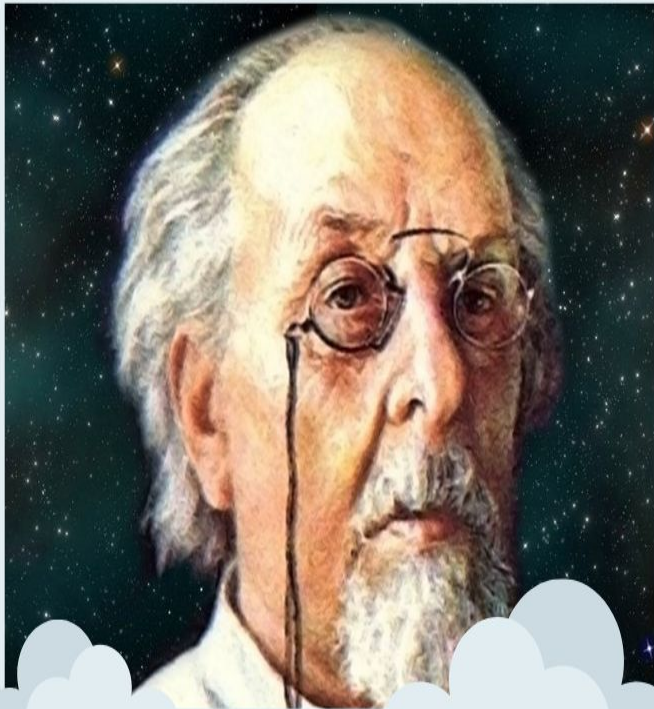




# 12 АПРЕЛЯ ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ



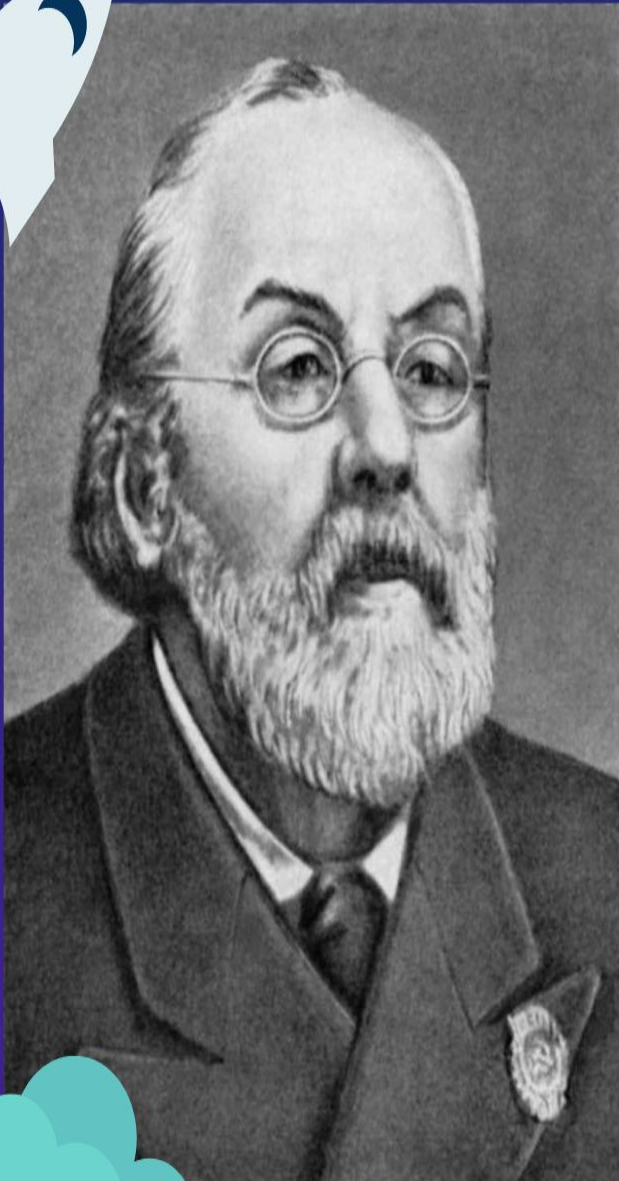
# Основоположники космонавтики



**Константин Эдуардович  
Циолковский**



**Сергей Павлович  
Королёв**



# Константин Эдуардович Циолковский

**1875 - 1935**

Учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.

