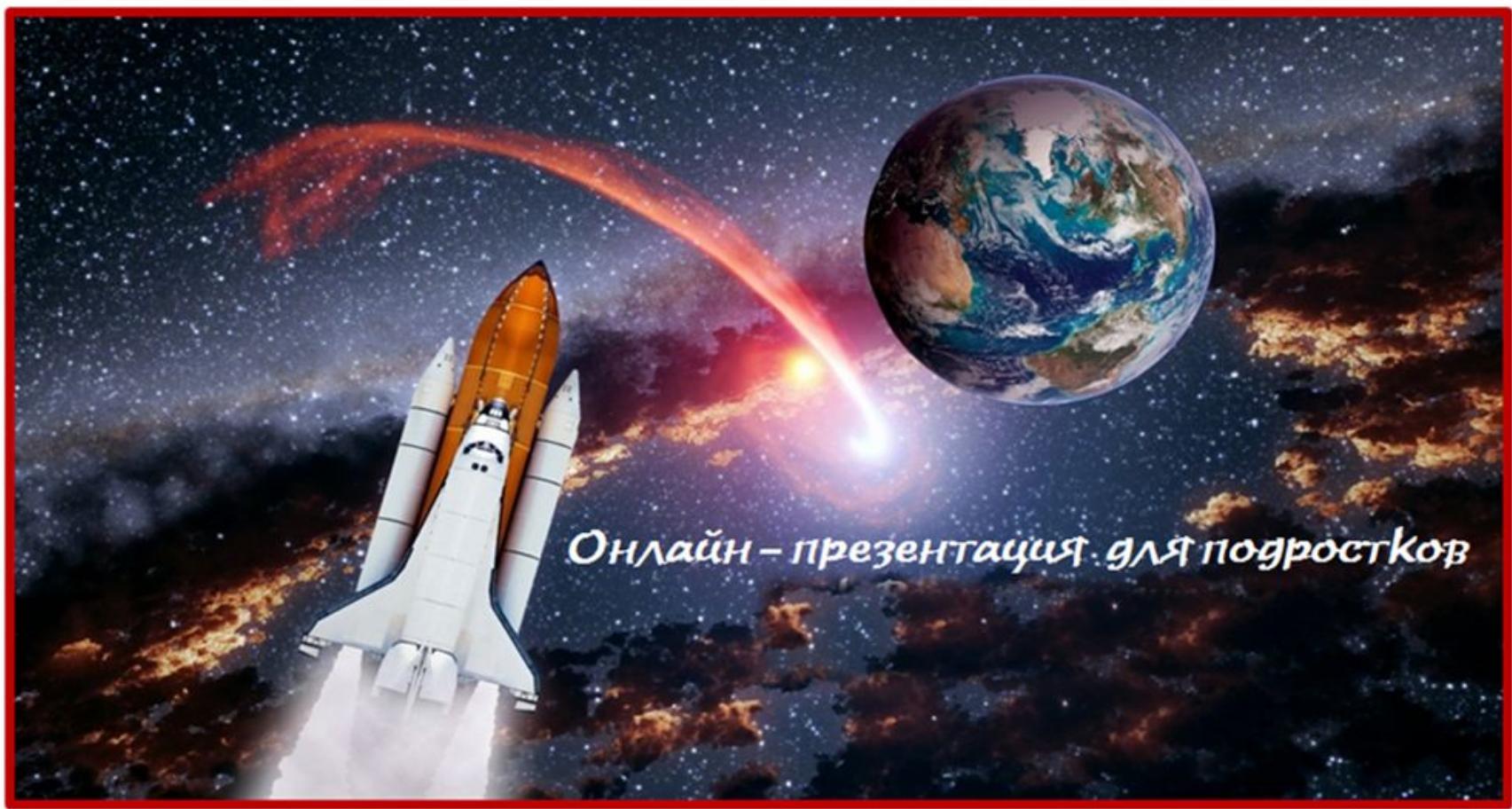


ПУТЬ К ЗВЁЗДАМ: КАК ЭТО НАЧИНАЛОСЬ



Онлайн-презентация для подростков



«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.



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.

