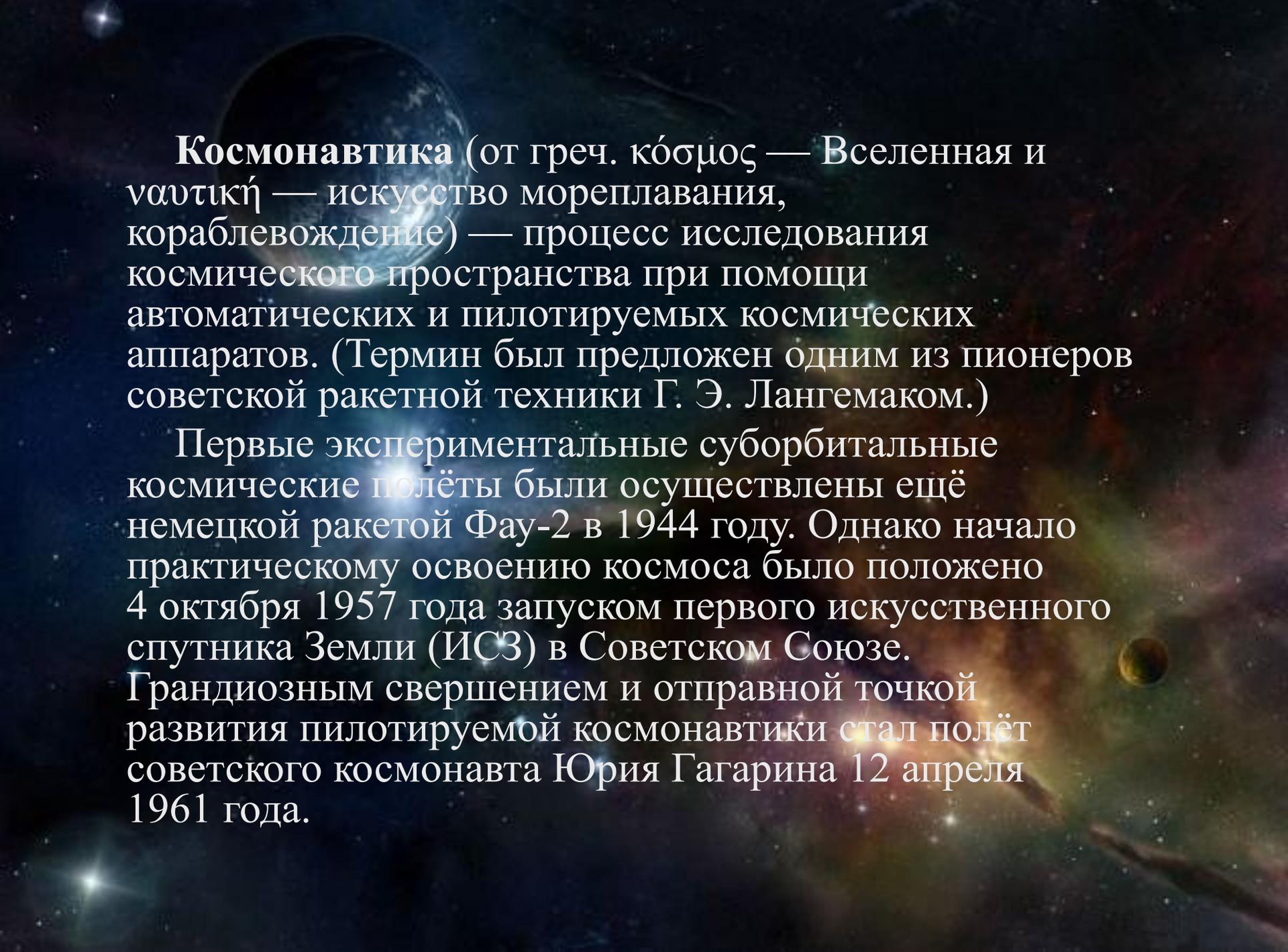




Творческая работа по теме:

Выполнила: ученица 7 Б класса
МБОУ СОШ №28
Петросова Вероника

Руководитель. Учитель
информатики высшей категории
Мартынова Н.М.



Космонавтика (от греч. κόσμος — Вселенная и ναυτική — искусство мореплавания, кораблевождение) — процесс исследования космического пространства при помощи автоматических и пилотируемых космических аппаратов. (Термин был предложен одним из пионеров советской ракетной техники Г. Э. Лангемаком.)

