

# От первого искусственного спутника Земли до современной космической станции

Старший воспитатель МБДОУ  
«Тургай»  
Хайруллина Л.А.

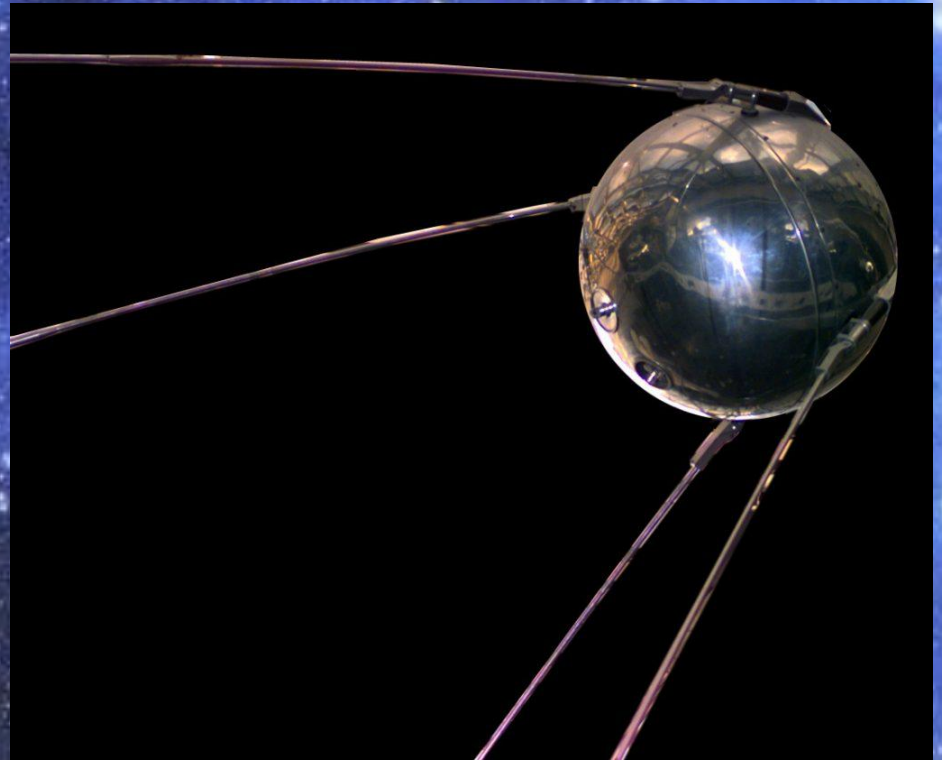


Поехали!



