

# РАЗВИТИЕ СОВЕТСКОЙ КОСМОНАВТИКИ

# Зачатки космонавтики

- Константин Эдуардович Циолковский



# Последователи Циолковского

- Отцы советской космонавтики



# Первый искусственный спутник Земли

- Кодовое обозначение спутника — ПС-1  
(Простейший Спутник-1)



# Первый космический путешественник

- 3 ноября 1957 — запущен второй искусственный спутник Земли Спутник-2 впервые выведший в космос живое существо — собаку Лайку. (СССР)



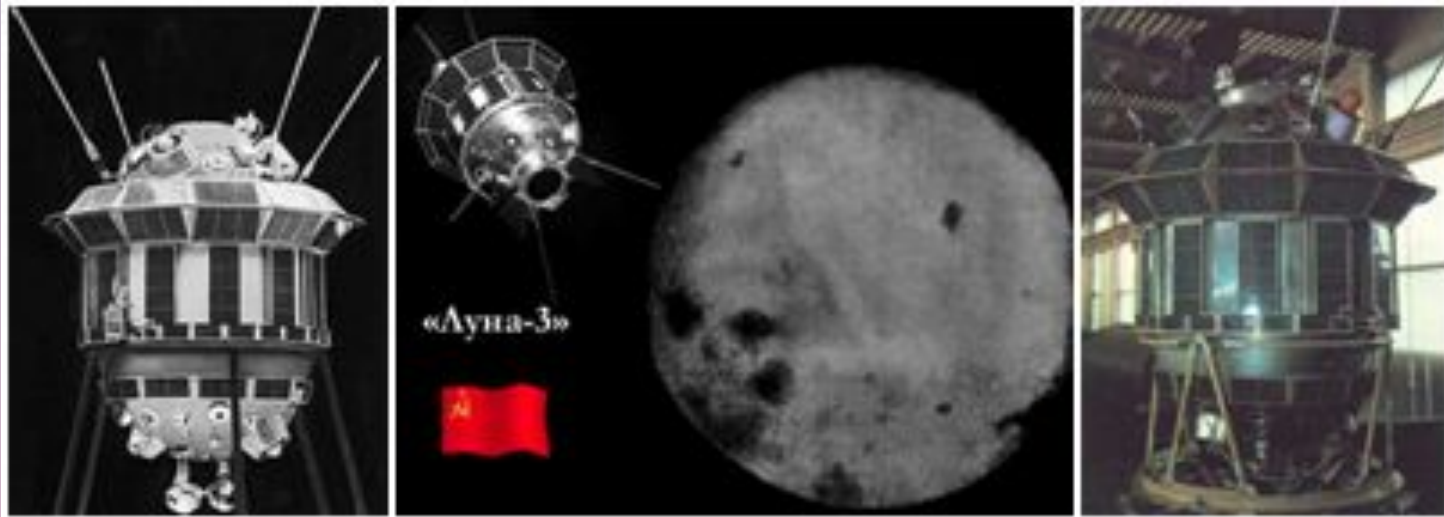
# «Луна-1» и «луна-2»

- Станция «Луна-1» стала первым в мире искусственным спутником Солнца
- Станция «Луна-2» впервые в мире достигла поверхности Луны



