

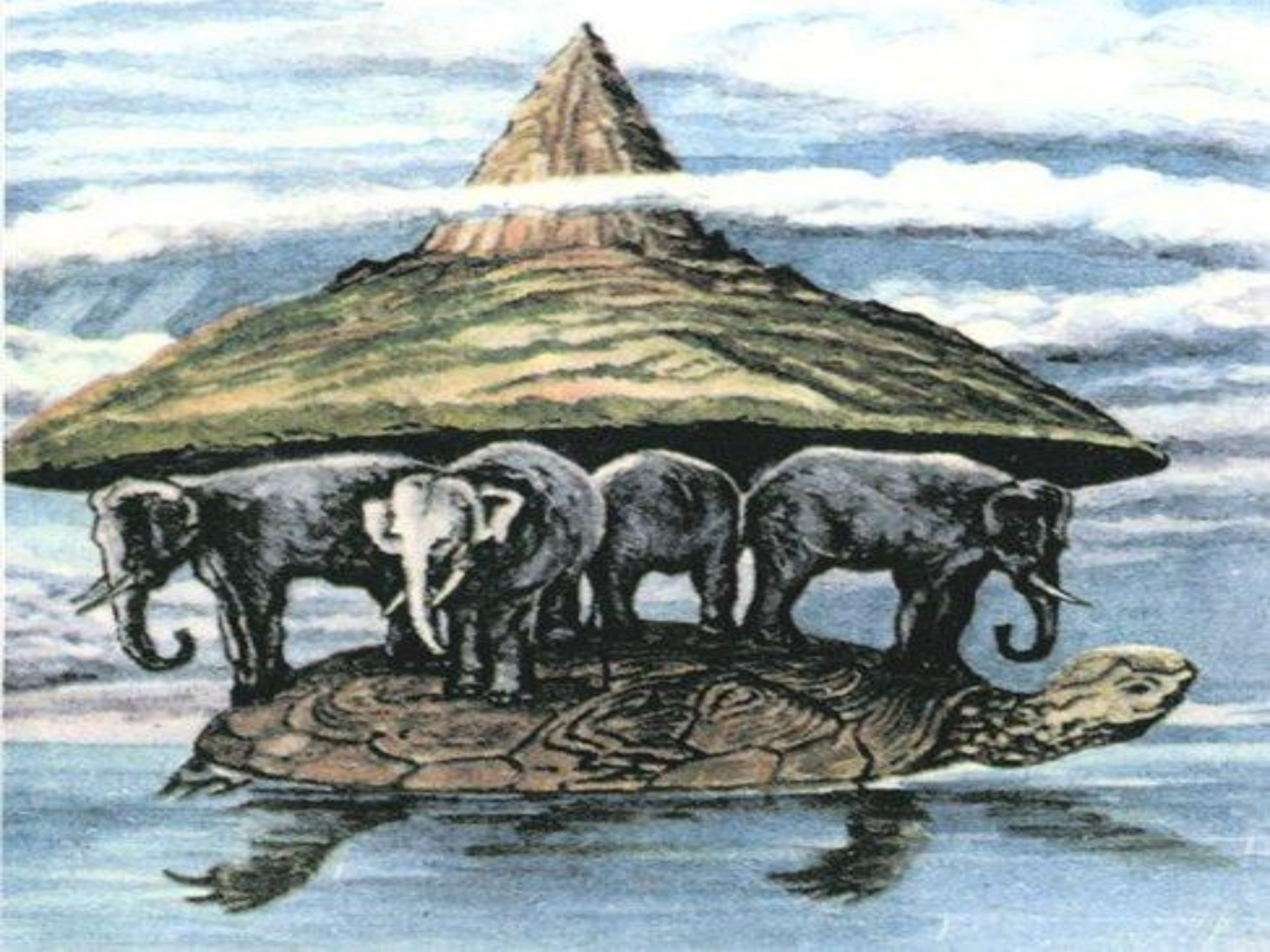
# 12 апреля – день Космонавтики

Человек начал освоение космоса.

«Планета есть колыбель разума,  
но нельзя вечно жить в  
колыбели...» Циолковский К.Э.

