

Классный час

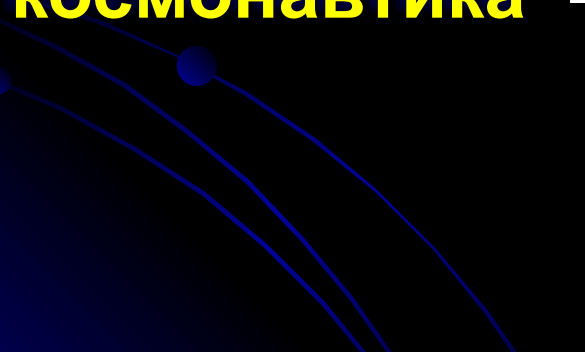
4 класс



КОСМОС – околоземное пространство, Вселенная

КОСМОНАВТ – человек, проводящий исследования в составе экипажа космического корабля

КОСМОНАВТИКА – совокупность отраслей науки и техники для исследования и освоения космоса, внеземных объектов для нужд человечества с использованием космических аппаратов



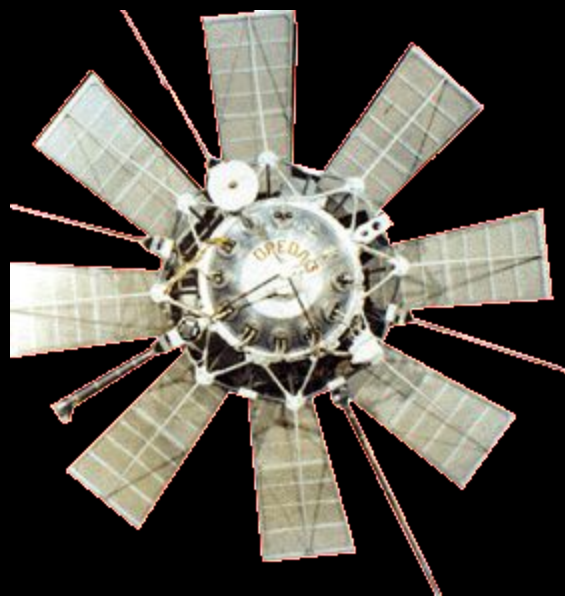
День космонавтики

12 апреля





**«Планета есть колыбель разума, но
нельзя вечно жить в колыбели...»
(К.Э.Циолковский)**



Две вещи поражают нас больше всего – звёзды над головой и совесть внутри нас ...

Древняя мудрость

«Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство».

Константин Эдуардович Циолковский





Основоположники космонавтики



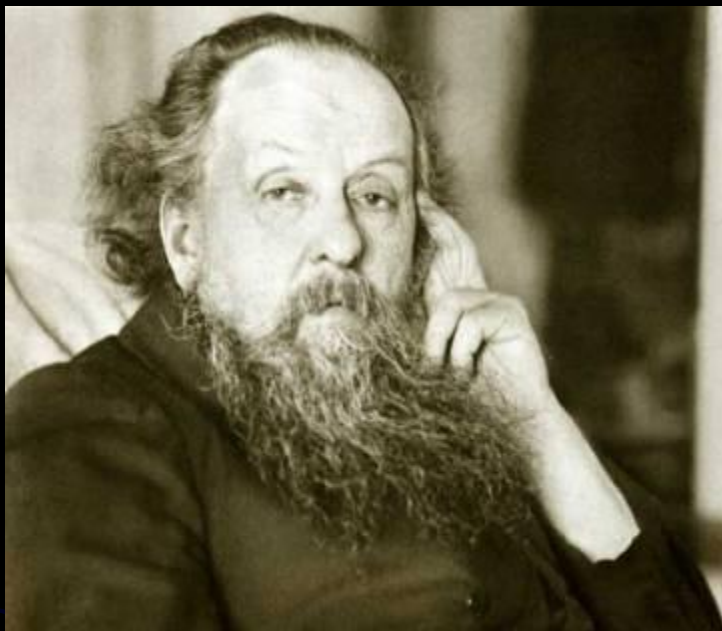
Константин
Эдуардович
Циолковский



Сергей Павлович
Королёв

Эти два человека положили начало освоению космоса.

Русский учёный, основоположник космонавтики



**Константин Эдуардович
Циолковский**

(1857 - 1935)

Учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.

Изобретатель первых космических ракет



Сергей Павлович Королев

(1906 -1966)

Российский учёный и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полёт человека и выход человека в космос.



ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Высота: 302 км

12 апреля
1961
ГОД

Время: 108 мин



«России звездный сын»



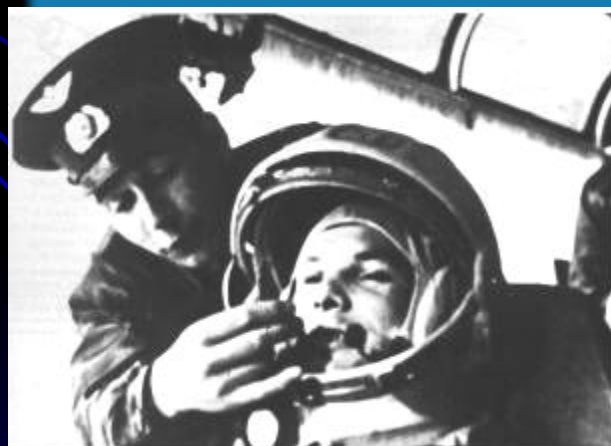
Родился в семье колхозника в г. Гжатске Смоленской области. В 1951 с отличием окончил ремесленное училище в подмосковном г. Люберцы (по специальности формовщик-литейщик). В 1955 г. - индустриальный техникум и аэроклуб в Саратове, поступил в 1-е Чкаловское военное авиационное училище лётчиков им. К. Е. Ворошилова, которое окончил в 1957 г. Затем служил военным лётчиком в частях истребительной авиации Северного флота.

Юрий Гагарин
(1934—1968)

С 1960 г. в отряде космонавтов; с 1961 г. его командир. В 1968 г. с отличием окончил военно-воздушную инженерную академию им. Н. Е. Жуковского.

Он был открытым, обаятельным человеком. Его улыбка была символом СССР.

К.П.Феоктистов, Ю.А. Гагарин,
В.М. Комаров, Б.Б. Егоров









Авдеев Сергей Васильевич



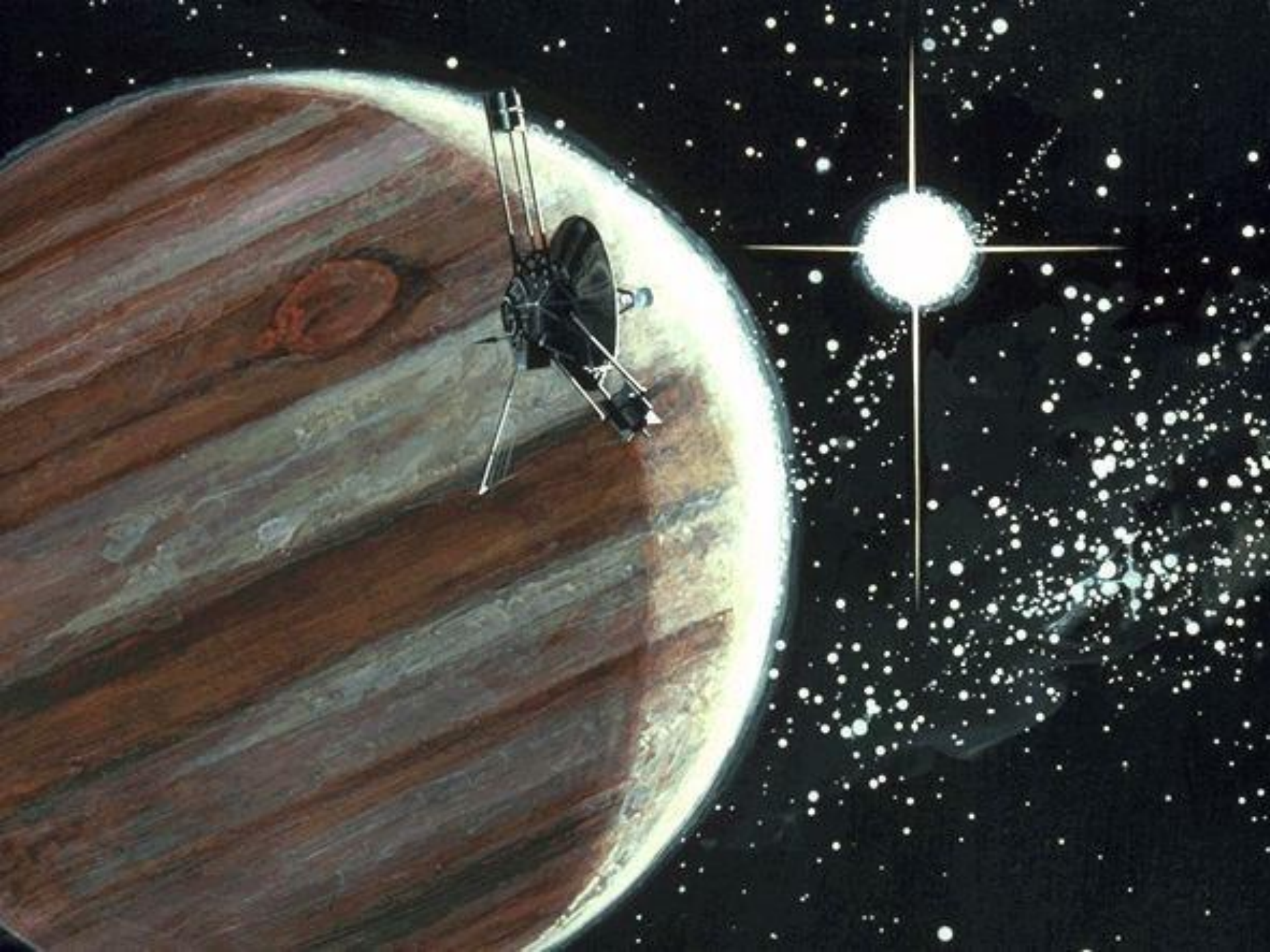
Герой Российской Федерации, лётчик-космонавт Российской Федерации, космонавт-испытатель отряда космонавтов ГКБ РКК «Энергия», 74-й космонавт России, 274-й космонавт мира.

