

A cosmic background featuring a deep blue space filled with stars and nebulae. Two Earth-like planets are visible: one in the upper left and another in the lower right, both showing blue oceans and dark landmasses. The word "КОСМОС" is written across the center in a large, white, serif font.

КОСМОС

Самым первым космонавтом, который полетел в космос, был Юрий Гагарин.



Герой Советского Союза ГАГАРИН ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

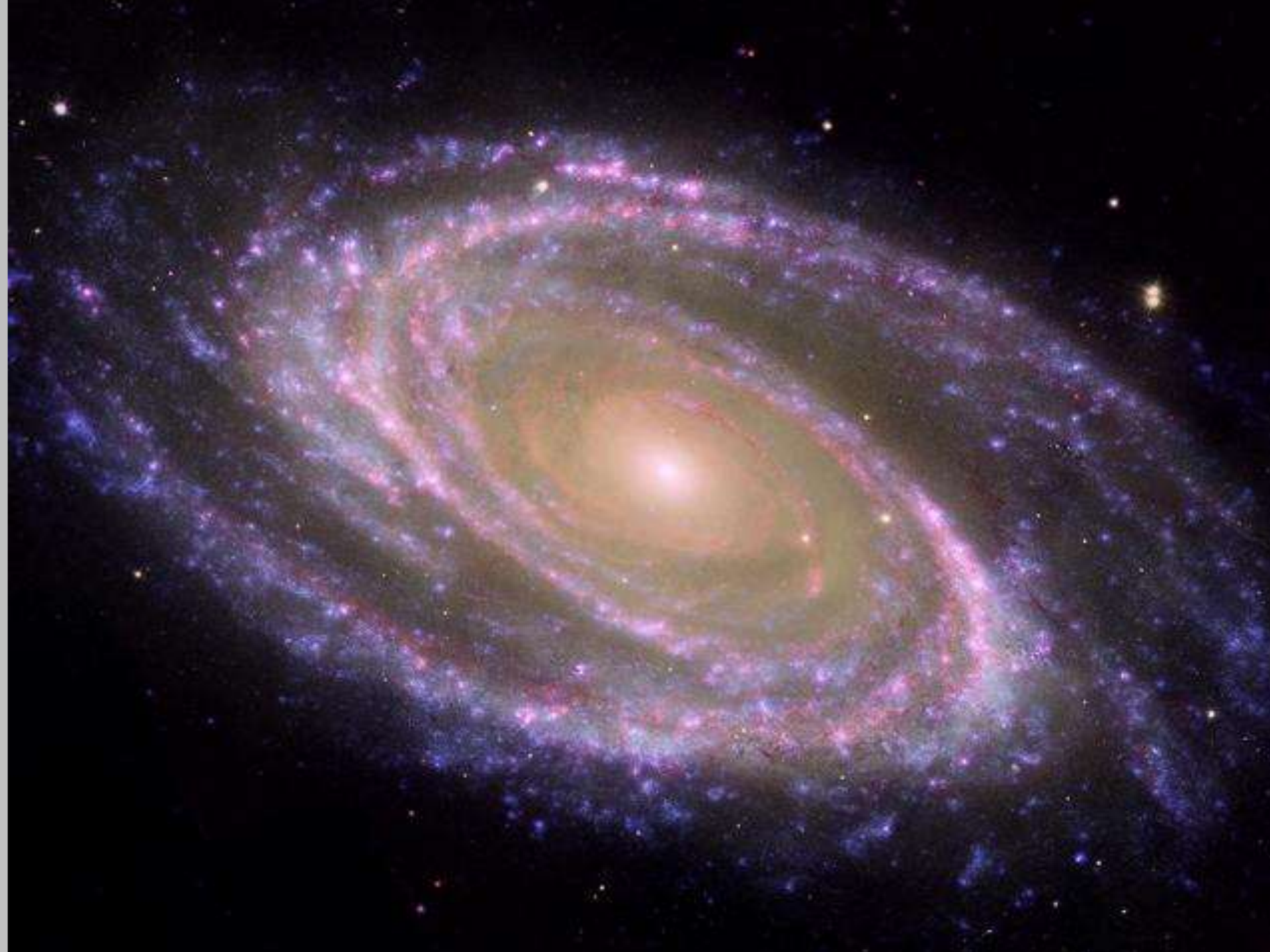


12 апреля 1961 года сбылась мечта человечества. Впервые в мире космонавт Юрий Алексеевич Гагарин успешно облетел вокруг Земли на корабле «Восток»









Почти сто лет назад в городе Калуге жил простой учитель Константин Эдуардович Циолковский. Он очень любил наблюдать в телескоп за звездами и изучал их. Задумал сконструировать такой летательный аппарат, который смог бы долететь до какой-нибудь планеты. Циолковский проводил расчеты, делал чертежи и придумал летательный аппарат. К сожалению, у него не было возможности его построить. Но он рассказал об этом в своих научных книгах.





**Его дело продолжили ученики-
ученые под руководством
конструктора Сергея
Павловича Королева. В
1933 году изготовили первый
космический спутник (показ
детского рисунка), установили
на нем специальные приборы
и запустили в космическое
пространство.
Полет прошел успешно.**



БЕЛКА
И
СТРЕЛКА

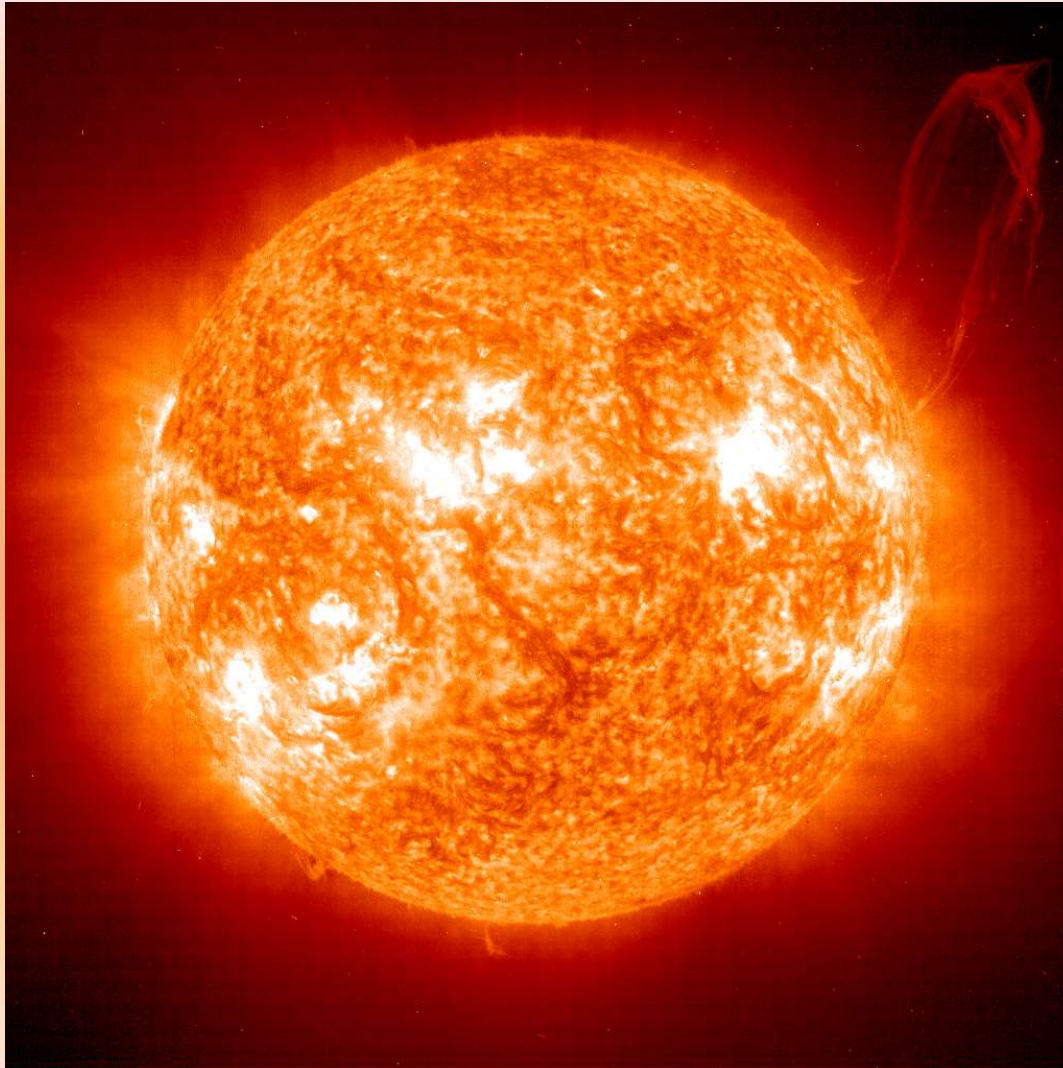
**В 1958 году увеличили размер ракеты и
отправили две собаки-лайки:
Белку и Стрелку.**

