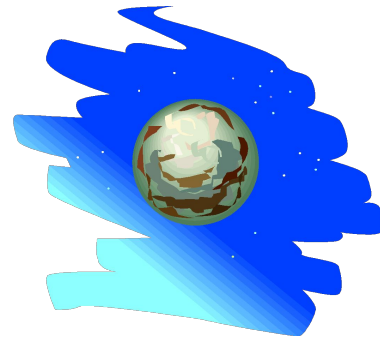
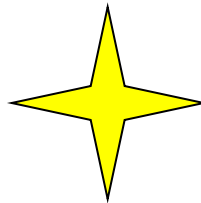
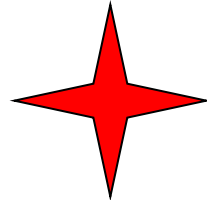


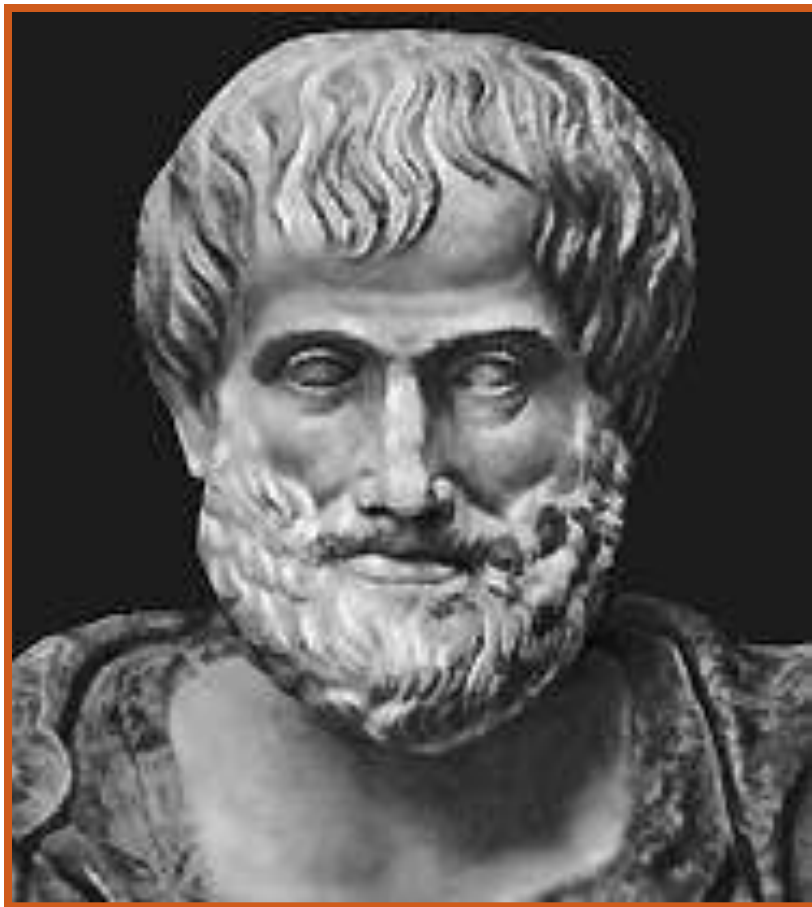
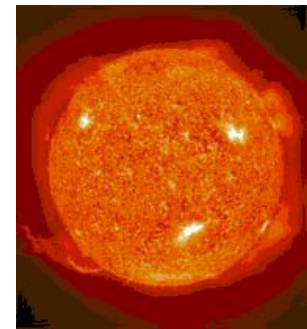
# КОСМОС-ЗЕМЛЯ





# Платон

*(4 век до н.э.)*



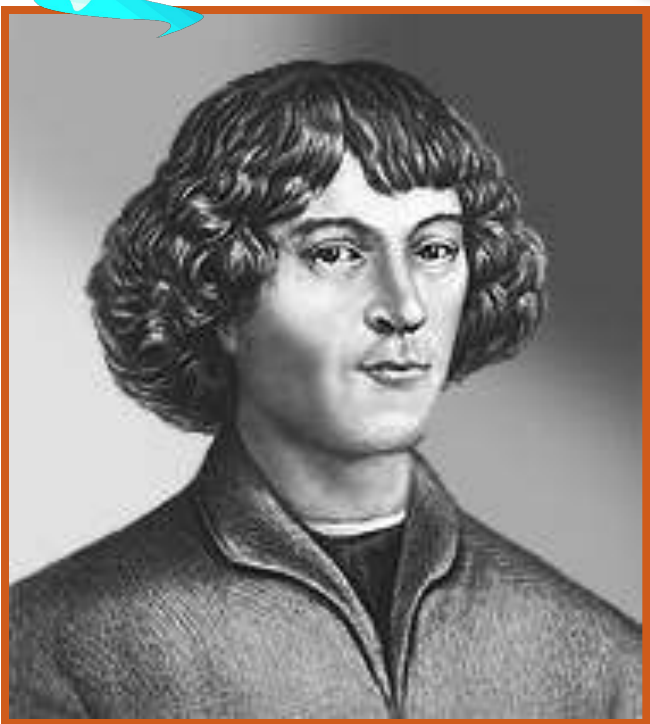
Греческий философ Платон считал, что Земля - шар.






# Николай Коперник

## [ 1473 - 1543 ]



Польский астроном, создатель гелиоцентрической системы мира

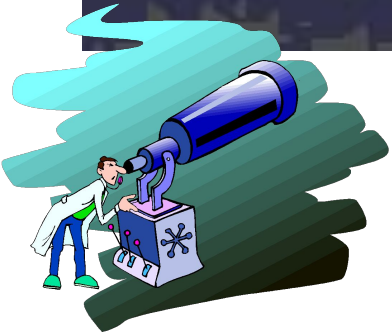
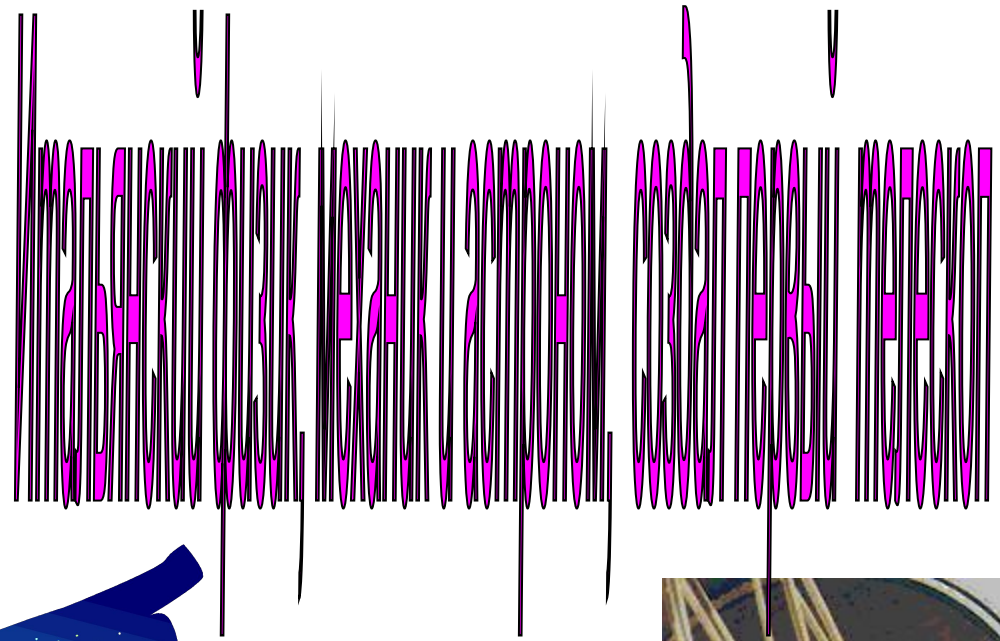
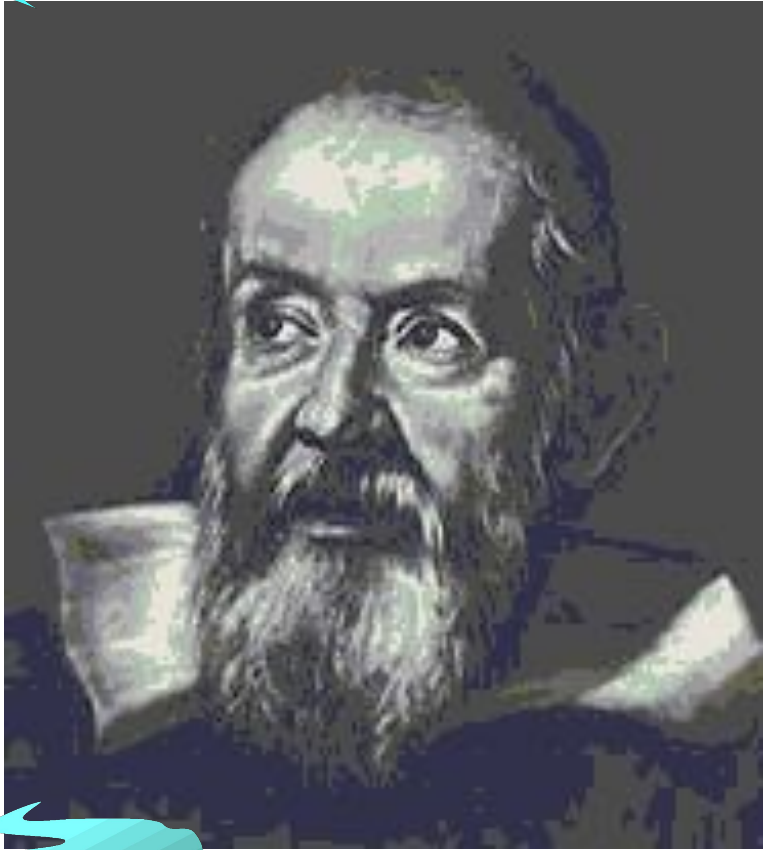


