

ДЕТЯМ

О

КОСМОСЕ



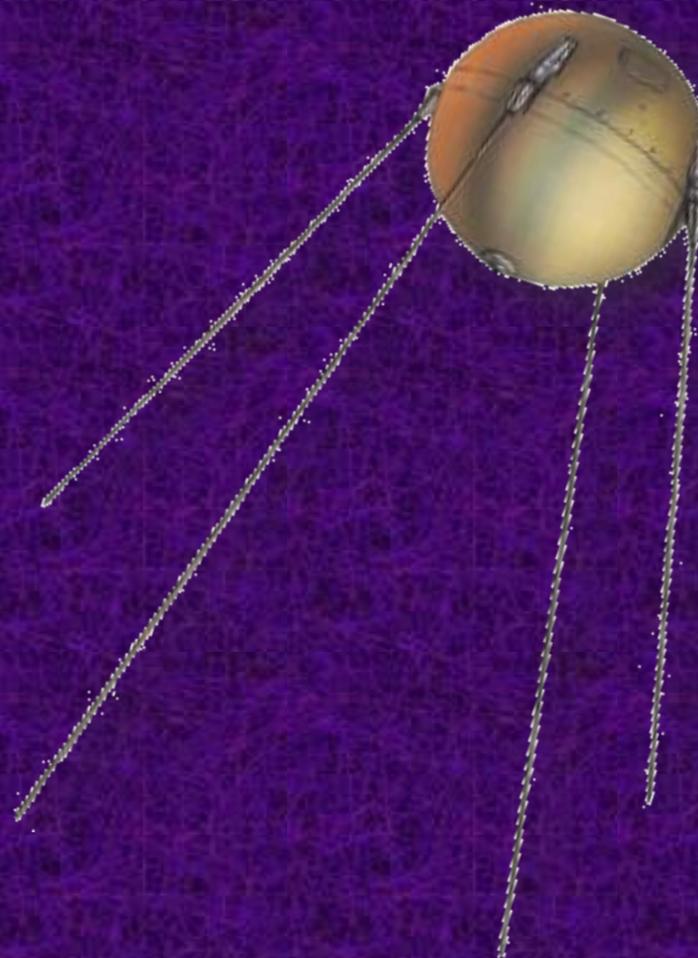
Чудо-птица — алый хвост
Полетела в стаю звезд.

