


*Презентация для старших  
дошкольников*

**«ЧЕЛОВЕ**

**К  
И**

**КОСМОС**


Воспитатели Соловьёва Е.Н., Флорова М.Е.  
ГБДОУ д/с № 32 Колпинского района Санкт-  
Петербурга



Давным-давно, когда человек был очень древним, много не знал и многое не умел, он смотрел в ночное звездное небо, любовался на звезды и думал, что это глаза богов смотрят на землю и наблюдают за ним, человеком.

Так прошло много лет...

Но вот прошло время и Человек изобрёл подзорную трубу, телескоп, чтобы наблюдать за звёздами и планетами.

A silhouette of a person looking through a telescope mounted on a tripod. The scene is set against a twilight sky with a few stars visible. The person is on the left, and the telescope is angled upwards and to the right.

Людей, которые изучали небесные объекты, например, звезды, планеты и их спутники стали называть астрономами



Ещё древние астрономы могли наблюдать, что в космосе наша планета не одинока, вокруг нашего солнца вращаются и другие планеты.



# Планеты солнечной системы





Звёзд на небе было очень много!!! И ещё древние астрономы заметили, что причудливые узоры, которые составляют огоньки звёзд, неизменны. Эти группы они назвали созвездиями. Чтобы можно свободно ориентироваться среди звезд и созвездий, ученые наносили их на небесную карту. Каждому созвездию дали свое название.





# Карта СОЗВЕЗДИЙ





Константин Эдуардович  
ЦИОЛКОВСКИЙ –  
ОСНОВОПОЛОЖНИК  
КОСМОНАВТИКИ

Шло время.  
Люди изобрели самолет,  
научились перелетать с  
одного материка на  
другой, но мечта  
посетить другие планеты  
не оставляла Человека.

Почти 100 лет назад жил К.Э. Циолковский. Он очень любил наблюдать в телескоп за звездами и изучал их. Он задумал сконструировать такой летательный аппарат, который смог бы долететь до какой-нибудь планеты. О своих расчетах и чертежах он рассказал в научных книгах





Через много лет русские учёные под руководством С.П.Королёва создали ракету, которая смогла подняться так высоко, что она достигла космоса.

Сергей Павлович КОРОЛЁВ—  
главный конструктор  
космических кораблей  
и орбитальных станций



Ракета была сконструирована так, что она могла взять с собой на орбиту любой груз.