Открыл, что солнце - звезда, а планеты вращаются вокруг солнца



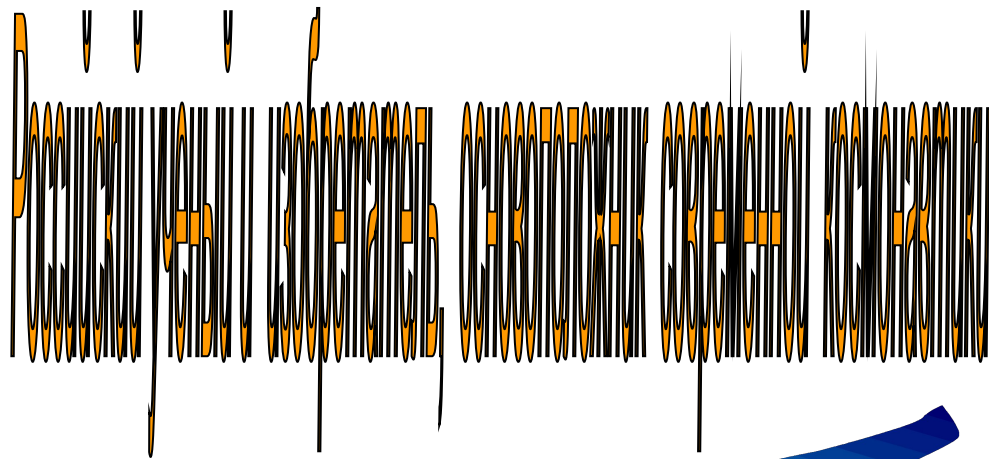
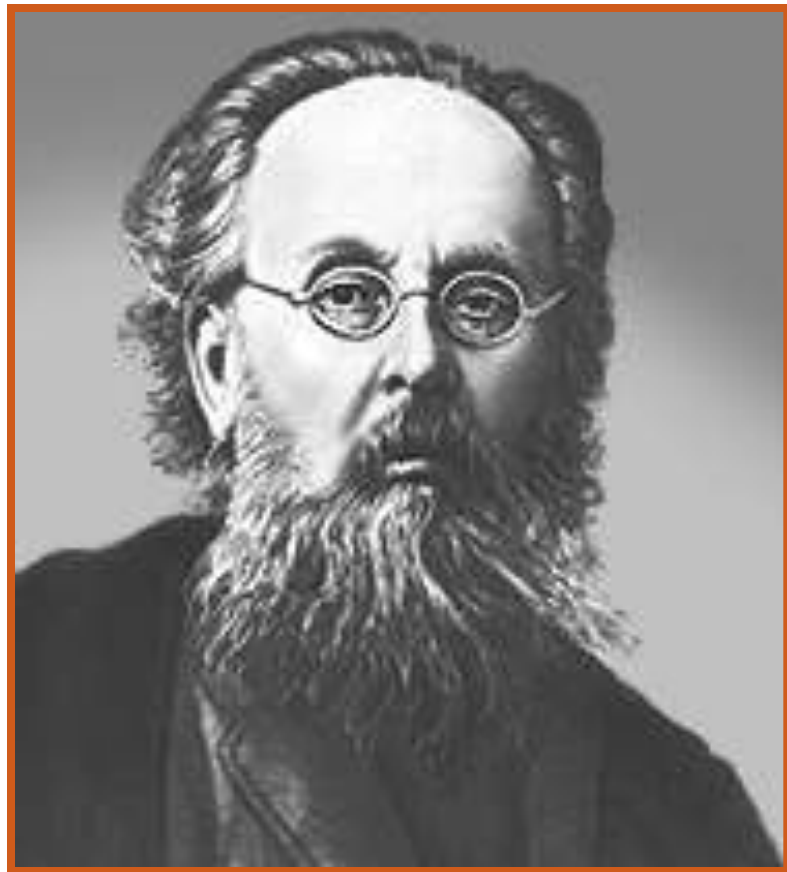


