

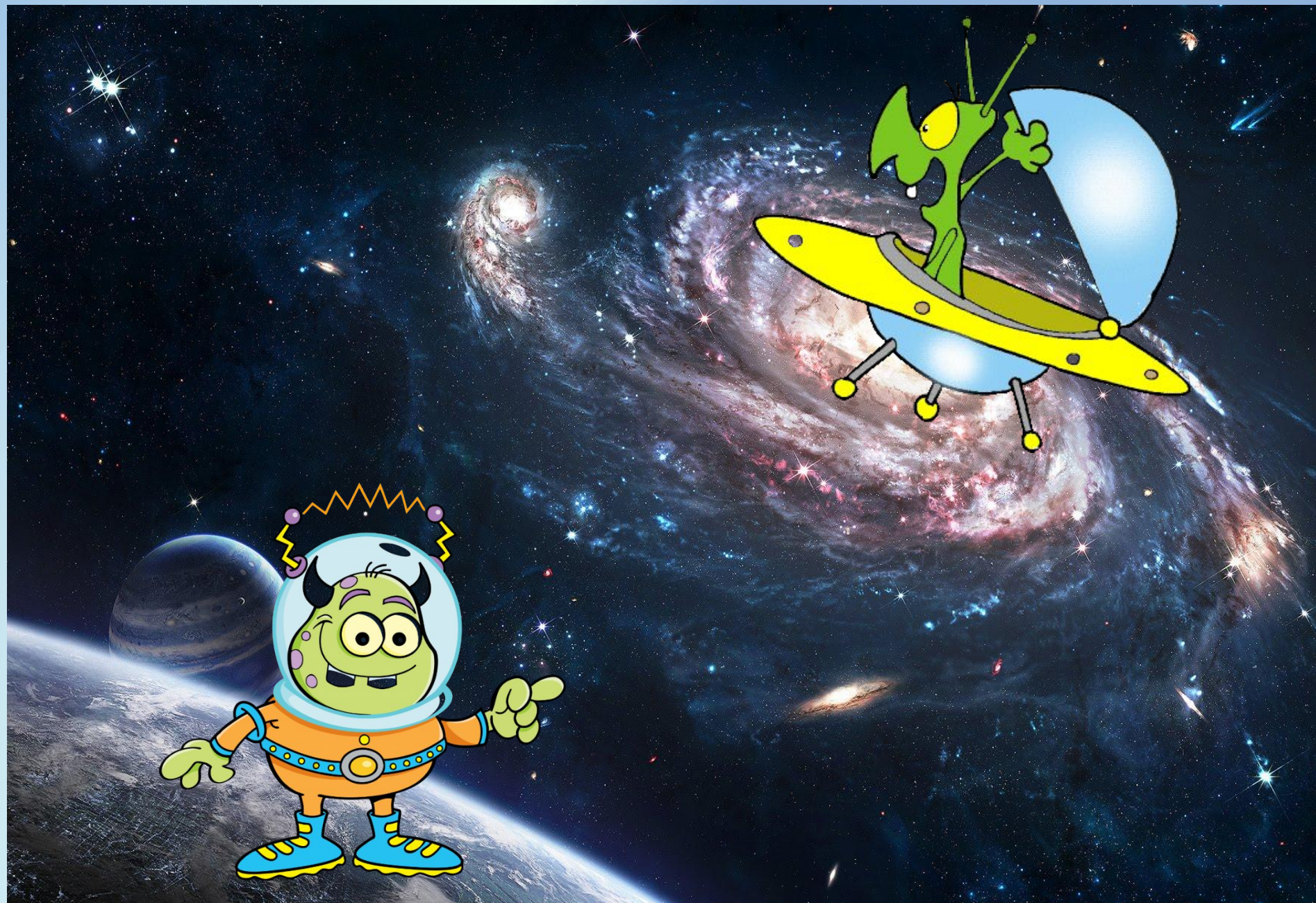
С глубокой древности люди мечтали летать, как птицы. Знаете кто такой Дедал? Это первый человек смастеривший крылья. Но когда был изобретен телескоп люди смогли взглянуть очень далеко в небо. И стали мечтать о звёздах, о вселенной, о космосе.