Первые экспериментальные суборбитальные космические полёты были осуществлены ещё немецкой ракетой Фау-2 в 1944 году. Однако начало практическому освоению космоса было положено 4 октября 1957 года запуском первого искусственного спутника Земли (ИСЗ) в Советском Союзе. Грандиозным свершением и отправной точкой развития пилотируемой космонавтики стал полёт советского космонавта Юрия Гагарина 12 апреля 1961 года.

**Говоря о космосе
нельзя не упомянуть о
российском учёном и
конструкторе Сергее
Павловиче Королёве.
Под руководством
этого великого
человека были
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 впервые в
истории совершены
космический полет
человека и выход
человека в космос.**



4 октября 1957 года, 19:28 (22 ч 28 мин по московскому времени) с космодрома Байконур был осуществлен пуск ракеты-носителя "Спутник 8К71ПС" №М1-ПС, которая вывела на околоземную орбиту Первый в мире искусственный спутник Земли. Спутник отделился от второй ступени ракеты-носителя на 315-й секунде после старта и был выведен на орбиту. Спутник имел форму шара диаметром 58 см и весом 83,6 кг. На нем были установлены два радиопередатчика, непрерывно излучающие сигналы с частотой 20,005 и 40,002 мегагерц.

Спутник находился на орбите до 4 января 1958 года, совершив 1440 оборотов. Центральный блок ракеты совершил 882 оборотов вокруг Земли и вошел в плотные слои атмосферы 2 декабря 1957 года.

Событие 4 октября 1957 года имело громадное значение для познания свойств космического пространства и изучения Земли как планеты нашей Солнечной системы.

Запуском первого в мире спутника 4 октября 1957 года была открыта космическая эра в истории человечества.



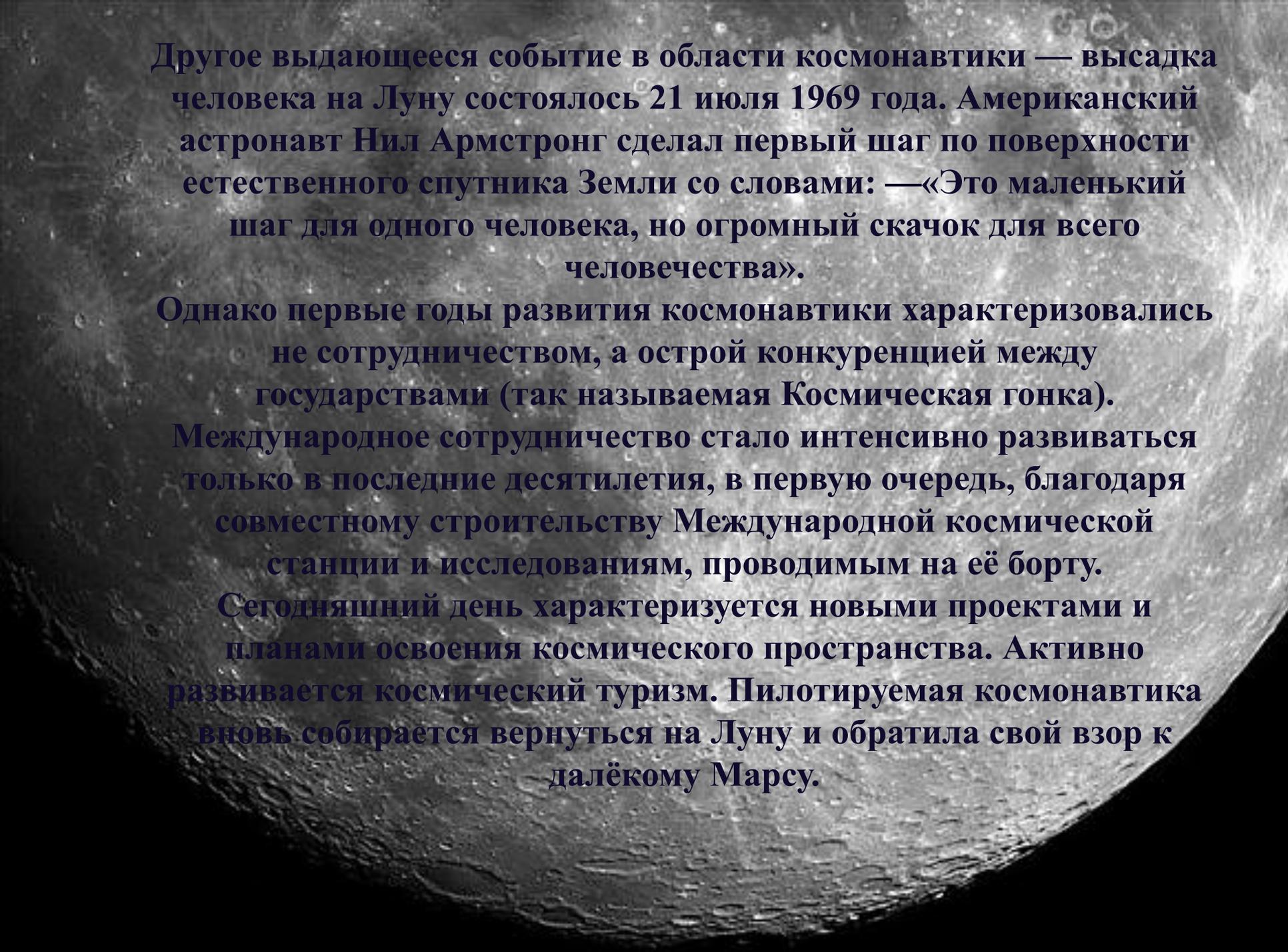
12-ого апреля, 1961 года, в 6:07 с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель 8К72, впоследствии названная РН "Восток", которая вывела на околоземную орбиту советский космический корабль "Восток" ЗКА №3. Впервые в мире космический корабль с человеком на борту ворвался в просторы Вселенной.