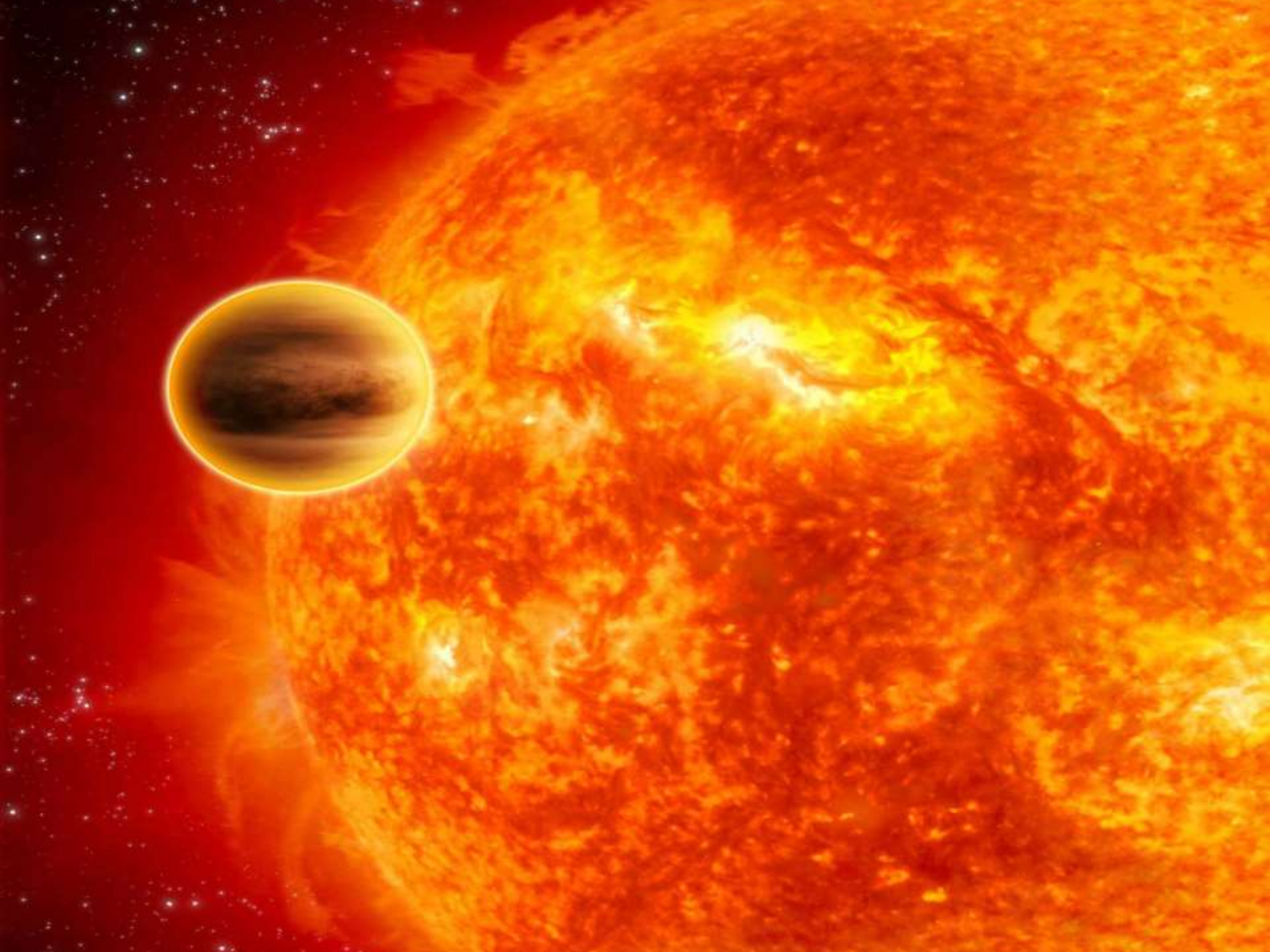
Юрий Алексеевич Гагарин

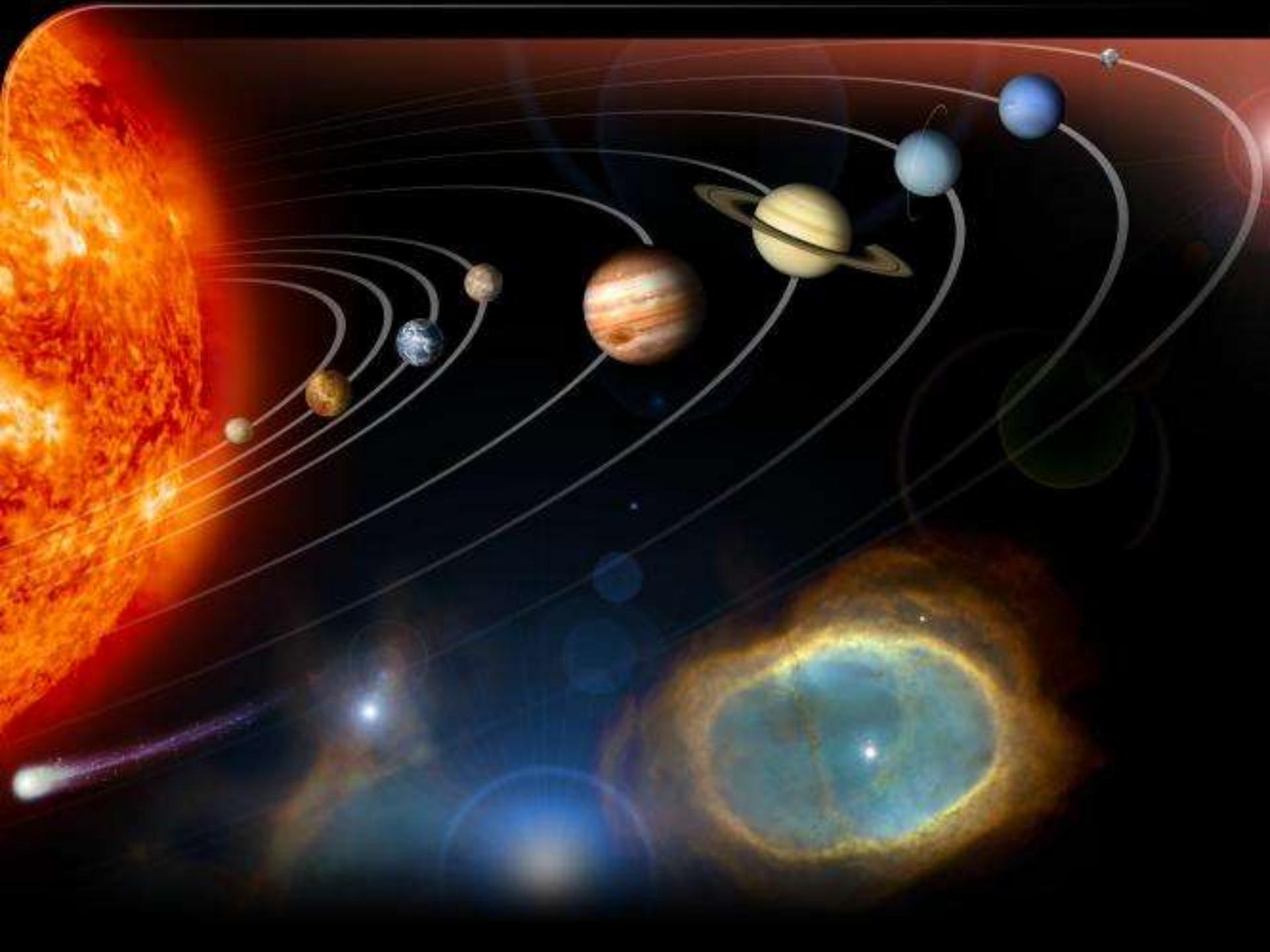
12 апреля 1961 года



**А вот таким космонавты увидели наше Солнце.
Огромный светящийся огненный шар. Но подлететь близко к Солнцу
