

# Освоение космоса человеком



# Достать до звезд



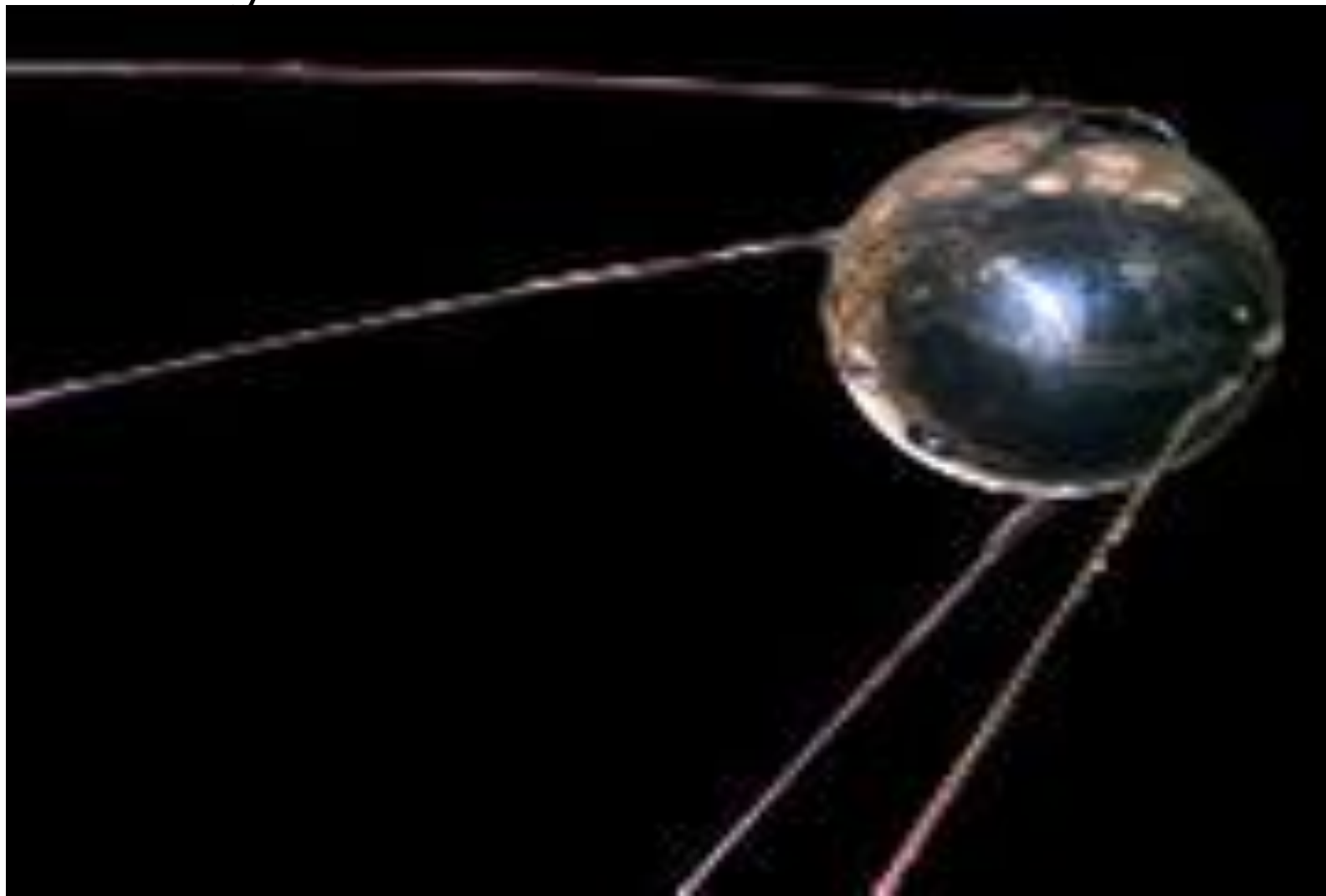
# Константин Эдуардович Циолковский



Сквозь радость волнения проясняется  
невыносимое понимание того, что весь наш  
мир — огромный пыльный мячик, стоящий  
посреди Солнца. Покупать можно не только  
лук, но и имитатор снега.

