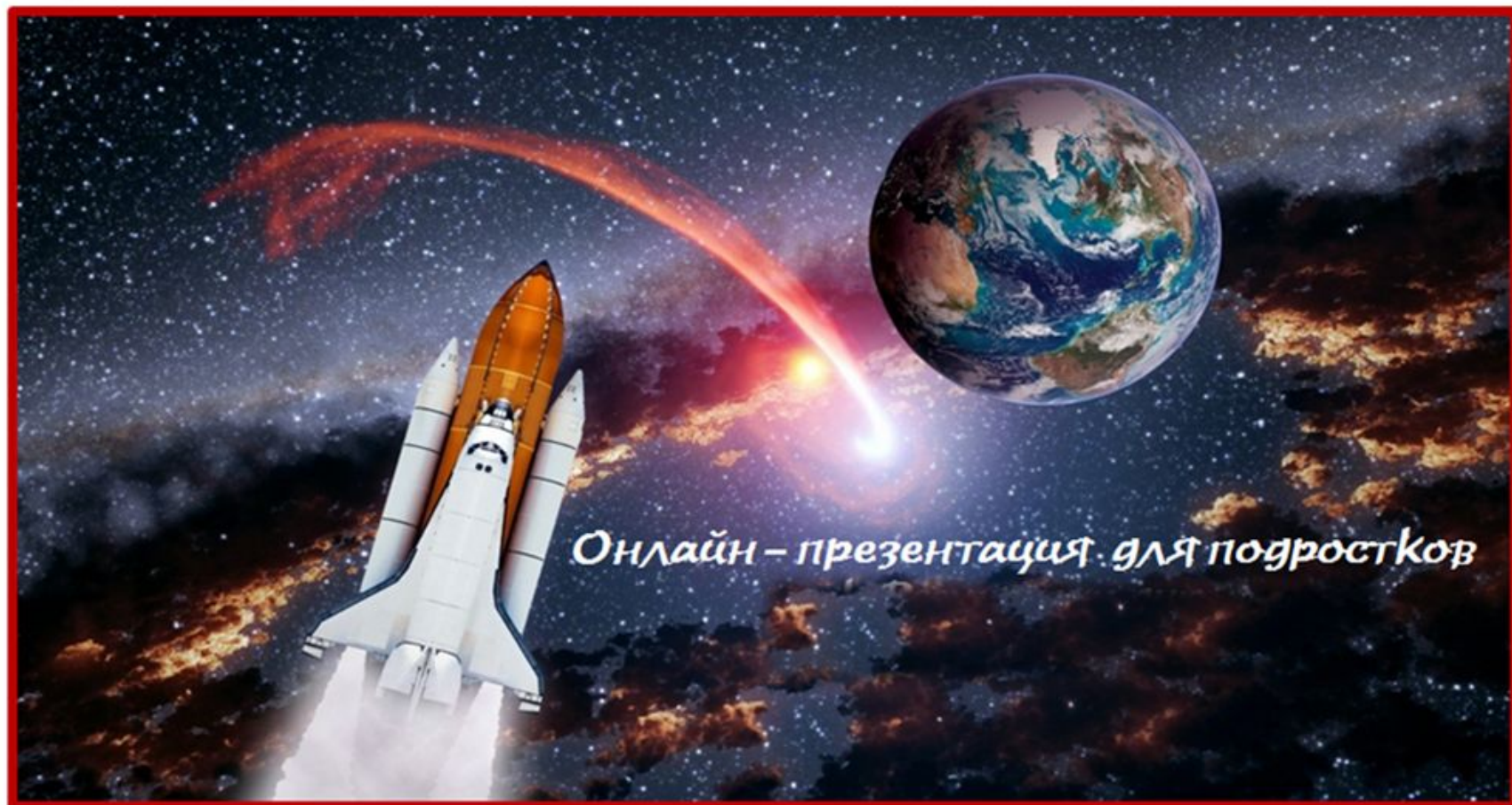


# ПУТЬ К ЗВЁЗДАМ: КАК ЭТО НАЧИНАЛОСЬ



# «ОТЕЦ РУССКОЙ КОСМОНАВТИКИ»



*Циолковский  
Константин Эдуардович  
(1857 - 1935)*

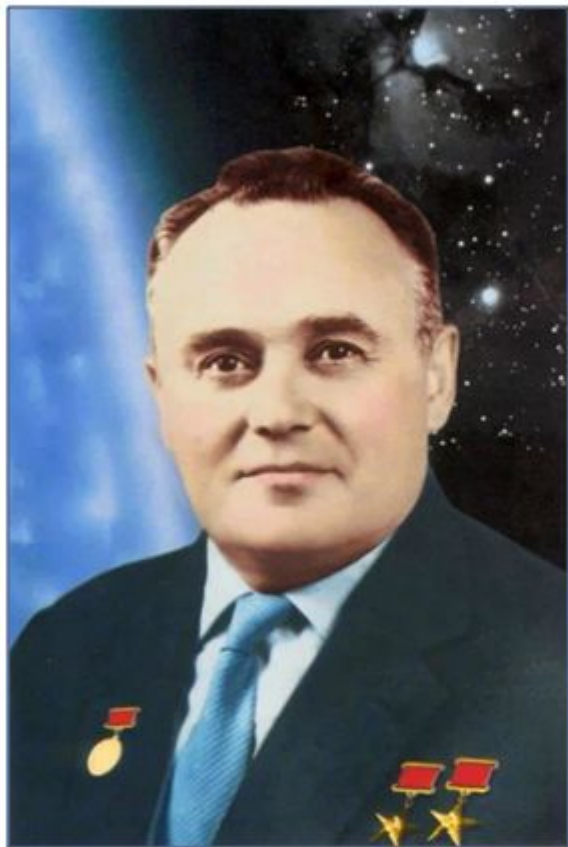
Выдающийся русский ученый и изобретатель Константин Циолковский разработал теорию межпланетных полетов и основы ракетостроения. Предложил использовать для ракет жидкое топливо, продумал устройство ракеты и вывел формулу движения ракеты.

*Все идеи Циолковского воплотил в жизнь  
Королёв Сергей Павлович.*

В 1911 году Циолковский произнес свои вещие слова: «Человечество не останется вечно на Земле, но, в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околоземное пространство».



## **СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЁВ – ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ ВЫВЕЛ ЛЮДЕЙ В КОСМОС.**



Королев Сергей Павлович  
(1907 – 1966)

Сергей Королев, встретившись в 1929 году с Циолковским К.Э. в Калуге заинтересовался космонавтикой.

«...То, что казалось несбыточным на протяжении веков, что ещё вчера было лишь дерзновенной мечтой, сегодня становится реальной задачей, а завтра – свершением.  
Нет преград человеческой мысли!».



**Главный конструктор искусственных спутников Земли и космических кораблей. Академик АН СССР, дважды Герой Социалистического Труда, Лауреат Ленинской премии.**



## ***Космодром Байконур - первый, крупнейший в мире космодром.***

Космодром Байконур был основан в 1955 году. Отсюда стартовал в 1957 году первый искусственный спутник Земли, первый космический корабль «Восток» с человеком на борту в 1961 году и многие другие космические корабли, орбитальные станции.