космонавты не смогли – ведь Солнце очень и очень горячее. Если
приблизиться к нему слишком близко – то можно вообще сгореть.**



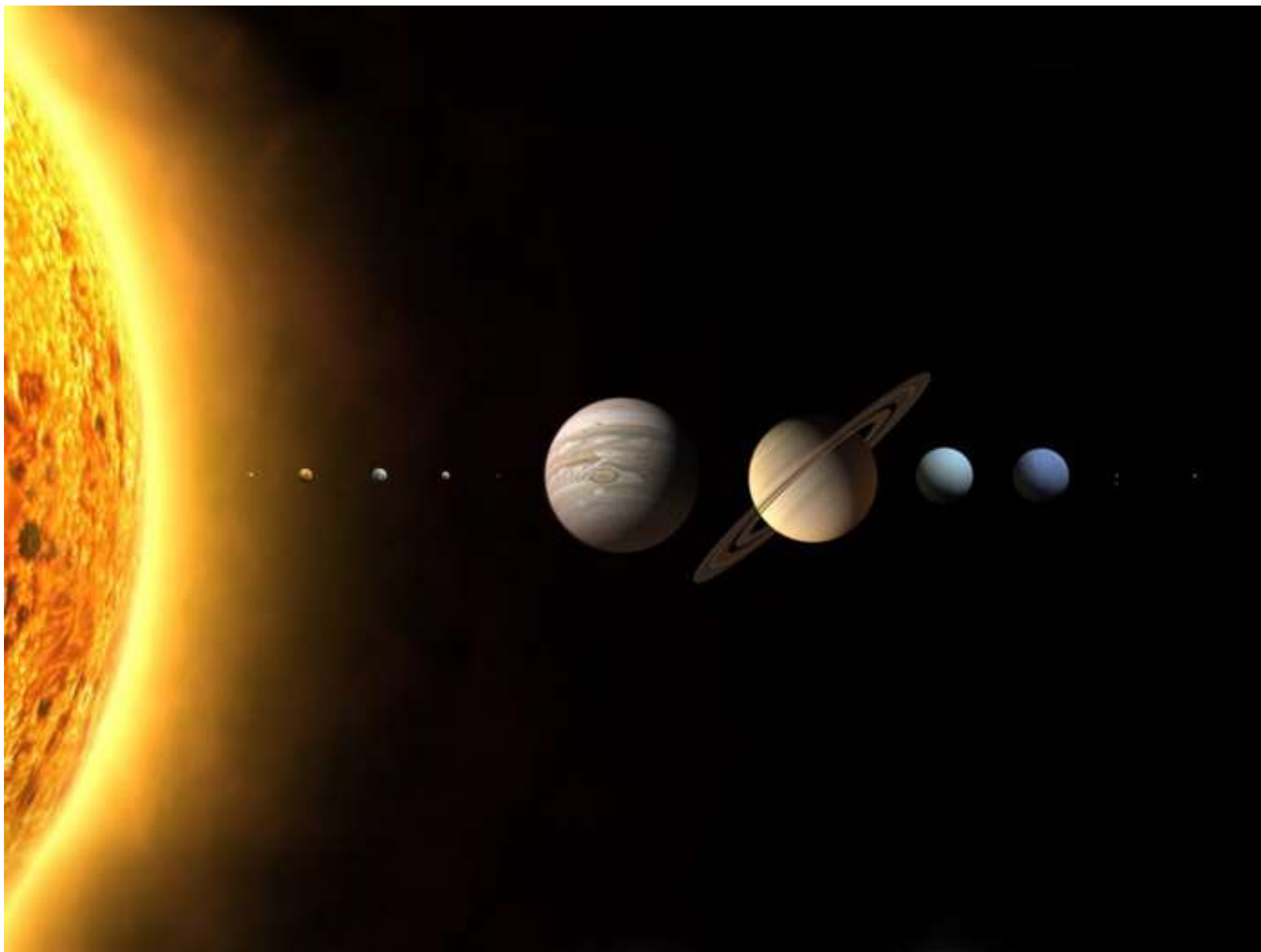




Какие разные по размеру бывают планеты!