К. Э. Циолковский.

4 октября 1957 года запущен  
первый искусственный  
спутник земли – Восток-1





# Первые в космосе- собаки Лайка, Белка и Стрелка





# Первый человек в космосе Юрий Гагарин



Ю.А. Гагарин



Ю. Гагарин и С.П. Королев



# 1966 год посадка на луну





# Первая женщина космонавт Валентина Терешкова- 16 июня 1963 года



# Светлана Савицкая-вторая женщина в космосе-25 июля 1984 года



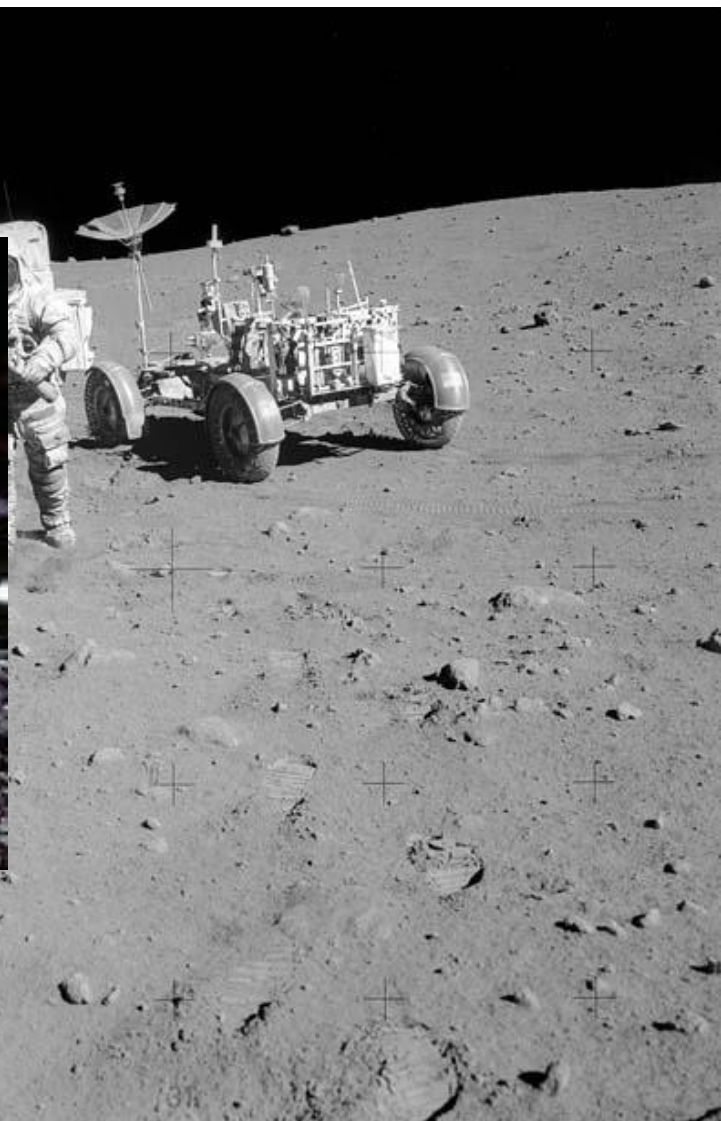


18 марта 1965 года выход  
человека в открытый космос—  
первый Алексей Леонов

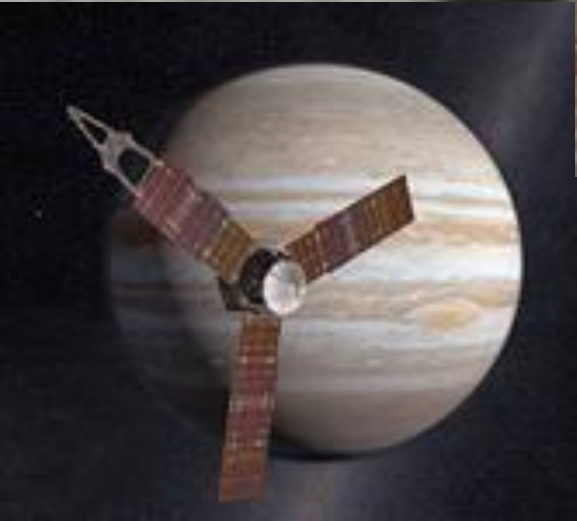
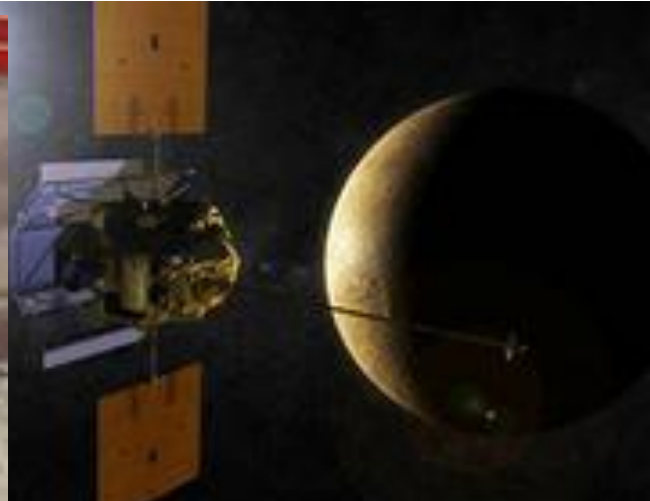




