

A vibrant collage of celestial bodies set against a dark, star-filled space. In the upper left, a bright starburst radiates light. The central focus is Jupiter, showing its characteristic orange and white bands. To its right is Saturn, with its prominent yellow and white rings. Further right is Uranus, a pale blue planet. In the foreground, Earth is shown with its blue oceans and green continents. Below Earth are Mars, a reddish-orange planet, and several moons, including the grey, cratered Moon. A comet with a bright blue tail streaks across the lower right, and several grey, rocky asteroids are scattered throughout the scene.

КОСМОС

Что мы видим, когда смотрим на небо?



Днём – солнце.





Или облака.

Ночью на небе мы видим луну.

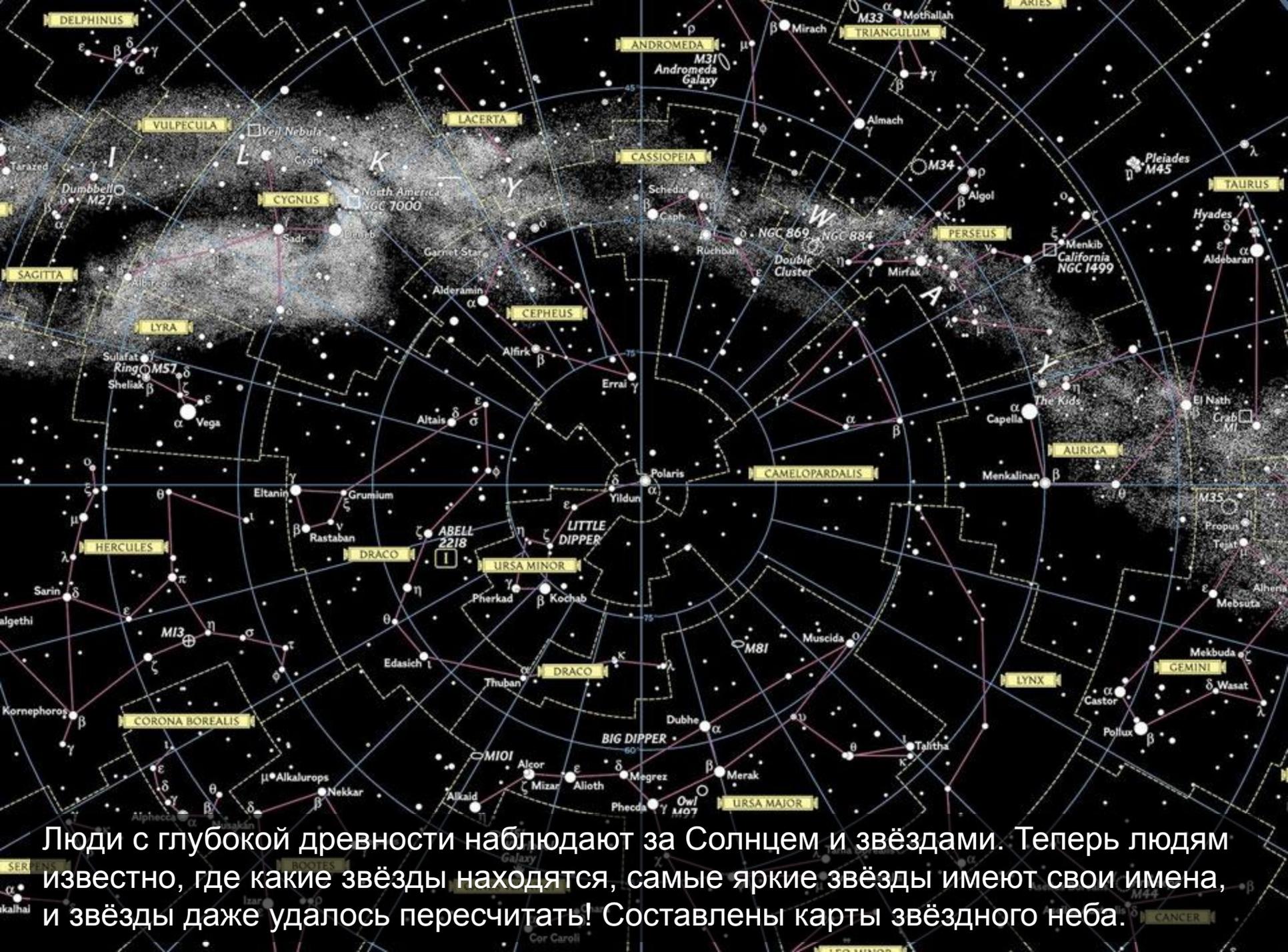


A night sky filled with numerous stars of varying brightness. The sky transitions from a deep blue at the top to a lighter, yellowish glow near the horizon. In the foreground, the dark silhouettes of trees and a utility pole with power lines are visible against the horizon.

Или звёздное небо.  
Звёзды светят и днём,  
но Солнце такое  
яркое, что их света  
мы не видим.



Звёзды нам кажутся маленькими сверкающими точками, потому что находятся очень далеко от Земли. На самом деле звезды – это огромные раскаленные газовые шары, похожие на Солнце.



