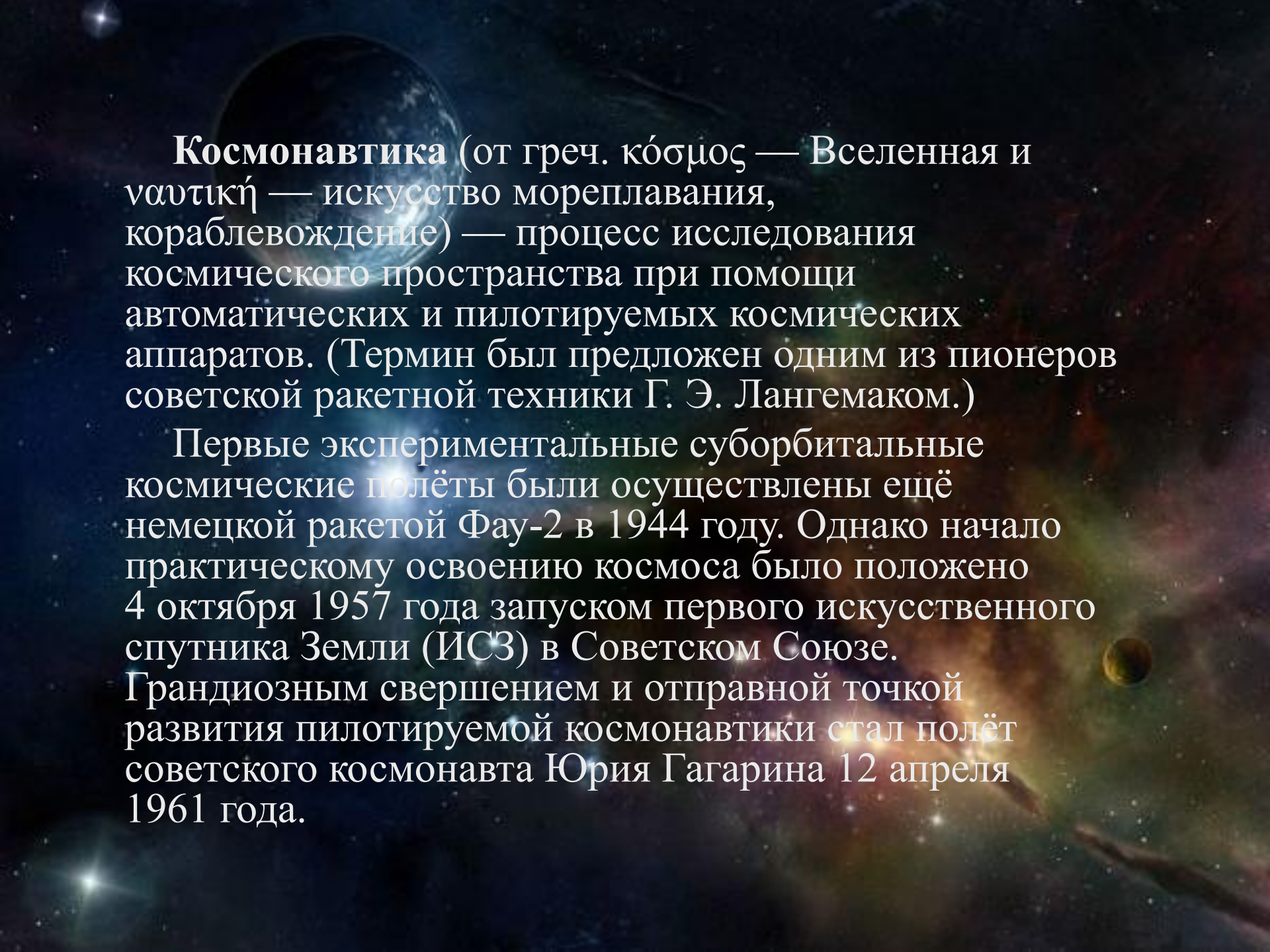


Творческая работа по теме:

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.



