

# 12 апреля



МБДОУ №98 г. Миасс  
Челябинская область  
Коновалова О.В.



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

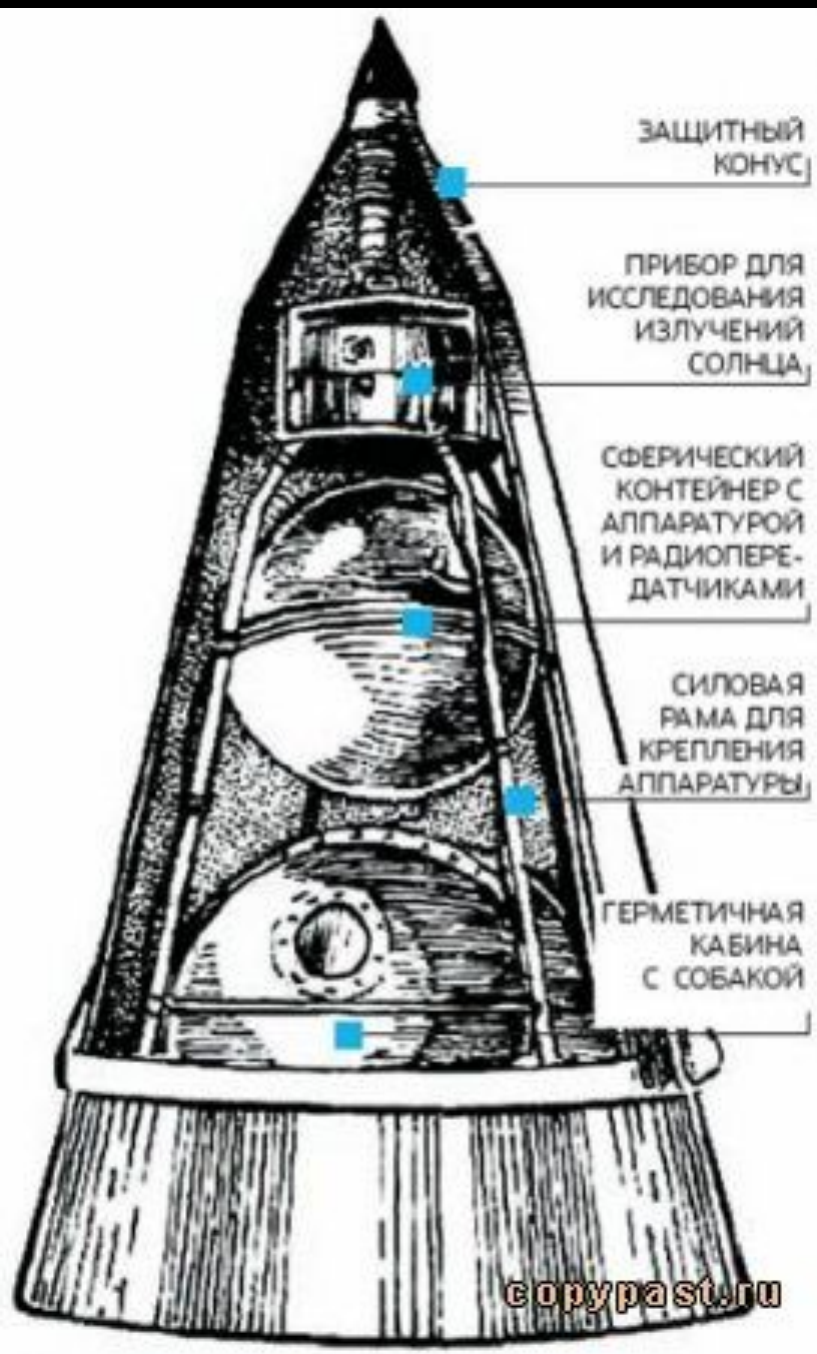
# С.П. Королёв



Сергей Павлович Королёв - ученый, работавший в области ракетной и ракетно-космической техники. **С.П. Королёв** — выдающийся конструктор.

Он по праву является отцом отечественной ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей наше государство передовой ракетно-космической державой.