Люди с глубокой древности наблюдают за Солнцем и звёздами. Теперь людям известно, где какие звёзды находятся, самые яркие звёзды имеют свои имена, и звёзды даже удалось пересчитать! Составлены карты звёздного неба.

Если очень внимательно разглядывать звёздное небо, то можно увидеть немало различных рисунков. Узоры на звёздном небе составлены из звёзд. Это созвездие Большой Медведицы.



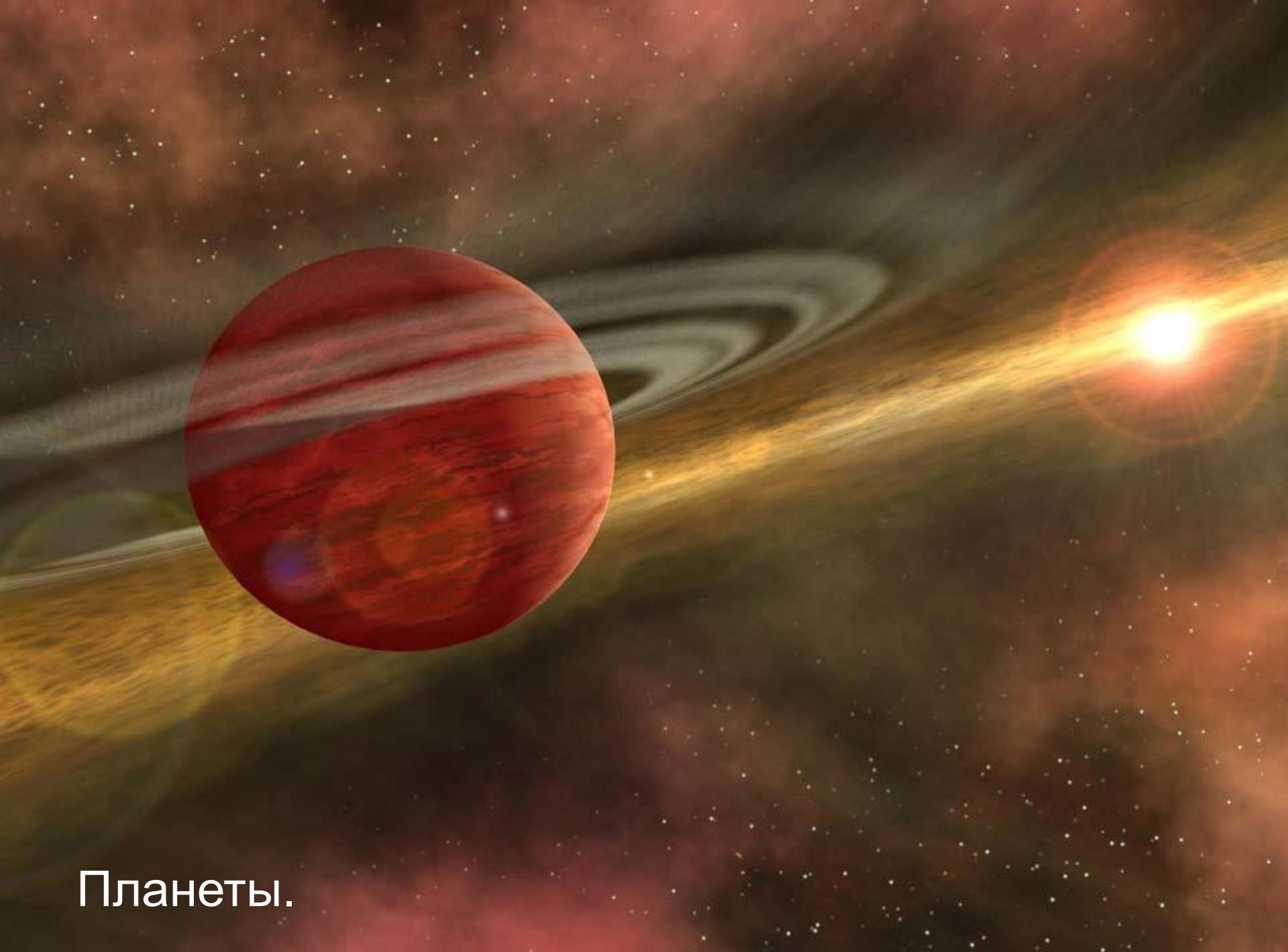
Если провести прямую линию через две звезды ковша Большой медведицы, то первая звезда, которая встретится на пути этой линии будет Полярной звездой. Когда смотришь на Полярную звезду, то север прямо перед тобой, а юг – за спиной. Полярная звезда принадлежит созвездию Малой медведицы.