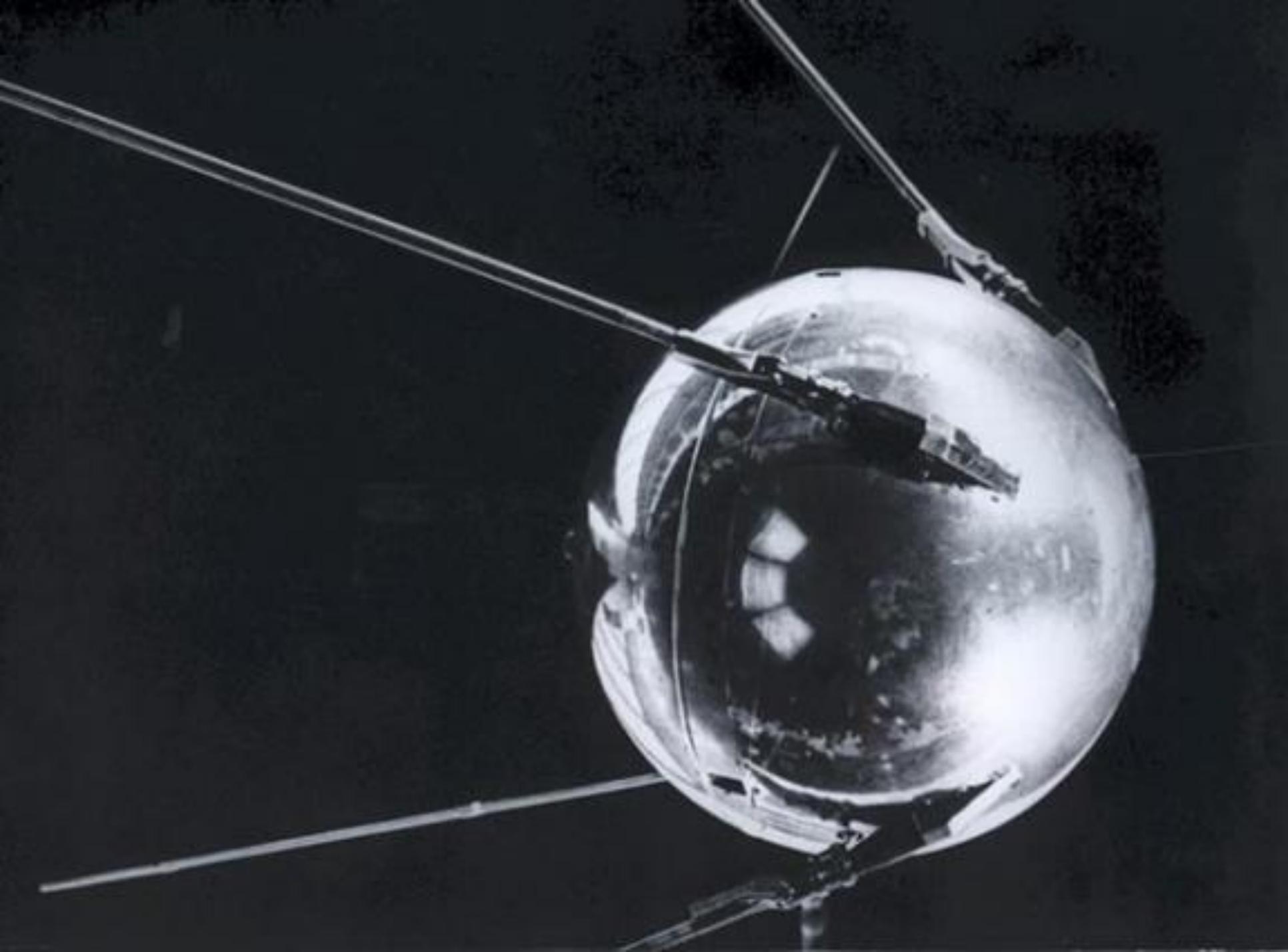


**Он не летчик, не пилот,
Он ведет не самолет,
А огромную ракету.
Дети, кто, скажите, это?**



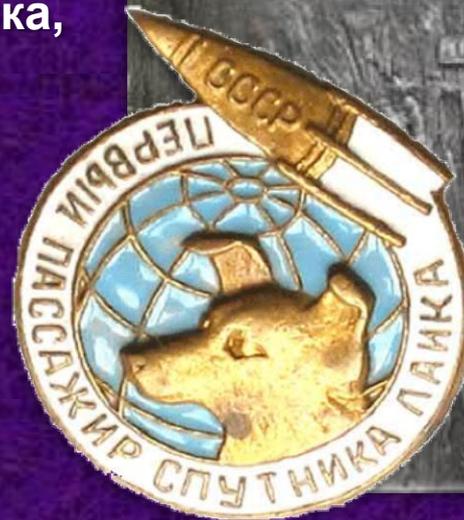
Тысячи лет люди ходили по Земле,
но никак не могли увидеть ее всю
сразу. 4 ноября 1957 года наша
страна открыла миру новую эпоху —
космическую. В этот день был
запущен первый искусственный
спутник Земли. Он весил 83,6
килограммов и имел форму шара
диаметром 58 сантиметров.
Теперь, хоть и не своими глазами, а с
помощью аппаратуры, люди смогли
увидеть свою планету из космоса.







На втором искусственном спутнике в космос была запущена собака Лайка, которая облетела Землю.



**12 апреля 1961 года планету потрясла неожиданная весть:
«Человек в космосе! Русский, советский!»**

**Многовековая мечта людей о полете к звездам сбылась.
Солнечным утром мощная ракета вывела на орбиту космический
корабль «Восток» с первым космонавтом Земли
Юрием Гагариным на борту.**



Юрий Гагарин занял место в кабине,
прозвучала команда «Пуск!»
«Поехали!» — раздался в
радиорупорах голос первого
космонавта. Взревели двигатели,
ракета оторвалась от Земли и пошла
в небо.