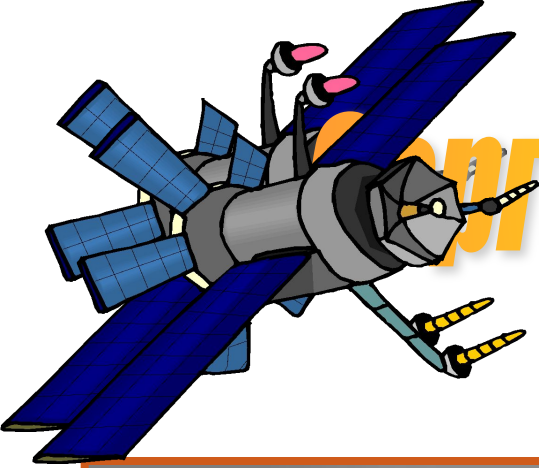
# Галилео Галилей



# Константин Эдуардович Циолковский

**[1857-1935]**

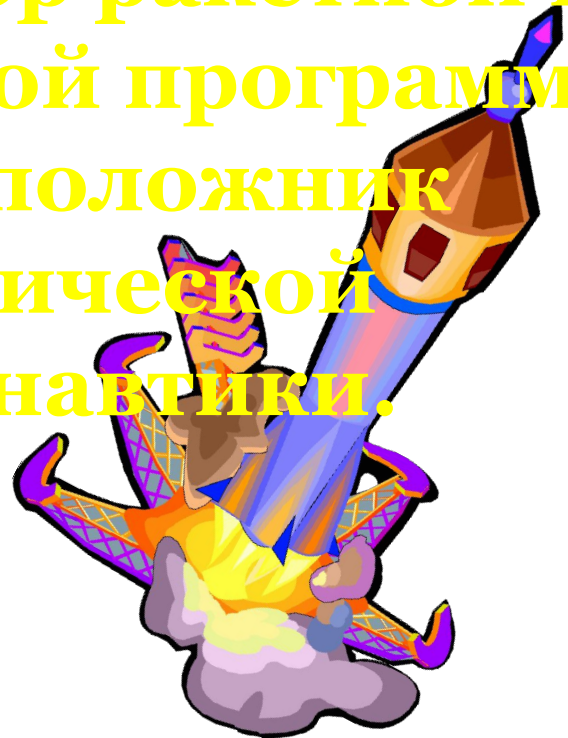




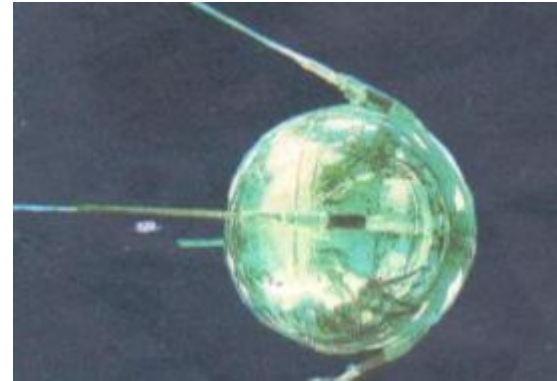
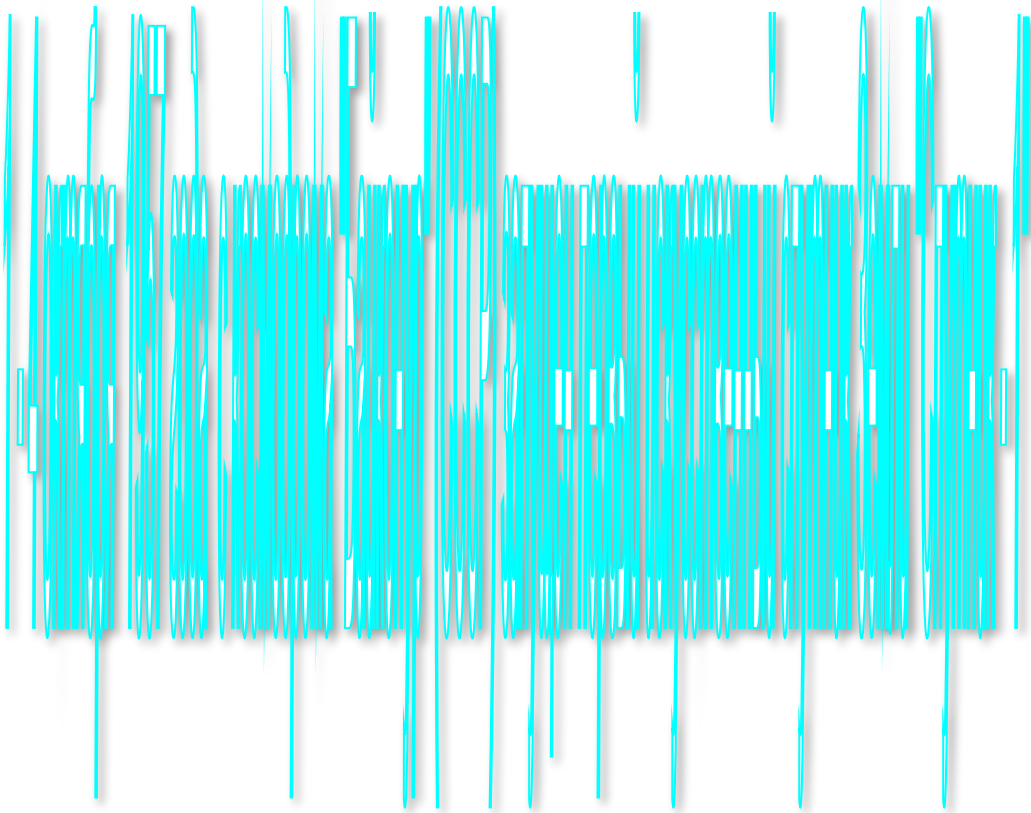
# Сергей Павлович Королев

(1906 - 1966)

Российский ученый и  
конструктор,  
организатор ракетной и  
космической программ,  
основоположник  
практической  
космонавтики.



# *Начало космической эры*



# "Восток" - космический корабль

**«Восток», серия одноместных космических кораблей для полетов по околоземной орбите (СССР) Предназначен для первого в мире космического полета человека.**

**Разработка начата осенью 1958 года**

**Первый полет в автоматическом режиме – 5 мая 1960 год.**

**Первый пилотируемый полет человека в космос – 12 апреля 1961 год.**





# Родина Гагарина - Смоленская область, Гжатский район, с. Кушино

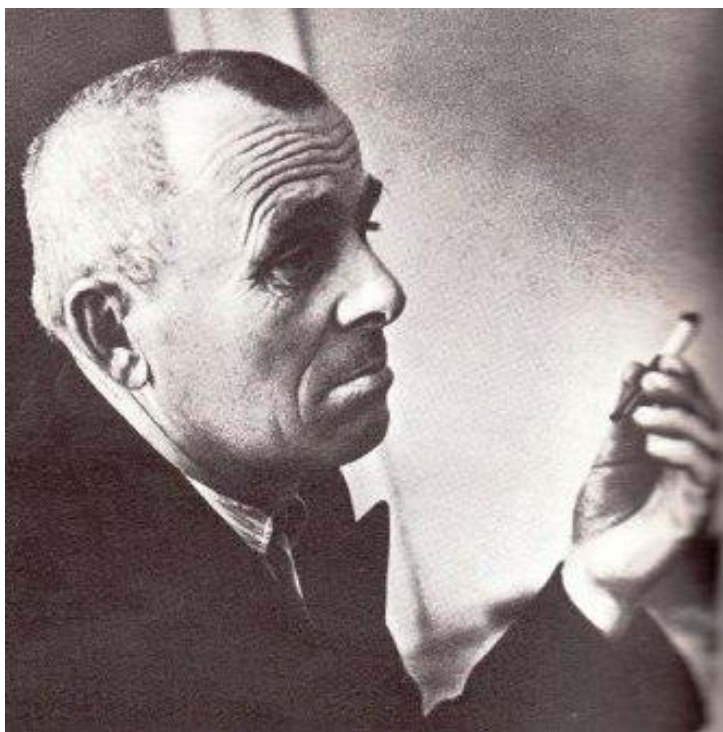
*Дом, где 9 марта  
1934 года  
родился Юра Гагарин.*



*Юра Гагарин (сидит) со  
своими братьями  
Валентином,  
Борисом и сестрой Зоей.*

# Родители Юрия Гагарина

Алексей Иванович Гагарин –  
отец космонавта



Анна Тимофеевна Гагарина –  
мама космонавта



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



**В августе 1951 г. Ю.Гагарин поступает в Саратовский  
индустриальный техникум.  
25 октября 1954 года впервые пришёл в Саратовский  
аэроклуб,  
где совершил первый самостоятельный полёт на самолёте  
ЯК-18.**

Курсант 1-го Чкаловского  
Военно – авиационного  
училища  
им. К. Ворошилова  
Ю. Гагарин.  
1955 год



Студент  
Саратовского  
индустриального  
техникума 1951 г



Юрий Газарин - курсант Саратовского авиоклуба 1951 год

**27 октября 1955 г. Гагарин был призван в армию и отправлен в Оренбург, в 1-е военное авиационное училище летчиков имени К. Е.Ворошилова.**