Космос – это бескрайнее пространство, которое мы видим вокруг нашей Земли, со всеми находящимися в нём небесными телами. Планеты которые вращаются вокруг Солнца, хвостатые кометы, метеориты, звезды и даже межзвездная пустота - все это КОСМОС.



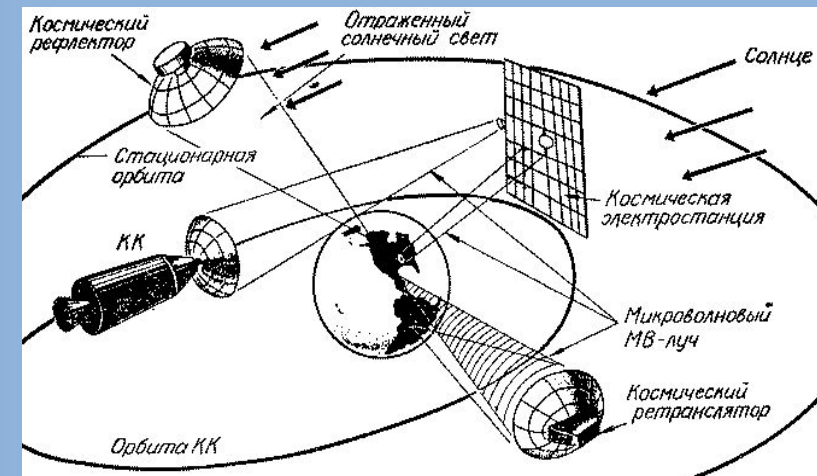
Людам всегда было интересно что за звезды светят так высоко и так ярко? Есть ли жизнь там, на других планетах? А если есть то кто там живет? Но чтобы это узнать, надо было до них долететь. И люди стали думать как это сделать.



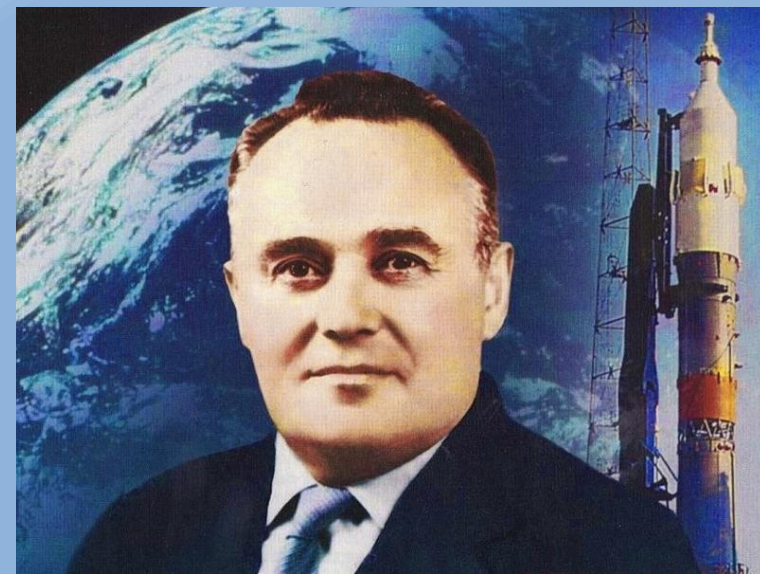
И вот
замечательный
учёный
и изобретатель
Циолковский
Константин
Эдуардович
разработал теорию
о ракете,
продумал её
устройство и
траекторию
полета.
А был он простым
школьным
учителем и
большим
мечтателем.



Циолковский Константин Эдуардович



А много лет спустя
другой
замечательный
ученый
Сергей Павлович
Королёв смог
сконструировать
ракету и первый
космический
спутник. С.
П. Королёв —
выдающийся
конструктор. Он
по праву является
отцом отечественной
ракетно-космической
техники.



