



От первого искусственного спутника Земли до современной космической станции

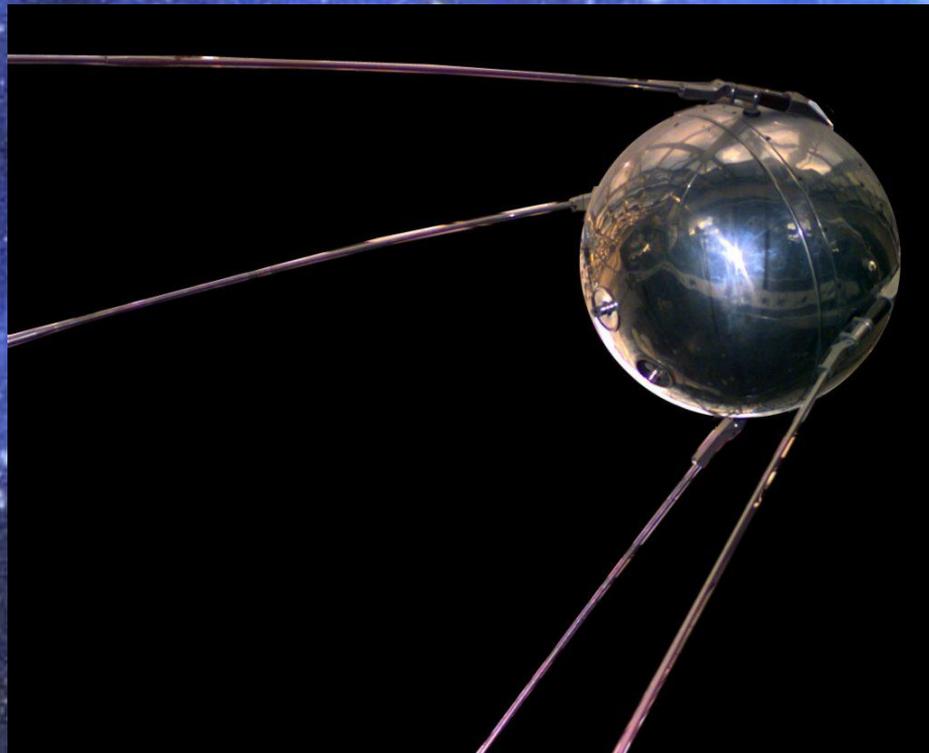
Старший воспитатель МБДОУ
«Тургай»
Хайруллина Л.А.



Поехали!

Мы давно привыкли, что живем в эпоху освоения космоса.

Однако, наблюдая сегодня за огромными многоразовыми ракетами и космическими орбитальными станциями многие не осознают, что первый запуск космического аппарата состоялся не так давно – всего 60 лет назад



Первый искусственный спутник Земли был запущен 4 октября 1957 года



Первый запуск искусственного спутника Земли в СССР произвел небывалый подъем гордости за свою страну. Полет первого спутника Земли ознаменовал начало космической эры и запустил космическую гонку между