Изучением космоса  
занимается  
**астрономия.**

Кроме звезд  
астрономия изучает и  
другие небесные  
тела. Давай  
посмотрим, какие.



Планеты.

Спутники планет.



Астероиды.



Астероид падает в Тихий океан.



Кометы.



Туманности.



# Метеориты.

Это метеорит Вилламет, он упал на Землю очень-очень давно (около 1 млрд. лет назад) и найден в Северной Америке.



И многое другое!



Чтобы наблюдать за небесными телами, астрономы используют специальные приборы. Это телескоп.



Люди строят обсерватории в горах, чтобы лучше видеть небо через телескоп.



Это антенны  
радиотелескопа.

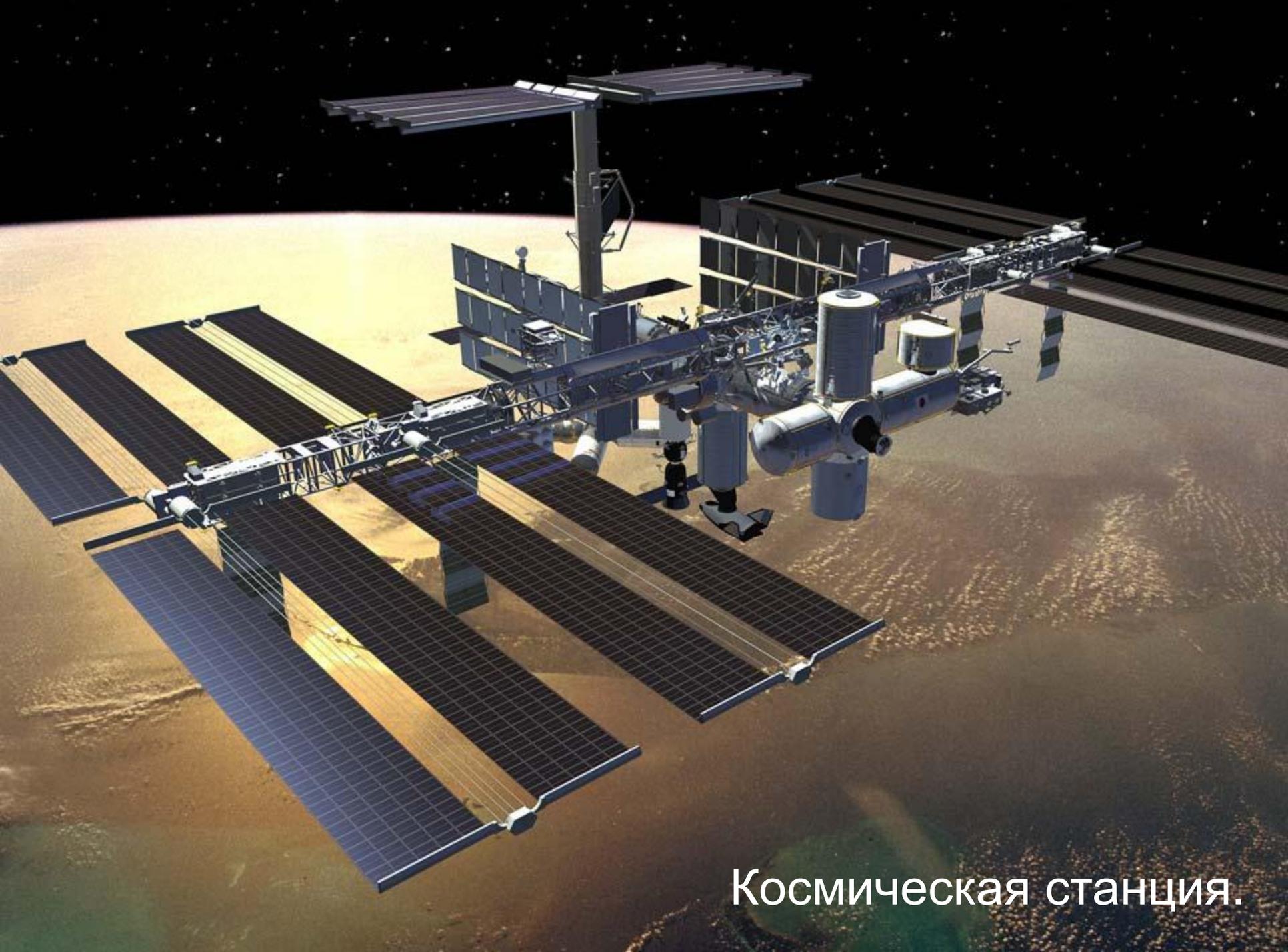




С помощью телескопов люди изучают космос, находясь на Земле. Но удалось придумать космические аппараты, которые занимаются изучением космоса в космосе! Давай посмотрим, какие.



Искусственный  
спутник Земли.



Космическая станция.

На космической станции живут  
космонавты, они выходят в  
открытый космос в  
скафандрах.