**25 октября 1957 г. Гагарин училище закончил.**

**В течение двух лет служил в авиационном полку.**

**К октябрю 1959 года налетал в общей сложности 265 часов.**



# С первым самостоятельным полетом в Заполярье 6 апреля 1958 год







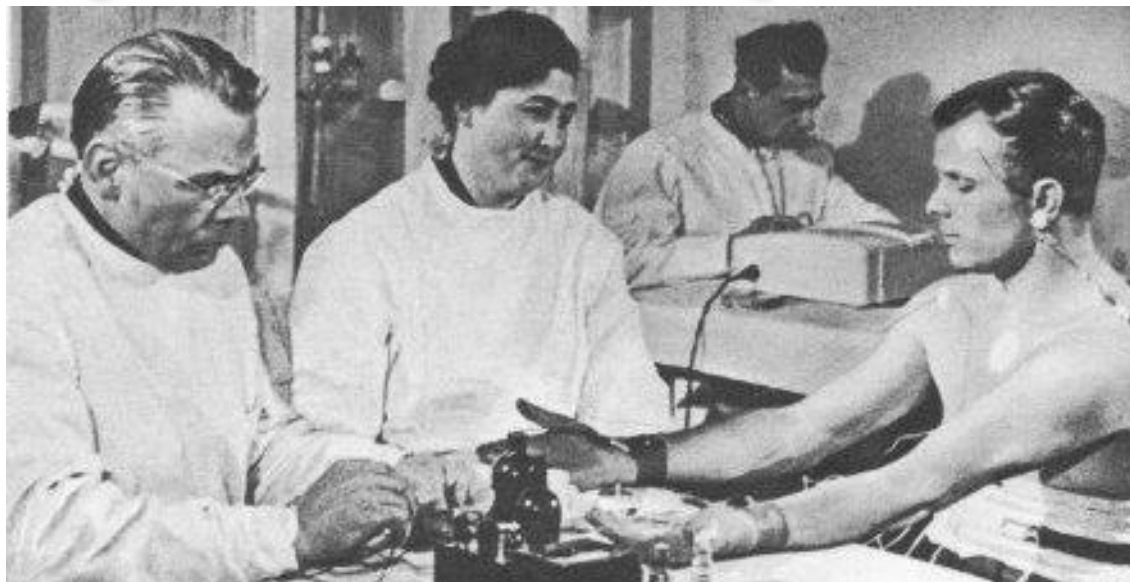
9 декабря 1959 года, Гагарин написал заявление с просьбой зачислить его в группу кандидатов в космонавты.

Уже через неделю его вызвали в Москву для прохождения всестороннего медицинского обследования.

В результате старший лейтенант Гагарин был признан годным для космических полетов.

3 марта 1960 года Ю.Гагарин был зачислен в группу кандидатов в космонавты.

# Перед стартом



Напутствия перед стартом



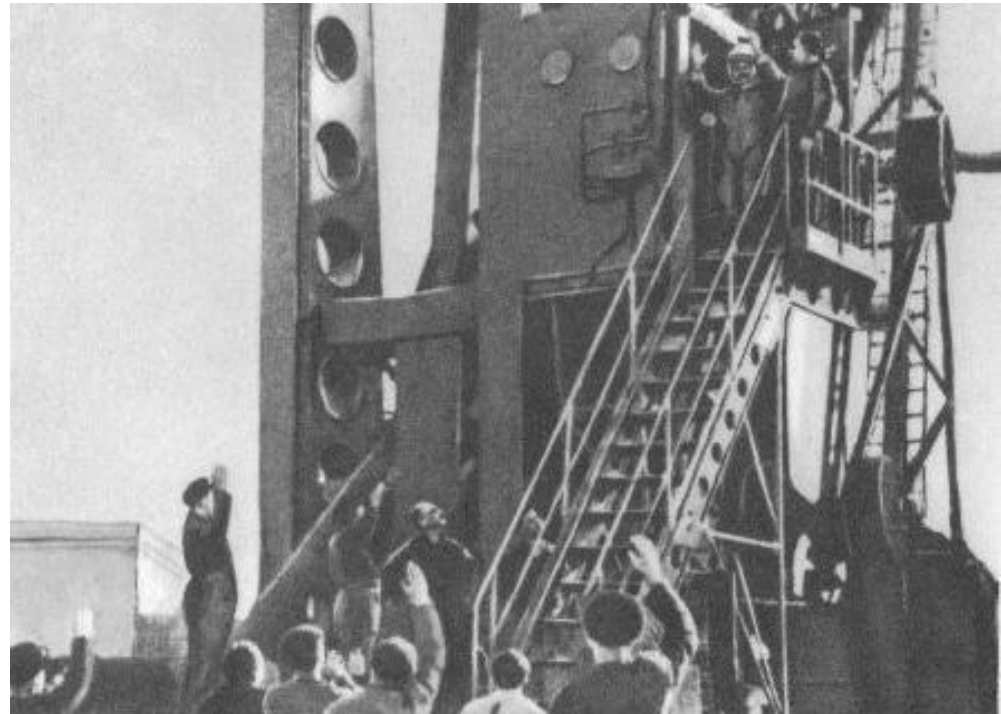
С.П.Королев: "Кедр! Я - Заря-1!"