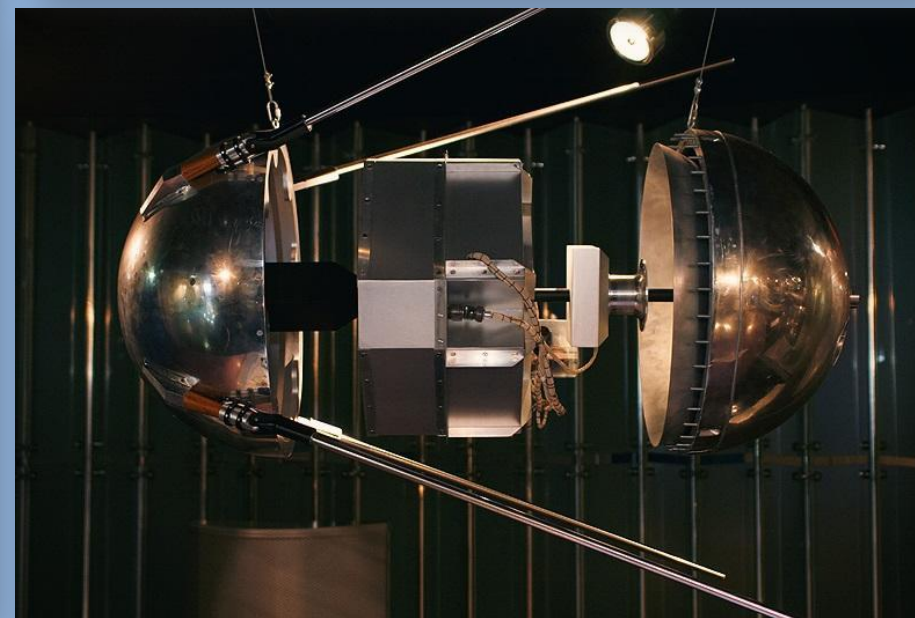
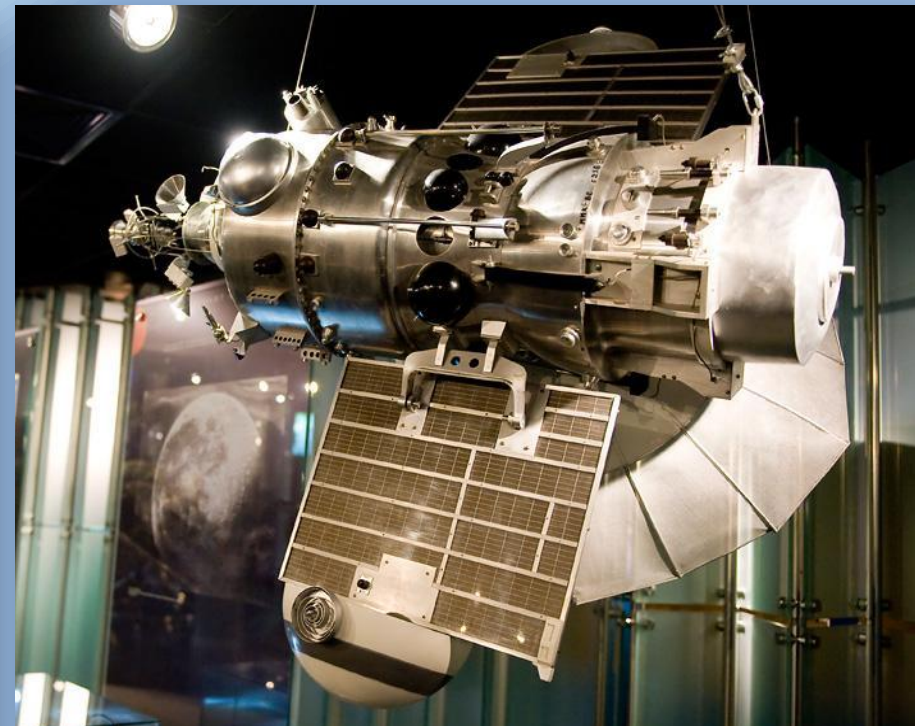
Королев Сергей Павлович



Первый спутник

Вот так выглядели
первые
космические
корабли и
искусственные
спутники.
Посмотреть на них
можно в музее
космонавтики.

Мы с Женей
посетили его и
сейчас кое что
расскажем о том
что мы там
увидели и узнали.



И так после удачных запусков спутников люди стали решать как запустить в космос человека. Чтобы понять как поведет себя живой организм в космосе, решено было отправить туда для начала животных. Первым живым существом, совершившим орбитальный полет, стала Лайка но она не вернулась на землю.