Звук первого искусственного спутника Земли

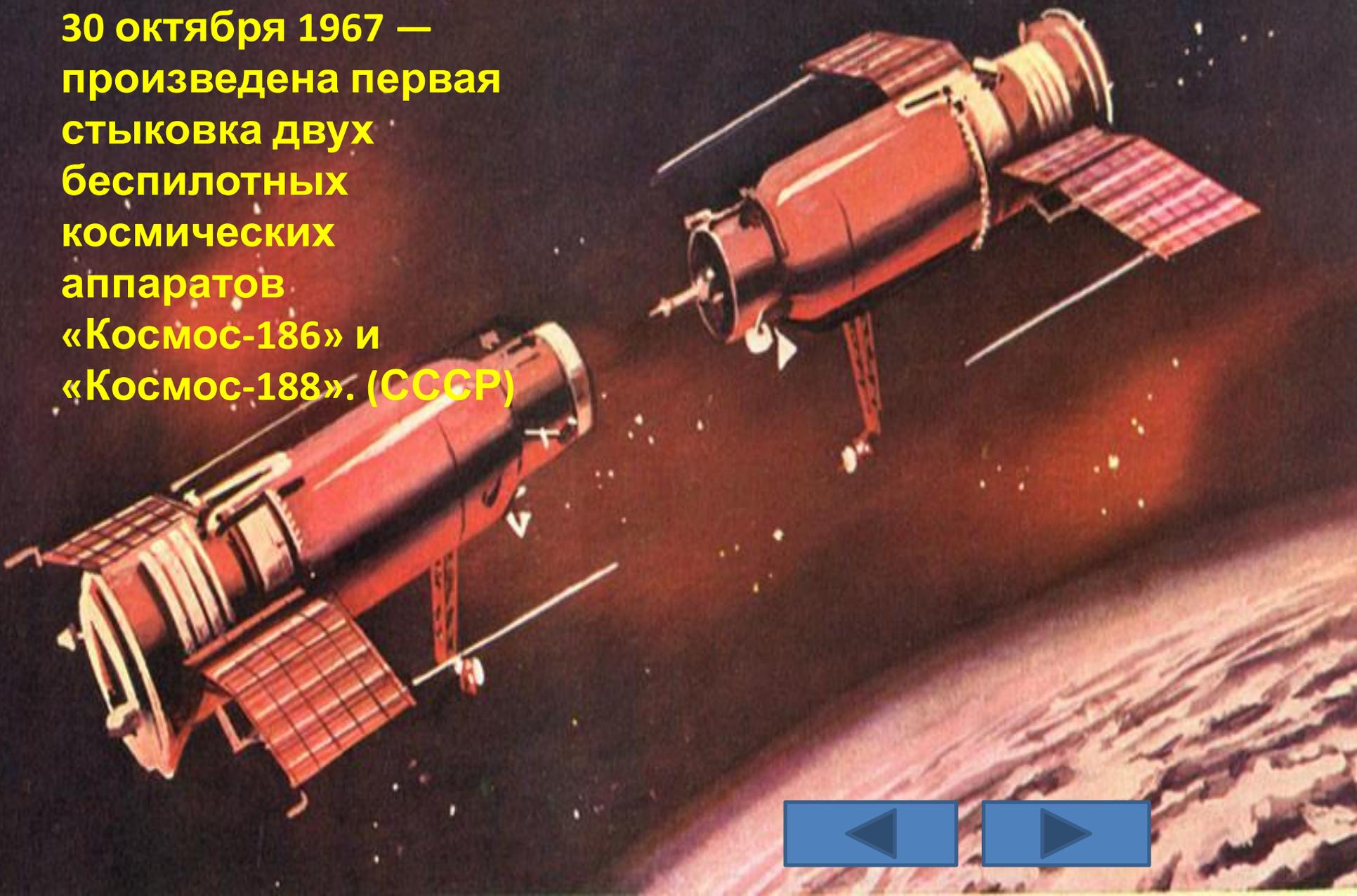




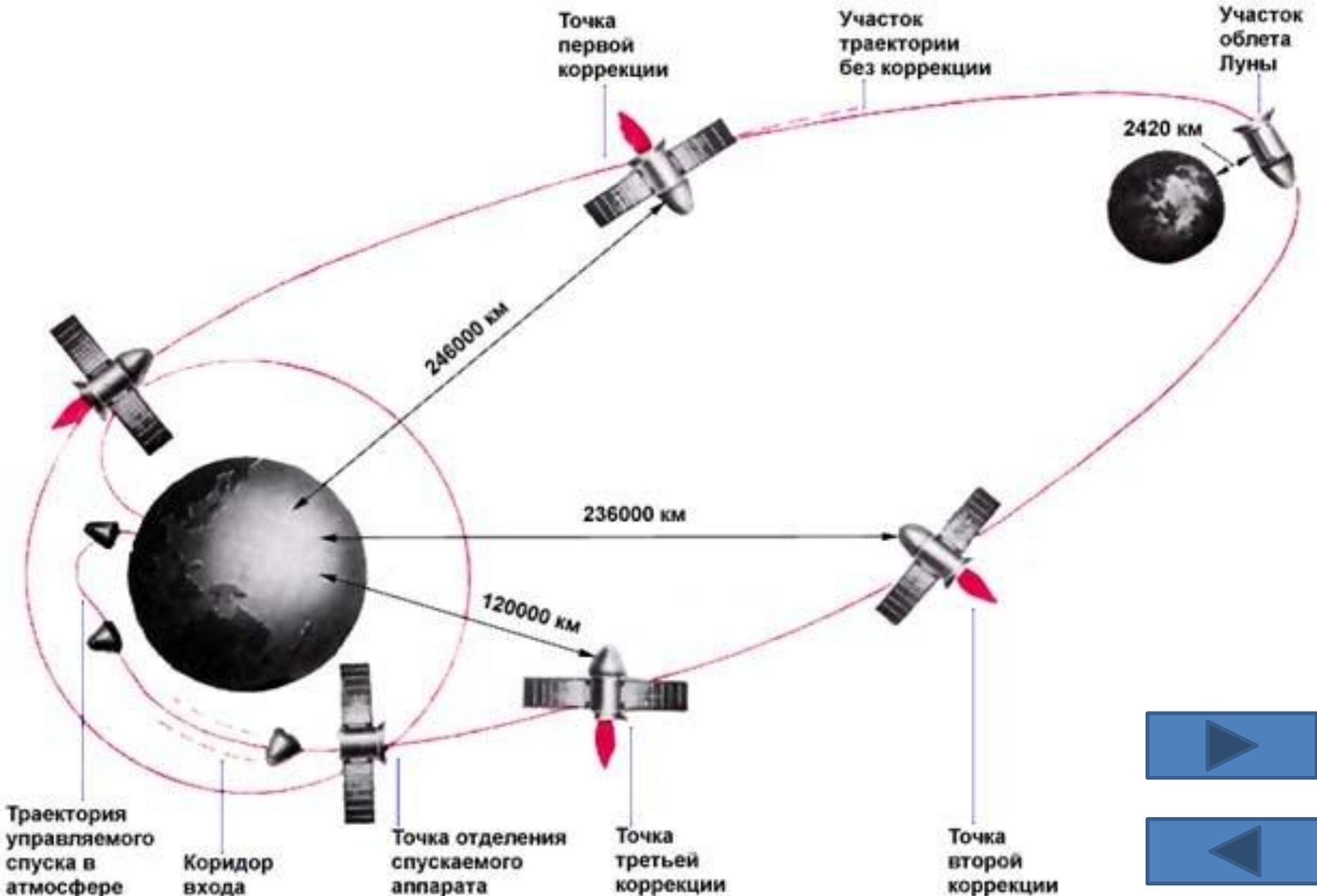
**12 апреля
1961 —
первый
полёт
человека
в космос,
Юрий
Гагарин**



**30 октября 1967 —
произведена первая
стыковка двух
беспилотных
космических
аппаратов
«Космос-186» и
«Космос-188». (СССР)**



15 сентября 1968 — первое возвращение космического аппарата (Зонд-5) на Землю после облета Луны. На борту находились живые существа.





**16 января 1969 —
произведена первая
стыковка двух
пилотируемых
космических кораблей
Союз 4 и Союз 5**

21 июля 1969 — первая высадка человека на Луну (Н. Армстронг) в рамках лунной экспедиции корабля Аполлон-11, доставившей на Землю, в том числе и первые пробы лунного грунта.



**19 апреля 1971 — запущена
первая орбитальная станция
Салют-1.**



**3 марта 1972 — запуск
первого аппарата,
покинувшего
впоследствии пределы
Солнечной системы:
Пионер-10**





12 апреля 1981 — первый полёт первого многоразового транспортного космического корабля «Колумбия».