*12 апреля 1961 год*



*На борту космического корабля "Восток"*

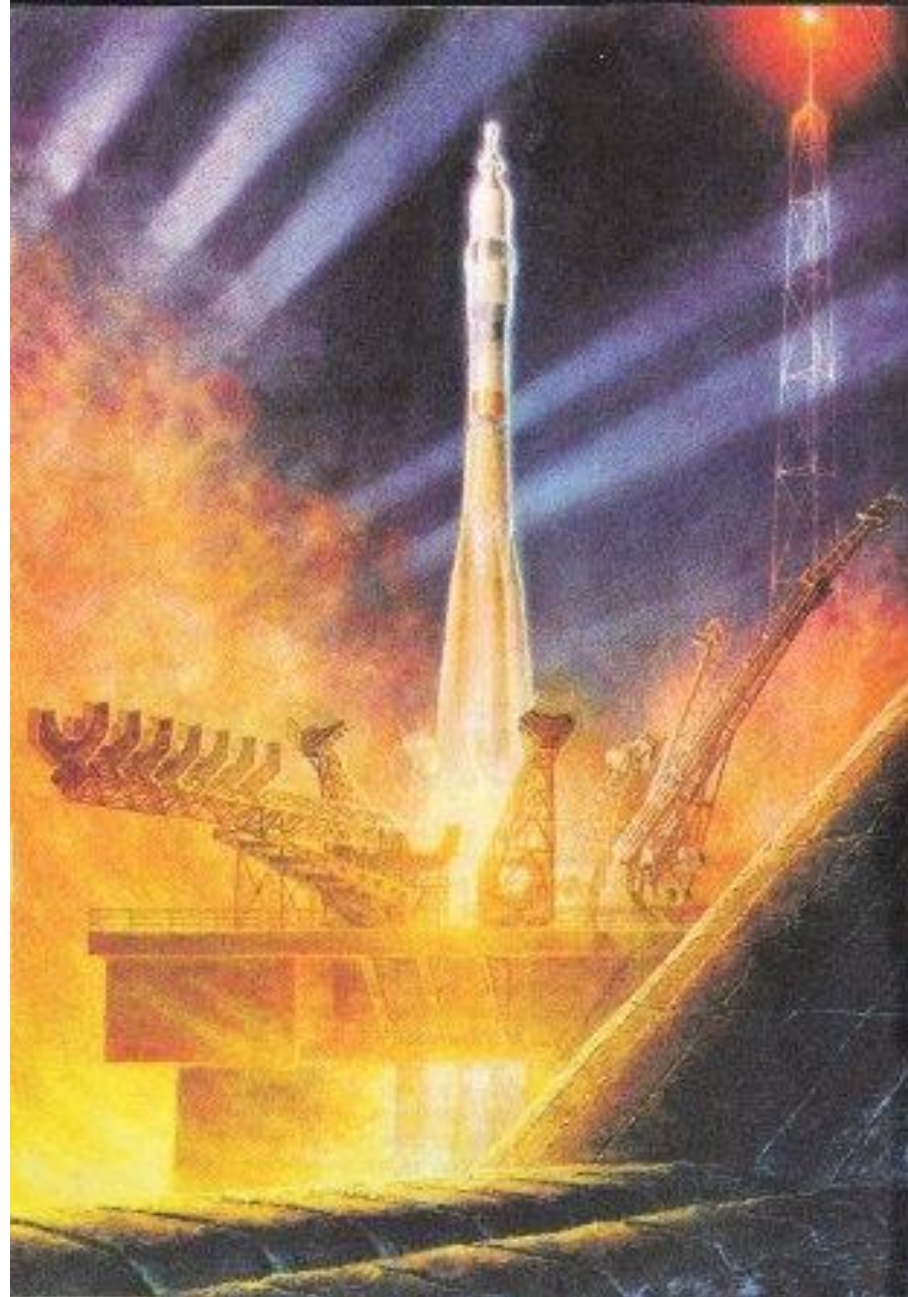
*По дороге на "Байконур"*



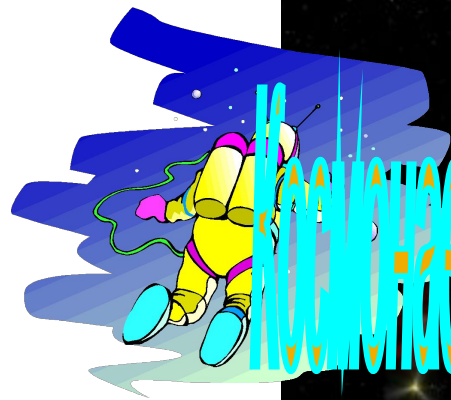
9 часов 07 минут по московскому времени



108 минут, 1 оборот вокруг Земли

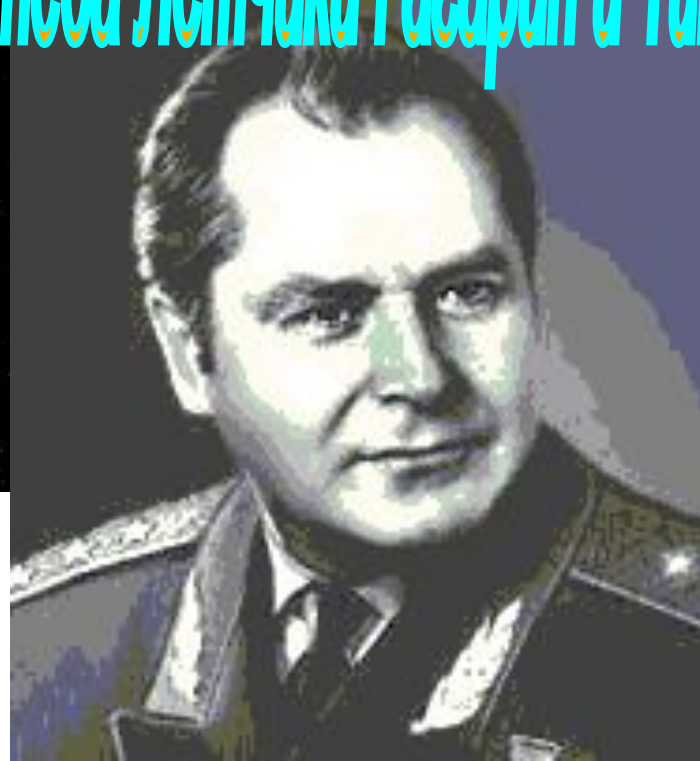


Старт корабля "Восток"



Получают. Такого слова не было Среди многих, многих тысяч слов.

Привезли его на Землю с неба Летчики Гагарин и Титов.



# *Леонов Алексей Архипович*

*Родился 30 мая 1934г, Кемеровская область*



**ГАГАРИН Юрий  
Алексеевич  
(1934-68),  
Российский космонавт,  
летчик-космонавт СССР  
(1961),  
полковник,  
Герой Советского Союза  
(1961),  
**погиб** во время  
тренировочного полета  
на самолете  
**27 марта 1968 года.****



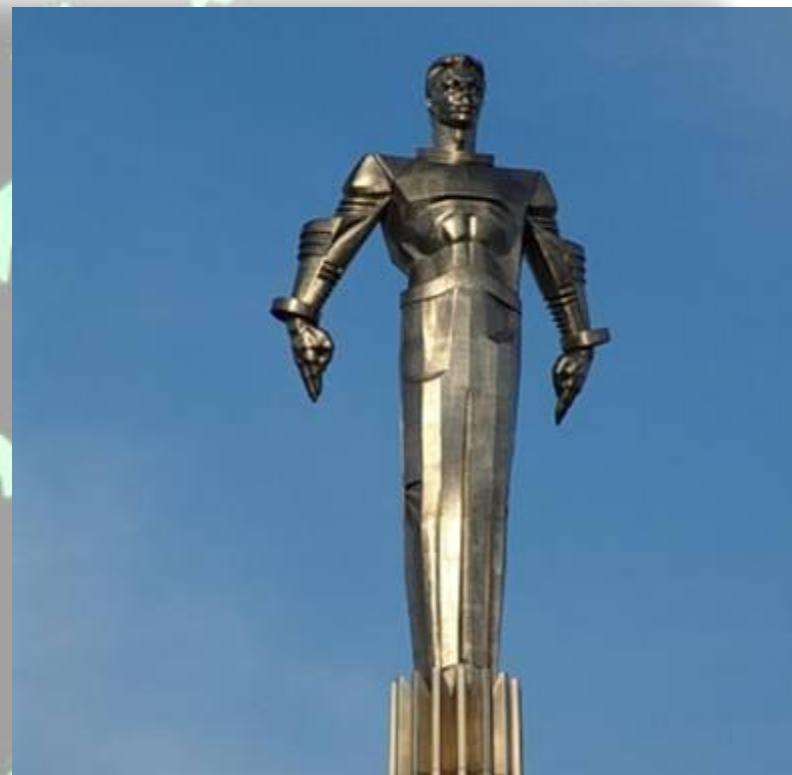




**Похоронен Юрий Гагарин у Кремлёвской стены  
на Красной площади.**



**Парк им. Ю. Гагарина в  
Самаре**



**Памятник Ю. Гагарину в  
Москве**

**Во многих городах России и других стран  
существуют улицы, проспекты, площади,  
бульвары, парки, клубы и школы имени  
Гагарина.**



**В честь Юрия Гагарина  
его родной город Гжатск  
был переименован в Гагарин**



**В честь Юрия Гагарина названо  
научно-исследовательское судно  
«Космонавт Юрий Гагарин»**



# Вячеслав Дмитриевия Зудов

Родился в семье служащего. Детские годы прошли в деревне Алфёрово Арзамасского района Нижегородской (тогда — Горьковской) области.

В [1949 году](#) В 1949 году семья переехала в город [Электросталь](#) В 1949 году семья переехала в город Электросталь ([Московская область](#) В 1949 году семья переехала в город Электросталь (Московская область), где Вячеслав пошёл в школу. В [1960 году](#) В 1949 году семья переехала в город Электросталь (Московская область), где Вячеслав пошёл в школу. В 1960 году окончил среднюю школу № 3 города Электросталь и поступил в [Балашовское высшее военное авиационное училище лётчиков](#) В 1949 году семья переехала в город Электросталь (Московская область), где Вячеслав пошёл в школу. В 1960 году окончил среднюю школу № 3 города Электросталь и поступил в Балашовское высшее военное авиационное училище лётчиков. С [1963 года](#) — служба в частях военно-транспортной авиации Советской Армии.

В [1965 году](#) В 1965 году зачислен в отряд советских космонавтов. Прошёл полный курс космической подготовки и подготовки к полётам на космических кораблях типа «Союз». В [1970-е годы](#) В 1965 году зачислен в отряд советских космонавтов. Прошёл полный курс космической подготовки и подготовки к полётам на космических кораблях типа «Союз». В 1970-е годы проходил подготовку к полётам на военной орбитальной станции типа «Алмаз». В июле и августе [1974 года](#) В 1965 году зачислен в отряд советских космонавтов. Прошёл полный курс космической подготовки и подготовки к полётам на космических кораблях типа «Союз». В 1970-е годы проходил подготовку к полётам на военной орбитальной станции типа «Алмаз». В июле и августе 1974 года входил в экипажи поддержки при полётах космических кораблей [«Союз-14»](#) В 1965 году зачислен в отряд советских космонавтов. Прошёл полный курс космической подготовки и подготовки к полётам на космических кораблях типа «Союз». В 1970-е годы проходил подготовку к полётам на военной орбитальной станции типа «Алмаз». В июле и августе 1974 года входил в экипажи



# Терешкова Валентина Владимировна



Валентина Владимировна Терешко́ва (род. [6 марта](#) Валентина Владимировна Терешко́ва (род. 6 марта [1937](#) Валентина Владимировна Терешко́ва (род. 6 марта 1937, деревня [Большое Масленниково](#) Валентина Владимировна Терешко́ва (род. 6 марта 1937, деревня Большое Масленниково, [Тутаевский район](#) Валентина Владимировна Терешко́ва (род. 6 марта 1937, деревня Большое Масленниково, Тутаевский район, [Ярославская область](#) Валентина Владимировна Терешко́ва (род. 6 марта 1937, деревня Большое Масленниково, Тутаевский район, Ярославская область, [РСФСР](#) Валентина Владимировна Терешко́ва (род. 6 марта 1937, деревня Большое Масленниково, Тутаевский район, Ярославская область, РСФСР, [СССР](#) Валентина Владимировна

