

# Зачем летают В КОСМОС

A satellite with four solar panels is in orbit over the Earth. The satellite is positioned in the lower center of the frame, with its solar panels extended in an X-shape. The Earth's surface is visible as a blue and white pattern of clouds and landmasses, with a thin white line representing the horizon at the top of the image.

12 апреля – День космонавтики

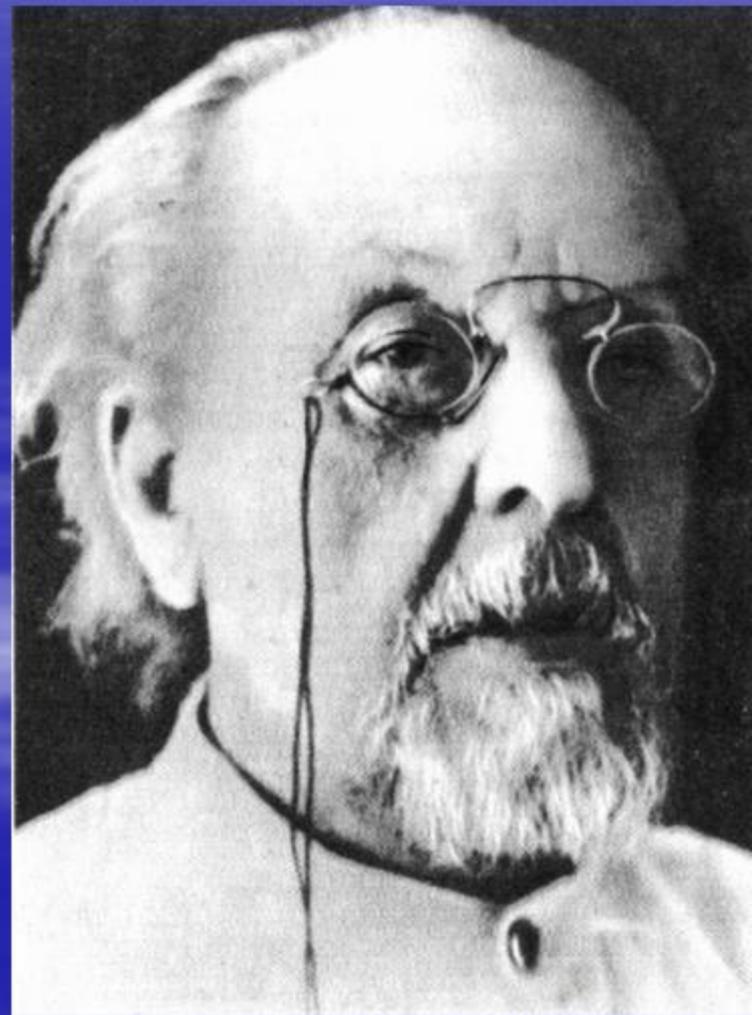


**ПРИШЕЛЕЦ  
ВАНЮША**

# Константин Эдуардович Циолковский

Основоположник  
космонавтики и  
ракетостроения

Обосновал возможность  
использования ракеты для  
полетов в космическое  
пространство, к другим  
планетам Солнечной  
системы.







4 октября 1957 год



Первый искусственный спутник Земли

## Жилой отсек космической собаки



Биокосмонавт Лайка перед  
полетом в космос





*Белка и Стрелка стали первыми  
биокосмонавтами, благополучно  
вернувшись на Землю*



Космонавт №1

Юрий  
Гагарин

Космонавт №2

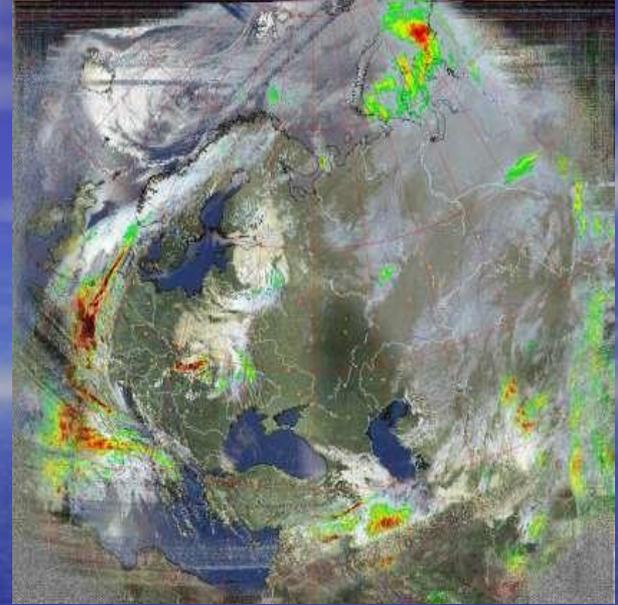
Герман  
ТИТОВ





Первая  
женщина-  
космонавт

Валентина  
Терешкова



**Нашу жизнь уже невозможно представить без спутникового телевидения, спутникового Интернета, мобильную связь тоже обеспечивают искусственные спутники, обслуживают они и военную разведку.**

**Космонавты сообщают о стихийных бедствиях: о пожарах в лесах, о снежных обвалах в горах, о штормах на морях; уточняют прогноз погоды.**

**Космические зонды и роботы, отправленные к другим планетам, принесли немало новых данных об их строении, условиях на их поверхности и прочих характеристиках – это позволило пролить свет на возникновение и историю Солнечной системы, в какой-то степени спрогнозировать её будущее (в том числе и будущее Земли)**



**ПРИШЕЛЕЦ  
ВАНЮША**

**Автор презентации:  
Малышева Татьяна Васильевна  
воспитатель  
Детский дом имени Ушинского  
П.Шимск  
Новгородской области**