Первый успешный полет в космос с возвращением на Землю состоялся в 1960 году: пассажирами были знаменитые Белка и Стрелка. после их успешного возвращения идея о космическом корабле с человеческим экипажем из разряда мечты перешла в разряд реальности.



Стрелка



Белка

12 апреля 1961
с космодрома
Байконур.
на корабле «Восток»
отправился в
открытый космос
Юрий Алексеевич
Гагарин, став
космическим
первопроходцем
для всего
человечества.
108 минут
проведенные им в
космосе открыли
дорогу другим
исследователям
космического
пространства.



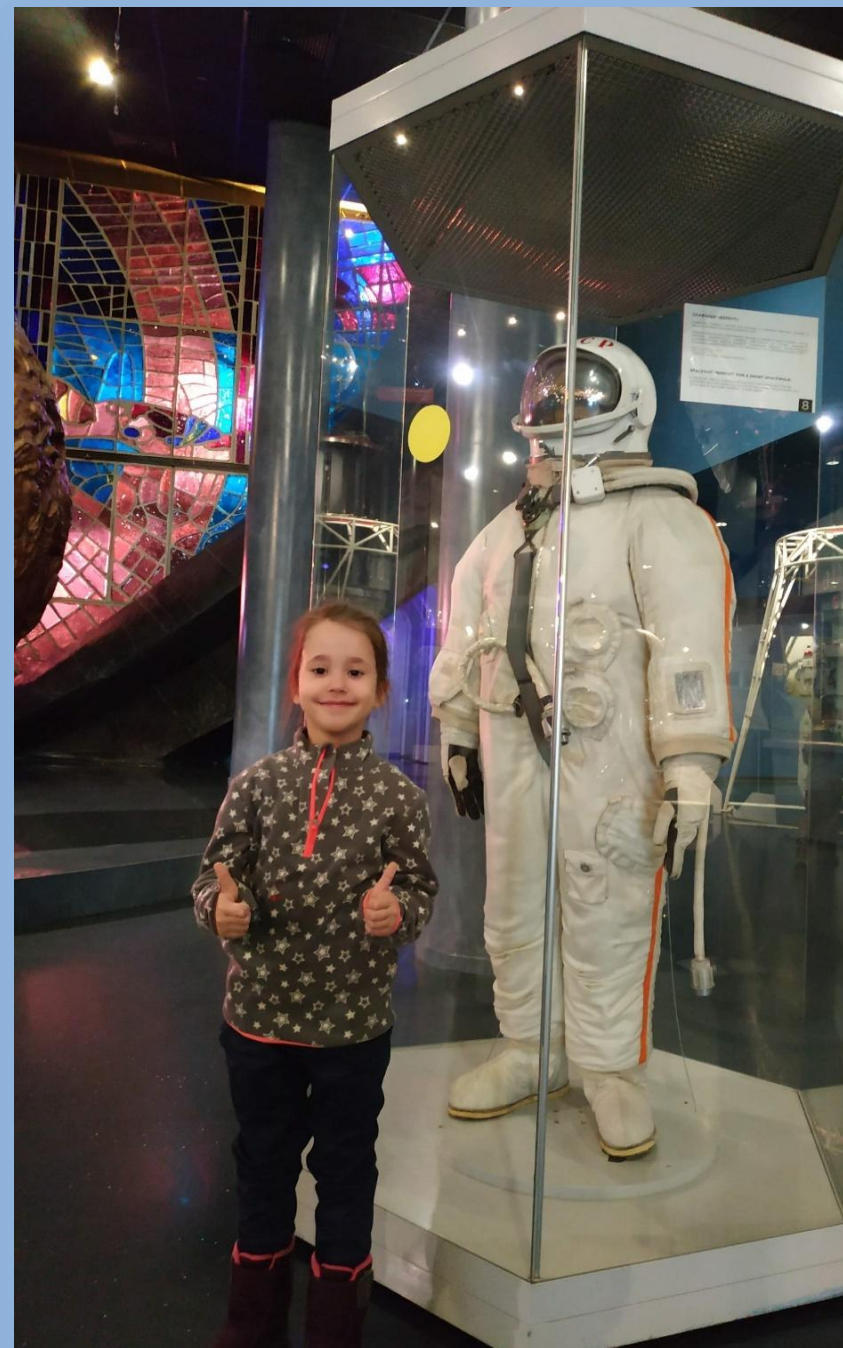
Его полет, открыл новую космос эру. Ему рукоплескала вся планета. Вселенская слава обрушилась на него в 27 лет. Погиб он в 34 при испытании нового истребителя. В памяти сотен миллионов он так и остался молодым, с такой узнаваемой улыбкой. В этом году 9 марта Юрию Гагарину исполнилось бы 85 лет.