Родился 1 января 1956г. в городе Чапаевске Куйбышевской (ныне Самарской) области. После окончания в 1979г. МИФИ работает в НПО «Энергия». В 1986г. окончил заочную аспирантуру. В 1987г. зачислен в отряд космонавтов НПО «Энергия». В 1989г. закончил общекосмическую подготовку в ЦПК.

Первый космический полёт совершил с 27 июня 1992г. по 1 февраля 1993г. на КК «Союз ТМ-15» и ОК «Мир» в качестве бортинженера вместе с А. Соловьёвым и М.Тонини (Франция). Длительность полёта: 188 сут 21 час 41 мин 15 сек.

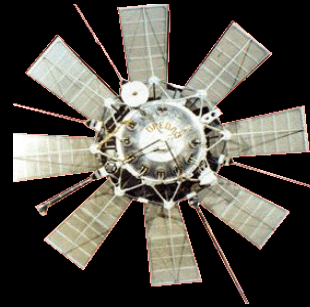
Имеет 30 часов налёта на учебном самолете Л-39, совершил 35 прыжков с парашютом. Является кандидатом в мастера спорта по лёгкой атлетике.









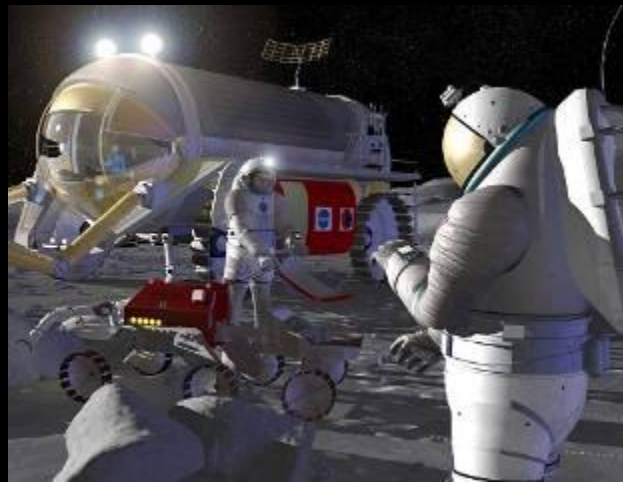


Подавляющее большинство россиян (85%) - считают, что полёт Юрия Гагарина и космические экспедиции последующих лет - это то, чем мы всегда будем гордиться...



«Это сегодня. А завтра?... Поселения на Луне, путешествия к Марсу. Научные станции на астероидах, связь с другими цивилизациями... Все это – будущее. Пусть не столь близкое, но реальное. Ведь оно опирается на уже достигнутое. И не будем огорчаться, что не мы с вами станем участниками дальних межпланетных экспедиций. Не будем завидовать людям будущего. Им, конечно, здорово повезет, для них станет привычным то, о чем мы можем только мечтать. Но и нам тоже выпало большое счастье. Счастье первых шагов в космос. И пусть потомки завидуют нашему счастью».

Ю.А. Гагарин, 20.03.1967 г.





**«Жить и верить - это
замечательно,
Перед нами небывалые пути,
Утверждают космонавты
и мечтатели
Что на Марсе будут яблони
цвести....»**