\* \*  
**Космический  
корабль** – это сложная  
техническая система. И  
прежде чем посадить в  
него человека технику  
надо проверить. Так кто  
же первым полетел к  
звездам?

\* \*  
Прежде чем человек  
полетел в космос, там  
побывали животные.

\* \* \* \*

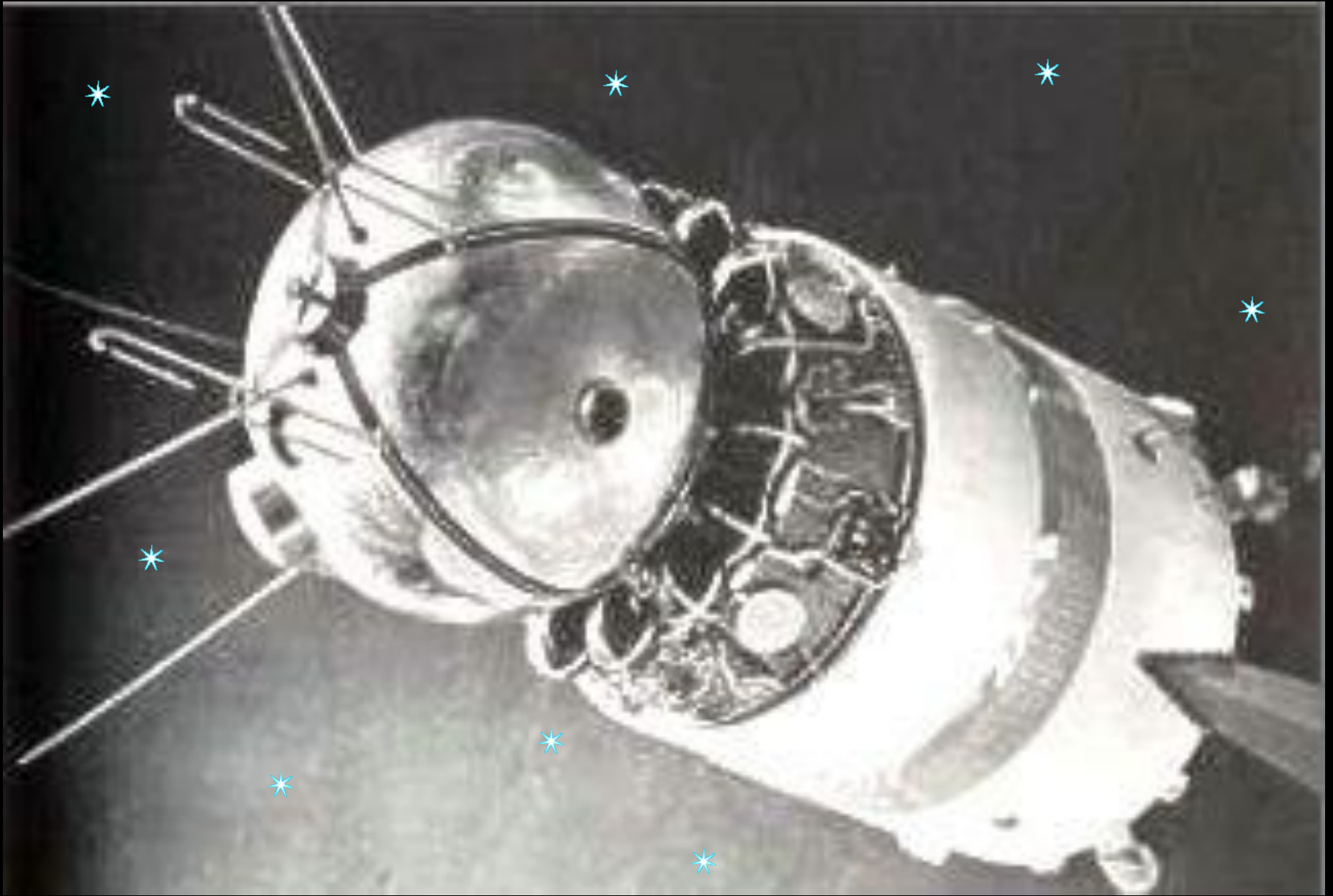
# Кто первый полетел в Космос?



