

**12 апреля -  
Международный день  
авиации и  
космонавтики**

# ЦИОЛКОВСКИЙ

## Константин Эдуардович

- Русский учёный, основоположник космонавтики.
- Исследователь вопросов космической техники.
- Труды «Исследование мировых пространств реактивными приборами»



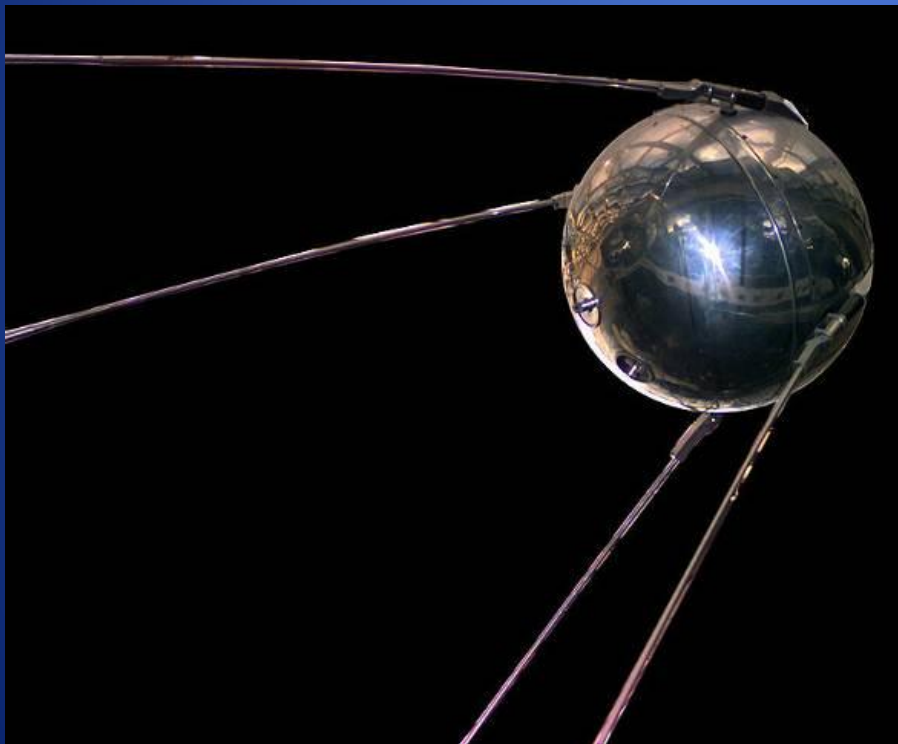
# КОРОЛЕВ

## Сергей Павлович

- Советский ученый и конструктор в области ракетостроения и космонавтики. Изобретатель первых советских космических кораблей.
- Дважды герой Социалистического Труда.



# Искусственный спутник Земли



В 1955 году было принято решение о строительстве стартовой площадки для космических ракет. Это было в Казахстане, вдали от крупных населенных пунктов. Место нахождения космодрома – Байконур



# Животные на орбите



- Первым животным, выведенным на орбиту Земли, была собака Лайка. Она была запущена в космос 3 ноября 1957 года в половине шестого утра по московскому времени.

# Первый искусственный спутник Земли и полёты животных

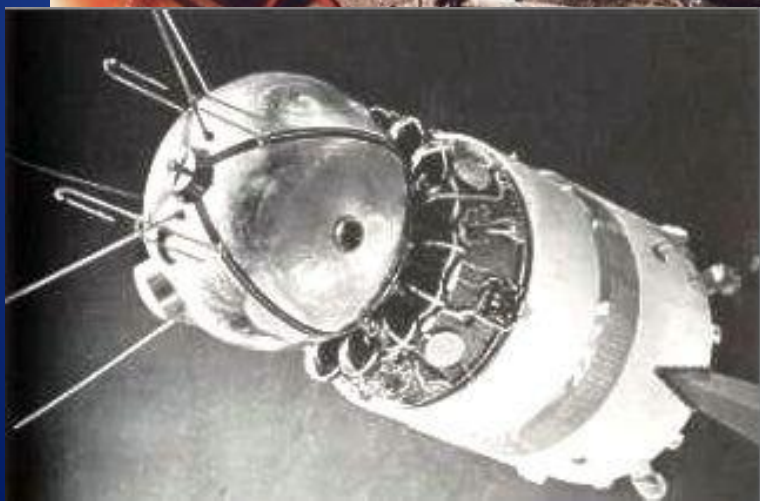
- 20 августа 1960 года в космос летали собаки Белка и Стрелка, это были первые животные, которые благополучно вернулись из космического полета. После суточного полета они были возвращены на Землю в катапультируемой капсуле и стали мировыми знаменитостями.



# Полёт в космос первого человека – Юрия Алексеевича Гагарина



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





# Семья Юрия Гагарина



# Встреча Юрия Гагарина



# Ты навсегда в нашей памяти



# Юрий Гагарин и Валентина Терешко



# Полёт в космос первой женщины – В.В. Терешковой

- Валентина Владимировна Николаева-Терешкова. Первая в мире женщина-космонавт. Герой Советского Союза. Летчик-космонавт, полковник, кандидат технических наук.
- Совершила космический полет 16-19 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6».



# ОТКРЫТОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

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.



# Выход человека в открытый космос

(18 марта 1965 года)



"Человечество не останется вечно на  
Земле,  
но в погоне за светом и пространством  
сначала  
робко проникнет за пределы атмосферы,  
а затем завоюет себе все  
околосолнечное пространство"

**ЦИОЛКОВСКИЙ Константин Эдуардович**