



**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