Корабль пилотировал советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин. Пуском первого в мире космического пилотируемого корабля руководили главный конструктор Сергей Павлович Королев, а также А.С.Кириллов и Л. А.Воскресенский.

Полет продолжался 1 час 48 минут. После совершения одного оборота вокруг Земли спускаемый аппарат корабля совершил посадку на территории СССР в Саратовской области. В соответствии с намеченной программой, на высоте нескольких километров от поверхности Земли космонавт катапультировался и совершил

посадку на парашюте вблизи спускаемого аппарата. Приземление космонавта произошло в 10 ч 55 мин по местному времени на мягкую пашню у берега Волги вблизи деревни Смеловка Терновского района Саратовской области.





Другое выдающееся событие в области космонавтики — высадка человека на Луну состоялось 21 июля 1969 года. Американский астронавт Нил Армстронг сделал первый шаг по поверхности естественного спутника Земли со словами: —«Это маленький шаг для одного человека, но огромный скачок для всего человечества».

Однако первые годы развития космонавтики характеризовались не сотрудничеством, а острой конкуренцией между государствами (так называемая Космическая гонка).

Международное сотрудничество стало интенсивно развиваться только в последние десятилетия, в первую очередь, благодаря совместному строительству Международной космической станции и исследованиям, проводимым на её борту.

Сегодняшний день характеризуется новыми проектами и планами освоения космического пространства. Активно развивается космический туризм. Пилотируемая космонавтика вновь собирается вернуться на Луну и обратила свой взор к далёкому Марсу.

Падение на Землю космического тела (астероида) – самый распространенный вариант развития конца света. От чего погибли динозавры? Многие считают, что от падения метеорита. Вот и нас вполне может ожидать такой же конец. Пройдут века, и, может быть, наши останки будут красоваться в музее. А может быть и другой исход: встреча с объектом из космоса станет роковой для нашей планеты, взрыв, и вся Земля разлетится в клочья, ее осколки унесет к новым планетам, и станут они для нее спутниками.

A photograph of an astronaut in a white spacesuit standing on the moon's surface. The astronaut is wearing a helmet with a gold visor and has an American flag patch on the right shoulder. The background is the dark, cratered lunar landscape under a black sky.

К. Э. Циолковский впервые теоретически обосновал возможность исследования космоса с помощью ракет. Позже он написал: «Я буду рад, если моя работа побудит других к дальнейшему труду».