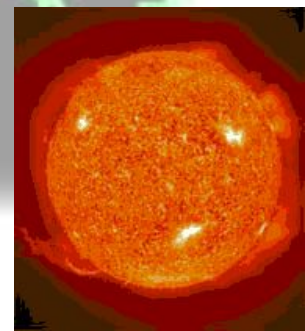




# Юрий Артюхин



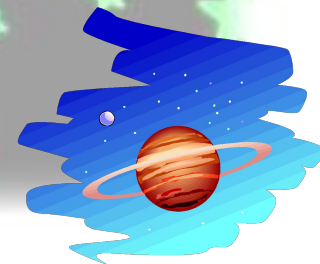
Юрий Петрович Артюхин, полковник в отставке награжден медалью "Золотая Звезда" Героя Советского Союза (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 20 июля 1974 года), орденом Ленина, орденом Красной Звезды, польским "Крестом Грюнвальда" и медалями. Удостоен Почетным дипломом ФАИ имени В.М.Комарова (FAI). Почетный гражданин городов Калуга, Клин (Россия), Ленинск (Казахстан), Дзезказган (Казахстан), Даугавпилс (Латвия), Варна (Болгария).



# ВАЛЕРИЙ КУБАСОВ



Валерий Николаевич Кубасов родился 7 января 1935 года в городе Вязники Владимирской области, в семье служащего. В 1958 году он окончил Московский авиационный институт. В 1958–1966 годах был инженером, старшим инженером, начальником группы ОКБ-1 (ныне РКК «Энергия»). Занимался проектированием пилотируемых космических кораблей. В 1966-1993 годах Валерий Кубасов состоял в отряде космонавтов, а 11-16 октября 1969 года он совершил свой первый космический полет в качестве бортинженера космического корабля «Союз-6» (в экипаже с Георгием Шониным) продолжительностью почти пять суток. Космонавты принимали участие в первом групповом полете трех космических кораблей (совместно с «Союзом-7» и «Союзом-8»), во время которого проводилось их сближение и маневрирование.







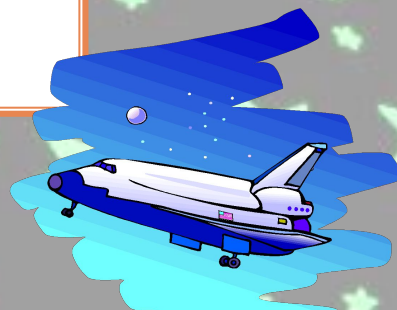
# Павел Беляев

Герой Социалистического Труда Болгарии, Герой Труда Социалистической Республики Вьетнам, Герой Монгольской Народной Республики. Почетный гражданин городов [Вологды](#) Герой Социалистического Труда Болгарии, Герой Труда Социалистической Республики Вьетнам, Герой Монгольской Народной Республики. Почетный гражданин городов Вологды, [Калуги](#) Герой Социалистического Труда Болгарии, Герой Труда Социалистической Республики Вьетнам, Герой Монгольской Народной Республики. Почетный гражданин городов Вологды, Калуги, [Перми](#).

Павел Иванович Беляев – первый и единственный Вологодский космонавт, руководил первым в мире выходом человека – летчика-космонавта [А. А. Леонова](#) в открытое космическое пространство.

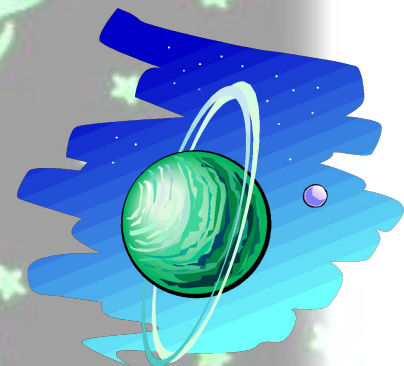
18 марта 1965 года на орбиту спутника Земли был выведен космический корабль «Восход-2» с экипажем из двух человек: командира корабля – лётчика-космонавта полковника Павла Ивановича Беляева и второго пилота – лётчика-космонавта, подполковника, [Алексея Архипович Леонова](#) 18 марта 1965 года на орбиту спутника Земли был выведен космический корабль «Восход-2» с экипажем из двух человек: командира корабля – лётчика-космонавта полковника Павла Ивановича Беляева и второго пилота – лётчика-космонавта, подполковника, Алексея Архипович Леонова. В

# Юрий Глазков



Родился 2 октября 1939 в Москве. С [1946 года](#) Родился 2 октября 1939 в Москве. С 1946 года учился в школе № 623 [Пролетарского района](#) Родился 2 октября 1939 в Москве. С 1946 года учился в школе № 623 Пролетарского района, которую закончил в [1953 году](#) Родился 2 октября 1939 в Москве. С 1946 года учился в школе № 623 Пролетарского района, которую закончил в 1953 году. После школы поступил в [Ставропольское суворовское военное училище](#) Родился 2 октября 1939 в Москве. С 1946 года учился в школе № 623 Пролетарского района, которую закончил в 1953 году. После школы поступил в Ставропольское суворовское военное училище. С [1957 года](#) Родился 2 октября 1939 в Москве. С 1946 года учился в школе № 623 Пролетарского района, которую закончил в 1953 году. После школы поступил в Ставропольское суворовское военное училище. С 1957 года учился в [Харьковском высшем авиационном инженерном военном училище](#) Родился 2 октября 1939 в Москве. С 1946 года учился в школе № 623 Пролетарского района, которую закончил в 1953 году. После школы поступил в Ставропольское суворовское военное училище. С 1957 года учился в Харьковском высшем авиационном инженерном военном училище, которое закончил в [1962 году](#). После училища несколько лет служил в авиационных частях.

В [1965 году](#) В 1965 году был зачислен в [отряд космонавтов](#) В 1965



# Владислав Волков

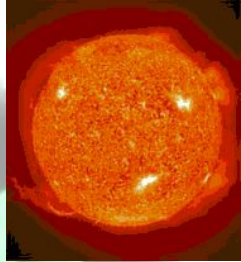


Советский космонавт. Родился 23 декабря в Москве в семье людей всю жизнь отдавших авиации: отец - авиационный инженер-конструктор; мать также много лет работала на самолетостроительных предприятиях. Вполне закономерно, что еще в школьные годы проявился интерес Владислава к авиации. В 1953 году после окончания 212-й московской средней школы поступил в Московский авиационный институт имени [Серго Орджоникидзе](#). Одновременно с учебой в институте поступил в аэроклуб, успешно прошел курс обучения и получил удостоверение авиатора-спортсмена. В 1959 году окончил институт и поступил на работу в ОКБ-1 (КБ Королева). Участвовал в создании многих образцов космической техники, в том числе космических кораблей Восток и Восход. В 1966 году зачислен в отряд советских космонавтов (1966 Группа гражданских специалистов № 2).





# Владимир Комаров

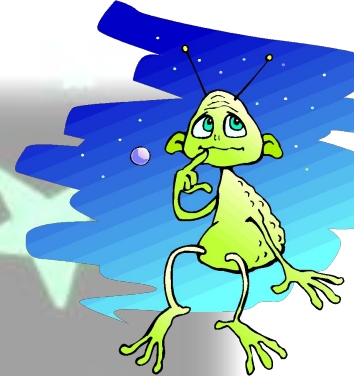


**Владимир Михайлович Комаров** ([16 марта](#) (16 марта [1927 года](#) (16 марта 1927 года, [Москва](#) (16 марта 1927 года, Москва — [24 апреля](#) (16 марта 1927 года, Москва — 24 апреля [1967 года](#) (16 марта 1927 года, Москва — 24 апреля 1967 года, [Оренбургская область](#) (16 марта 1927 года, Москва — 24 апреля 1967 года, Оренбургская область) — [лётчик-космонавт](#) (16 марта 1927 года, Москва — 24 апреля 1967 года, Оренбургская область) — лётчик-космонавт, дважды [Герой Советского Союза](#) (второй раз звание присвоено посмертно), инженер-полковник <sup>СССР</sup>. Командир первого в мире экипажа космического корабля, причём сразу из трёх человек. Дважды летал на первых кораблях нового типа: [Восход-1](#). Командир первого в мире экипажа космического корабля, причём сразу из трёх человек. Дважды летал на первых кораблях нового типа: [Восход-1](#) и [Союз-1](#).

