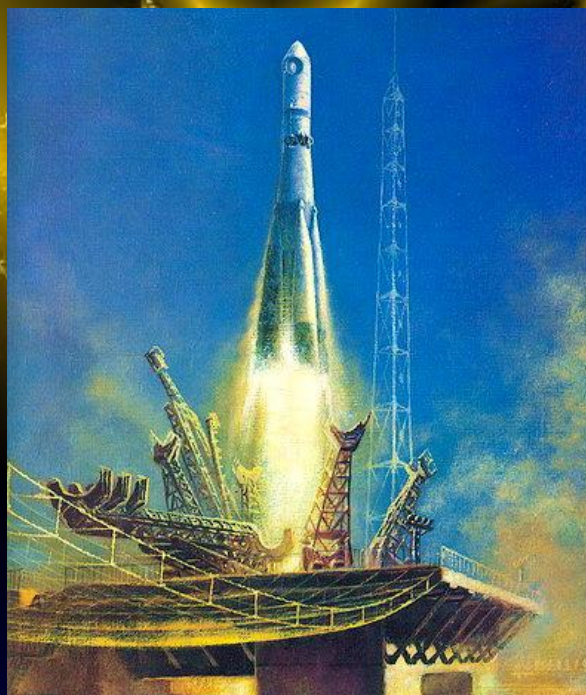


# ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К ЗВЁЗДАМ

**Две вещи поражают нас больше всего - звезды над головой и совесть внутри  
нас ...**

*Древняя мудрость*

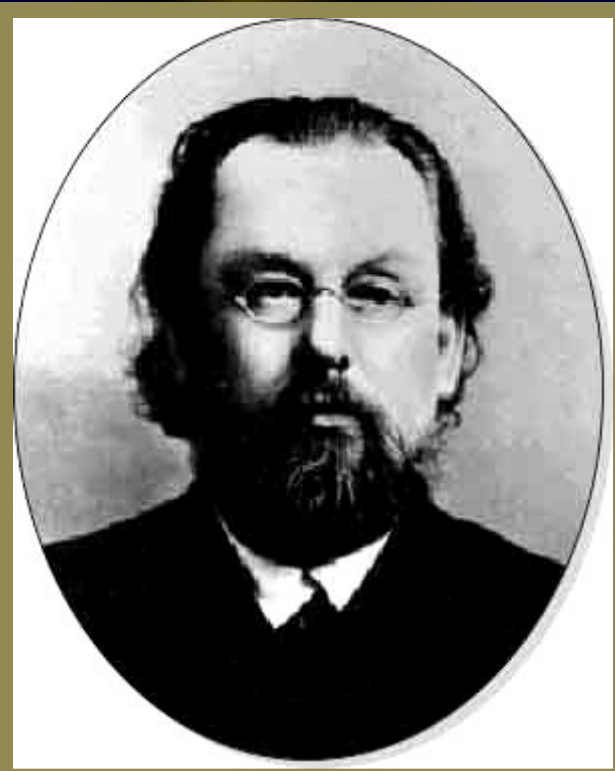
**12 АПРЕЛЯ  
ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ**





# 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,  
основположник  
современной  
космонавтики и  
ракетной техники.



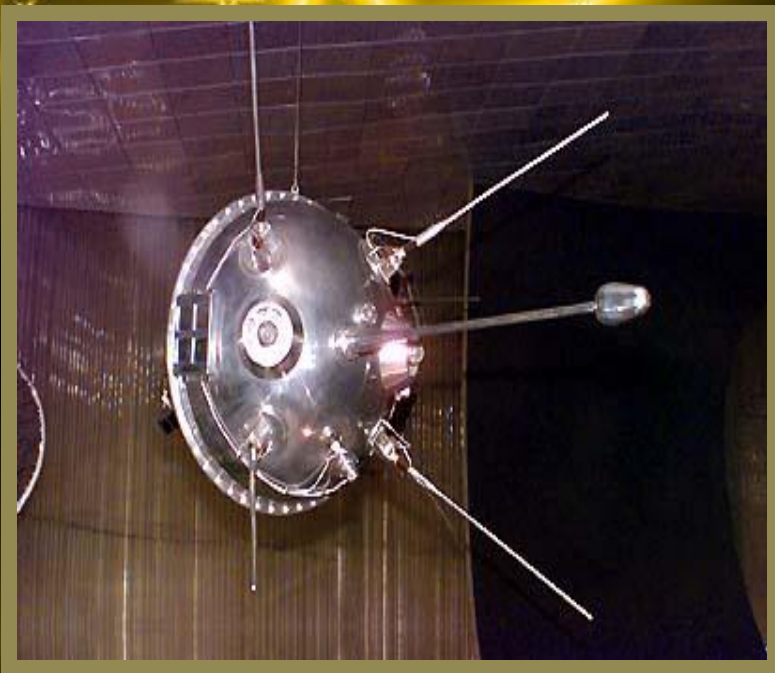
Сергею Королеву  
в **50-е годы** XX в.  
удалось создать  
ракеты, что  
послужило  
толчком к началу  
строительства в  
СССР космодрома.