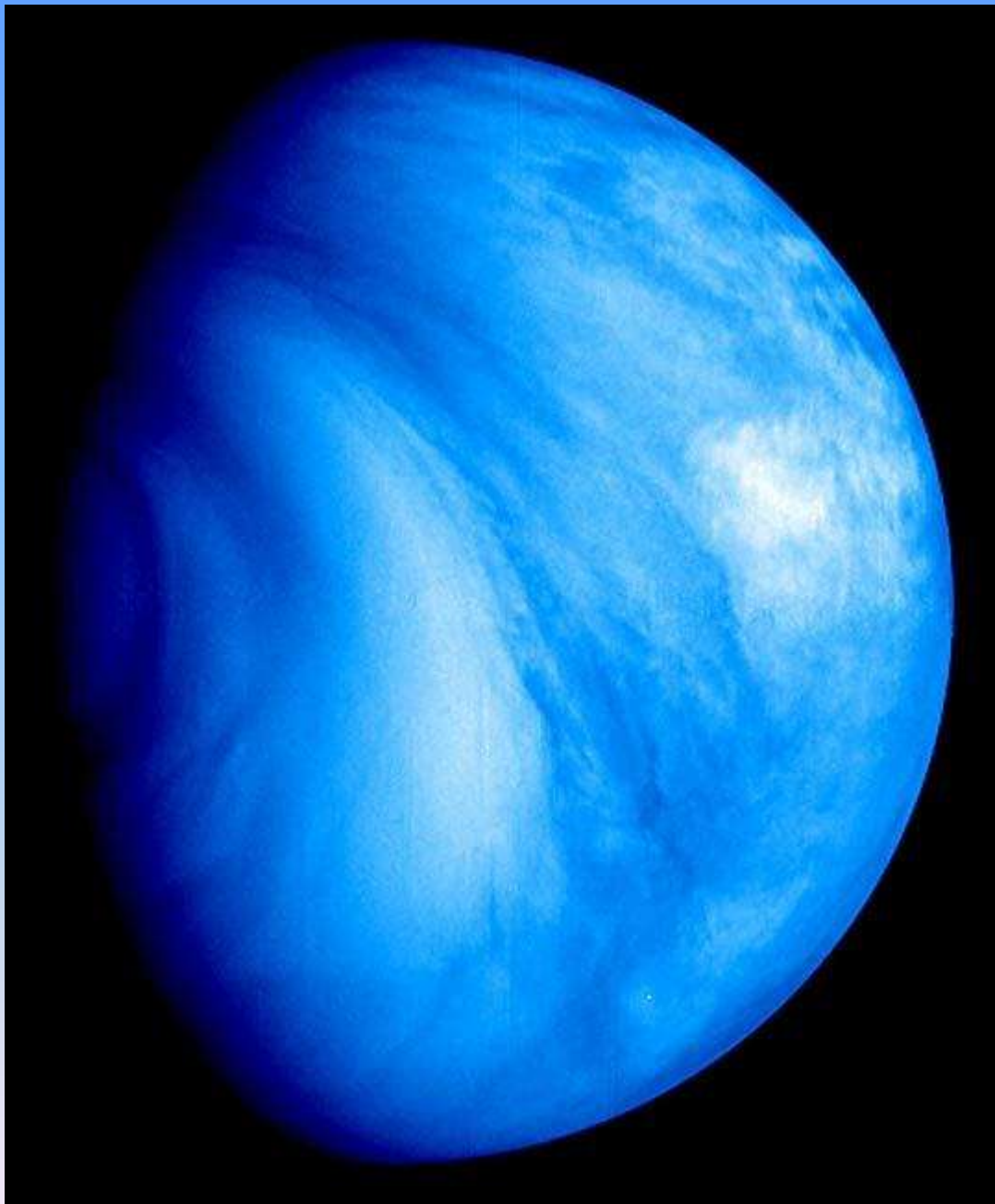
С Земли Солнце кажется не таким большим, потому что оно очень далеко от нас.

На самом деле – вот какое оно огромное!



Меркурий





Венера



Земля

Это – наша планета Земля – мы на ней живем. Она круглая – похожа на большой мяч. Наша планета – очень и очень большая. Поэтому мы не замечаем, что она похожа на шар. Но если подняться над землей высоко-высоко – то из космоса мы ее увидим такой.