To understand and protect our home planet

To explore the universe and search for life

To inspire the next generation of explorers

as only NASA can

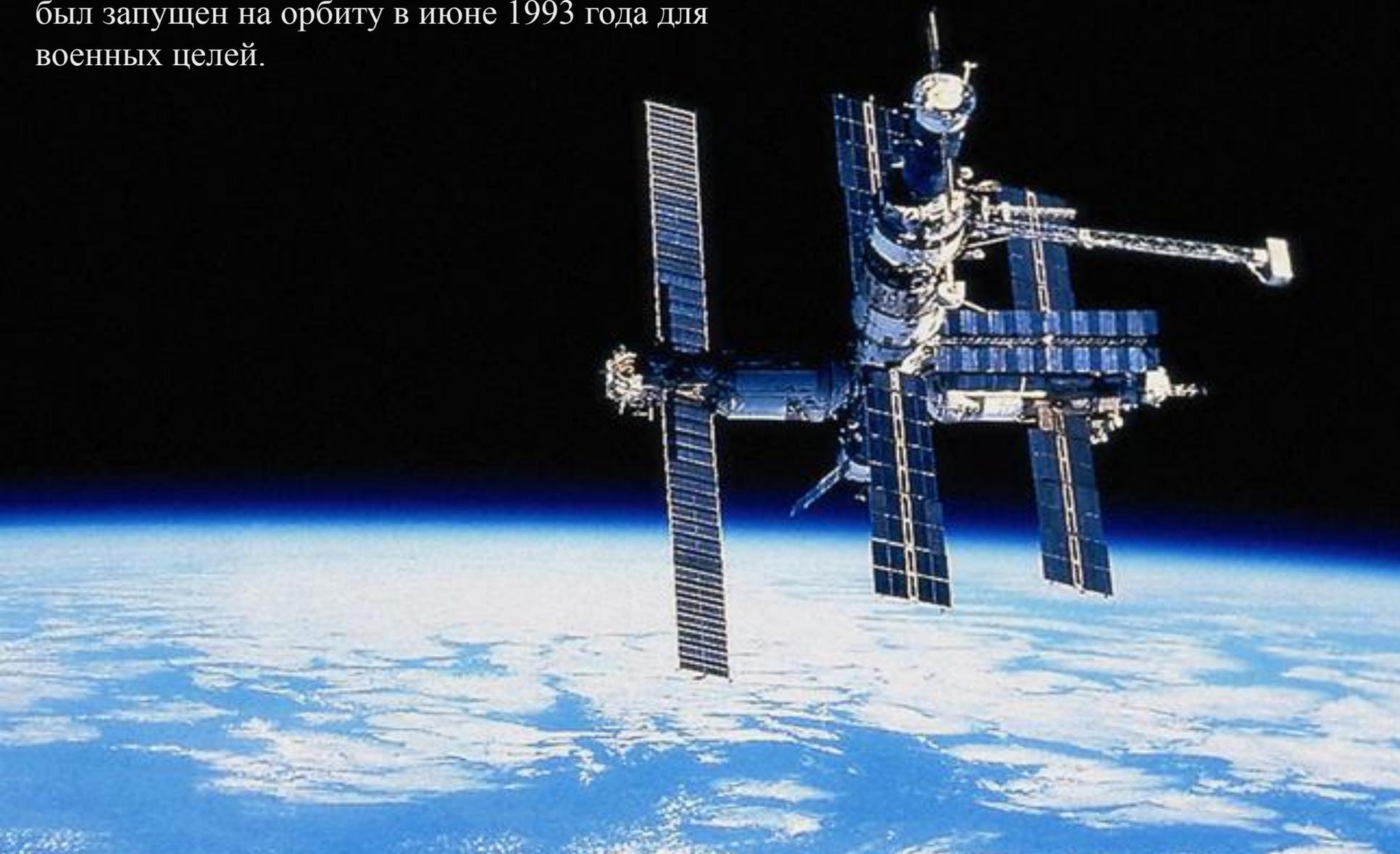
Одним из отцов нашей космонавтики был офицер Белой гвардии .По его наработкам строились ракеты и спутники в СССР и за рубежом, а имя его мало кому известно его звали Юрий. Кондратюк.





Валентина
Владимировна
Терешкова свой
космический
полёт (первый в
мире полёт
женщины-
космонавта) она
совершила 16
июня 1963 года
на космическом
корабле Восток-6,
он продолжался
почти трое суток.
Одновременно на
орбите находился
космический
корабль Восток-5,
пилотируемый
космонавтом
Валерием
Быковским.

Наш российский спутник военной связи "Космос" был неработающим - он доживал свой век на орбите, как многие старые спутники, и уже не функционировал. Он был запущен на орбиту в июне 1993 года для военных целей.







С ДНЕМ КОСМОНАВТИКИ!