12 апреля
весь мир
отмечает **День
авиации и
космонавтики** —
памятную дату,
посвященную
первому полету
человека в космос.
Этот день
особенный день
триумфа науки и
всех тех, кто
сегодня трудится в
космической
отрасли.



Профессия космонавта особая, она предъявляет к человеку очень высокие требования. Космонавт прежде всего должен обладать отменным здоровьем. Ему приходится работать в необычных условиях: при выведении на орбиту и особенно при возвращении на Землю.



Космонавт -
должен быть
мужественным и
смелым человеком
находчивым в
любых ситуациях,
быстро разбираться
и принимать
правильные
решения в
стремительно
меняющейся
обстановке. Чтобы
летать в космос,
нужно много и
хорошо учиться,
быть выдержанным
терпеливым,
выносливым.



Каждый старт в космос - это полет во враждебную для человека среду, где царят вакуум, невесомость, смертельные для человека излучения. И хотя в космическом корабле космонавт защищен прочным непроницаемым корпусом, непредвиденные аварийные ситуации могут возникать в любой момент.



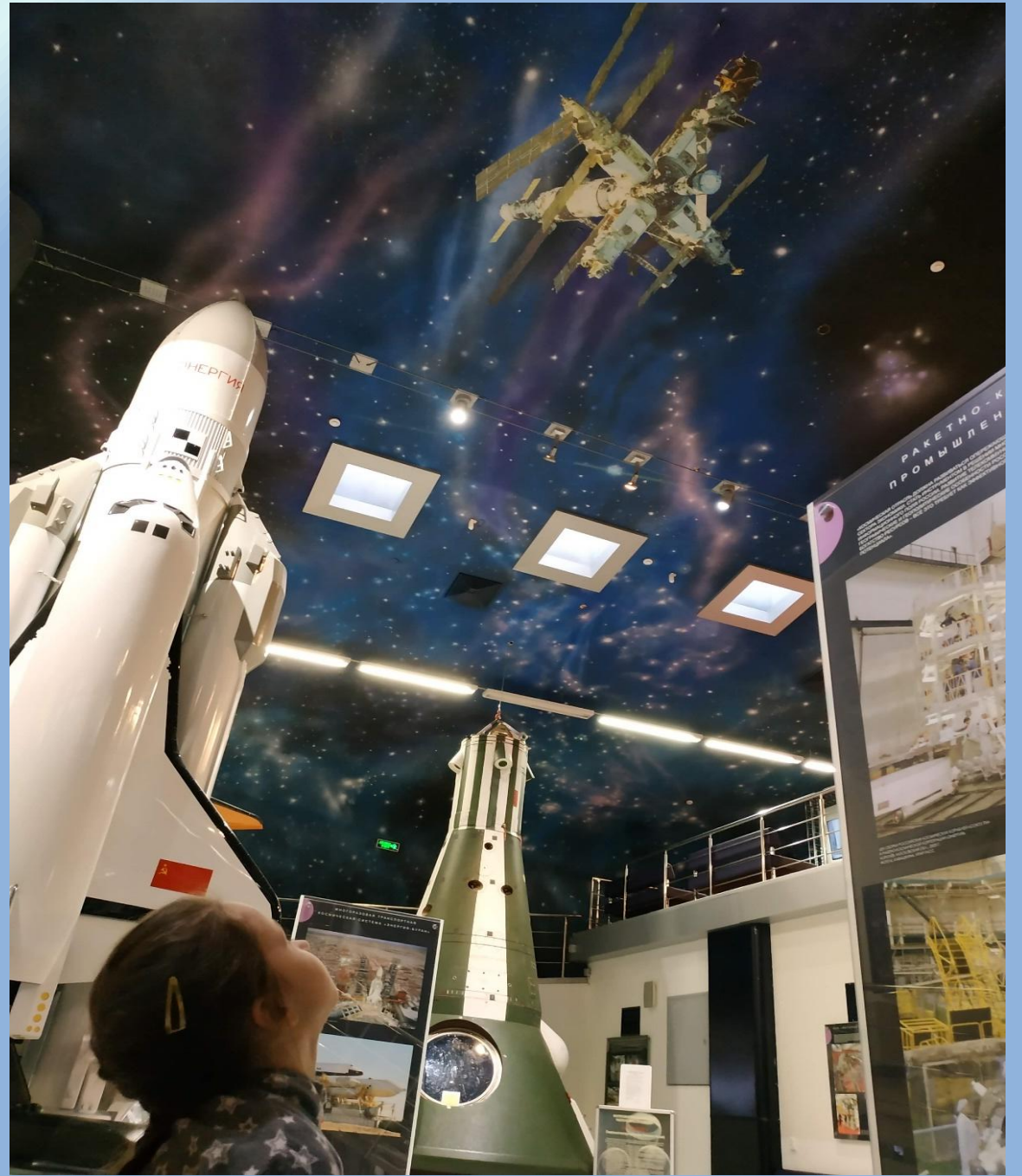
Девочки тоже могут стать космонавтами. Первой женщиной - космонавтом была Валентина Терешкова. Она провела на орбите трое суток. А сейчас уже много прекрасных и смелых женщин отправляются в космос и ведут научно-исследовательскую деятельность наравне с мужчинами.