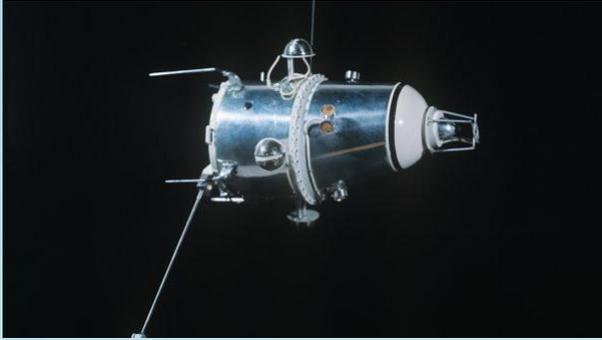
**20 февраля 1986 — вывод на орбиту
базового модуля орбитальной станции
Мир**



15 ноября 1988
первый и
единственный
космический
полёт МТКК
«Буран» в
автоматическ
ом режиме.



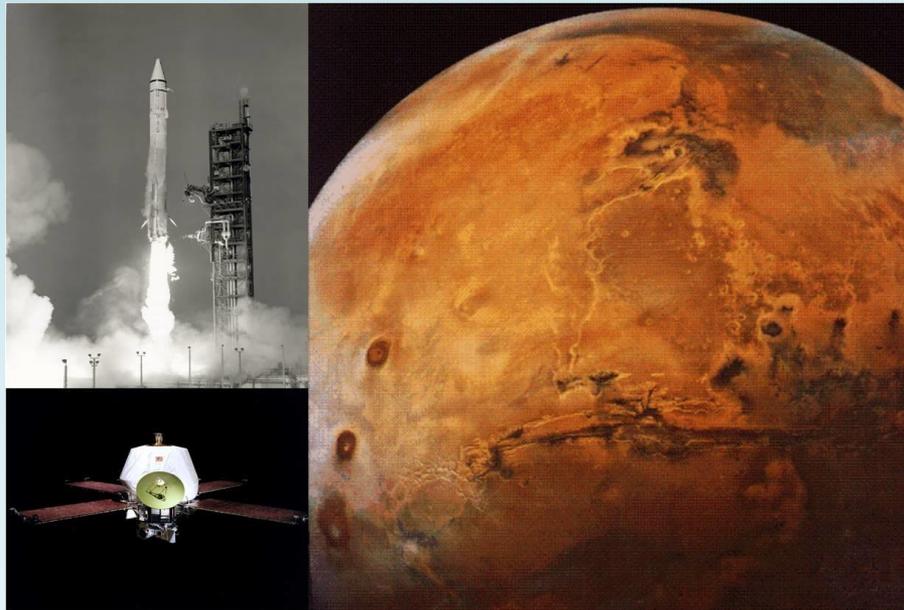
Помимо изучения Земли, важным направлением советской космонавтики стало исследование планет земной группы и других небесных тел Галактики.