Такого чуда не было вовек —

В холодный Космос

Мчится человек!

Имя Гагарин,

Юрий Гагарин

В память людей

Вошло навсегда.

Подвиг его легендарен!

Мир смельчаку благодарен,

Родина им горда!

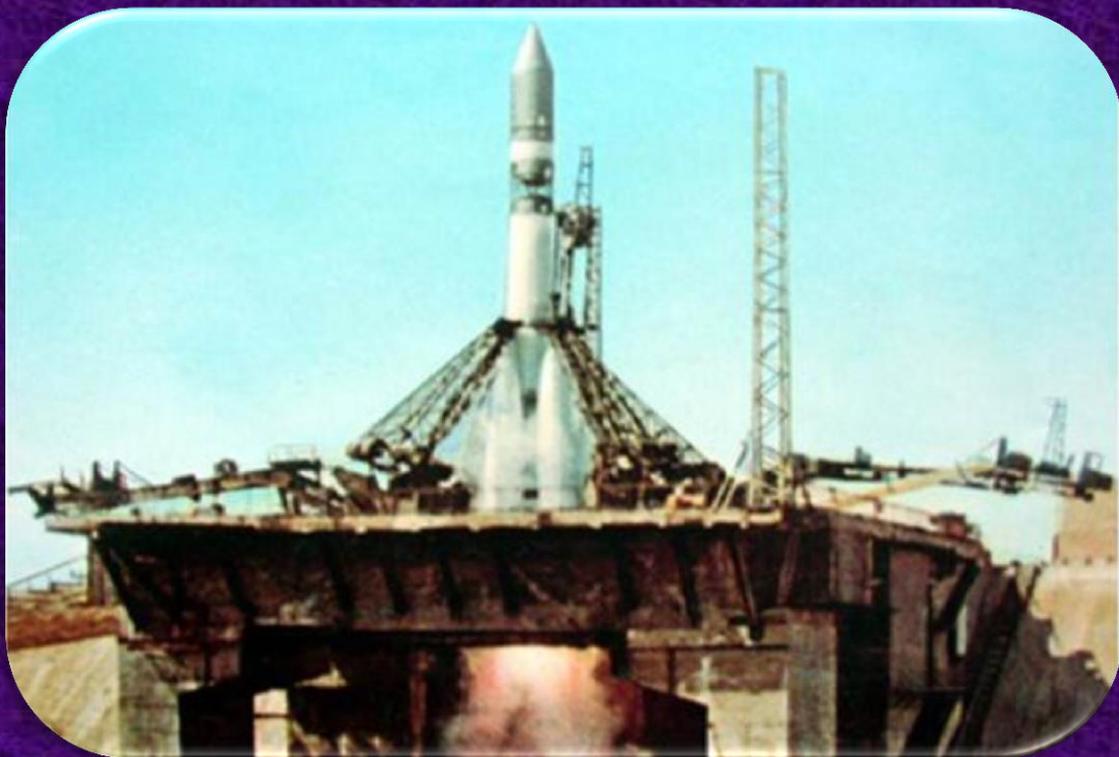
О. Высотская

**Что Гагарин испытал в корабле?
Что он увидел в иллюминаторы?
Послушайте отрывок из его
воспоминаний.**



**«Когда корабль вышел на орбиту,
появилась невесомость. Я оторвался
от кресла и повис между потолком и
полом кабины. Все вокруг стало
легче. «Земля» спросила, что я вижу,
и я рассказал, что отчетливо видны
горные хребты, крупные реки,
большие леса, пятна островов,
береговая кромка морей».**

Больше часа, а именно 108 мин, длился первый полет человека в космосе. За это время корабль «Восток» облетел весь земной шар и опустился в точно заданном районе.

