



**55 лет  
полета  
в космос  
Ю. А. Гагарина**

Выполнила :  
учмтель физики Крутько С.Н.  
ГБОУ СОШ пос.Сокский  
м.р.Исаклинский Самарской области



**55 лет  
полета  
в космос  
Ю. А. Гагарина**



**«Внимание! Внимание!  
Говорит Москва!**

**Работают все радиостанции  
Советского Союза!...» - так начал  
своё сообщение 12 апреля 1961  
года диктор всесоюзного радио –  
Юрий Левитан.**

**Это сообщение о первом полете  
человека в космос ознаменовало  
начало новой эры в истории  
человечества –начало  
пилотируемой космонавтики.**





Старт корабля «Восток» был  
произведен в 09.07

**12 апреля 1961 года**

по московскому времени с  
космодрома Байконур. Выполнив  
один оборот вокруг Земли в 10.55.34  
на 108 минуте, корабль завершил  
плановый полет (на одну секунду  
раньше, чем было запланировано).

# Николай Иванович Кибальчич

русский революционер,  
изобретатель



## Первые работы, в которых упоминается полёт на реактивной тяге

23 марта 1881 года выдвинул идею ракетного летательного аппарата с качающейся камерой сгорания для управления вектором тяги. За несколько дней до казни Кибальчич разработал оригинальный проект летательного аппарата, способного совершать космические перелёты. Его просьба о передаче рукописи в Академию наук следственной комиссией удовлетворена не была, проект был впервые опубликован лишь в 1918 г. в журнале «Былое», № 4—5.



# Константи́н Эдуа́рдович Цио́лковский

русский и советский  
учёный-самоучка,  
исследователь, школьный  
учитель. Основоположник  
современной  
космонавтики.



Представитель русского космизма, член Русского общества любителей мироведения, К. Э. Циолковский, автор научно-фантастических произведений, сторонник и пропагандист идей освоения космического пространства, предлагал заселить космическое пространство с использованием орбитальных станций, выдвинул идеи космического лифта, поездов на воздушной подушке. Обосновал вывод уравнения реактивного движения, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет. Автор работ по аэродинамике, воздухоплаванию и другим наукам



# Сергей Павлович Королёв

советский учёный,  
конструктор и организатор  
производства ракетно-  
космической техники и  
ракетного оружия СССР,  
основоположник  
практической  
космонавтики.



**Осуществил идеи  
К. Э. Циолковского и Н. И. Кибальчича**

В августе 1946 года С. П. Королёв начал работать в подмосковном Калининграде (затем переименованном в 1996 году в Королёв), где был назначен главным конструктором баллистических ракет дальнего действия и начальником отдела № 3 НИИ-88 по их разработке. Основной задачей С. П. Королёва были пилотируемые полёты. Но для этого нужно было знать—как влияет космос и невесомость на состояние человека. Ответить на эти вопросы можно было отправив в космос животных. В марте 1961 года получилось совершить два удачных запуска. Благодаря этим двум благополучным запускам через две с половиной недели в космос отправился человек. 12 апреля 1961 года на орбиту был запущен космический корабль «Восток», на борту которого находился старший лейтенант авиации Юрий Гагарин.



# Юрий Алексеевич Гагарин

12 апреля 1961 года стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство



9 марта 1934, в Гжатском районе Смоленской области, в деревеньке Клушино в семье плотника появился ребенок, мальчик. Почти все свое детство Юра провел в деревне и 1 сентября 1941 года пошёл в школу, однако, 12 октября в Клушино пришли нацисты, и школа была закрыта. После того как закончилась Великая Отечественная война и была разгромлена фашистская Германия его семья переехала в город Гжатск, где Юра пошел в местное ремесленное училище и вечернюю школу. После их окончания он поступает в Саратовский индустриальный техникум, где и записывается в летный клуб.

В 1955 году, после призыва в армию, он направляется в авиационное училище. После училища он проходит службу на Северном флоте, в авиационном полку. В то время ЦК КПСС приняло решение о начале полноценного освоения космоса человеком и дало указание на поиск кандидатов в космонавты. И в ходе сложного отбора был выбран Ю.А.Гагарин