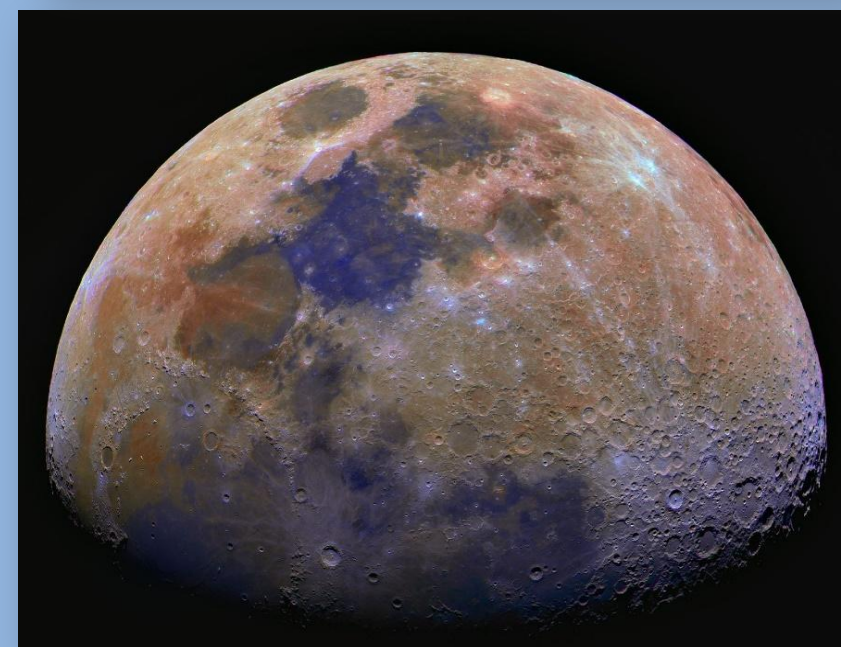
Валентина Терешкова



Елена Серова



А это космическое тело - Луна.
Спутник земли. Она вращается вокруг земли против часовой стрелки.
Люди уже побывали на ней. Жаль, но лунатиков там не нашли.
Хотя... может плохо искали ?



Первым пилотируемым космическим кораблем, которому удалось успешно «прилуниться» в далеком 1969 году, стал американский космический корабль «Аполлон-11» В ходе его полёта жители Земли впервые в истории совершили высадку на поверхность луны.