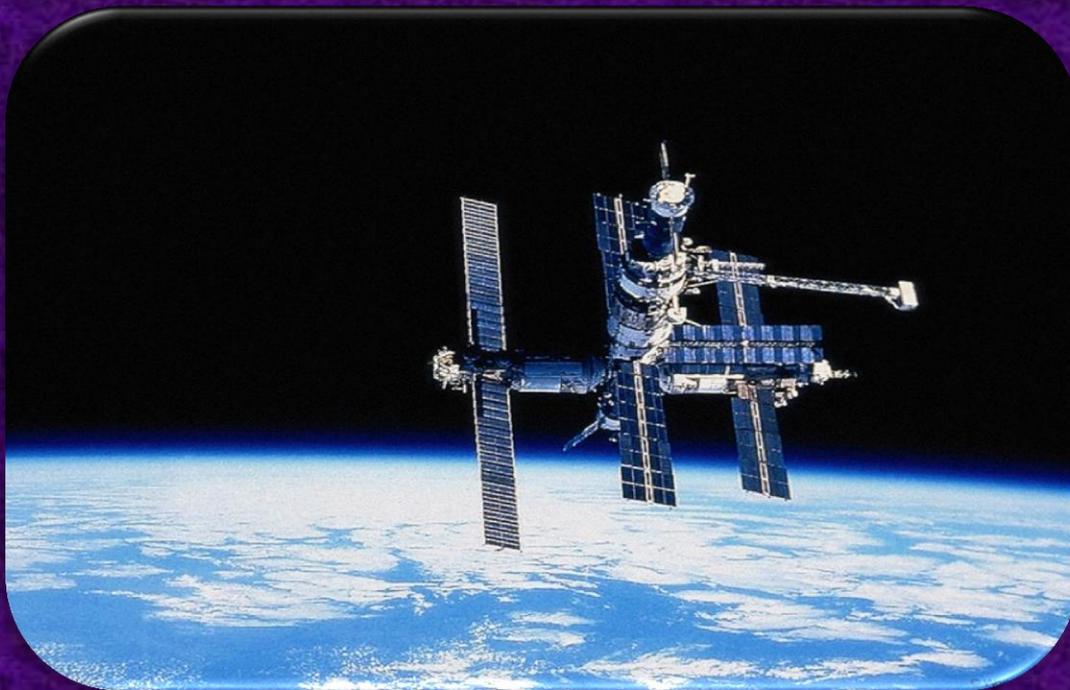
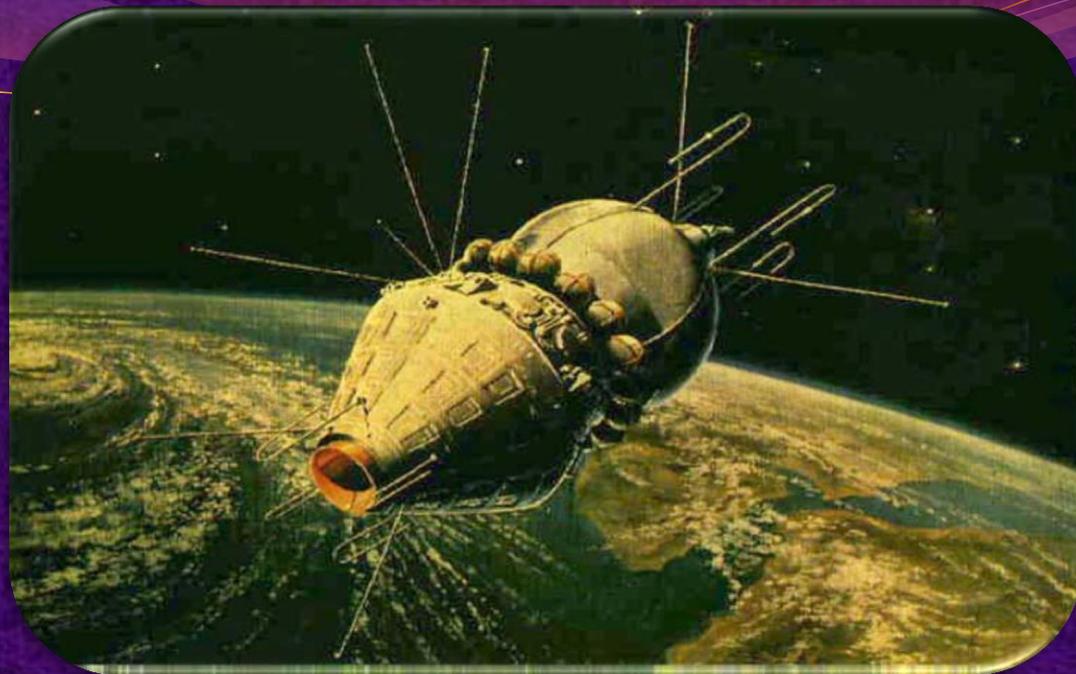