Первой полетела в космос собака Лайка. Она провела на борту искусственного спутника несколько суток, но ее не смогли вернуть на Землю. В августе 1960 года в космическое путешествие отправились собаки Белка и Стрелка. На корабле были также мыши, насекомые и семена. После полета животные вернулись на родную планету и чувствовали себя прекрасно.



Собаки-космонавты: Звездочка, Чернушка, Стрелка и Белка (фото 1961 г.).



Больше всех возвращения  
на Землю Юрия Гагарина  
ждали жена Валентина,  
дочери Елена и Галина







Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будем хранить и приумно-  
жать эту красоту, а не разру-  
шать её!

Танган





# \* Первая женщина-космонавт \*

## \* Валентина Терешкова \*



16–19 июня 1963 года совершила космический полёт в качестве пилота космического корабля «Восток-6» продолжительностью 2 суток 23 часа. Это был первый в мире полёт женщины-космонавта.

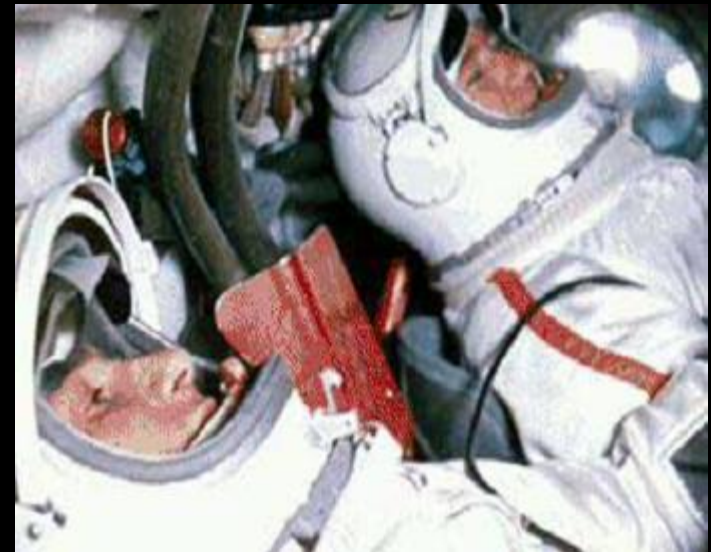


Алексей Архипович  
Леонов 18-19 марта  
1965 года совместно  
с Павлом Беляевым  
совершил полёт в  
космос в качестве  
второго пилота на  
космическом корабле  
Восход-2.  
Продолжительность  
полёта 1 сутки 2 часа  
2 минуты 17 секунд. В  
ходе этого полёта  
Леонов совершил  
первый в истории  
космонавтики выход в  
открытый космос  
продолжительностью  
12 минут 9 секунд.





8-19 марта 1965 года Алексей Архипович  
Леонов совместно с П.И. Беляевым  
совершил полет на КК "Восход-2" в  
качестве 2-го пилота. 18.03.1965 г. Леонов  
впервые вышел в космическое  
пространство, удалился от КК на  
расстояние 5 м и провел в открытом  
космосе вне шлюзовой камеры 12 мин. 9 с.



# Первые советские космонавты



Воскаряк  
Геооргий  
Таран  
Климин  
Витенин  
Фомин  
Ильин  
Жокоф  
Валентин  
Соколов

20 июля 1969 года американские астронавты совершили посадку на поверхность Луны.

Командир корабля Нейл Алден Армстронг, пилот лунного модуля Эдвин Юджин Олдрин, пилот орбитального модуля Майкл Коллинз. Все они отправились в космос второй раз. Полёт стартовал с мыса Канаверал 16 июля 1969 года.



Первый человек, ступивший на Луну, - командир корабля Нейл Армстронг.





# Подготовка космонавтов





# Космодром Байконур имени С.П. Королева



# Ракеты взлетают в Космос.



# Управление стыковкой российского транспортного пилотируемого корабля "Союз ТМА-12" с Международной космической станцией.



\* Выход в открытый Космос в наше время. \*