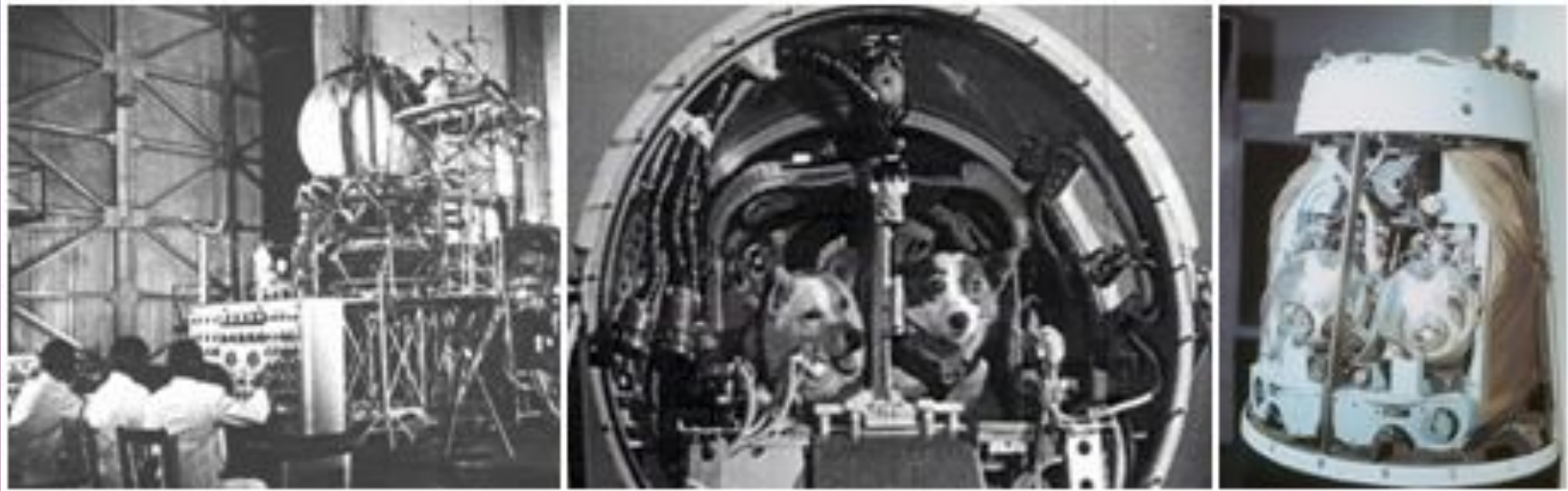
# «Луна-3»

- 4 октября 1959 — запущена АМС «Луна-3», которая впервые в мире сфотографировала невидимую с Земли сторону Луны.



# Полёт Белки и Стрелки

- 19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю.





# Первый полёт человека в космос

- 12 апреля 1961 — совершён первый полёт человека в космос (Ю. Гагарин) на корабле Восток-1



# Первая полёт женщины в космос

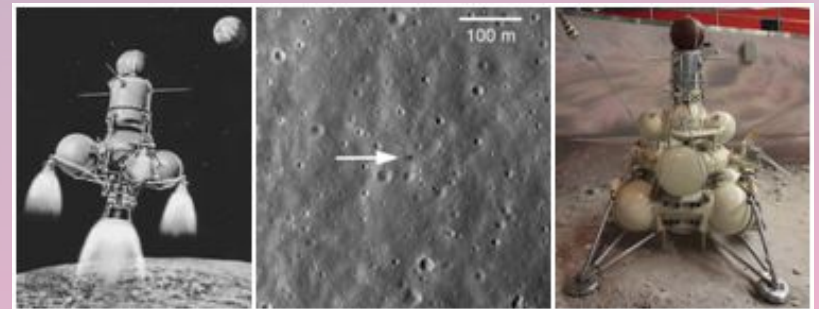
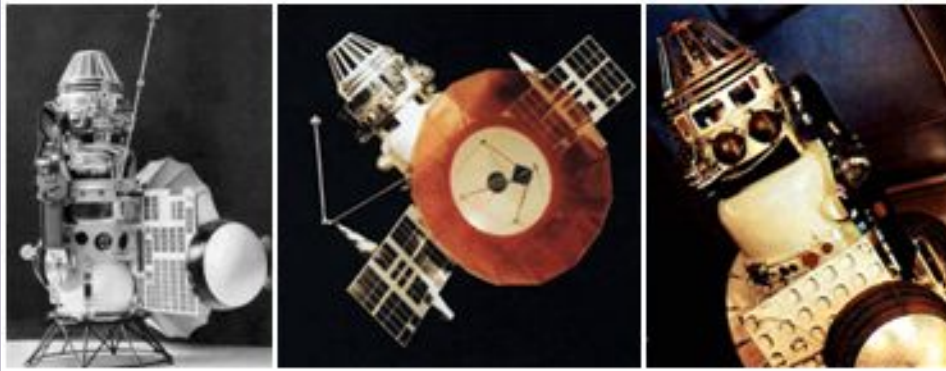
- 16 июня 1963 — совершён первый в мире полёт в космос женщины-космонавта (Валентина Терешкова) на космическом корабле Восток-6