**4 октября 1957 года началась новая эра в освоении космоса, запуск первого искусственного спутника Земли с космодрома Байконур. Полный виток вокруг Земли спутник совершал за 96 минут. «Звёздная жизнь» железного пионера космонавтики продлилась три месяца, но за этот период он прошёл фантастический путь в 60 миллионов км!**



**Первый спутник был микроскопическим, в диаметре 58 см и весил всего 83 кг.**

## ***НЕОБЫЧНЫЕ КОСМОНАВТЫ — БЕЛКА И СТРЕЛКА***

19 августа 1960 г. на втором корабле-спутнике состоялся полет на орбиту собак Белки и Стрелки. Сомнений не было – вероятность полетов людей резко возросла







**12 апреля 1961 года – дата в истории, о которой не надо напоминать: все знают, что именно в этот день состоялся первый в мире полёт человека в космос.**





# **МЫ ПЕРВЫМИ ОТКРЫЛИ К ЗВЁЗДАМ ПУТЬ.**

Юрий Алексеевич Гагарин - лётчик-космонавт СССР, первым из землян побывавший в космосе.



Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будьте хранителями и изучаю-  
щими эту красоту, а не разру-  
шайте её!  
Гагарин -

Записка Ю.Гагарина, написанная всем нам

Он совершил подвиг, вошедший в историю и прославивший огромную страну. Гагарин - кумир, идеал и образец целого поколения. Человеком-легендой он стал еще при жизни, не забывают о нем и сегодня.

«Поехали!» - фраза, произнесённая первым космонавтом Юрием Гагариным во время старта первого пилотируемого космического корабля «Восток», стала своеобразным символом новой, космической эры развития человечества.