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



50 лет  
со дня  
полёта  
Ю.А. Гагарина





**Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района (ныне Гагаринский район Смоленской области). Там провел своё детство.**



**Его отец, Алексей Иванович Гагарин (1902—1973), -  
плотник, мать, Анна Тимофеевна Матвеева  
(1903—1984), - работала на молочнотоварной ферме.**





**1 сентября 1941 года мальчик пошёл в школу, но 12 октября деревню заняли немцы, и его учёба прервалась. 9 апреля 1943 года деревню освободила Красная армия, и учёба в школе возобновилась. В мае 1949 года Гагарин окончил шестой класс и поступил в Люберецкое ремесленное училище № 10. Седьмой класс и училище с отличием окончил в 1951 года.**



**25 октября 1954 года Гагарин пришёл в Саратовский аэроклуб. В 1955 году Юрий Гагарин закончил с отличием учёбу. Юрий Гагарин выполнил 196 полётов и налетал 42 часа 23 мин.]**



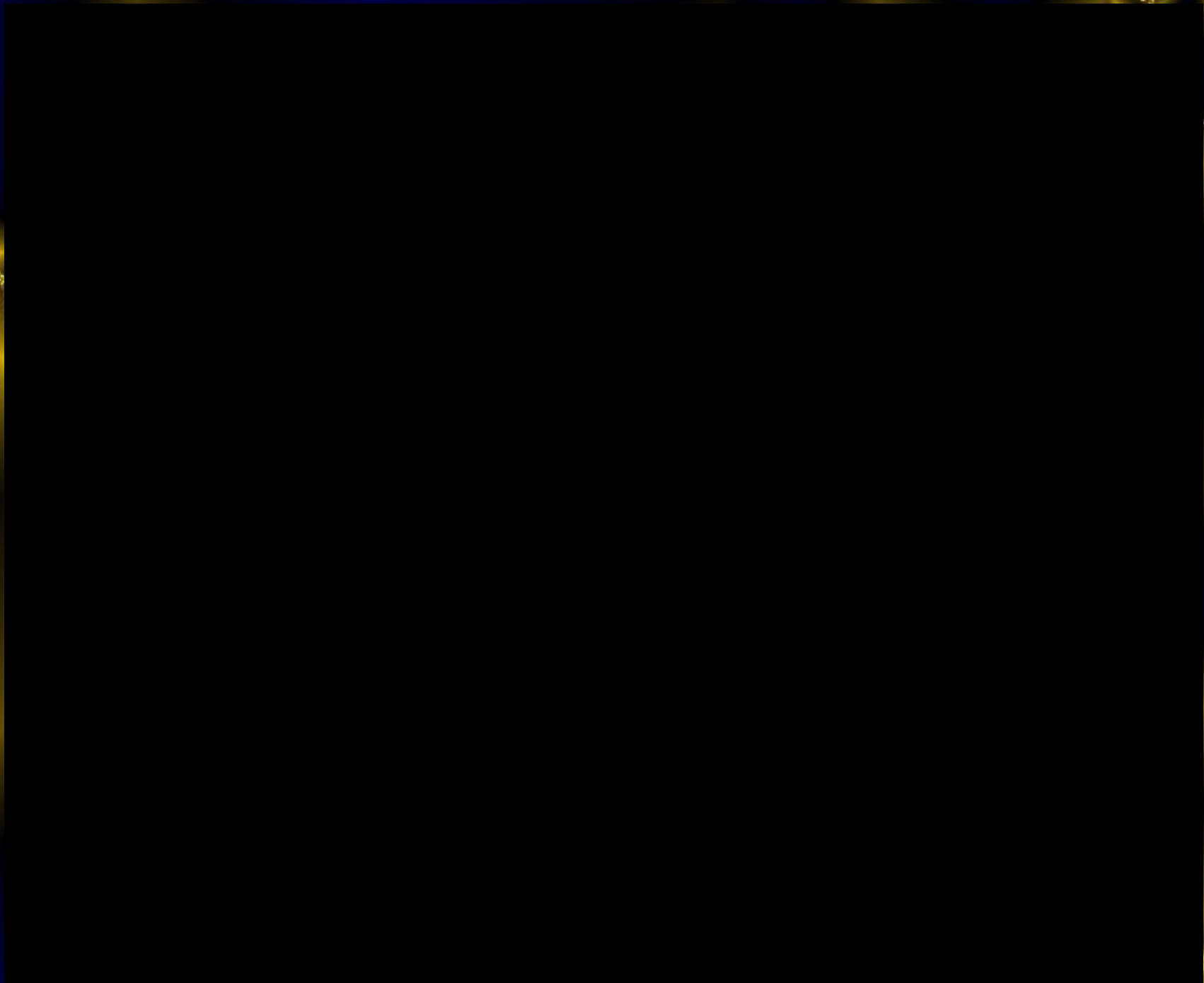
**27 октября 1955 года  
Гагарин был  
призван в армию в  
Оренбург,  
в военно-  
авиационное  
училище лётчиков  
имени К. Е.  
Ворошилова.  
Гагарин закончил  
училище с отличием.  
Налетал 265 часов.**