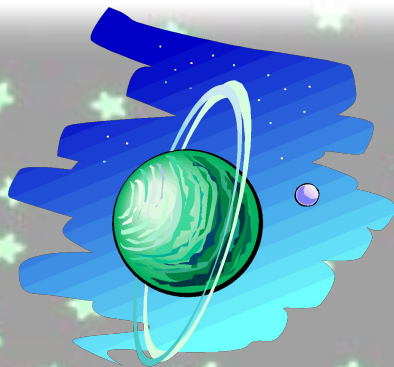
В [1943 году](#)В 1943 году окончил семилетку и поступил в 1-ю Московскую спецшколу [ВВС](#)В 1943 году окончил семилетку и поступил в 1-ю Московскую спецшколу ВВС, стремясь стать лётчиком. Спецшколу окончил в июле [1945 года](#)В 1943 году окончил семилетку и поступил в 1-ю Московскую спецшколу ВВС, стремясь стать лётчиком. Спецшколу окончил в июле 1945 года, когда [война](#)В 1943 году окончил семилетку и поступил в 1-ю Московскую спецшколу ВВС, стремясь стать лётчиком. Спецшколу окончил в июле 1945 года, когда война уже закончилась. После окончания школы ВВС стал курсантом Соловской авиационной школы первоначального обучения, а в [сентябре](#)В 1943 году окончил семилетку и поступил в 1-ю Московскую спецшколу ВВС, стремясь стать лётчиком. Спецшколу окончил в июле 1945 года, когда война уже закончилась. После окончания школы ВВС стал курсантом Соловской



# Валерий Быковский



**Валерий Фёдорович Быковский** (род. [2 августа](#) (род. 2 августа [1934 года](#) (род. 2 августа 1934 года, [Павловский Посад](#) (род. 2 августа 1934 года, Павловский Посад, [Московская область](#) (род. 2 августа 1934 года, Павловский Посад, Московская область, [РСФСР](#) (род. 2 августа 1934 года, Павловский Посад, Московская область, РСФСР, [СССР](#) (род. 2 августа 1934 года, Павловский Посад, Московская область, РСФСР, СССР) — [лётчик-космонавт СССР](#) (род. 2 августа 1934 года, Павловский Посад, Московская область, РСФСР, СССР) — лётчик-космонавт СССР, дважды [Герой Советского Союза](#) (род. 2 августа 1934 года, Павловский Посад, Московская область, РСФСР, СССР) — лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза, совершивший три полёта в космос общей продолжительностью 20 суток 17 часов 48 минут 21 секунды. На данный момент является космонавтом, совершившим космический полёт ранее всех других живущих российских космонавтов, и единственным из космонавтов, летавших на [КК](#) (род. 2 августа 1934 года, Павловский Посад, Московская область, РСФСР, СССР) — лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза, совершивший три полёта в космос общей продолжительностью 20 суток 17 часов 48 минут 21 секунды. На данный момент является космонавтом, совершившим космический полёт ранее всех других живущих российских космонавтов, и единственным из космонавтов, летавших на КК [«Восток»](#) (род. 2 августа 1934 года, Павловский Посад, Московская область, РСФСР, СССР) — лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза, совершивший три полёта в космос общей продолжительностью 20 суток 17 часов 48 минут 21 секунды. На данный момент является космонавтом, совершившим космический полёт ранее всех других живущих



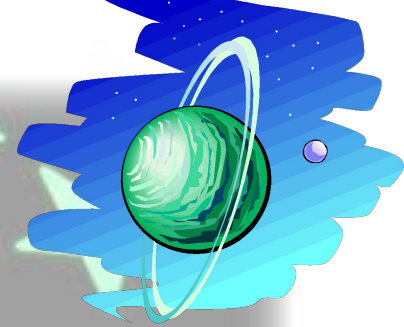
# Борис Егоров



Космонавт России. Родился 26 ноября 1937 года в Москве, в семье академика Академии медицинских наук СССР Бориса Григорьевича ЕГОРОВА. Профессия отца predetermined б удущую профессию Бориса. Окончив школу, он поступил в 1-й Московский медицинский институт. Еще в студенческие годы оказался среди тех, кто работал с первыми кандидатами в отряд советских космонавтов. В 1961 году окончил институт и был принят на должность младшего научного сотрудника в медицинский научно-исследовательский институт. В 1964 году перешел на работу в Институт медико-биологических проблем. Так как работа в институте была связана с проблемами космической медицины, то логичным было зачисление Бориса ЕГОРОВА в отряд советских космонавтов (1964 Группа космонавтов-медиков № 1), когда для полета в космос потребовались медики.



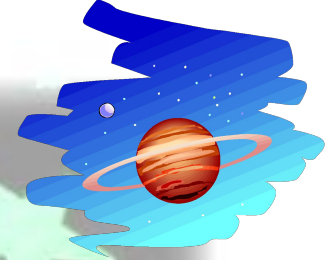
# Лев Демин



Космонавт России. Родился 11 января 1926 года в Москве. Трудовую деятельность начал на заводе буровых машин токарем в 1942 году. В 1945 году закончил спецшколу ВВС и поступил в Борисоглебское летное училище. По состоянию здоровья был отчислен из училища и направлен в военное авиационное техническое училище. Досрочно закончил училище, проходил службу в частях Советской Армии. В 1951 году поступил, а в 1956 году закончил Военно-воздушную инженерную академию имени Н.Е.Жуковского. Как один из самых способных слушателей был оставлен в академии. Потом работал в НИИ ВВС. В 1963 году зачислен отряд советских космонавтов (1963 Группа ВВС # 2). Прошел полный курс общекосмической подготовки и подготовки к полетам на кораблях типа "Восход" и "Союз". Был включен в состав дублирующего экипажа космического корабля "Восход-3", полет которого был отменен. В 70-е годы готовился к полетам на борт военной орбитальной станции типа "Алмаз". В июле 1974 года входил в состав дублирующего экипажа при полете космического корабля "Союз-14". С 26 по 28 августа 1974 года вместе



# Георгий Добровольский



Советский космонавт. Родился 1 июня 1928 года в Одессе в семье рабочих. Рос без отца, который оставил семью, когда Георгию было два года. В годы Великой Отечественной войны находился в Одессе, которая была оккупирована немецко-фашистскими войсками. Пятнадцатилетним подростком в одиночку решил бороться с оккупантами. Достал оружие, но использовать его не успел, так как в начале 1944 года был схвачен полицией. За хранение револьвера «в пригодном для действия состоянии» военно-полевым судом 22 февраля 1944 года был приговорен к 25 годам каторжных работ. По подложным документам 19 марта 1944 года бежал из тюрьмы. Вскоре Одесса была освобождена Советской Армией и Георгий поступил в Одесскую специальную школу ВВС. В 1946 году закончил спецшколу и поступил в Чугуевское военное училище летчиков, которое успешно закончил в 1950 году. Служил в частях Военно-воздушных сил СССР. Летал на самолетах различных типов: Яки, МиГи, Ла и другие. Небо было для Георгия Тимофеевича родным домом. Недаром в служебной характеристике появилась редкая для казенного лексикона фраза: «Летает с упоением».







# Алексей Губарев



Родился в семье крестьянина. С 1936 года жил и учился в подмосковном совхозе «Чашниково», куда перебралась семья после смерти отца. Там же застала их начавшаяся Великая Отечественная война.