17 ноября 1970 г
автоматическая
станция доставила на
поверхность Луны
первый в мире
планетоход –
«Луноход-1».
Проработал он на
Луне 300 суток.
За это время он
проехал 10 540 м,
обследовал 80 000
квадратных метров,
передал множество
снимков и панорам.
Затем источник
электричества
исчерпал свой ресурс
и луноход «замёрз».



Сейчас в космосе
есть станции на
которых живут и
работают
космонавты.
Они называется
орбитальными
станциями.
Похожа она на
огромную птицу,
которая
раскинула крылья
и летит над
землёй.



Но крылья нужны не для полёта – это «домашняя электростанция». Блестящие пластины собирают солнечные лучи и превращают их в электрический ток, который питает все научные приборы, освещает орбитальную станцию и отапливает.

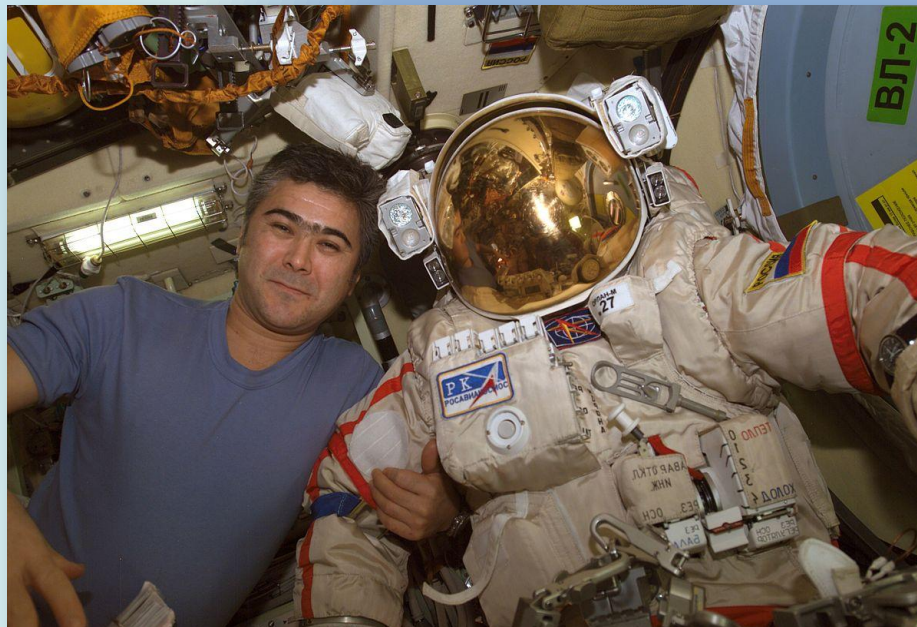


Международная космическая станция является самым крупным космическим объектом среди всех, которые были сделаны руками человека. Если вписать станцию в прямоугольник, то он будет превышать площадь футбольного поля.

Станция настолько огромна, что ее невозможно было запустить в космос целиком за один раз и ее собирали с помощью состыковки.