станция



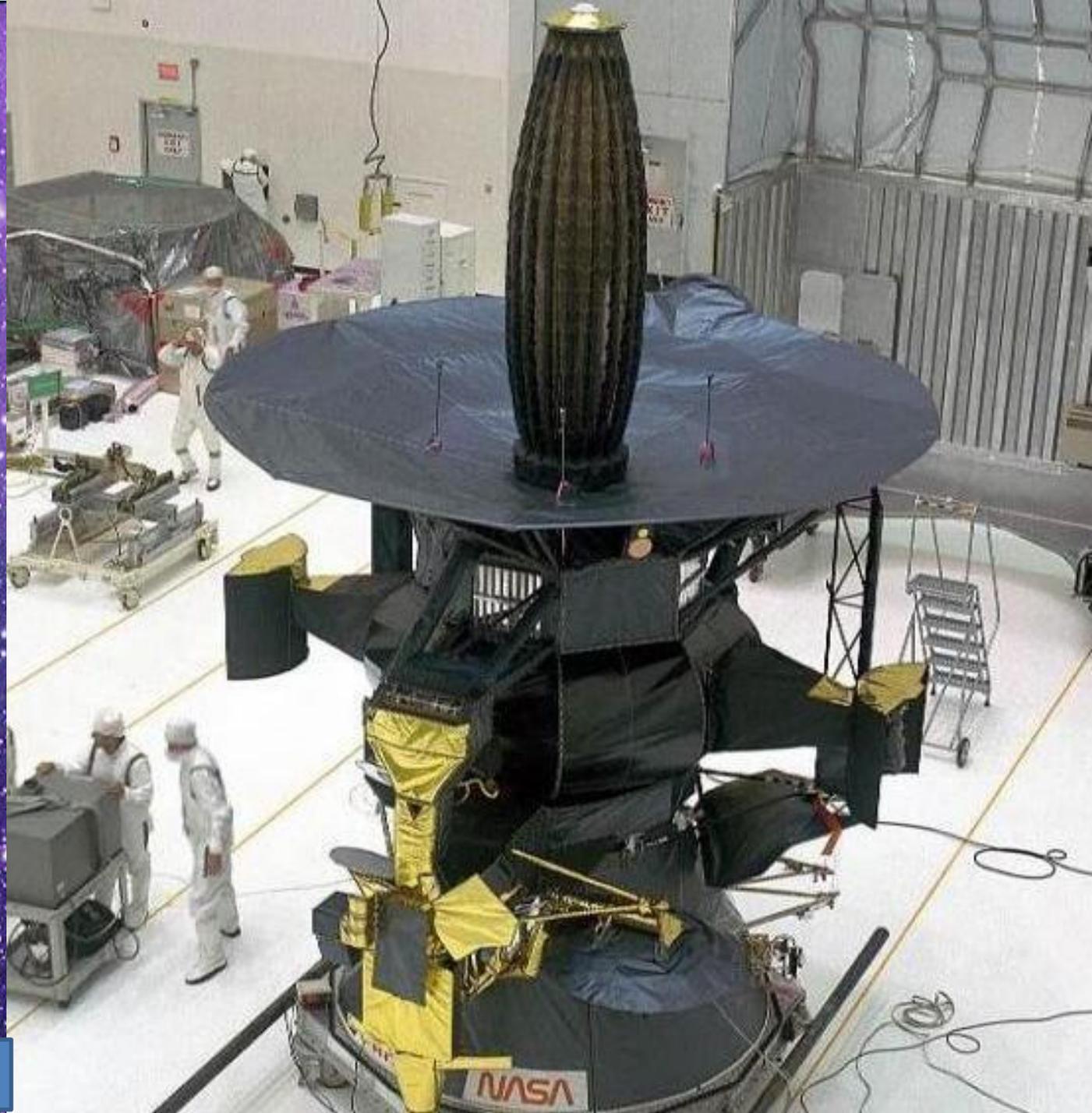
3 апреля 1966 —
станция «Луна-10»
стала первым
искусственным
спутником Луны.



13 ноября 1971
станция
«Маринер-9»
стала первым
искусственным
спутником Марса.
США



7 декабря
1995 —
станция
«Галилео»
стала
первым
искусственн
ым
спутником
Юпитера.
США



24 июня 2000 — станция «NEAR Shoemaker» стала первым искусственным спутником астероида (433 Эрос).