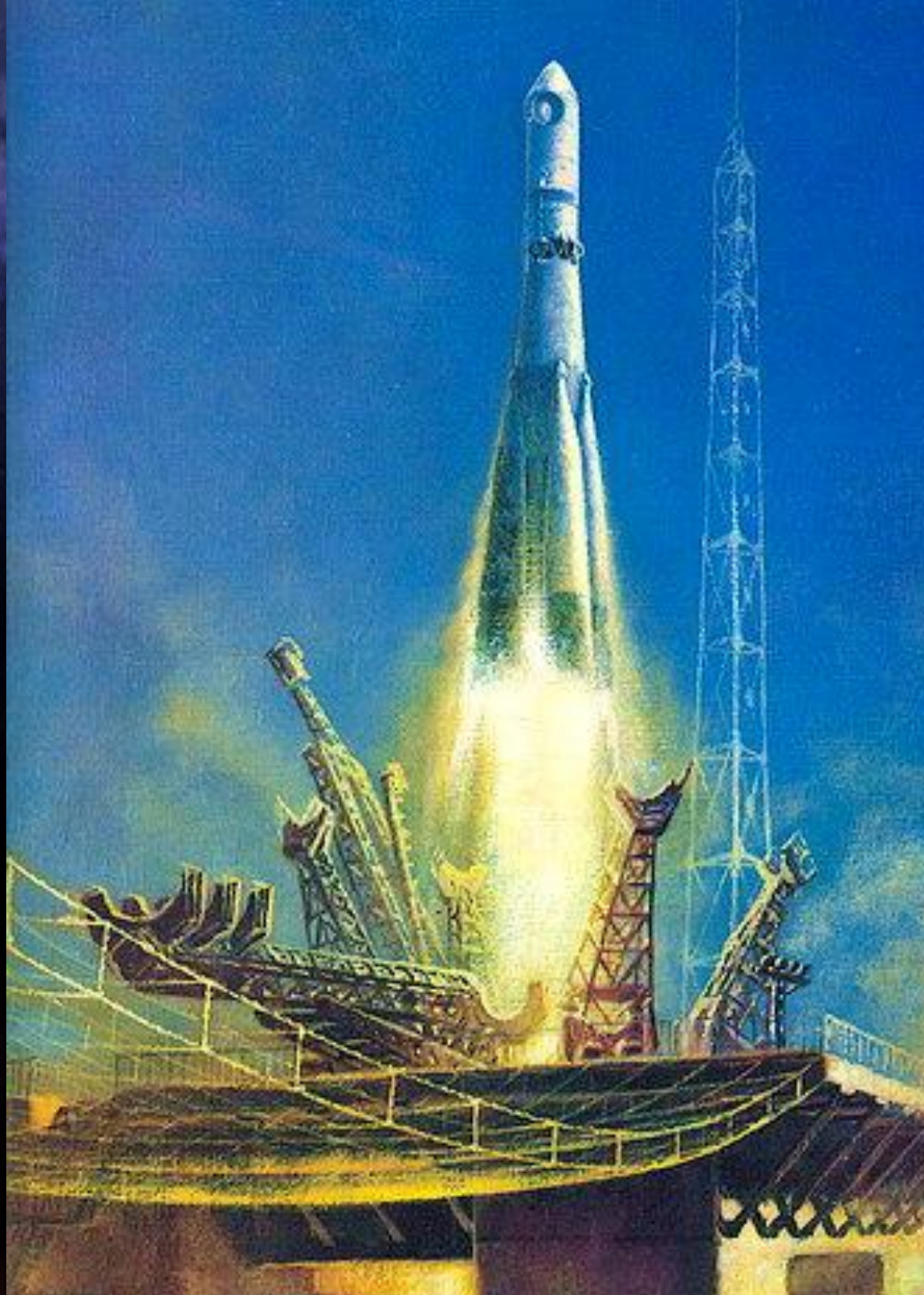












4 октября 1957 года запущен  
первый искусственный спутник  
Земли





# Космический полет Белки и Стрелки

В августе 1960 г. дворняги Белка и Стрелка стали первыми живыми существами, побывавшими в космосе и благополучно вернувшимися на Землю