**Королев Сергей Павлович
(1907 – 1966)**

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.



Первый
пилот-космонавт
Юрий Гагарин

Юрий Гагарин, перво-
майский лётчик-космонавт.
Молодой герой нашей страны
умер в возрасте 59 лет.
Он родился 9 марта 1934 года в
Гжатске (ныне Смоленск), в семье рабочего.
В 1941 году Юрий учился в
средней школе, но из-за отсутствия
учебных заведений, его усыпили
школу. Юрий Гагарин, старший
из пяти сыновей Григория и
народной учительницы Татьяны
Гагариной, родился 9 марта 1934 года
в селе Гжатск. В 1951 году окончил
школу в городе Оренбург. В 1955 году
закончил физико-математический
институт им. М.В. Ломоносова в
столице Юрий Гагарин
записался на курсы подготовки
пилотов на самолёты Як-18
и Сокол на заводе им. Ворошилова.
Сама техника в то время
была нова, будущих пилотов
обучали в Баку. С 1955 по
1959 год Юрий Гагарин
занимался в Бакинской
аэрокосмической академии.
В армии ему
присвоили звание младшего лейтенанта.

МЫ ПЕРВЫМИ ОТКРЫЛИ К ЗВЁЗДАМ ПУТЬ.

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



Когда я летал в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать 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.

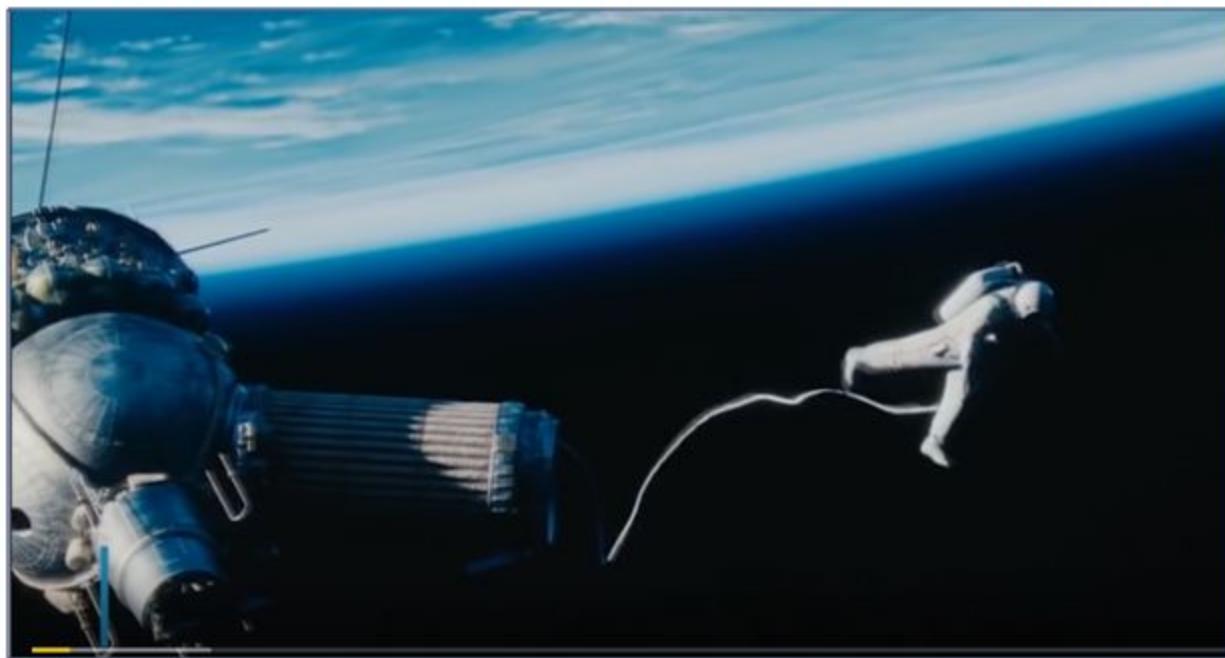
ПЕРВАЯ В МИРЕ ЖЕНЩИНА - КОСМОНАВТ - ВАЛЕНТИНА ТЕРЕШКОВА.



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!



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