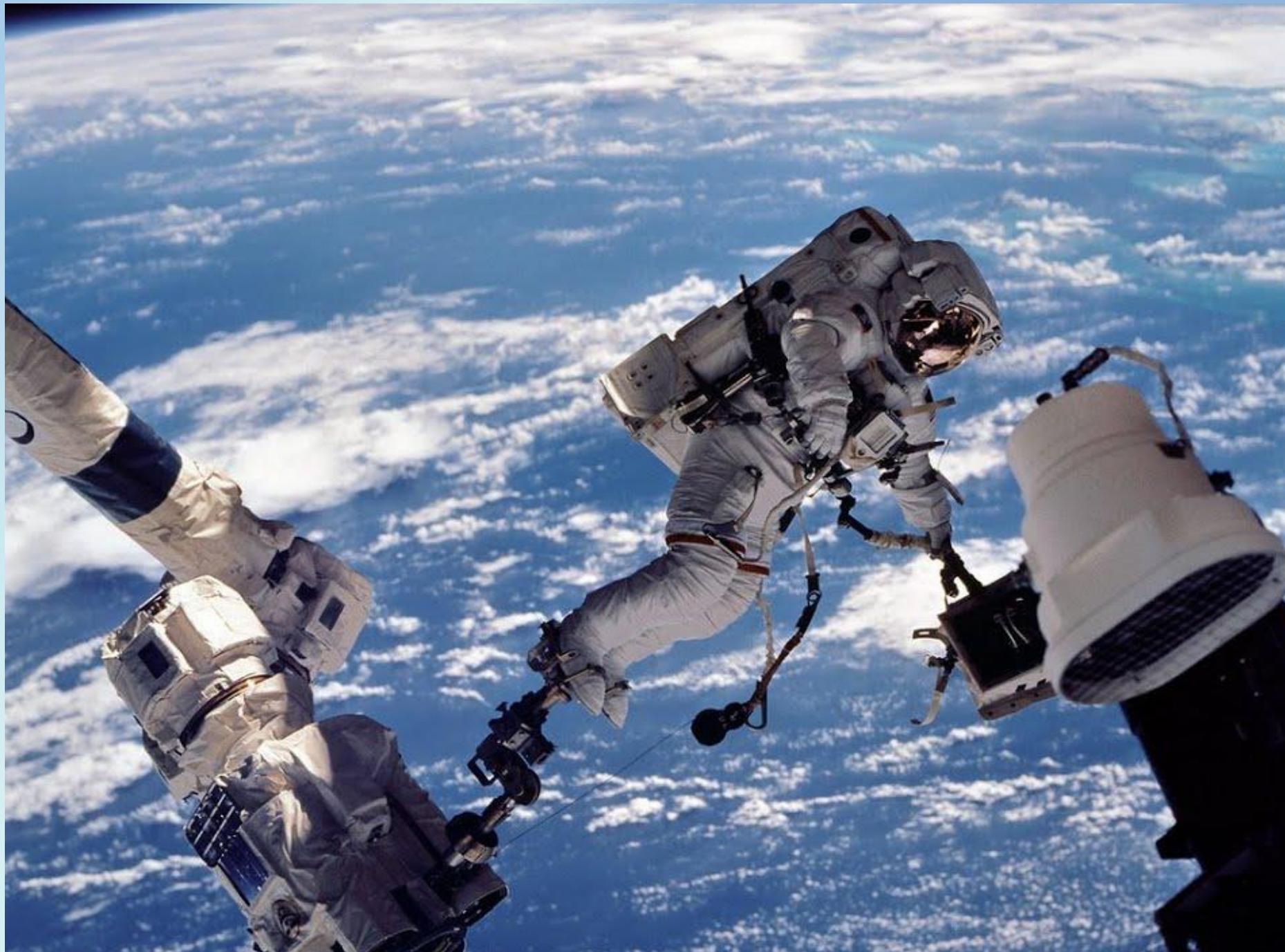
Космонавт который работает на станции - это исследователь, и он должен не только хорошо знать программу исследований и экспериментов, но и уметь работать с научной аппаратурой. А с каждым годом научные программы космических полетов становятся все шире и насыщеннее, научная аппаратура — все сложнее и разнообразнее.



Современная научная работа экипажа на орбитальной станции включает медико-биологические исследования и эксперименты с целью изучения влияния космического полета на состояние и рост человека, животных и растений.



А также проводят наблюдения за штормами, ураганами, смерчами, для своевременного оповещения наземных служб о надвигающихся стихийных бедствиях. Космонавты могут выходить в открытый космос для экспериментов, ремонта или замены отдельных частей станции.



Технологические эксперименты, которые космонавты проводят на современных орбитальных станциях, могут в дальнейшем привести к созданию крупных орбитальных заводов для производства в космосе разнообразных материалов для долгой жизни в космосе.



А если заглянуть в далекое будущее, увидим воплощенной мечту Циолковского об поселениях в космосе, где будут жить и работать десятки и сотни тысяч землян.

Вот так.

Людам все же удалось заглянуть далеко - далеко за облака, Но другой такой планеты как наша они не нашли.





Поэтому мой друг помни!!!

Есть одна планета-сад
В этом космосе холодном.
Только здесь леса шумят,
Птиц скликая перелётных,
Лишь на ней одной цветут
Ландыши в траве зелёной,
И стрекозы только тут
В речку смотрят удивлённо...
Береги свою планету —
Ведь другой, похожей, нету!