Исследование

КОСМОСА



сборка



Подготовка к старту

старт



старт



старт





Марс - Венера



Сатурн - Юпитер



Викинг: Марс

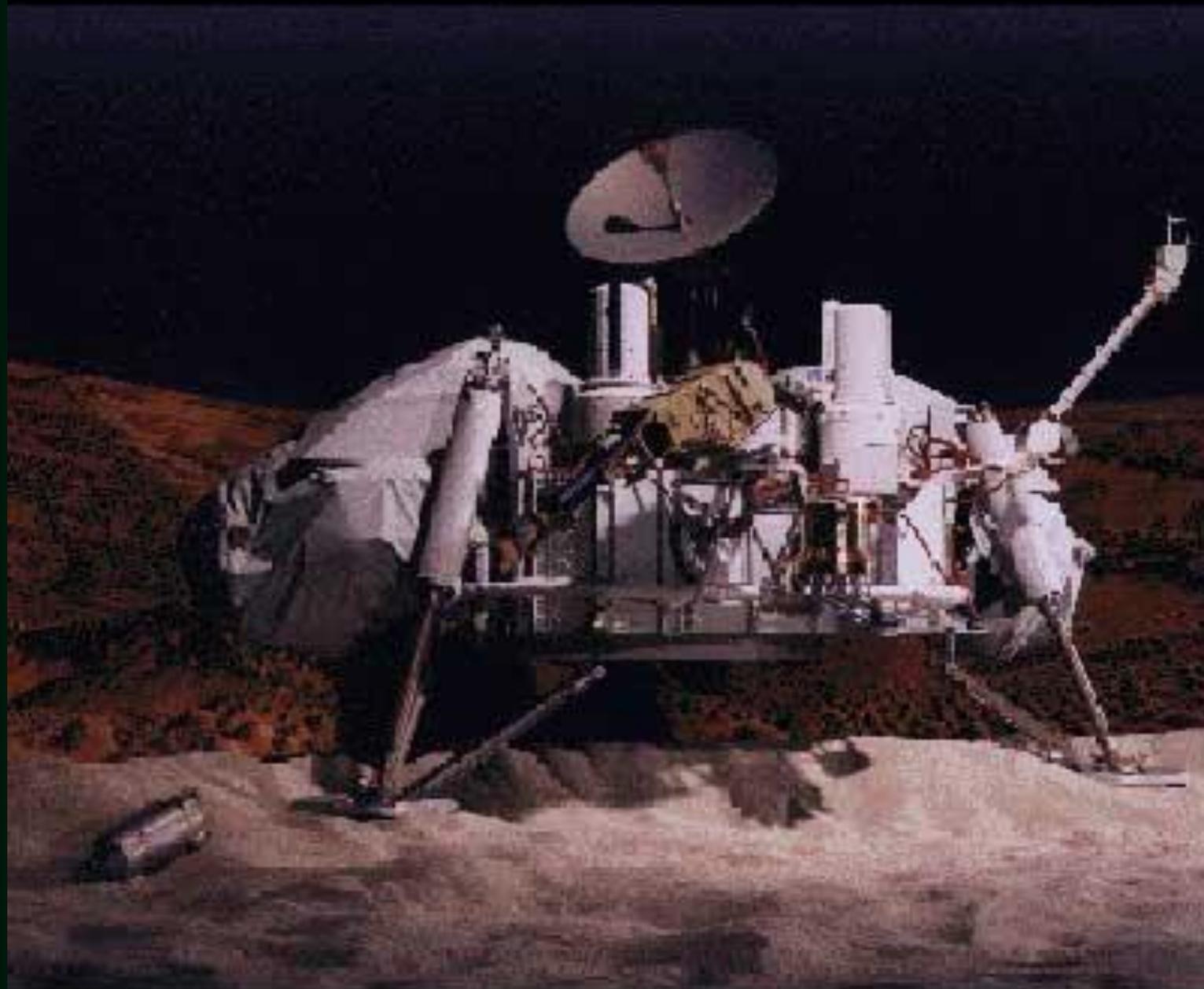
“Приземление”

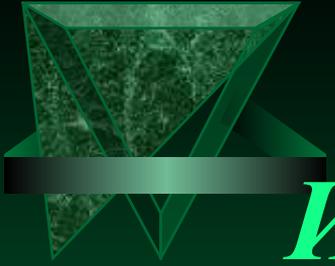


посадка



исследование





*И снится нам не грохот
космодрома . Не эта
ледяная синева, а снится
нам трава, трава у дома
зеленая, зеленая трава.*