**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.



# Герой – человек Человек Вселенной



Истории ныне подарен  
Всего человечества  
взлёт.

Из космоса Юрий

Гагарин

В легенду

Александр





**27 марта 1968 года Ю. А. Гагарин погиб при невыясненных обстоятельствах вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области во время одного из тренировочных полётов вместе с военным лётчиком В. С. Серёгиным. Похоронен у Кремлёвской стены на Красной площади.**



**...и живой звездой... несётся над землёй!!!**



# Загадки

Ехал Волох, рассыпал горох, стало светать  
– нечего собирать.

**ЗВЁЗДЫ**

Синенькая шубёнка весь мир покрыла

**НЕБО**

Меня ждут, не дождутся, а как увидят  
- разбегутся

**ДОЖДЬ**



# Загадки

Он не лётчик, не пилот,  
Он ведёт не самолёт,  
А огромную ракету  
Кто, скажите это?

**КОСМОНАВТ**



**Титов Герман  
Степанович**  
родился 9 сентября  
1935 г.  
в селе Верхнее  
Жилино  
Косихинского

**6—7 августа 1961 г.**  
совершил второй  
орбитальный полёт  
в космос на  
космическом  
корабле "Восток-2".  
За 25 ч 11 мин -  
свыше 17 оборотов  
вокруг Земли,  
пролетев свыше 700  
тысяч км.

# 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.

# Космонавтика в наше время.

**Программа: «ГЛОНАСС-М»  
призванный обеспечить  
наших военных системой  
глобальной спутниковой**

**навигации.**

**Сегодня на орбите реально  
работает порядка 18**

**СПУТНИКОВ.**

**Начинается строительство  
космодрома «Восточный»**



Орбитальная станция "Мир" в полной конфигурации

# **ЗАЧЕМ ЛЕТАЮТ В КОСМОСЕ?**

**Получают информацию о Земле**

**Для географических открытий**

**Следят за экологией Земли**

**Определяют залежи полезных  
ископаемых**

**Спутники Земли используют для передачи  
сигналов  
(мобильная связь, телевидение)**



# ПРОВЕРЬ СВОИ ЗНАНИЯ

**Кто был главным конструктором космических аппаратов?**

**С.П. Королёв**

**Кто был первым в мире космонавтом?**

**Ю.А. Гагарин**

**Когда состоялся первый полёт человека в**

**12 апреля 1961 г.**

**Первая женщина космонавт?**

**Валентина Терешкова**

**Как зовут первых « хвостатых» животных?**

**Белка и Стрелка**

A photograph of the Space Shuttle Columbia on the Mobile Launcher Platform (MLP) being moved by the crawler-transporter at the Kennedy Space Center. The MLP is a large, white, cylindrical structure that houses the orbiter and external tank. The crawler-transporter is a massive, multi-axle vehicle that carries heavy loads across the launch complex. The orbiter is visible at the top of the MLP, and the external tank is the large, orange, cylindrical structure. The crawler-transporter is moving the MLP along a gravel crawlerway. The background shows a cloudy sky and some launch pad structures.

**С ДНЁМ  
КОСМОНАВТИКИ!**

## Электронные ресурсы:

<http://images.yandex.ru/yandsearch?text=космонавты%20в%20картинках&nl=1&stype=image>

<http://images.yandex.ru/yandsearch?text=белка+и+стрелка&stype=image>

<http://images.yandex.ru/yandsearch?p=2&text=пионеры+космоса&stype=image&ed=1>

<http://aviacia-i-kosmonavtika.ru/>