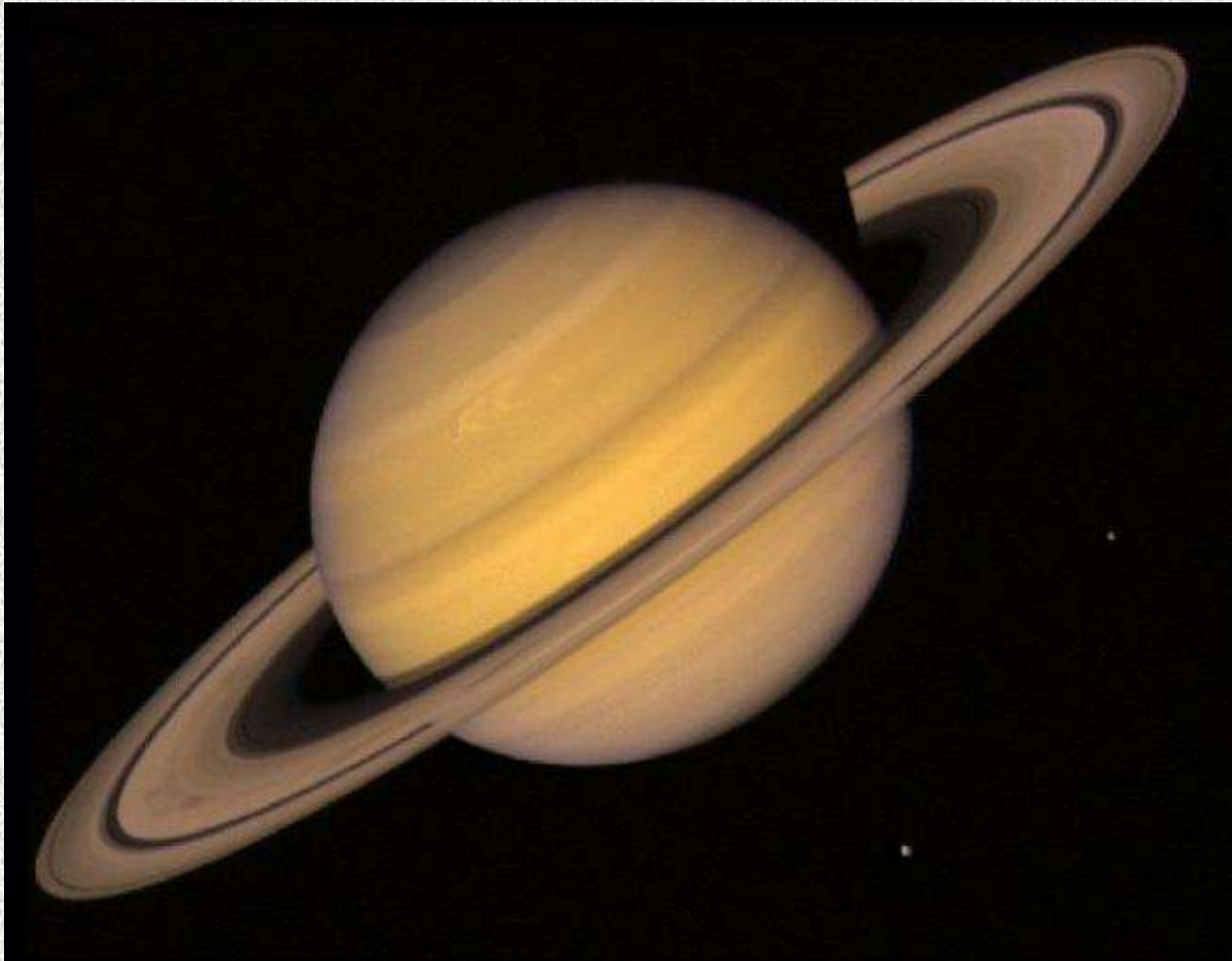
Марс



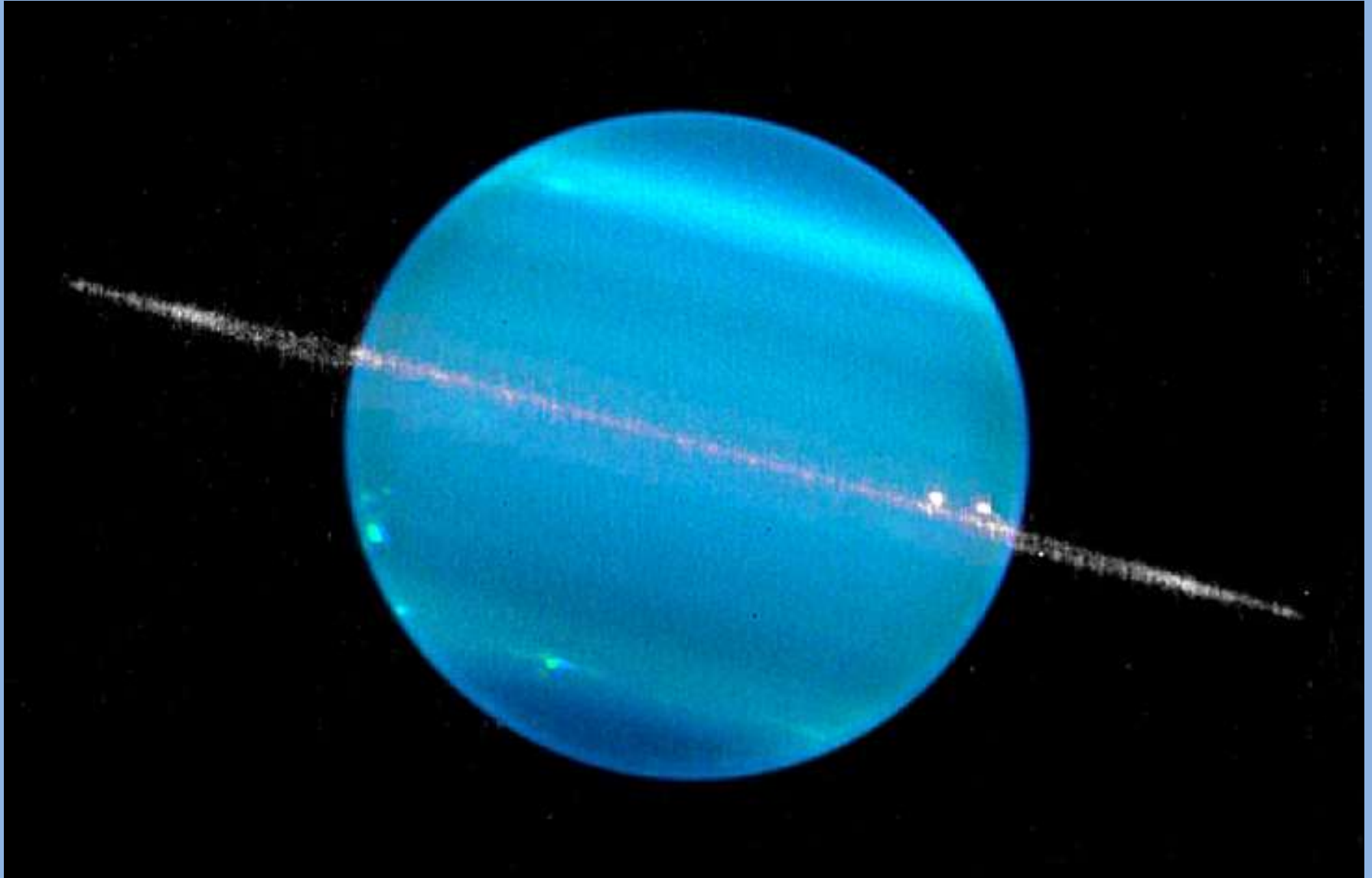
Юпитер



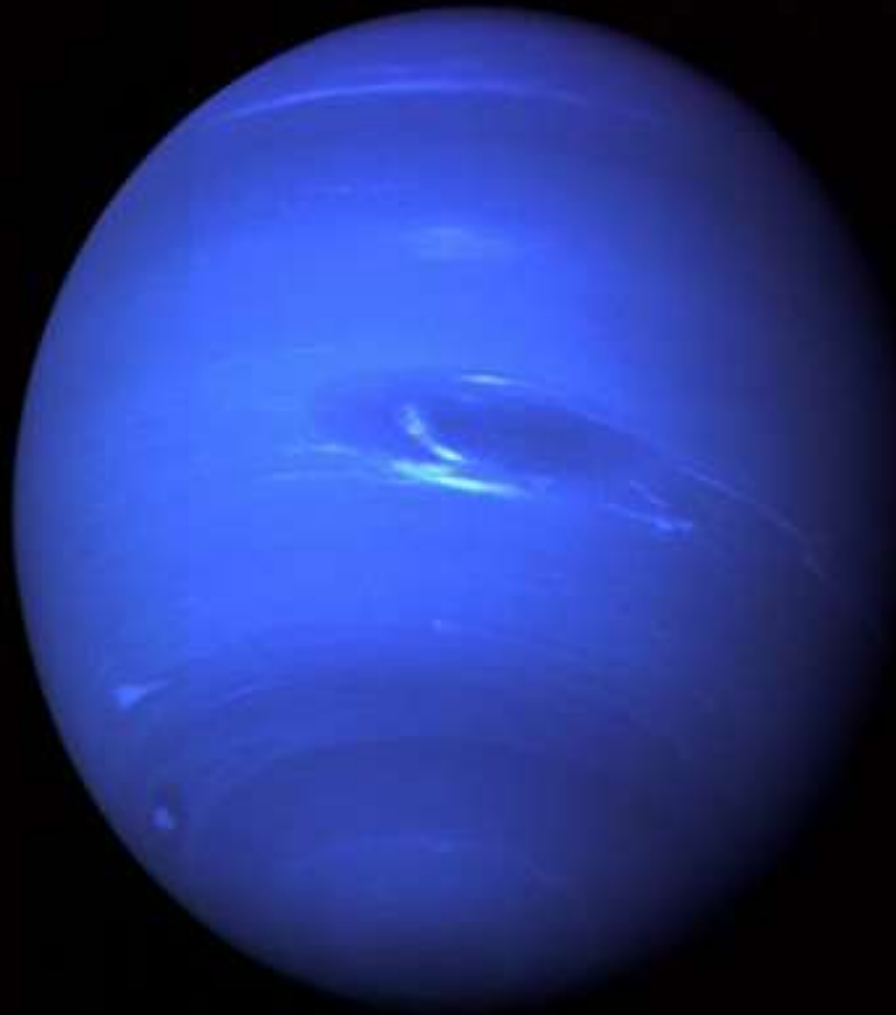
Сатурн



Уран



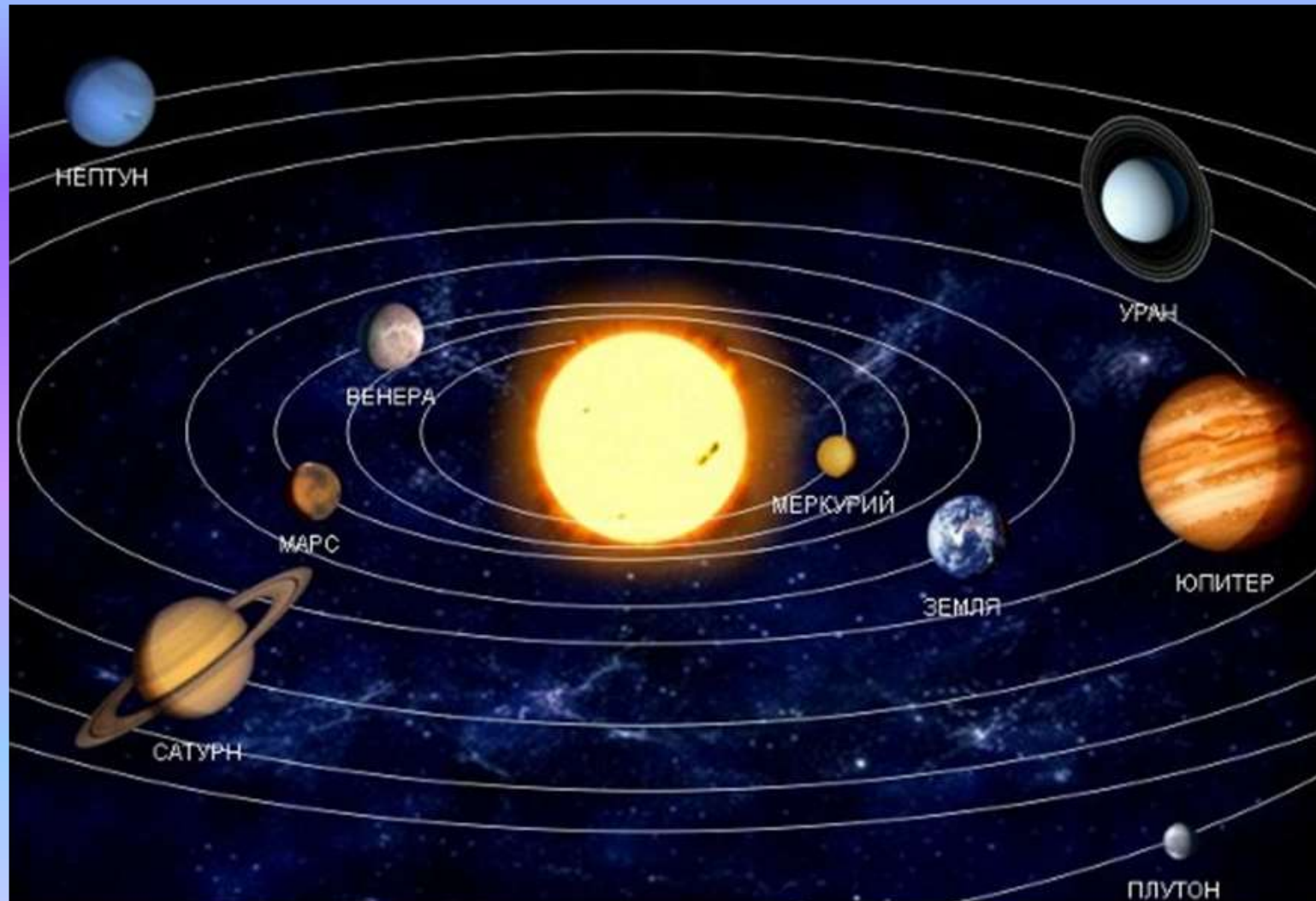
Нептун



Плутон



Все планеты солнечной системы вращаются вокруг Солнца по своей орбите. На тех планетах, которые очень близко к Солнцу – очень жарко. А на самых дальних планетах – которые далеко от Солнца – наоборот очень холодно, потому что солнечные лучи туда плохо долетают.