## Хроника полета

**19 августа 1960 г., 11:44 мск**

Старт корабля с космодрома «Байконур». Ракета-носитель: «Восток» (8К72). На борту корабля: собаки Белка и Стрелка, 4 белые крысы, 40 белых и черных мышей, насекомые, растения, семена (кукурузы, пшеницы, гороха), грибы

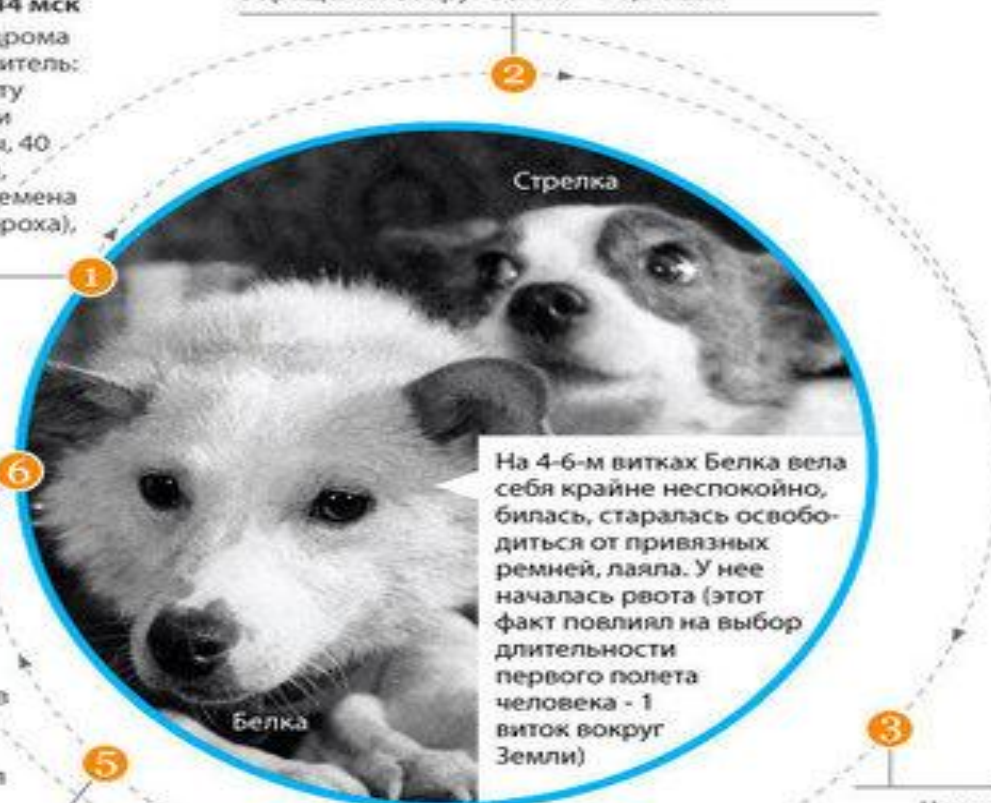
**20 августа в 10:38 мск**

Включена тормозная двигательная установка, корабль сошел с орбиты и приступил к снижению. Вскоре спускаемый аппарат успешно приземлился в заданном районе, в треугольнике Орск-Кустанай-Амангелыды, в 10 км от расчетной точки

**20 августа в 10:32 мск**

На 18-м витке, по команде с Земли на корабле был запущен цикл спуска

Корабль выведен на орбиту, близкую к круговой (перигей - 306 км и апогей - 340 км). Период обращения вокруг Земли - **90,7 мин**



На 4-6-м витках Белка вела себя крайне беспокойно, билась, старалась освободиться от привязных ремней, лаяла. У нее началась рвота (этот факт повлиял на выбор длительности первого полета человека - 1 виток вокруг Земли)

В полете регистрировалось артериальное давление, электрокардиограмма, тоны сердца, частота дыхания, температура тела, двигательная активность подопытных животных

Через несколько часов после старта выяснилось, что на корабле отказал датчик инфракрасной вертикали. С.П. Королев дал команду использовать для предпосадочной ориентации резервную солнечную систему

