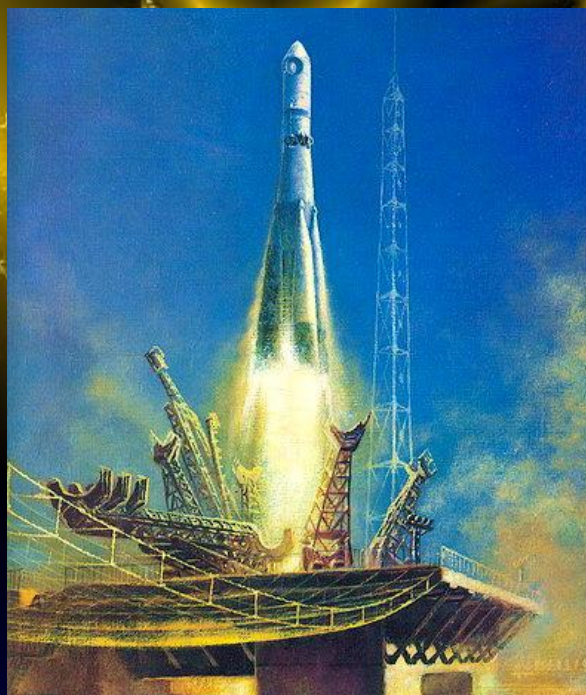


ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К ЗВЁЗДАМ

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

Древняя мудрость

**12 АПРЕЛЯ
ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ**



КОСМОС- МИР ЗВЁЗД, ВСЕЛЕННАЯ





К.Э.Циолковский.
(17.IX 1857 — 19.IX
1935). Советский
ученый и
изобретатель,
основоположник
современной
космонавтики и
ракетной техники.

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.

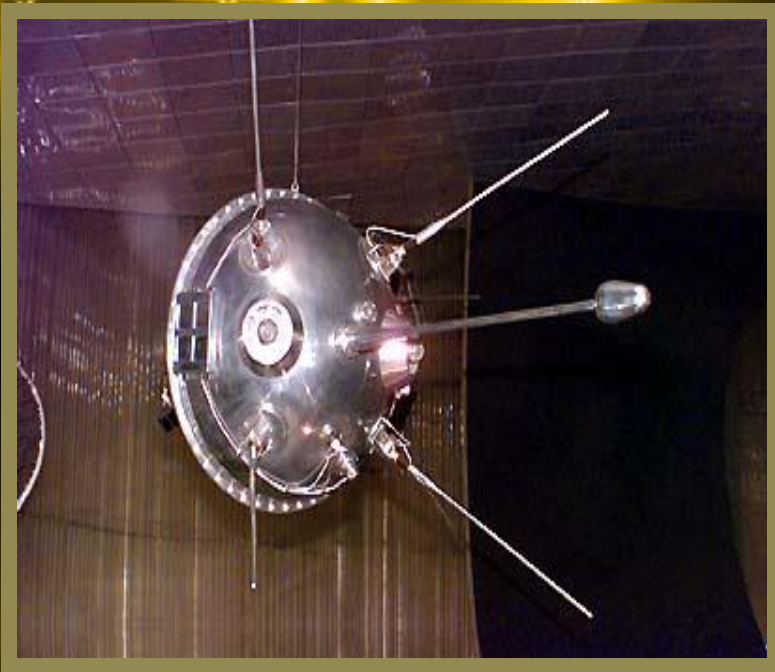


Сергею Королеву
в **50-е годы** XX в.
удалось создать
ракеты, что
послужило
толчком к началу
строительства в
СССР космодрома.

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.]