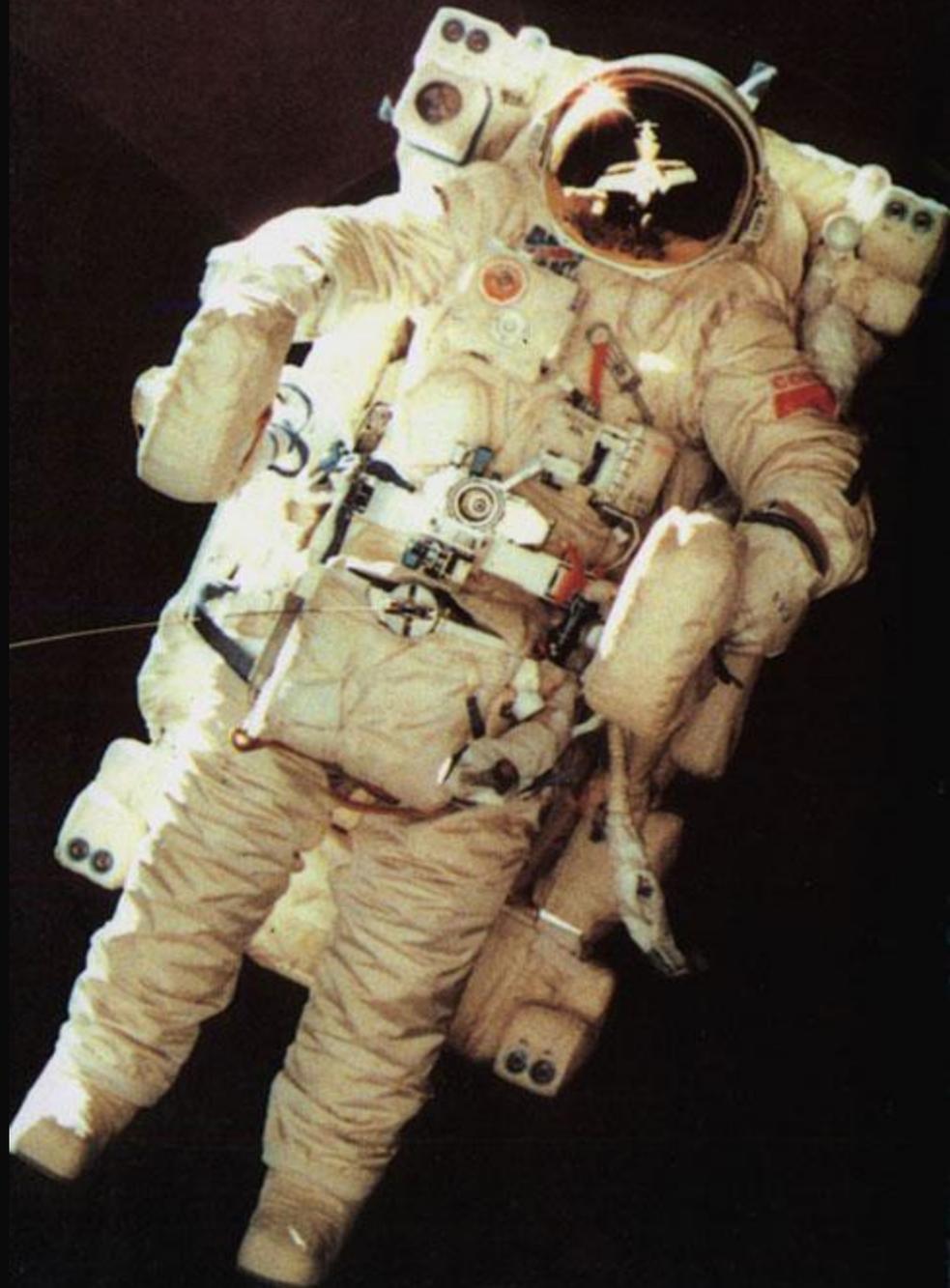
Посмотри,  
скафандр  
состоит из  
многих частей.