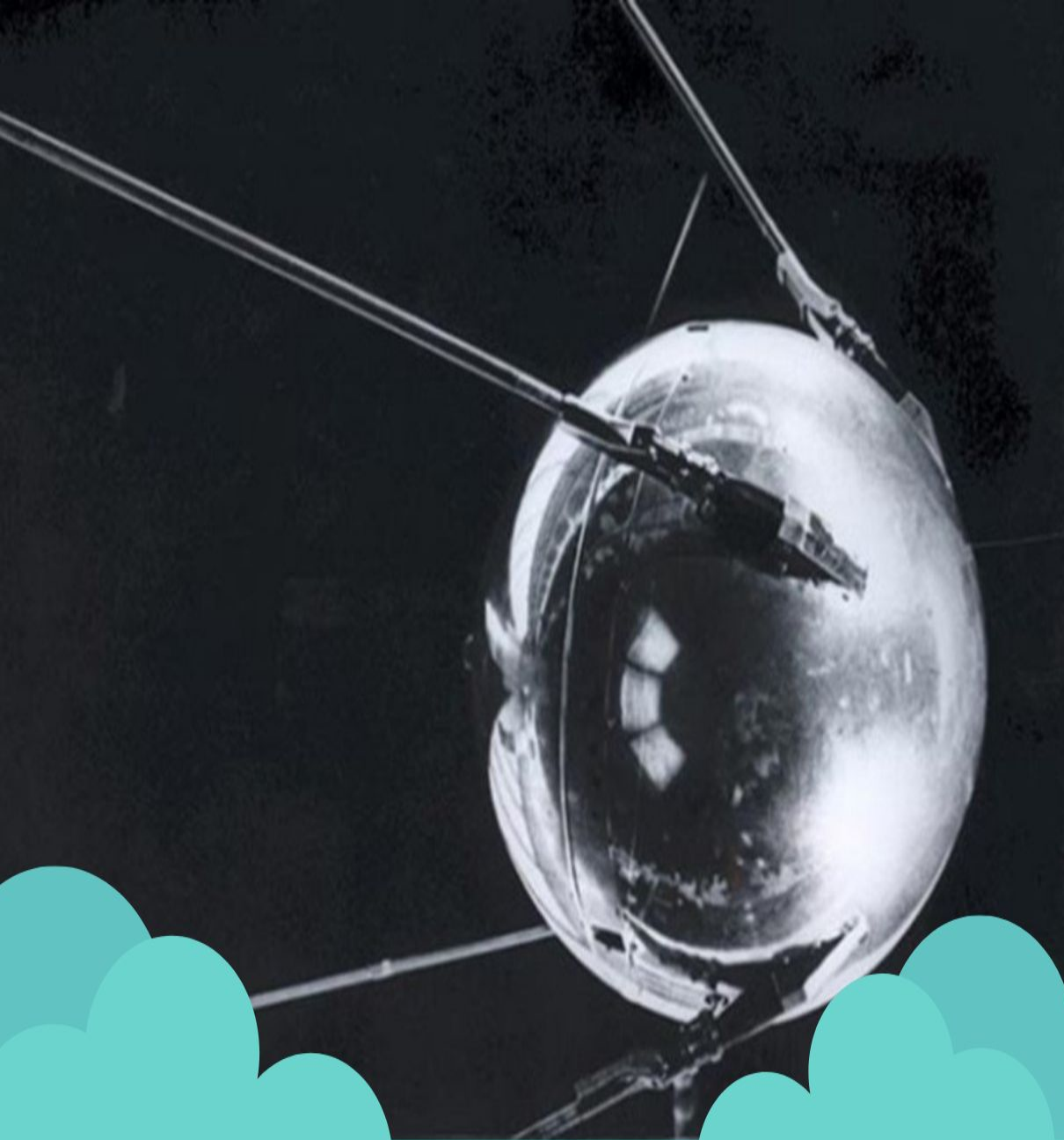


# Сергей Павлович Королёв

1906 - 1966

Российский учёный и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.