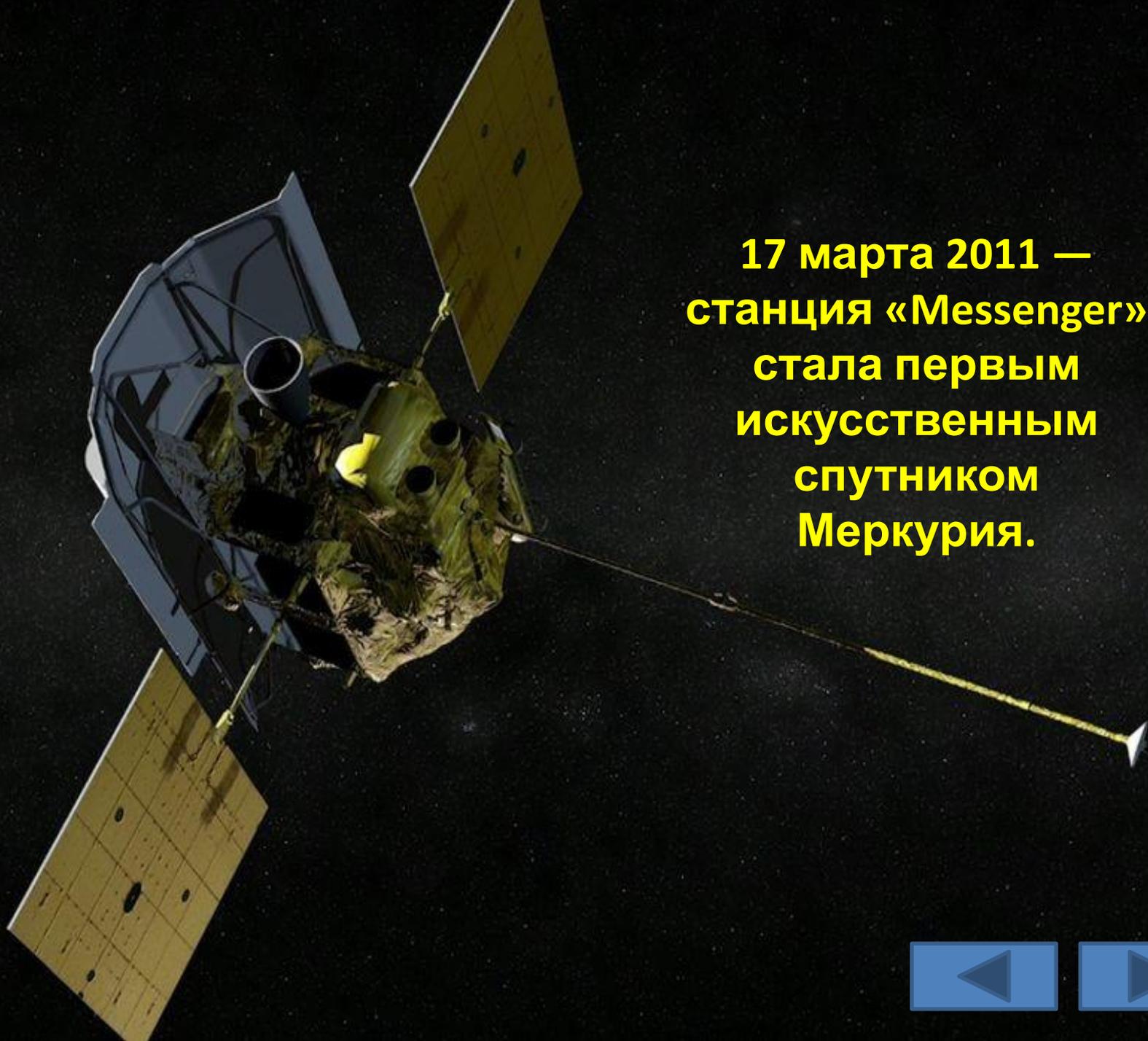


30 июня 2004 — станция «Кассини» стала первым искусственным спутником Сатурна.



**15 января 2006 —
станция
«Стардаст»
доставила на
Землю образцы
кометы Вильда
2.**





**17 марта 2011 —
станция «Messenger»
стала первым
искусственным
спутником
Меркурия.**





**Космонавтика имеет безграничное будущее,
и ее перспективы беспредельны,
как сама Вселенная.
(Сергей Королев)**