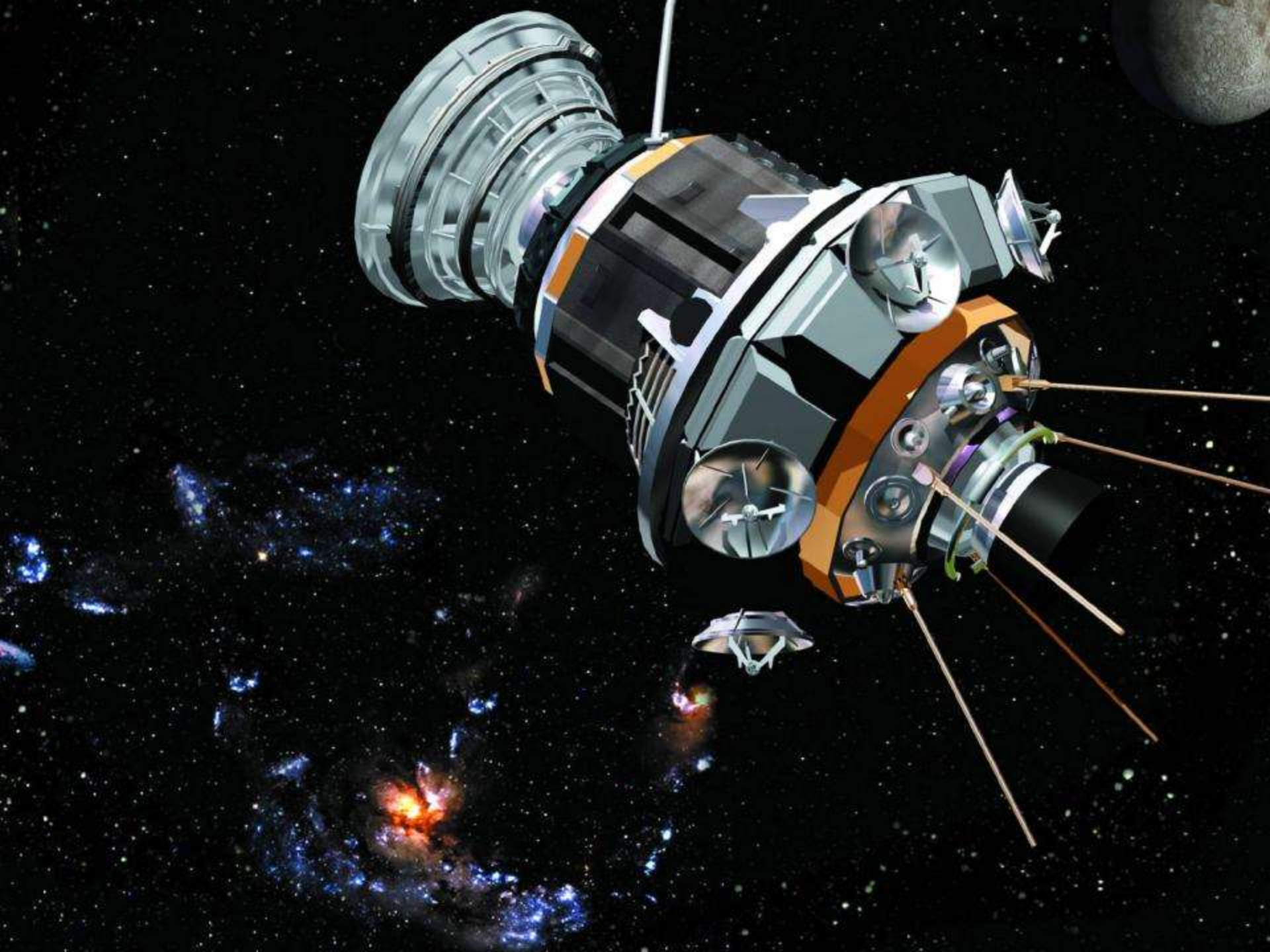


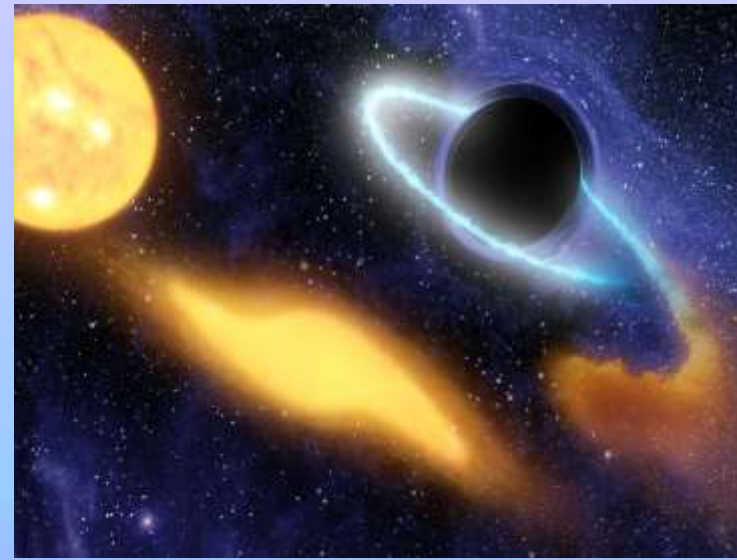


Вот как выглядит Луна если к ней подлететь поближе.