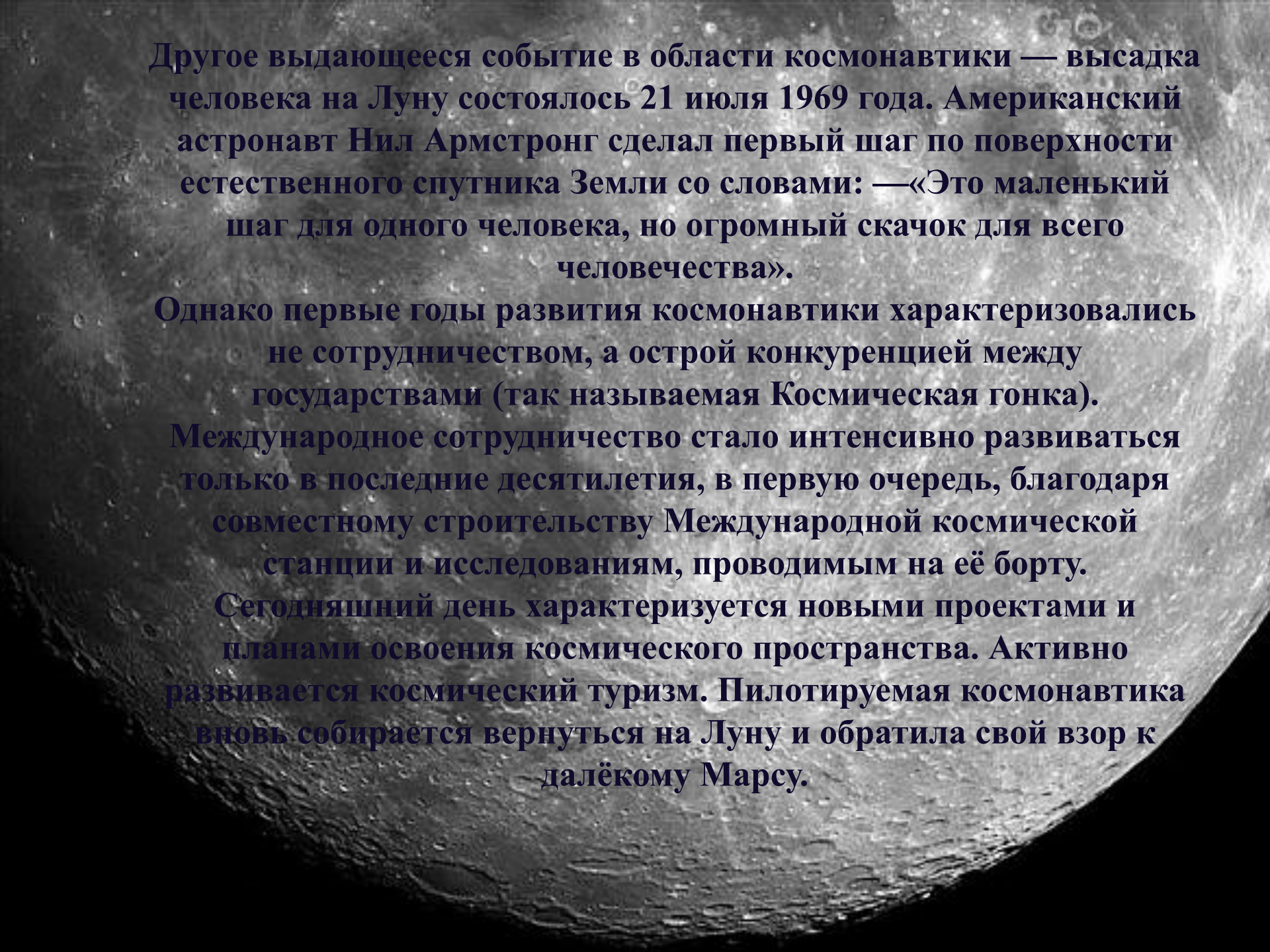
12-ого апреля, 1961 года, в 6:07 с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель 8К72, впоследствии названная РН "Восток", которая вывела на околоземную орбиту советский космический корабль "Восток" ЗКА №3. Впервые в мире космический корабль с человеком на борту ворвался в просторы Вселенной.