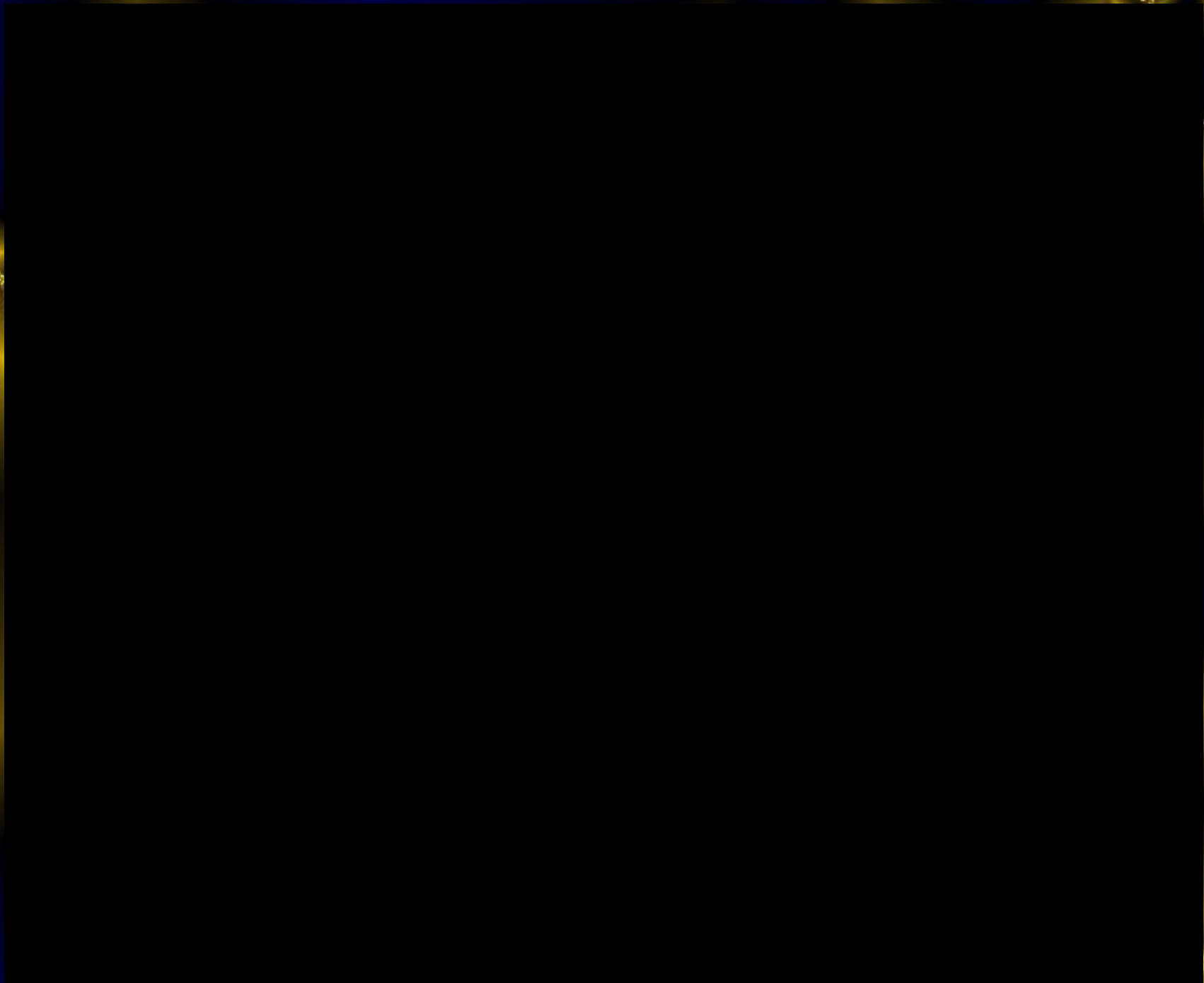


**27 октября 1955 года
Гагарин был
призван в армию в
Оренбург,
в военно-
авиационное
училище лётчиков
имени К. Е.
Ворошилова.
Гагарин закончил
училище с отличием.
Налетал 265 часов.**



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 Orbiter External Tower (OET) at the Kennedy Space Center. The MLP is a large, white, cylindrical structure that houses the shuttle and its external tank and solid rocket boosters. The OET is a tall, white, lattice-structured tower that is used to move the MLP from the Vehicle Assembly Building to the launch pad. The MLP is being moved along a set of tracks. The background shows a cloudy sky and a large stadium light tower. The text "С ДНЁМ КОСМОНАВТИКИ!" is overlaid on the image in a blue, sans-serif font.

**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/>