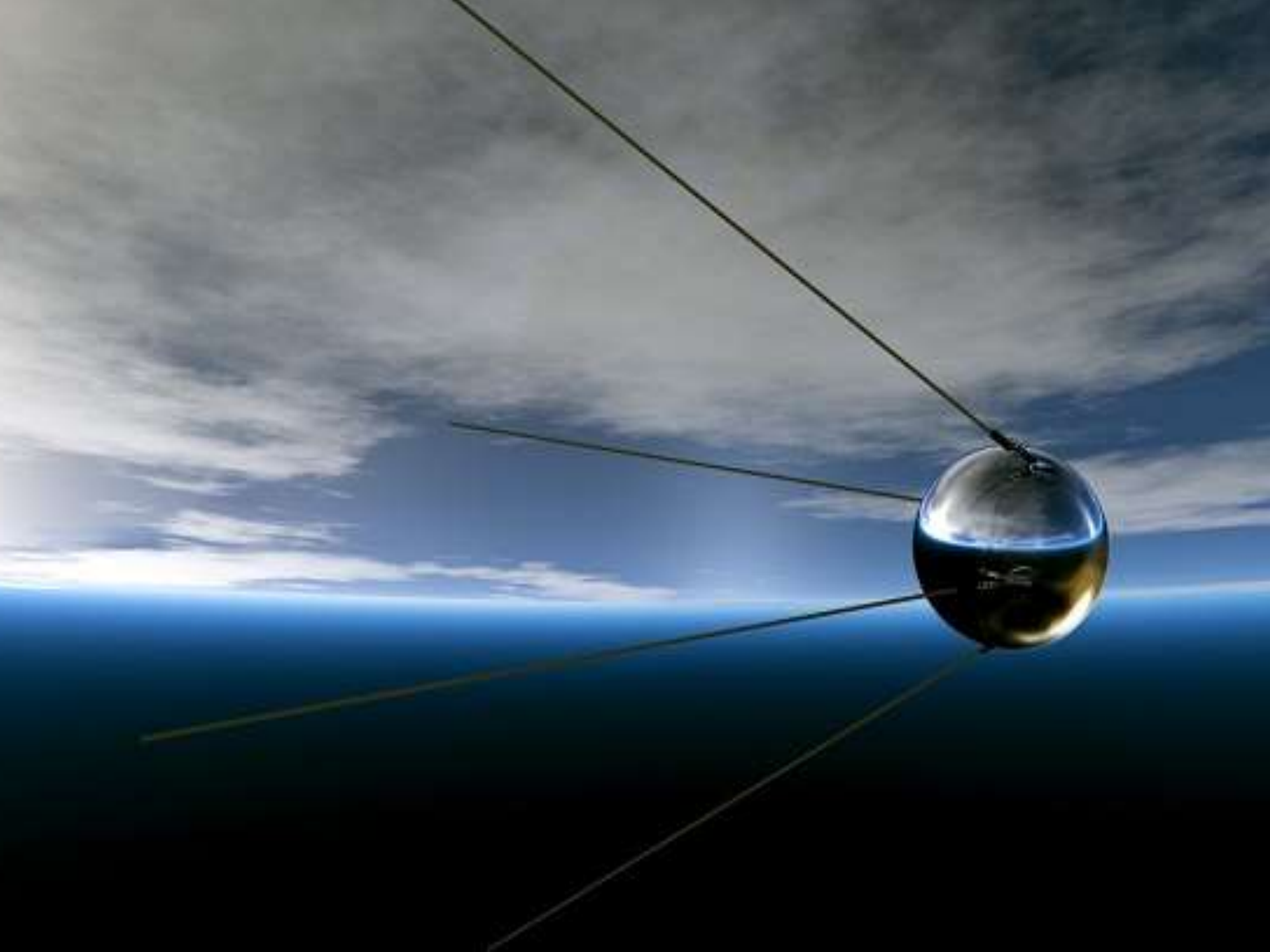








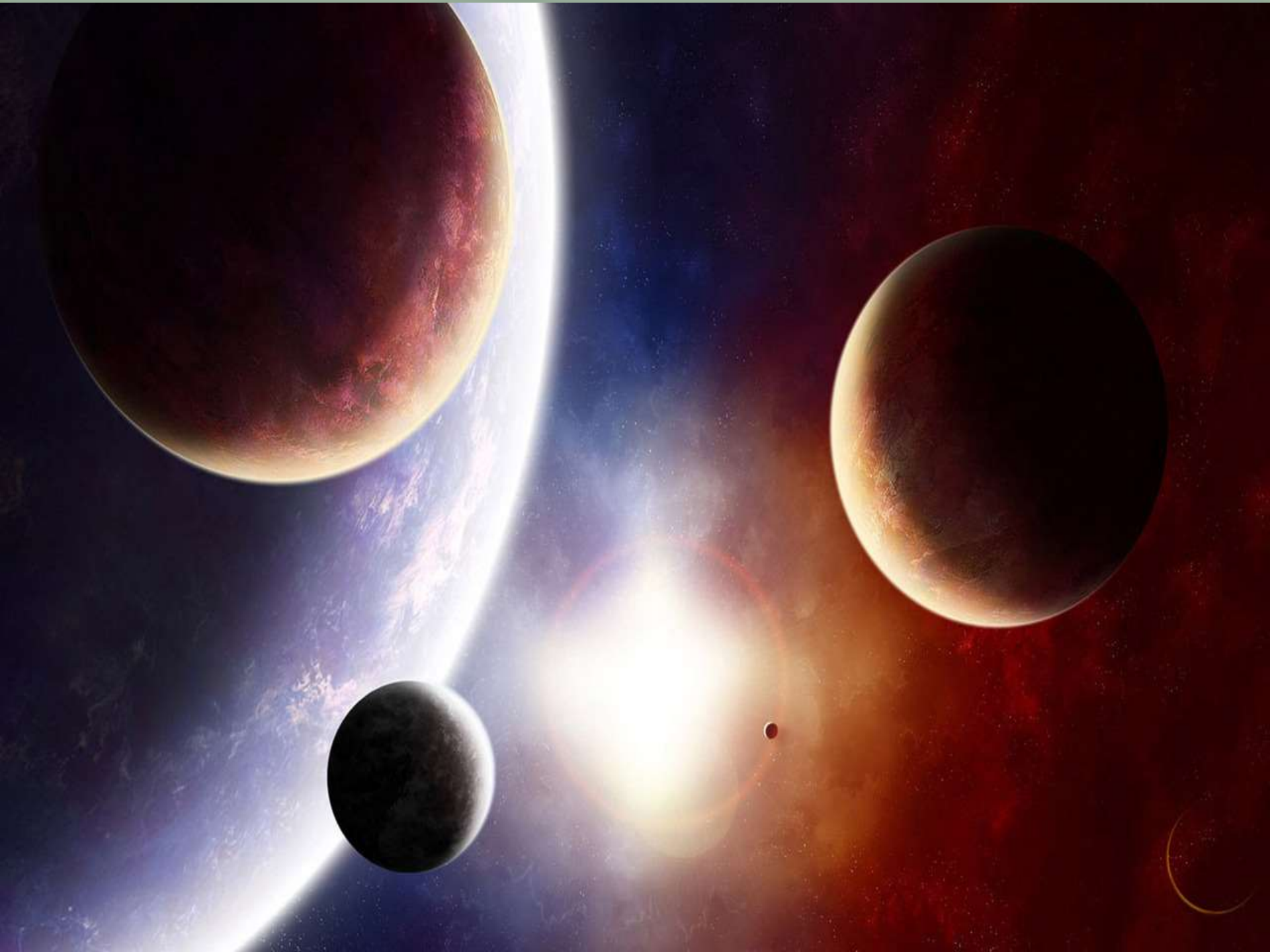




*Вот сколько интересного
космонавты могут увидеть в
космосе!*

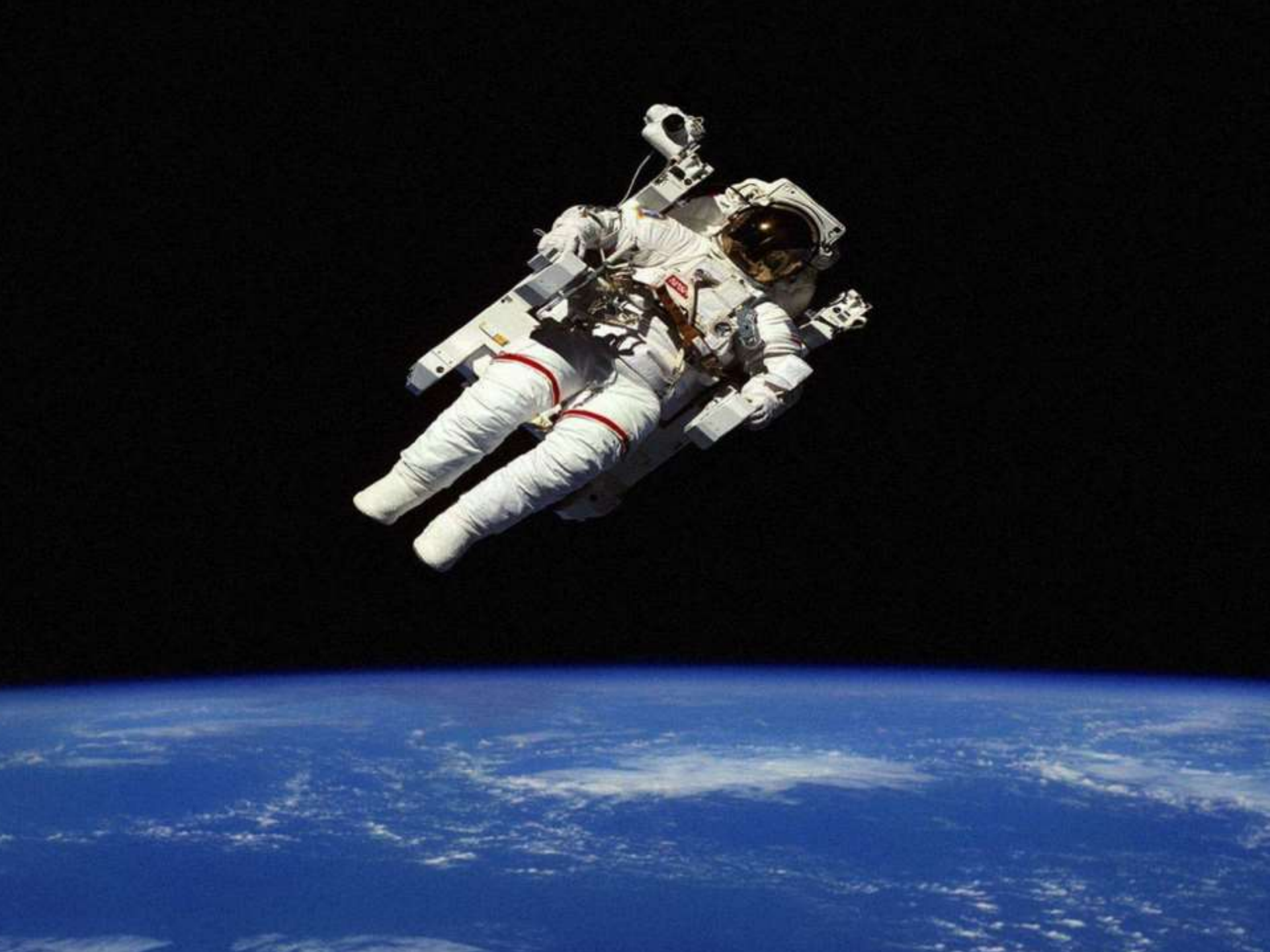
Теперь обо всем этом знаете и Вы!













*До скорых встреч,
будущие
космонавты!*