**Корабль приземлился на вспаханное поле.
И тут произошел интересный эпизод,
о котором Юрий Гагарин потом
рассказывал.**

**«Ступив на твердую землю, я увидел
женщину с девочкой, стоявших возле
пятнистого теленка и с любопытством
наблюдавших за мной. Пошел к ним. Они
направились навстречу. Но чем ближе они
подходили, тем шаги их становились
медленнее. Я ведь все еще был в ярко-
оранжевом скафандре, и его необычный
вид, наверное, их пугал. Ничего подобного
они еще не видели...»**

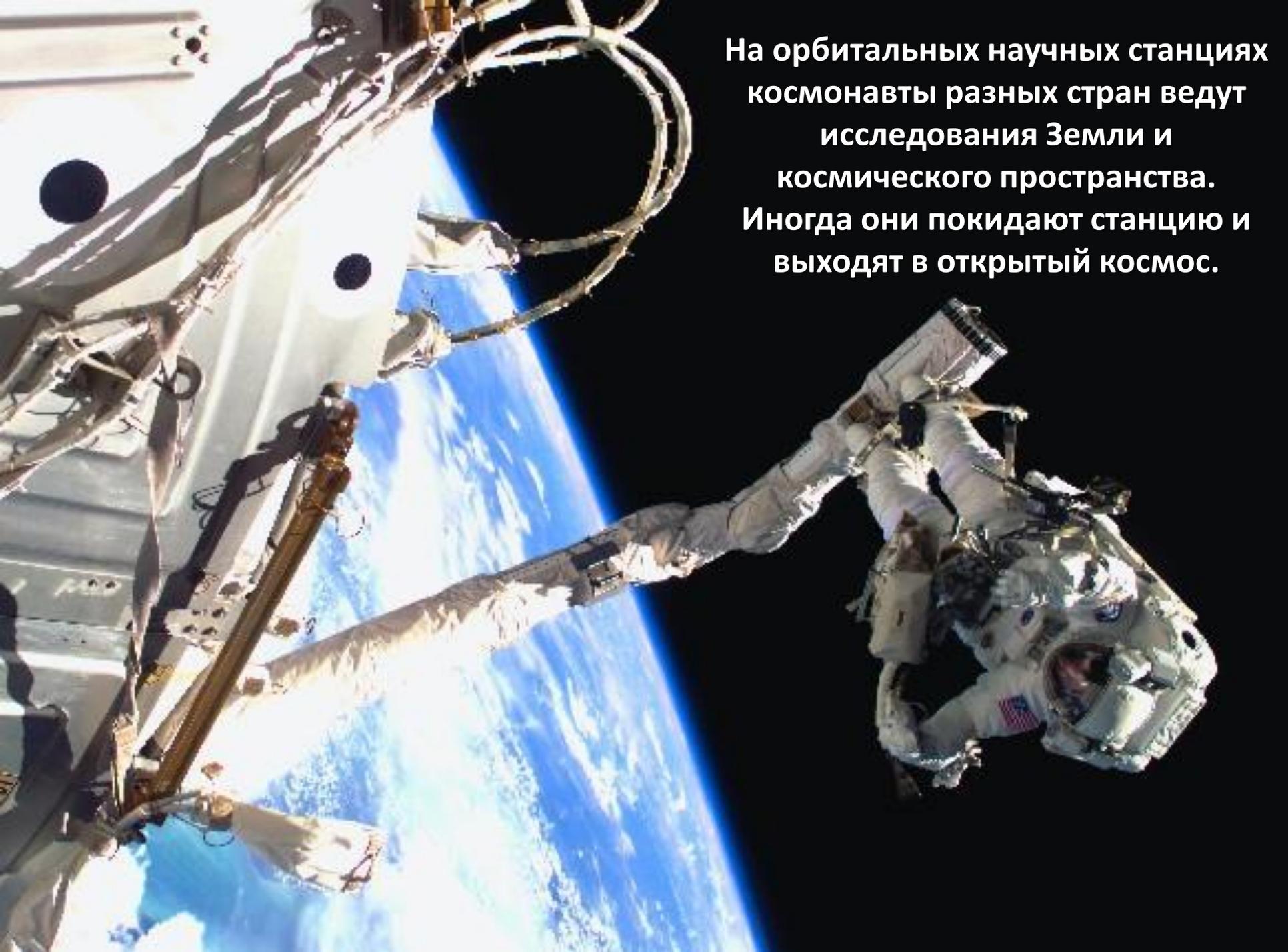
**Корабль «Восток» всего
лишь один раз облетел
вокруг Земли.**



