

# КОСМОС- МИР ЗВЁЗД, ВСЕЛЕННАЯ





## Основоположник космонавтики

учитель из Калуги

Константин

Циолковский разработал

схему полета в космосе с

использованием

реактивных летательных

аппаратов.

В **30-е годы** в СССР

начался запуск

стратостатов.

К.Э.Циолковский.  
(17.IX 1857 — 19.IX  
1935). Советский  
ученый и  
изобретатель,  
основатель  
современной  
космонавтики и  
ракетной техники.

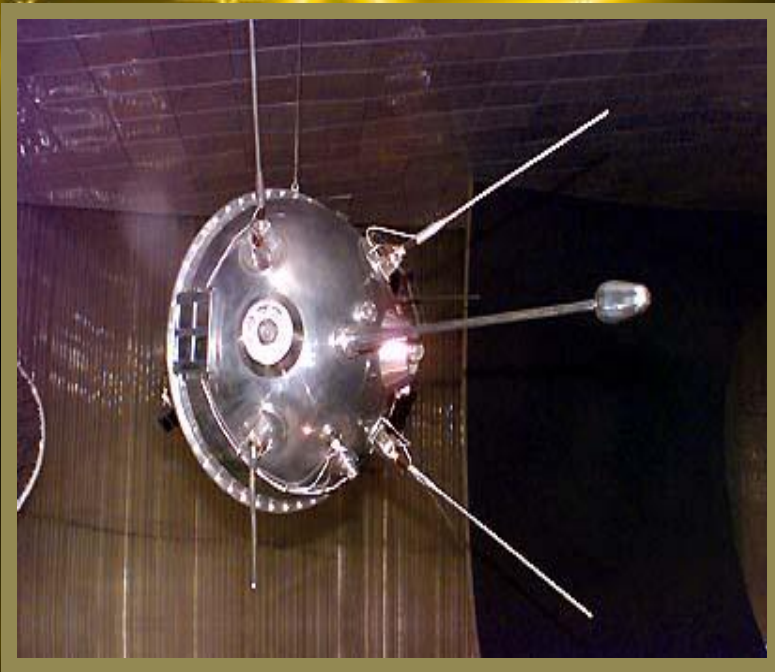


Сергею Королеву  
в **50-е годы** XX в.  
удалось создать  
ракеты, что  
послужило  
толчком к началу  
строительства в  
СССР космодрома.

С.П.Королев. [12 января 1907](#)), советский  
учёный. Главный конструктор [ракетно-  
космической техники](#) и [ракетного оружия](#)  
[СССР](#)



# ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ



**1-й искусственный  
спутник Земли.**

**4 октября 1957г.**

**в СССР был  
произведен  
вывод на  
околоземную  
орбиту первого  
искусственного  
спутника Земли.**



**2-й искусственный  
спутник Земли.**

**1960, 19-20 августа**  
космический корабль  
"Восток" с собаками  
Белкой и Стрелкой на борту  
совершил суточный полет с  
возвращением на Землю.



**БЕЛКА И СТРЕЛКА**

# Современные спутники





**12 апреля 1961 года** с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток», с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту.

Полёт длился **108 минут** – 1 час 48 минут.

# Женщина космонавт



Валентина Терешкова (6 марта 1937, деревня Большое Масленниково, Тутаевский район, Ярославская область) — советский космонавт, первая женщина-космонавт Земли, Герой Советского Союза,

В **1963 г.** впервые в космос отправилась женщина.

Валентина  
Терешкова  
пилотировала  
«Восток-6».





**Алексей  
Леонов.**  
Родился 30 мая  
1934 года  
в селе  
Листвянка  
Тисульского  
района

**18 марта 1965 г.**  
во время полета  
«Восхода-2»  
Алексей Леонов  
впервые вышел  
в открытый космос.