В декабре 1941 года отступающие гитлеровские войска сожгли дом Губаревых. Семья вынуждена была перебраться сначала в подмосковные Химки, а потом вернуться в родное село Гвардейцы. После окончания войны Губаревы переехали в Крюково.

В 1950 году Губарев закончил среднюю школу в Крюково и поступил в Морское авиационное училище техников. Узнав, что в училище готовят обслуживающий персонал, добился при первой возможности перевода в Военно-морское минно-торпедное авиационное училище. После окончания в 1952 году училища, служил в частях ВВС СССР.

В 1961 году окончил Военно-воздушную академию и получил назначение в авиацию Черноморского флота, где и служил до зачисления в отряд космонавтов командиром эскадрильи. В 1963 году зачислен в отряд советских космонавтов (1963 Группа ВВС № 2). Прошёл полный курс общекосмической подготовки. Проходил подготовку по советской лунной программе, в составе группы осваивал военно-исследовательский вариант космического корабля «Союз» (корабль 7К-ВИ). В дальнейшем готовился к космическим полётам на кораблях типа «Союз» и орбитальных станциях типа «Салют» (ДОС).

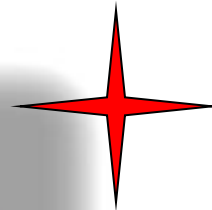
# ВЛАДИМИР ШАТАЛОВ



Космонавт России. Родился 8 декабря 1927 года в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области Казахской ССР (ныне - Республика Казахстан) в семье рабочего. Детские и школьные годы прошли в Ленинграде (ныне - Санкт-Петербург). Перед началом Великой Отечественной войны окончил шесть классов. Когда началась война, убежал к отцу на фронт. Пробыл на фронте рядом с отцом 1,5 месяца, а затем отправился в Петропавловск, куда уехала в эвакуацию семья. Там закончил восьмилетку. После восьмилетки поступил в Воронежскую спецшколу ВВС, которую закончил в 1945 году. В том же году поступил, а в 1949 году окончил Качинское военное авиационное училище летчиков. Служил летчиком-инструктором в Качинском училище, затем командиром эскадрильи, заместителем командира авиационного полка на других должностях в авиационных частях Военно-воздушных сил СССР. В 1956 году закончил Военно-воздушную академию (ныне - имени Ю.А.Гагарина). Работал летчиком-инструктором. В 1963 году зачислен в отряд советских космонавтов (1963 Группа ВВС № 2). Прошел полный курс общекосмической подготовки и подготовки к полетам на кораблях типа "Восход" и "Союз". Готовился в составе экипажей к полетам на кораблях "Восход-3" и "Восход-4". В связи с закрытием программы "Восход" был переведен на подготовку к полетам на кораблях типа "Союз". Был дублером Георгия Тимофеевича Бегового во время старта космического корабля "Союз-3" 26 октября 1968 года.



# Виталий Севастьянов



Родился 8 июля 1935 года в городе Красноуральске Свердловской области. В 1959 году окончил Московский авиационный институт имени [Серго Орджоникидзе](#) (МАИ). После окончания института начал работать в ОКБ-1 (ныне НПО «Энергия»). Одновременно с разработкой образцов космической техники читал лекции членам отряда космонавтов. В 1965 году окончил аспирантуру МАИ и защитил кандидатскую диссертацию. В 1967 году зачислен в отряд советских космонавтов (1967 Группа гражданских специалистов № 3). Проходил подготовку к полетам на кораблях типа Союз. Один из участников подготовки к полетам советских космических кораблей на Луну, входил в состав одного из первых «лунных» экипажей. После закрытия «лунной» программы готовился к полетам на кораблях Союз по программе создания орбитальных космических станций.

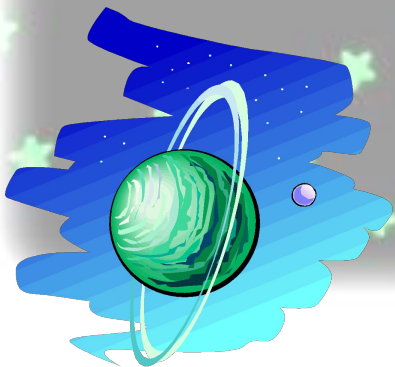


# Евгений Хрунов



Космонавт России.

Евгений Васильевич Хрунов родился 10 сентября 1933 года в деревне Пруды Воловского района Тульской области в большой крестьянской семье. Кроме него, у Василия Егоровича и Аграфены Николаевны Хруновых были еще две дочери и пять сыновей. Детство Евгения, как и всех детей того времени, пришлось на годы войны. Не раз доводилось ему быть свидетелем жестоких воздушных боев между советскими и немецкими летчиками, которые разворачивались в небе над деревней. По воспоминаниям родных, именно тогда у него и родилось желание стать летчиком. С годами это стремление не только не исчезло, но и окрепло. Нелегкими были и послевоенные годы, особенно после того, как умер отец. Матери в одиночку пришлось воспитывать многочисленное семейство.

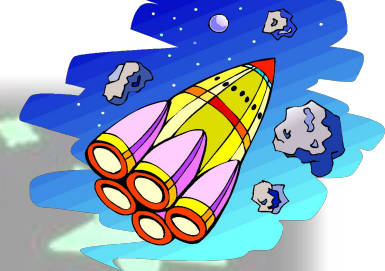




# Георгий Шонин

**Георгий Шонин** родился 3 августа 1935 г. в городке Ровеньки Луганской (Ворошиловградской) области Украинской ССР. Счастливые детские годы прервала война. Отец, Степан Васильевич, ушел на фронт в первые дни и домой не вернулся... пропал без вести. Долгие три года оккупации не прибавили Георгию серьезности. И только в седьмом классе он "взялся за ум" и увлекся книгами. Особенно нравились ему истории про моряков, и появилась у Георгия мечта о море и дальних странствиях. Но заметка в газете наборе в Одесскую спецшколу ВВС спутала все планы. Тогда все пацаны хотели стать летчиками, и он поддался общему настрою.

Георгия приняли, но спецшколу расформировали, а курсантов зачислили в Краснодарское (для конспирации его называли Ейским, хотя там никакого авиационного училища не было) военное летно-техническое училище. Через три года, в 1953 г. после сдачи экзаменов. Шонина направили в Ленинград, в 93-е Военно-морское авиационное училище первоначального обучения. Здесь его мечты о небе и море слились воедино. Во время обучения Георгий освоил самолеты Як-11 и МиГ-15. После сдачи экзаменов он проходил морскую практику в Кронштадте на паруснике "Седов", линкоре "Октябрьская революция" и крейсере "Адмирал Макаров" для ознакомления с силами, с которыми придется взаимодействовать. Затем, в 1954 г., он был направлен для дальнейшего обучения в Военно-морское Ордена Ленина авиационное училище имени И.В.Сталина Северокавказского военного округа.

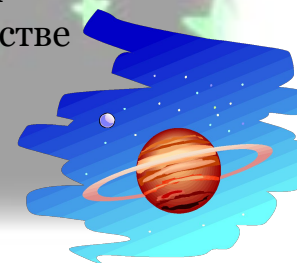


# Николай Рукавшин



Инженер-физик по образованию, [Николай Рукавишников](#) стал первым гражданским командиром космического корабля. Также впервые в истории космонавтики он вручную совершил посадку в аварийном режиме — в апреле 1979 при полёте на корабле Союз-33. Родился 18 сентября 1932 в г. Томске в семье железнодорожников. В 1951 поступил в Московский инженерно-физический институт (МИФИ). В 1957 закончил факультет электронных вычислительных устройств и средств автоматики МИФИ и получил квалификацию инженера-физика по специальности «Диэлектрики и полупроводники». После окончания института работал в научно-исследовательском институте, в ОКБ-1 (КБ Королёва).

В 1967 зачислен в отряд советских космонавтов (1967 Группа гражданских специалистов № 2 (дополнительный набор). Прошёл полный курс подготовки к полётам на кораблях типа Союз и орбитальных станциях типа Салют. Проходил подготовку по советской «лунной» программе. 23 — 25 апреля 1971 совершил свой первый космический полёт в качестве инженера-испытателя космического корабля Союз-10.



**Спасибо за внимание**