# Первые на луне-американцы

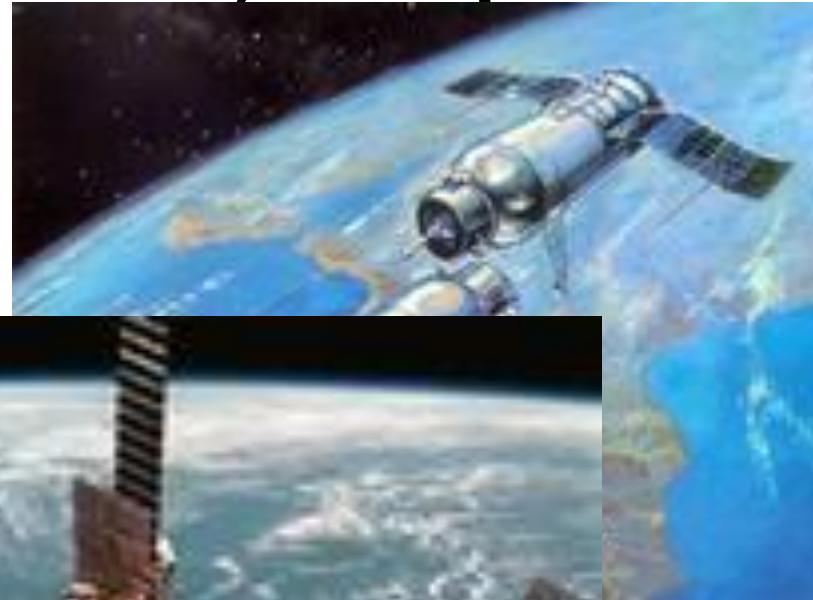


# Космические аппараты достигшие других планет-Марс, Маринер, Венера, Фобос



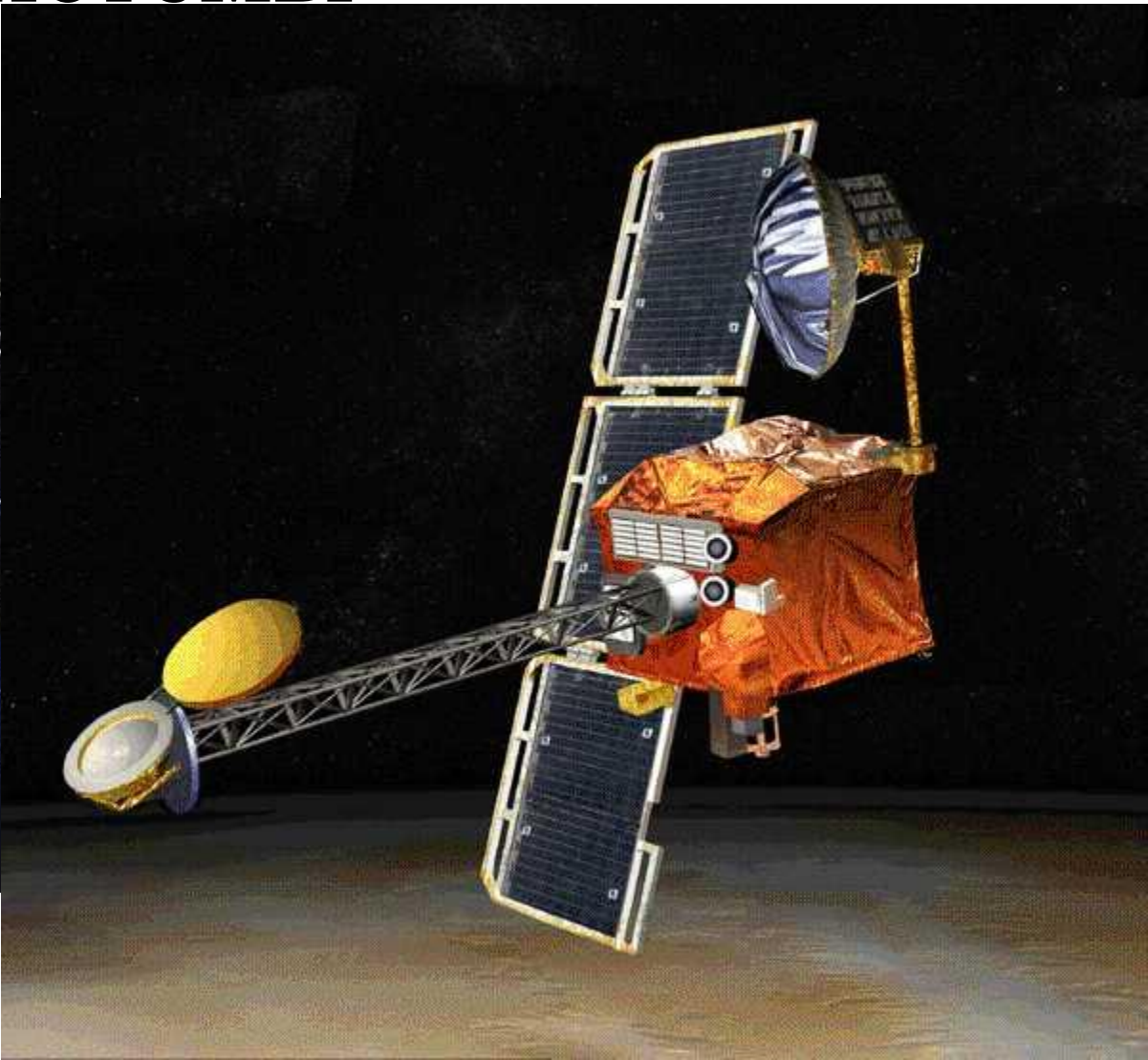


# Советские космические станции: Восток, Мир





# 1983 год станция Пионер-10 покидает пределы солнечной системы



# Запуск спутника сложный процесс



Доставка ракеты на стартовую площадку