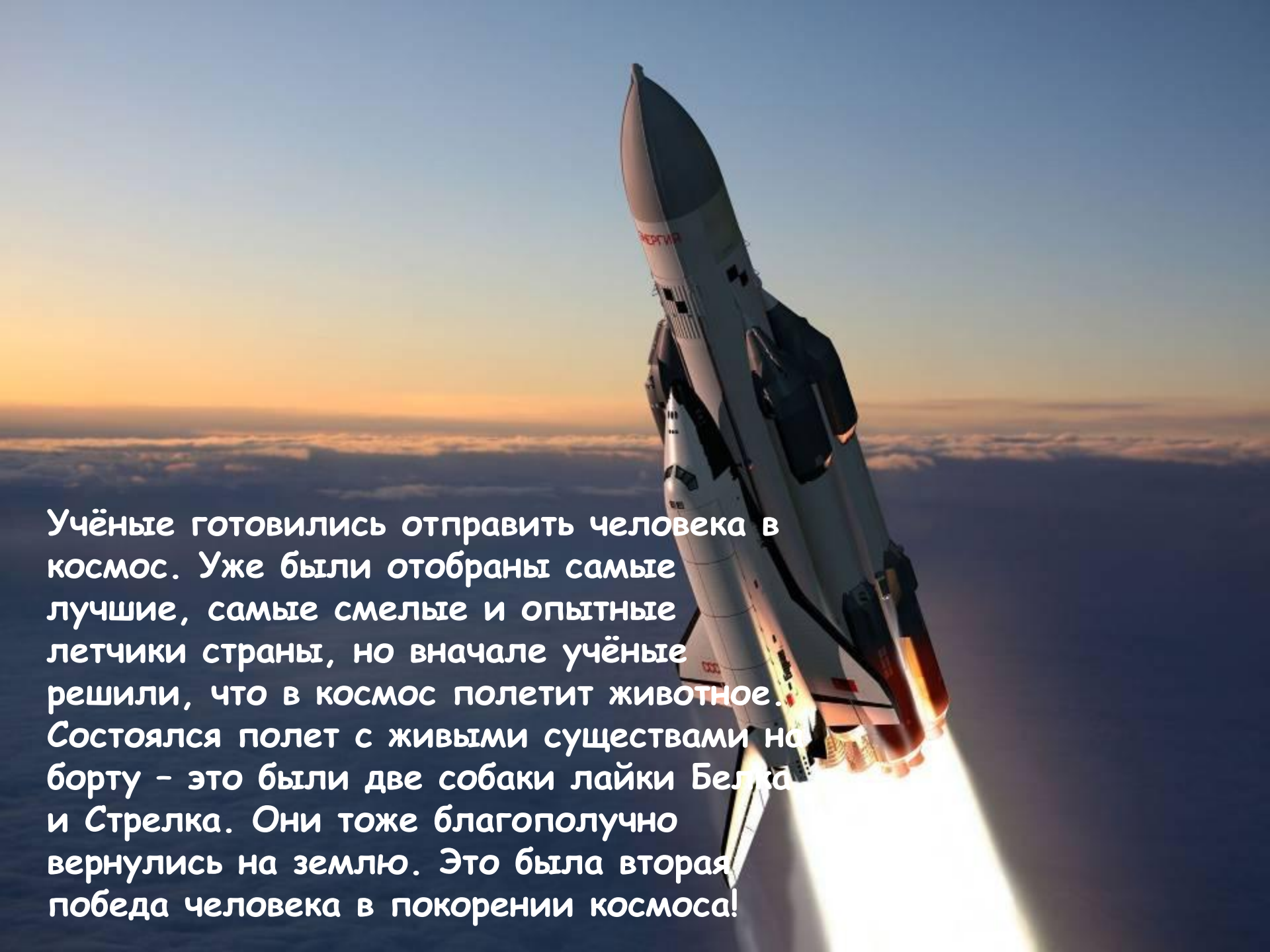
Ракетоноситель  
«Союз» на старте





The image is a composite of several elements. In the upper right, a large, bright, glowing sphere, likely the Sun, is partially visible. In the upper left, the Moon is shown in a smaller, circular form against a dark blue space background. The central focus is a satellite in orbit around Earth. The satellite consists of a central body with several long, thin, cylindrical antennas extending outwards. The Earth's surface is visible at the bottom, showing a blue and white horizon. The overall scene is set against a deep blue space background with some faint stars.

Первым в космическое пространство был запущен искусственный спутник земли. На нём учёные установили специальные приборы. Спутник пролетал вокруг земли и издавал сигнал, который слышали все жители планеты. Это была первая победа в покорении Человеком космоса!!!!



Учёные готовились отправить человека в космос. Уже были отобраны самые лучшие, самые смелые и опытные летчики страны, но вначале учёные решили, что в космос полетит животное. Состоялся полет с живыми существами на борту – это были две собаки лайки Белка и Стрелка. Они тоже благополучно вернулись на землю. Это была вторая победа человека в покорении космоса!





БЕЛКА и СТРЕЛКА— собаки,  
побывавшие в космосе



**12 апреля 1961 года мечта побывать Человеку в космосе сбылась!!!!  
Впервые в мире космонавт Юрий Гагарин успешно облетел вокруг Земли.**

**Полёт в космос человека стало очень важным событием для всего мира. Все люди планеты восторженно приветствовали первого космонавта.**







Юрий Алексеевич ГАГАРИН—  
первый космонавт планеты



Юрий Гагарин первым увидел, как выглядит наша Земля из космоса. В чёрном бездонном пространстве, усеянном точками звёзд, медленно кружится наша планета. Сквозь голубоватую дымку на ней просвечивают синие пятна морей и океанов. На поверхности океанов разбросаны большие куски суши и маленькие острова. Желтые пески пустынь сменяются густыми лесами, по равнинам извиваются тонкие ниточки рек.



В некоторых местах поверхность Земли как будто смята, она вся в складках и трещинах. Здесь поднялись выше облаков горы. Их вершины ярко блестят под лучами солнца, потому что покрыты вечными снегами.