## Второй советский корабль-спутник (Восток-1К №2)



### Интересные факты

- Для полета собакам сшили специальные костюмы красного и зеленого цветов
- Общая протяженность космического полета: 700 тыс. км
- После возвращения с орбиты Белка и Стрелка дожили до преклонных лет. Стрелка оставила большое потомство
- До успешного полета Белки и Стрелки в аналогичных экспериментах погибло 8 собак

Полет летчика-испытателя  
**Юрия Гагарина**  
в космос состоялся  
**12 апреля 1961 года.**

Был выполнен целый оборот  
вокруг Земли в 10:55:34  
и на 108-й минуте  
корабль завершил полет.



Гагарин отправился на  
орбиту Земли с  
**космодрома Байконур**  
на космическом корабле  
**"Восток».**

Известен всему миру  
позывной Гагарина -  
**«Кедр».**

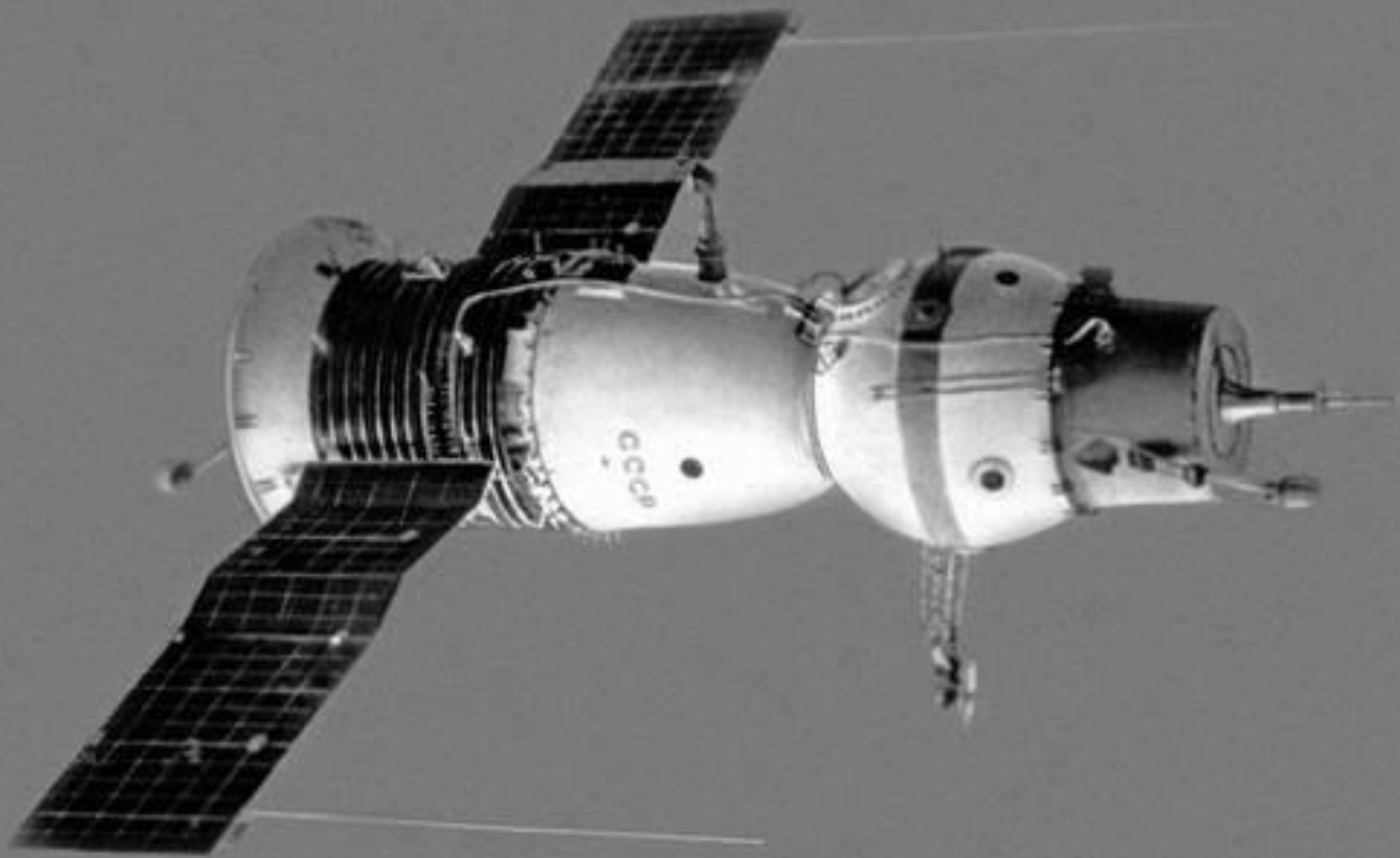














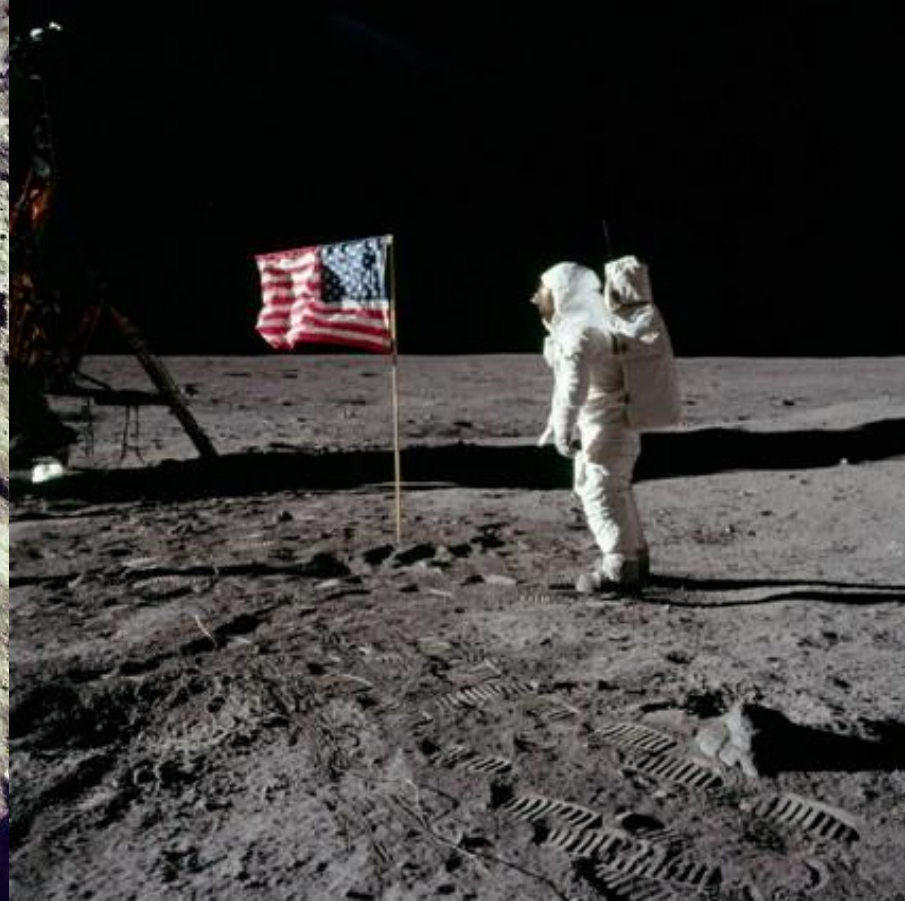
















**Константин**  
**Эдуардович**  
**Циолковский**  
**(1857-1935) –**  
**русский**  
**ученый,**  
**ОСНОВОПОЛОЖН**  
**ИК**  
**КОСМОНАВТИКИ**



**Сергей  
Павлович  
Королев  
(1906-1966) –  
изобретате  
ль первых  
космически  
х кораблей**





«Не будем  
завидовать людям  
будущего. Им,  
конечно, здорово  
повезет, для них  
станет привычным  
то, о чем мы можем  
только мечтать. Но  
и нам тоже выпало  
большое счастье.  
Счастье первых  
шагов в космос» Ю.  
А.Гагарин  
20.03.1967г.











*Artist's Spirit*  
*© 2014*