Космическая станция



Старт ракеты



Приземление спускаемого аппарата

# Многоходовые космические корабли





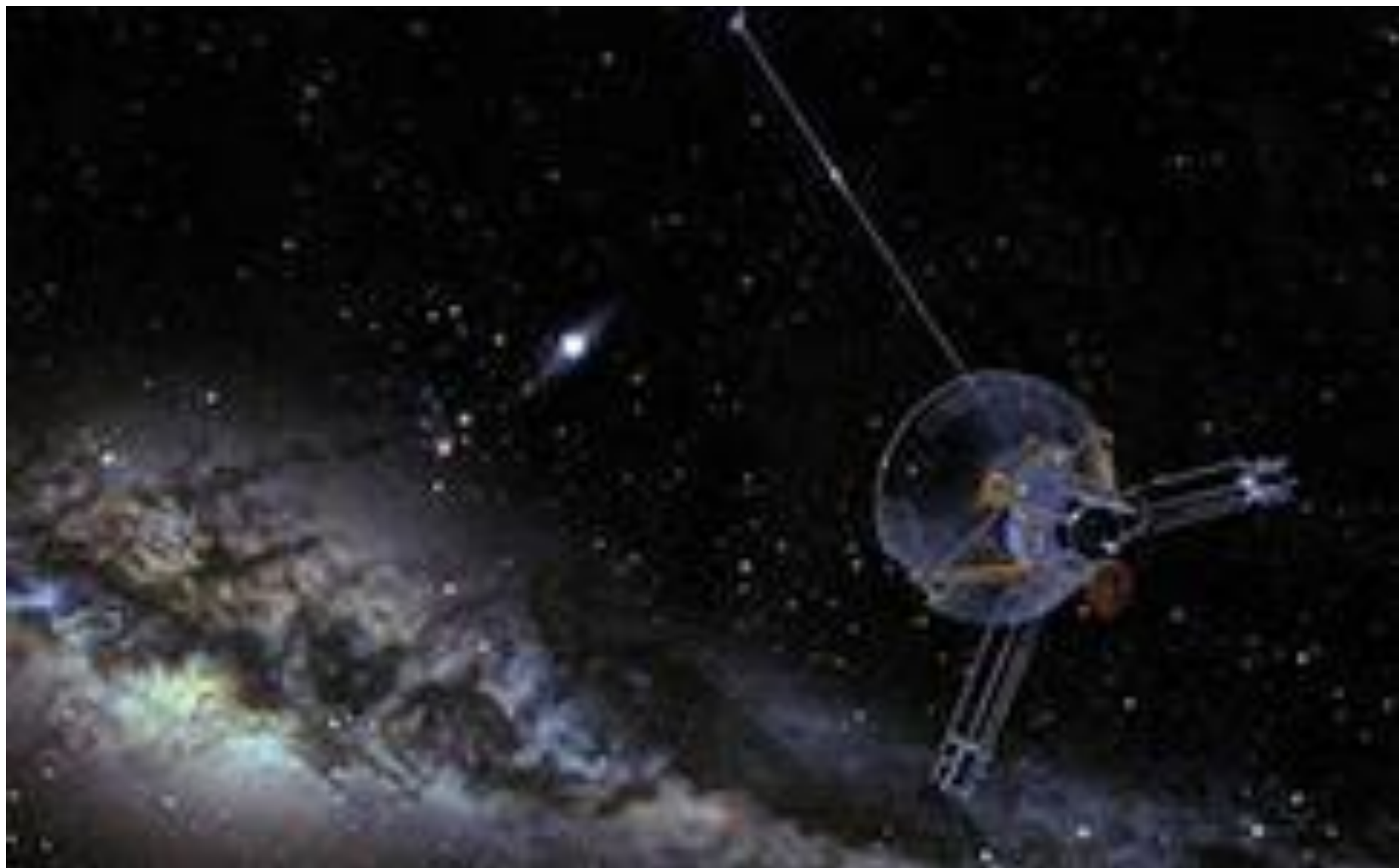
# Космические телескопы



# Космическое будущее



# Бесконечный полет





# Трагические страницы космических полетов

- 27 января 1967 «Апполон-1» погибли 3 человека-пожар при взлете
- 24 апреля 1967 «Союз-1» погиб 1 человек-при посадке
- 30 июня 1971 «Союз-11» погибли 3 человека-разгерметизация при посадке
- 28 января 1986 «Челленджер» -жертвы 6 человек- взрыв через 71 секунду при взлете
- 1 февраля 2003 «Колумбия» погибли 7 человек-взрыв при посадке

# Экипаж «Челленджера»