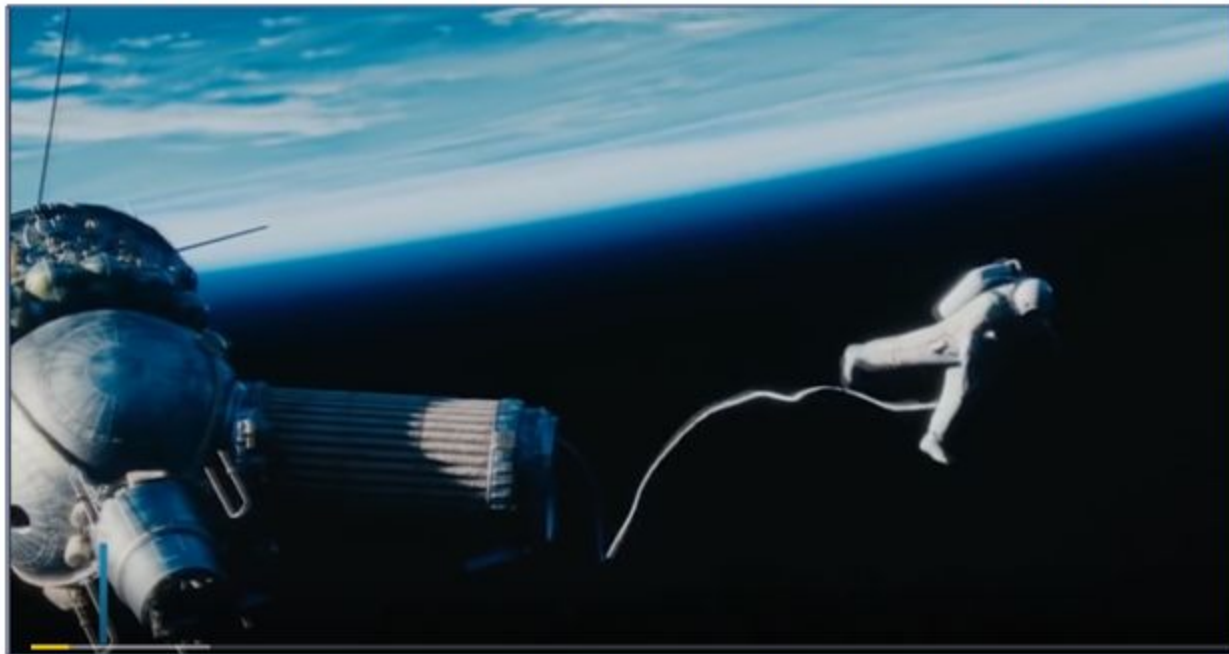
## ***ПЕРВАЯ В МИРЕ ЖЕНЩИНА - КОСМОНАВТ - ВАЛЕНТИНА ТЕРЕШКОВА.***



16 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6» совершила полёт Валентина Владимировна Терешкова. Он продолжался почти трое суток. Одновременно на орбите находился космический корабль «Восток-5», пилотируемый космонавтом Валерием Быковским. Следующий полет женщины в космос состоялся через 19 лет.

# 12 минут во Вселенной. Первый выход в космос.

18 марта 1965 года впервые в мире был осуществлен выход человека в открытое космическое пространство. Его совершил летчик-космонавт СССР Алексей ЛЕОНОВ во время полета на космическом корабле «Восход-2»



Общее время первого выхода составило 23 минуты 41 секунду (из них вне корабля 12 минут 9 секунд), и по его итогам был сделан вывод о возможности человека выполнять различные работы в открытом космосе.



Космонавт Леонов  
Алексей Архипович



# СКОЛЬКО ВСЕГО КОСМОНАВТОВ В РОССИИ?



В списке - 124 космонавта, из которых 4 женщины. 110 космонавтов уже завершили карьеру, 14 - находится в активном отряде. Четверо космонавтов погибли во время полёта. К настоящему времени нет в живых 40 космонавтов. (Данные приведены по состоянию на 22 октября 2020 года)





Первый космический турист Деннис Тито

## ***ЭРА КОСМИЧЕСКОГО ТУРИЗМА***

Уже сейчас на Земле существует понятие «космические туристы».

В скором будущем, возможно, в космос можно будет полететь даже школьнику, изучающему планеты. А может быть там построят дома и гостиницы для Землян, и мы сможем побывать на разных планетах. Ведь столько ещё неизвестного, неизученного в бесконечном космическом пространстве Вселенной!

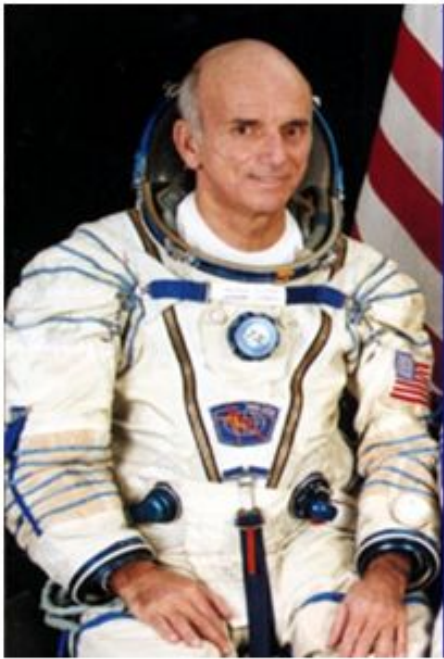




# Эра космического

Уже сейчас на Земле существует понятие «космические туристы».

В скором будущем, возможно, в космос можно будет полететь даже школьнику, изучающему планеты. А может быть там построят дома и гостиницы для Землян, и мы сможем побывать на разных планетах. Ведь столько ещё неизвестного, неизученного в бесконечном космическом пространстве Вселенной!



Первый космический турист Деннис Тито



# РЕКОМЕНДУЕМ К ЧТЕНИЮ...





*«Полёты в космос остановить нельзя. Это не занятие одного какого-то человека или даже группы людей. Это исторический процесс, к которому закономерно подошло человечество в своём развитии».*

*Ю.А.Гагарин*