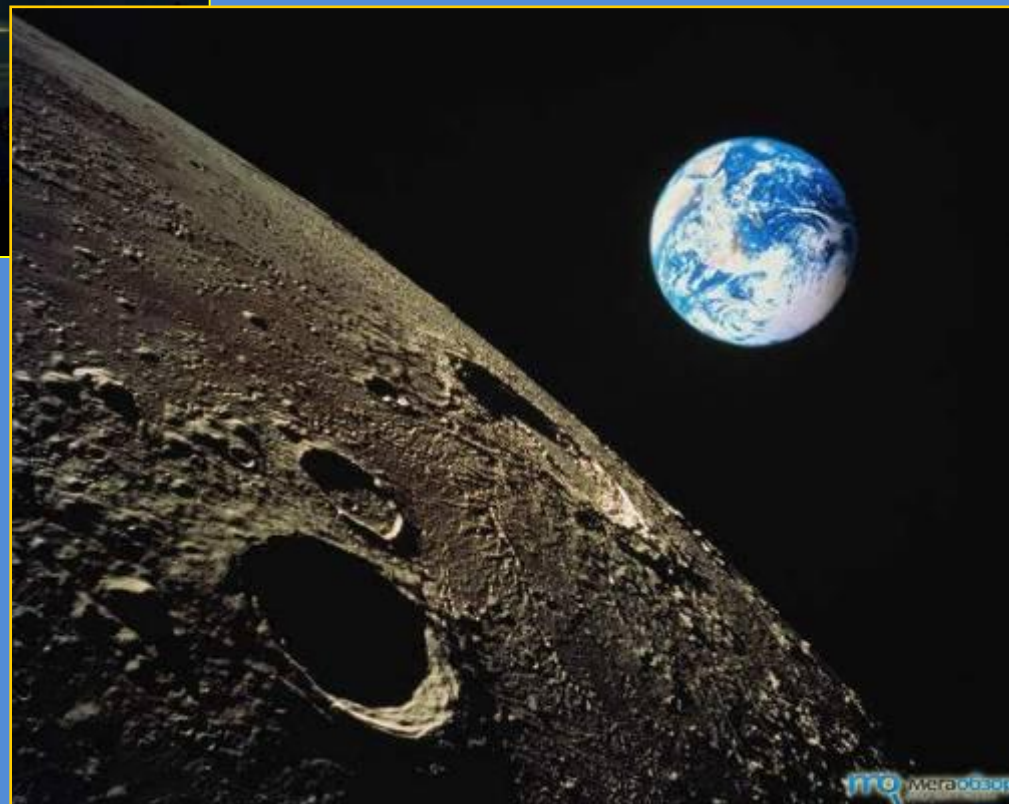




Людей всегда манила Луна – такая близкая и далекая, необычная и загадочная. Луна – наш самый близкий сосед по космосу. О путешествии на Луну мечтали многие, в том числе и учёные.



16 июля 1969 года  
пилотируемый  
космический корабль  
серии «Аполлон»,  
впервые доставил людей  
на поверхность другого  
космического тела - Луны.





Вот такой предстала поверхность Луны перед глазами космических путешественников.







20 июля 1969 года человек впервые высадился на Луне. В знаменитой экспедиции участвовало трое американских астронавтов.

На посадочной площадке первые люди на Луне прикрепили карту зеленой планеты и табличку с надписью: "Здесь люди с Земли впервые ступили на Луну. Мы пришли с миром от всего человечества".

Экспедиция на Луну стала третьим значимым событием в истории освоения космоса.



17 ноября 1970 года на  
поверхность Луны сошел  
«Луноход-1» - первый  
самоходный колесный аппарат,  
доставленный на ближайшую  
соседку Земли советским  
непилотируемым космическим  
аппаратом «Луна-17».