**А современная
космическая станция
находится в космосе много
лет; это настоящий
космический дом,
в котором космонавты
живут по многу месяцев.**

Такие станции люди стали создавать для продолжительных полетов в космос. Это настоящий «космический дом», который постоянно находится в космосе и где космонавты работают много месяцев.





**На орбитальных научных станциях
космонавты разных стран ведут
исследования Земли и
космического пространства.
Иногда они покидают станцию и
выходят в открытый космос.**



«Крылья» космической станции — это солнечные батареи. Они «ловят» солнечные лучи и превращают их в электрический ток. А ток освещает, обогревает станцию и питает все научные приборы.

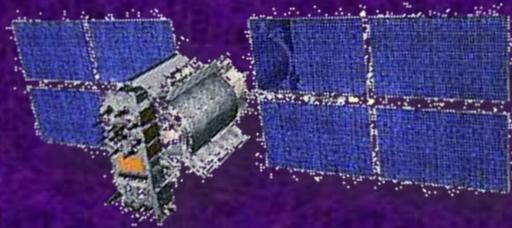
Вы уже знаете, что у нашей планеты есть естественный спутник.
Как он называется?

Но человек смог создать и запустить в космос **искусственные спутники** Земли. Русское слово „спутник“ вошло во все языки мира. Сейчас в космосе постоянно находится много искусственных спутников.
Зачем же они нужны?»



Спутники связи осуществляют телевизионные передачи в отдаленные уголки Земли. Их помощь необходима для радио- и телефонной связи.





**МОРСКАЯ
НАВИГАЦИЯ
ТРАНСЛЯЦИЯ
ТЕЛЕПЕРЕДАЧ
МОБИЛЬНАЯ
СВЯЗЬ**



Сейчас космонавты довольно часто летают в космос, мы к этому уже привыкли. Но когда в космос полетел первый космонавт, люди всего мира испытали изумление и восторг.



**ВОТ УЖЕ БОЛЕЕ ПОЛУВЕКА РАБОТАЕТ ВСЕМИРНО
ИЗВЕСТНЫЙ
ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ В ЗВЕЗДНОМ ГОРОДКЕ.**

Центр располагает современной уникальной лабораторно-тренажной и испытательной базой, проверенными временем и практикой методиками подготовки космонавтов, опытными и высококвалифицированными специалистами, развитой кооперацией, а также многолетним опытом международного сотрудничества.

КОНОНЕНКО ОЛЕГ ДМИТРИЕВИЧ



командир ТПК «Союз ТМА-М»,
бортинженер МКС-30/командир МКС-31,
инструктор-космонавт-испытатель ФГБУ «НИИ
ЦПК имени Ю.А.Гагарина», Роскосмос,
Герой Российской Федерации,
космонавт 2-го класса,
102-й космонавт Российской Федерации

ОПЫТ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ: первый космический полет выполнил с 8 апреля по 24 октября 2008 г. в качестве бортинженера корабля «Союз ТМА-12» и бортинженера МКС продолжительностью 199 суток. Выполнил два выхода в открытый космос общей продолжительностью 12 часов 15 минут.

НАГРАДЫ: в 2009 году присвоено звание Героя Российской Федерации с вручением медали «Золотая Звезда» и почетного знака «Летчик-космонавт РФ»; ведомственные награды Роскосмоса знаки Королёва и Гагарина; орден Туркменистана, медали NASA.