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 lunar surface is dark and rocky, with a shadow cast by the astronaut. The background is a dark, cratered landscape.


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

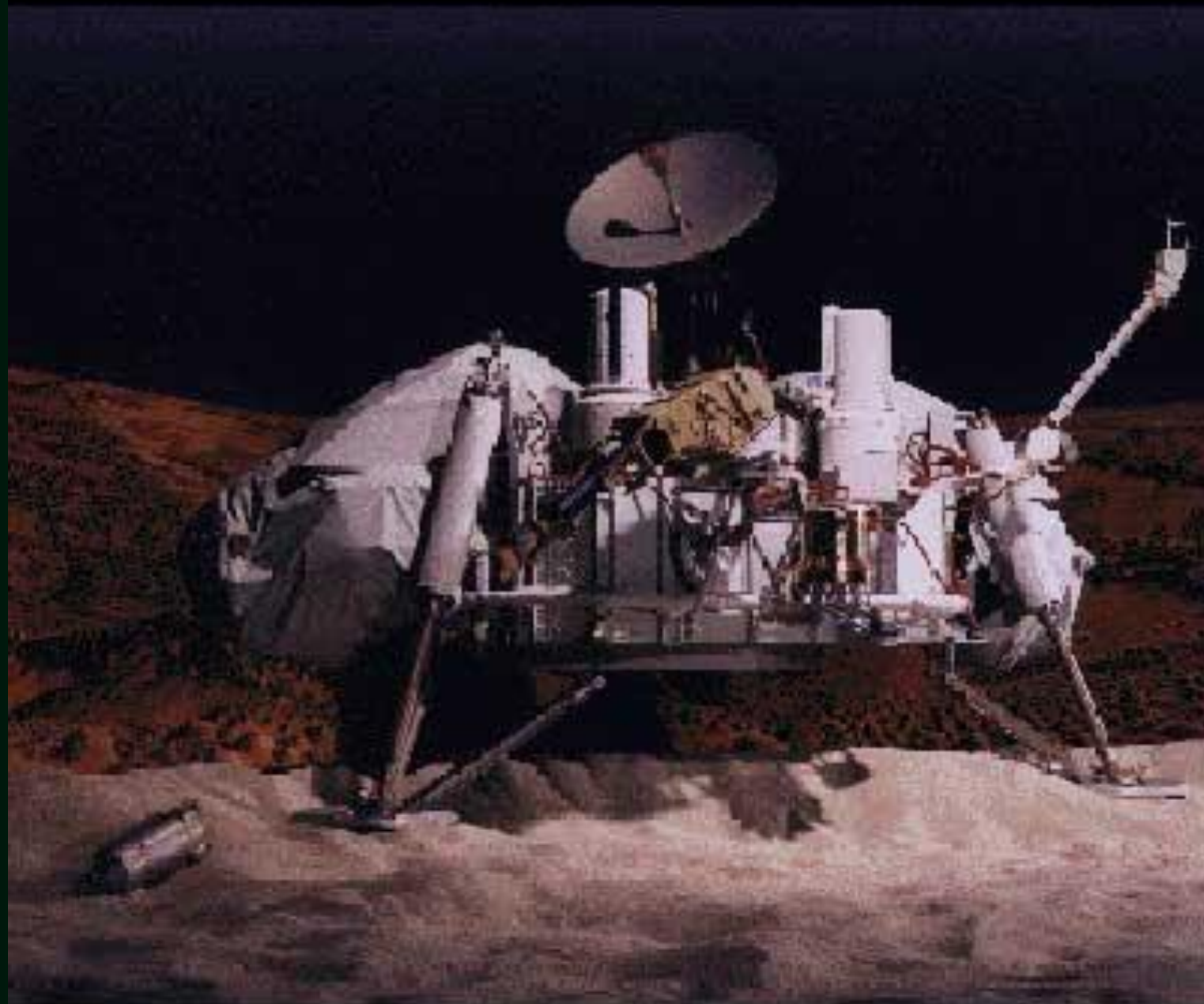
“Приземление”



посадка



исследование





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