APOLLO 11

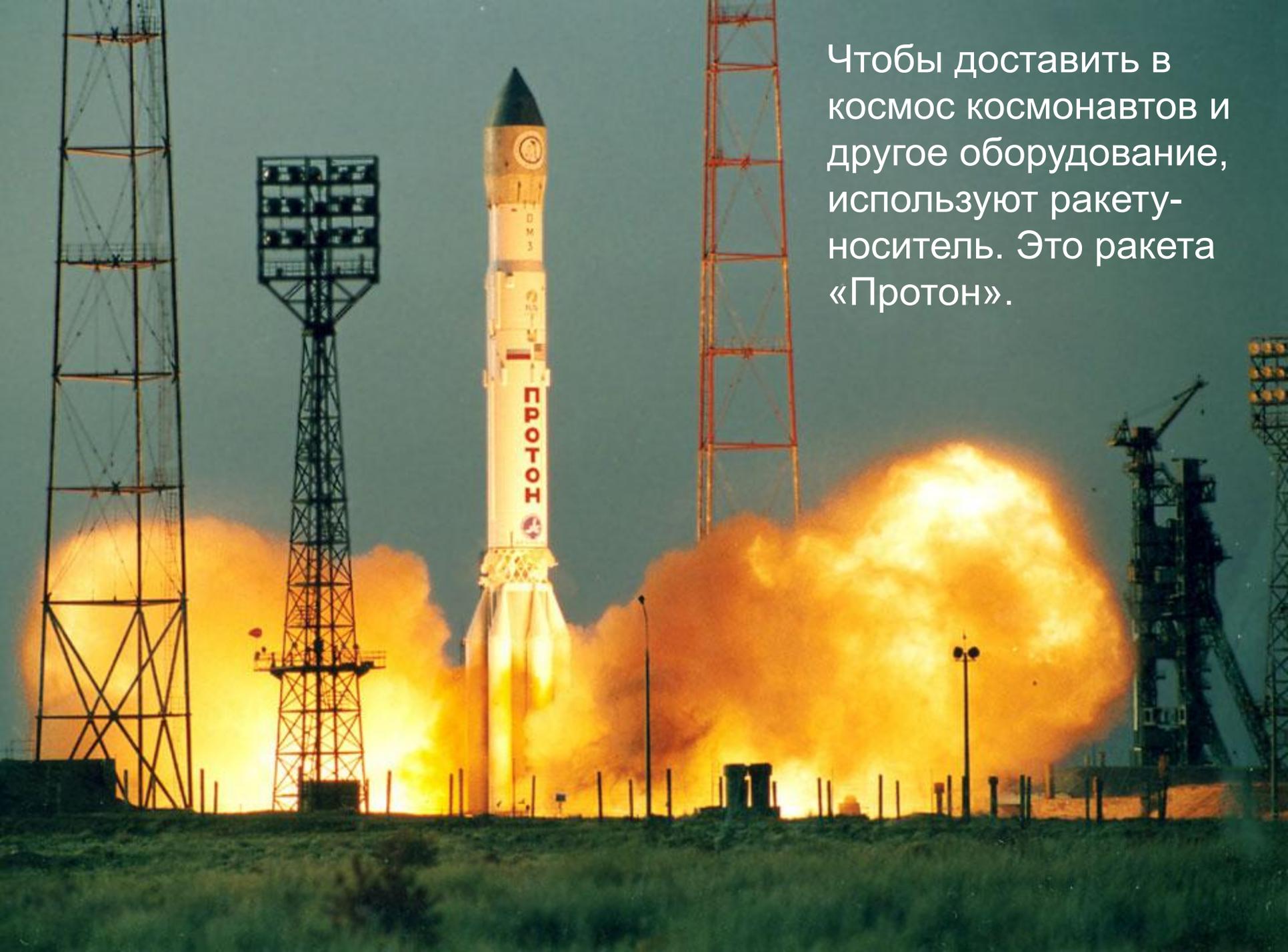
CDR

PGA 076

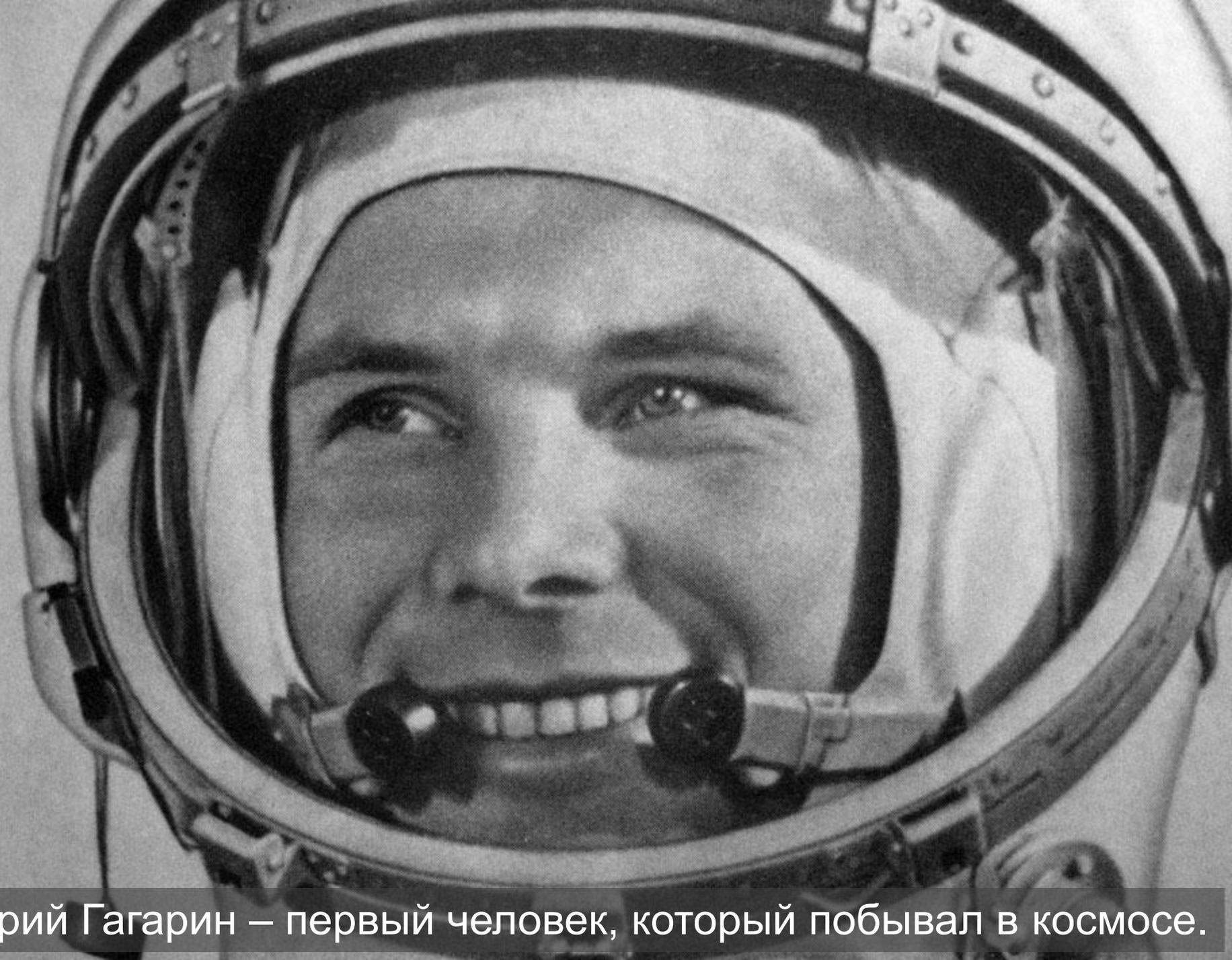


Скафандр нужен, чтобы человек в открытом космосе был в безопасности.

Чтобы доставить в космос космонавтов и другое оборудование, используют ракету-носитель. Это ракета «Протон».







Юрий Гагарин – первый человек, который побывал в космосе.



Из космоса удалось сфотографировать и нашу планету, которая называется Земля.



Многие люди любят изучать космос.  
Надеюсь, тебе тоже будет интересно!



[www.danilova.ru](http://www.danilova.ru)

Специально для «Школы двухлетки»

Хотите делать такие же презентации или ещё лучше?

Приглашаем на «Фабрику презентаций»!