

- 1634г. И.Кеплер «Сон»
- 1867г Ж. Верн «Из пушки на Луну»

Пионеры космоса





Первый реактивный летательный аппарат



Российский теоретик
космонавтики

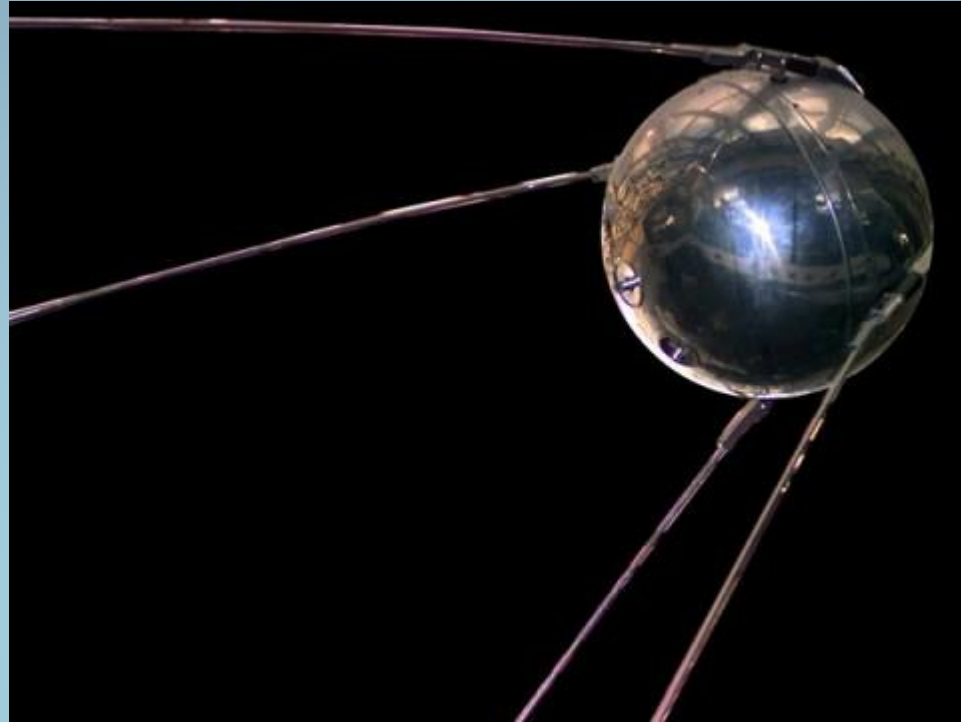
**Константин Эдуардович
Циолковский
(1857-1935)**







КОРОЛЕВ СЕРГЕЙ
ПАВЛОВИЧ



4 октября 1957 года считается
началом космической эры.



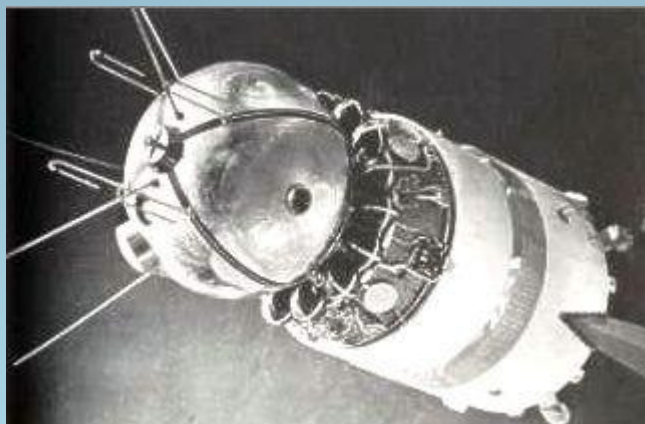
Лайка



20 августа 1960 года в космос летали собаки Белка и Стрелка, это были первые животные, которые благополучно вернулись из космического полета. После суточного полета они были возвращены на Землю в катапультируемой капсуле и стали мировыми знаменитостями.



БЕЛКА И СТРЕЛКА



12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут Советский Союз вывел на орбиту Земли космический корабль-спутник `Восток`.



В этом корабле находился
первый лётчик–космонавт –
Юрий Алексеевич Гагарин.



Герман Степанович Титов.



Валентина Владимировна Николаева-Терешкова.
Первая в мире женщина-космонавт.



Алексей Леонов совершил первый в истории
космонавтики выход в открытый космос
продолжительностью 12 минут 9



ФЕОКТИСТОВ Константин
Петрович