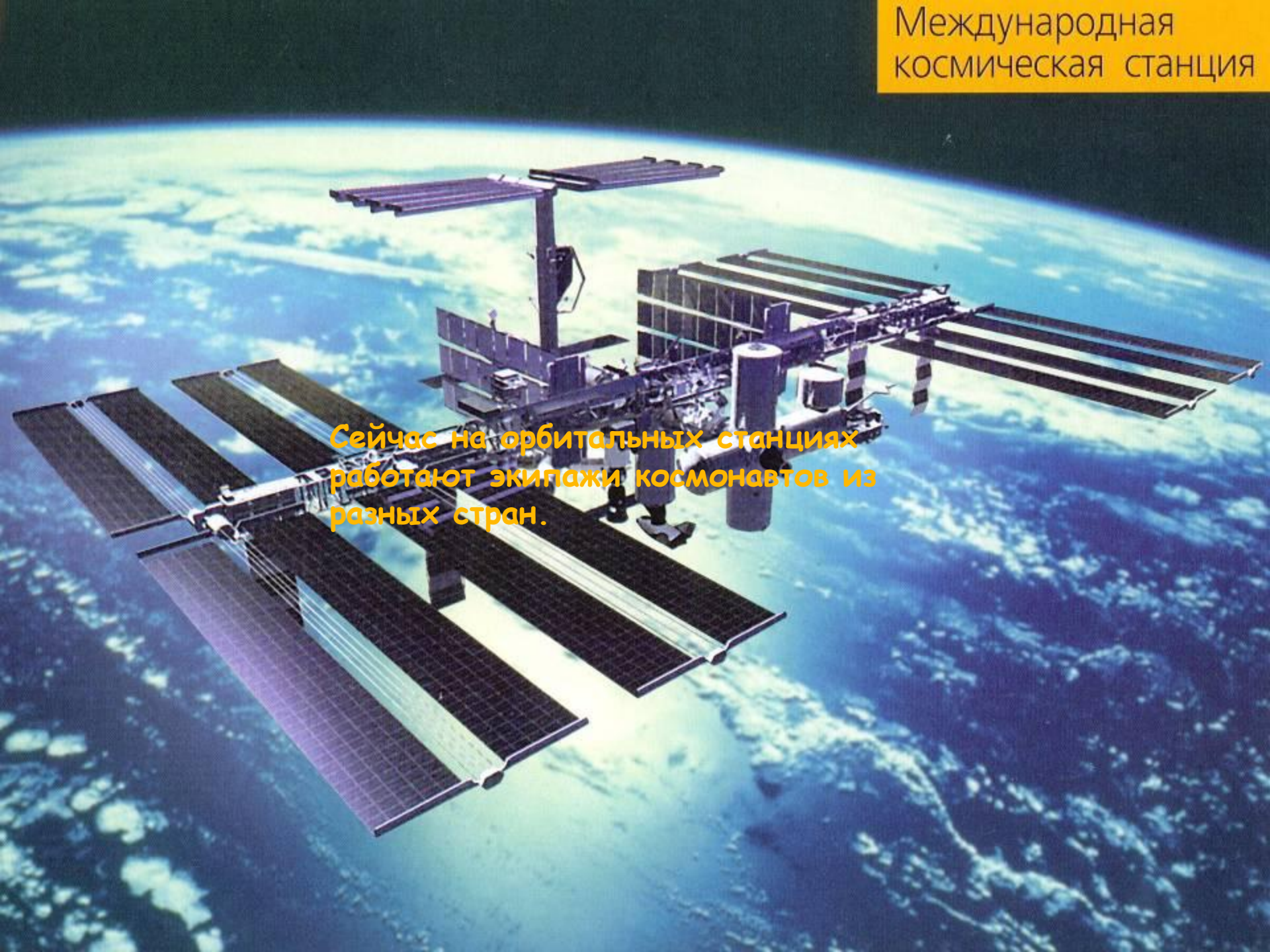
Ученые сконструировали космический дом для астронавтов орбитальную станцию.

Орбитальная станция рассчитанный на долгий срок жизни. Станция так и называется «Долговременная». Отсюда удобно наблюдать за погодой, изучать поверхность Земли и дно океанов, вести разведку полезных ископаемых. На борту орбитальных станций космонавты жили по многу месяцев



# Международная космическая станция

Сейчас на орбитальных станциях  
работают экипажи космонавтов из  
разных стран.





Человек мечтает о том, как замечательно было бы сделать аппарат, который мог бы долететь до Марса, доставить туда людей и технику.





Учёные отправили на Марс ракету с марсоходом. Марсоход — планетоход, предназначенный для изучения Марса. Управляли таким сложным оборудованием с Земли.



**В будущем кроме полётов к дальним планетам, в космосе могут появиться заводы и фабрики.**

**В невесомости можно производить материалы с невиданными свойствами: очень чистые и очень прочные. А привозить все необходимое и увозить готовую продукцию будут космоланы – крылатые космические корабли.**