**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**

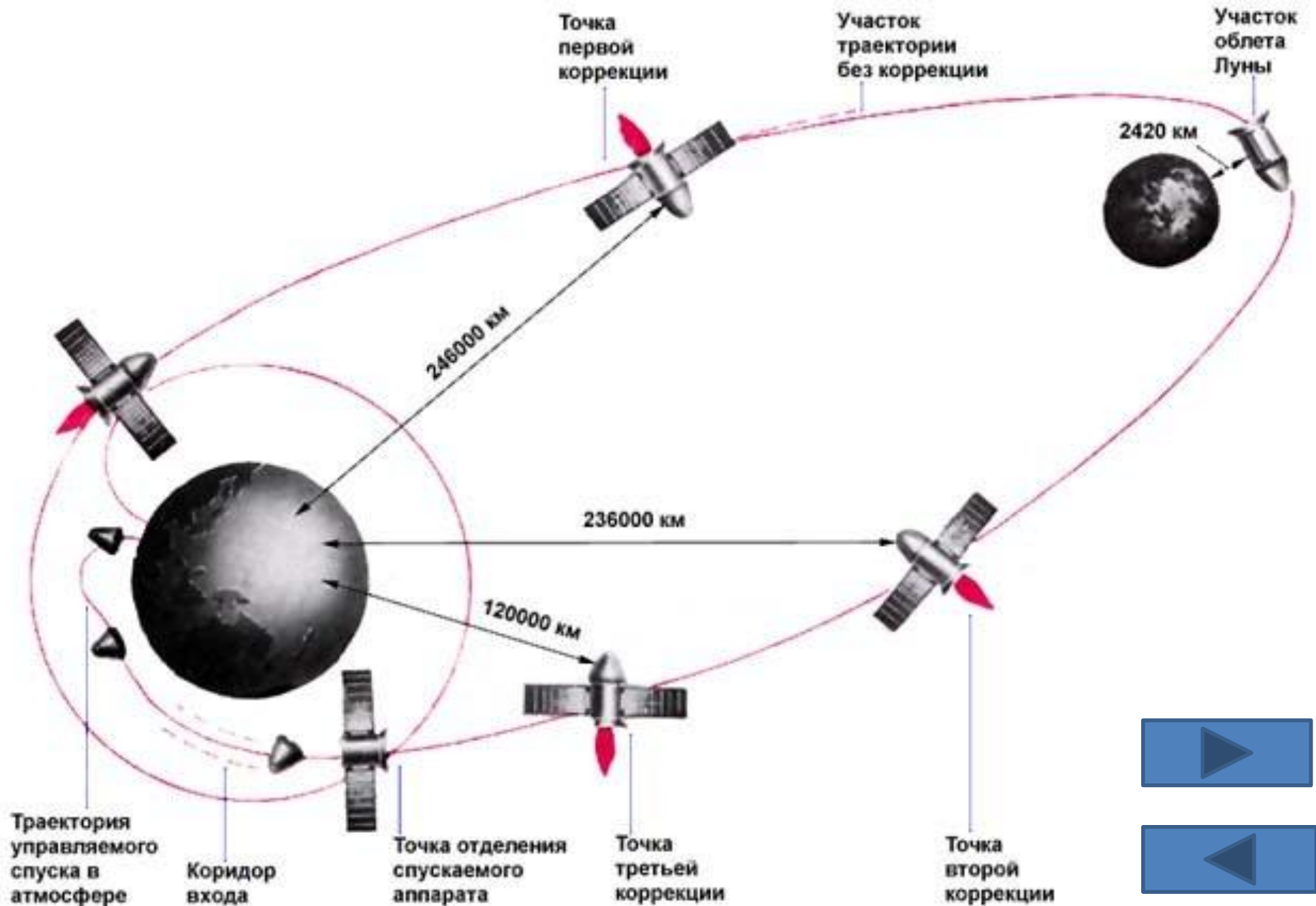


**30 октября 1967 —  
произведена первая  
стыковка двух  
беспилотных  
космических  
аппаратов  
«Космос-186» и  
«Космос-188». (СССР)**





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.**



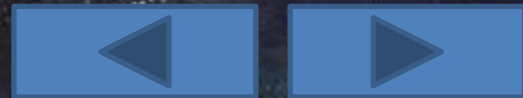


**19 апреля 1971 — запущена  
первая орбитальная станция  
Салют-1.**





**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**



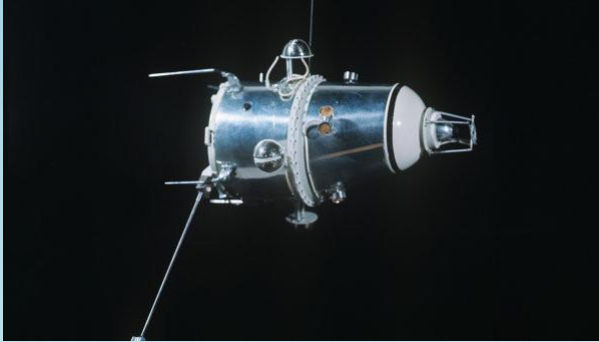


**15 ноября 1988  
первый и  
единственный  
космический  
полёт МТКК  
«Буран» в  
автоматическ  
ом режиме.**



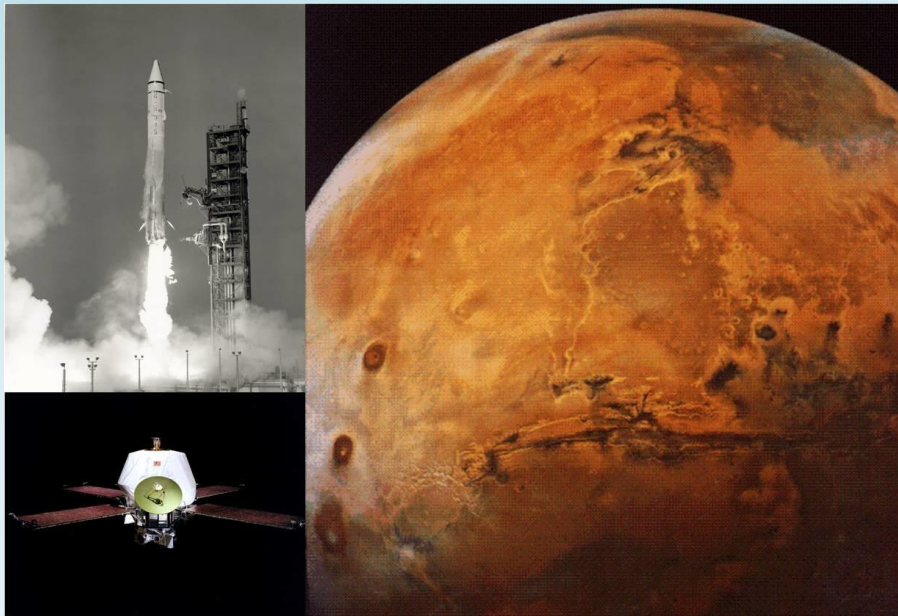


**Помимо изучения Земли, важным направлением советской космонавтики стало исследование планет земной группы и других небесных тел Галактики.**



станция

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



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



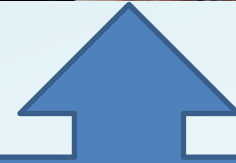


7 декабря  
1995 —  
станция  
«Галилео»  
стала  
первым  
искусственн  
ым  
спутником  
Юпитера.  
США





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)**