# Первый выход в открытый космос

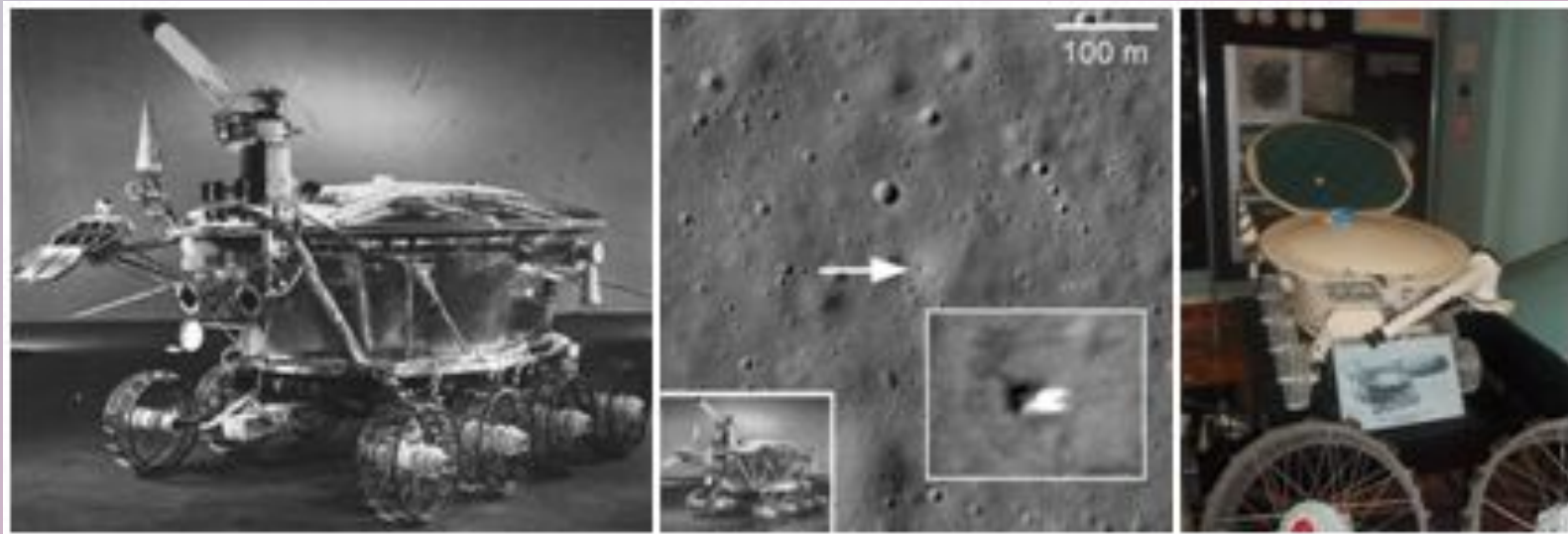
- 18 марта 1965 — совершён первый в истории выход человека в открытый космос. Космонавт Алексей Леонов совершил выход в открытый космос из корабля Восход-2





# «Луноход-1»

- 17 ноября 1970 — мягкая посадка и начало работы первого в мире полуавтоматического дистанционно управляемого самоходного аппарата, управляемого с Земли: Луноход-1



# Орбитальная станция «Мир»

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