Первый космический  
спутник  
4 октября 1957 года





## Белка и Стрелка

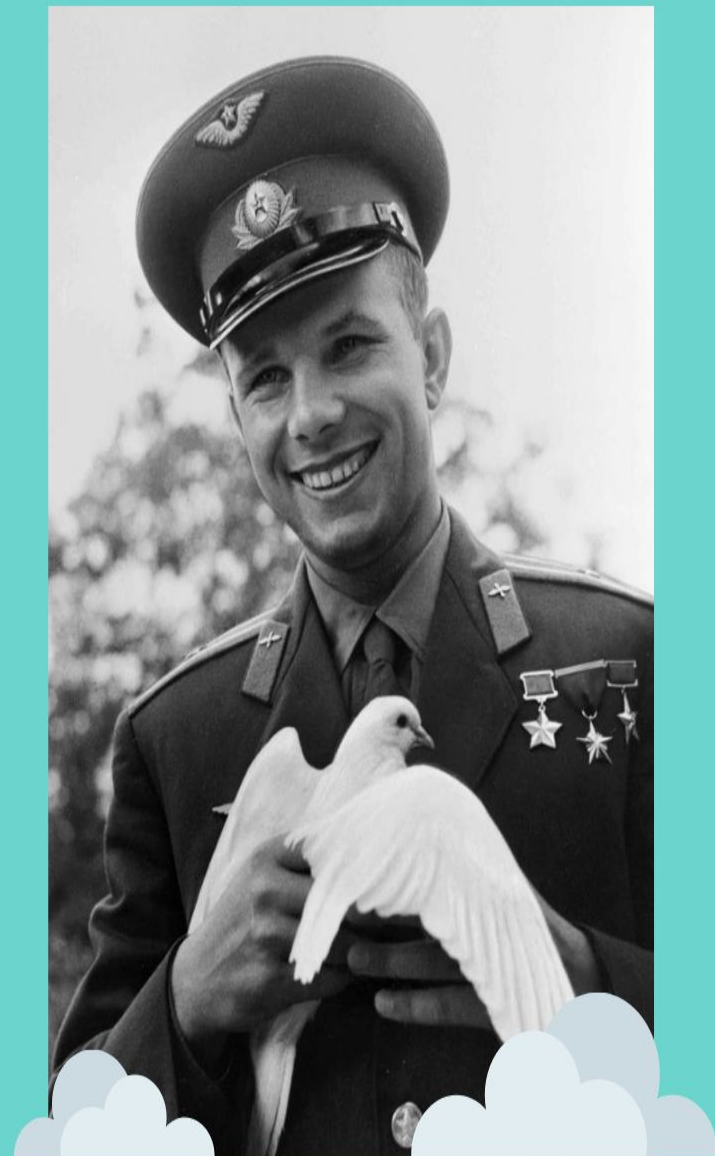
9 августа 1960г. собаки Белка и Стрелка а вместе с ними - 40 мышей, 2 крысы, различные мухи, растения и микроорганизмы 17 раз облетели вокруг Земли и приземлились.



# Юрий Гагарин первый человек в космосе

12 апреля 1961 года

Впервые в мире на космическом корабле "Восток" совершил полет первый космонавт планеты. Им был наш гражданин Юрий Алексеевич Гагарин. Этот полет длился 108 минут.





За этот подвиг космонавту было  
присвоено звание Героя  
Советского Союза, а начиная с 12  
апреля 1962 года день полёта  
Гагарина в космос был объявлен  
праздником - Днём космонавтики.





# Валентина Терешкова первая женщина- космонавт

16 июня 1963 года

На космическом корабле "Восток-6" свой космический полет совершила первая в мире женщина-космонавт. Терешкова 48 раз обогнула Землю. Три дня она пробыла в космосе, вела бортовой журнал, делала снимки Земли и вручную управляла кораблем.



# Целые сутки в космосе

**6-7 августа 1961г.**

Герман Титов совершил  
космический полёт  
продолжительностью 1 сутки 1  
час, сделав 17 витков вокруг  
Земли, пролетев более 700  
тысяч километров





Первая долговременная  
орбитальная научная  
станция

# САЛЮТ

19 АПРЕЛЯ - 12 ОКТЯБРЯ 1971  
ГОДА





Каптыревский Центральный  
Дом культуры

**Спасибо за  
внимание**

