

# ПРЕЗЕНТАЦІЯ

## Тема: “Космос”

---

Ко дню Космонавтики



Чудо-птица — алый хвост  
Полетела в стаю звезд.

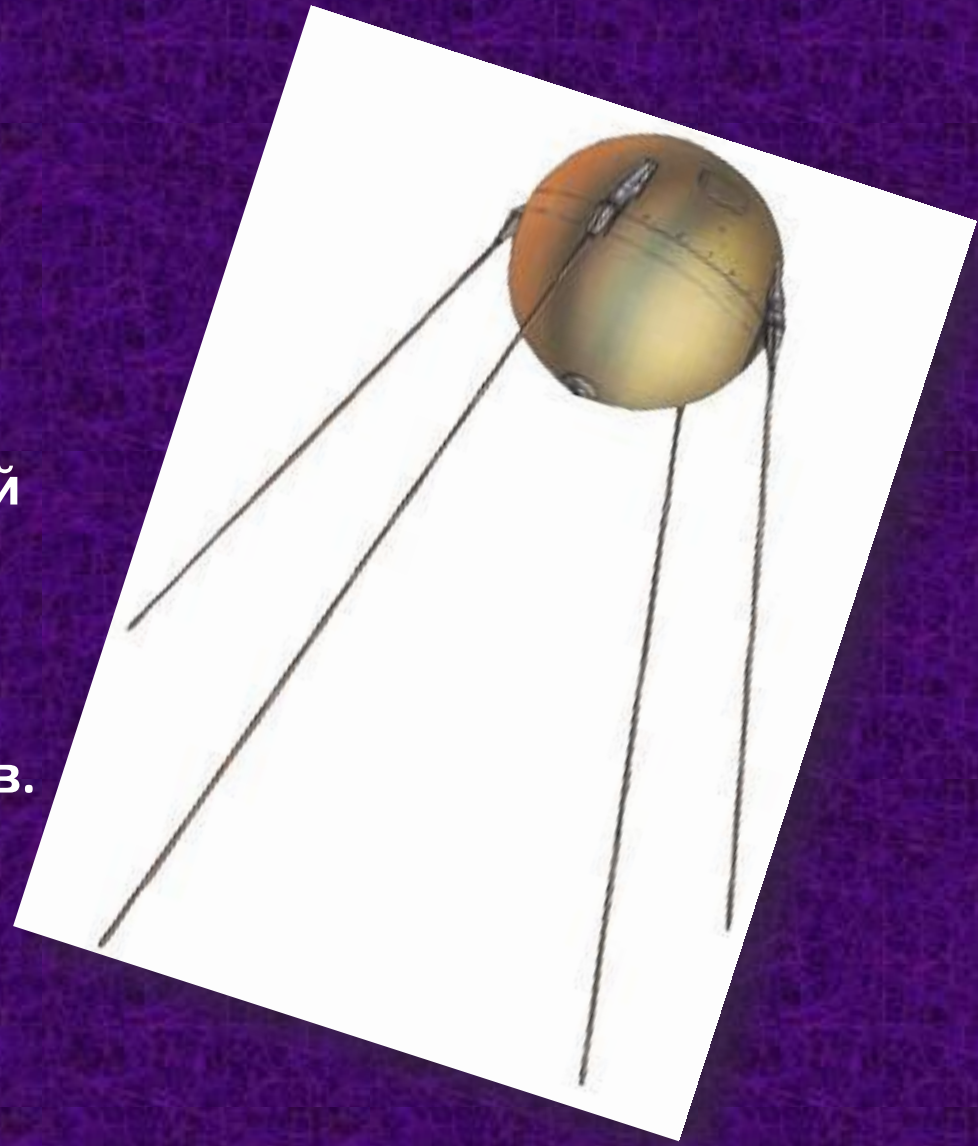


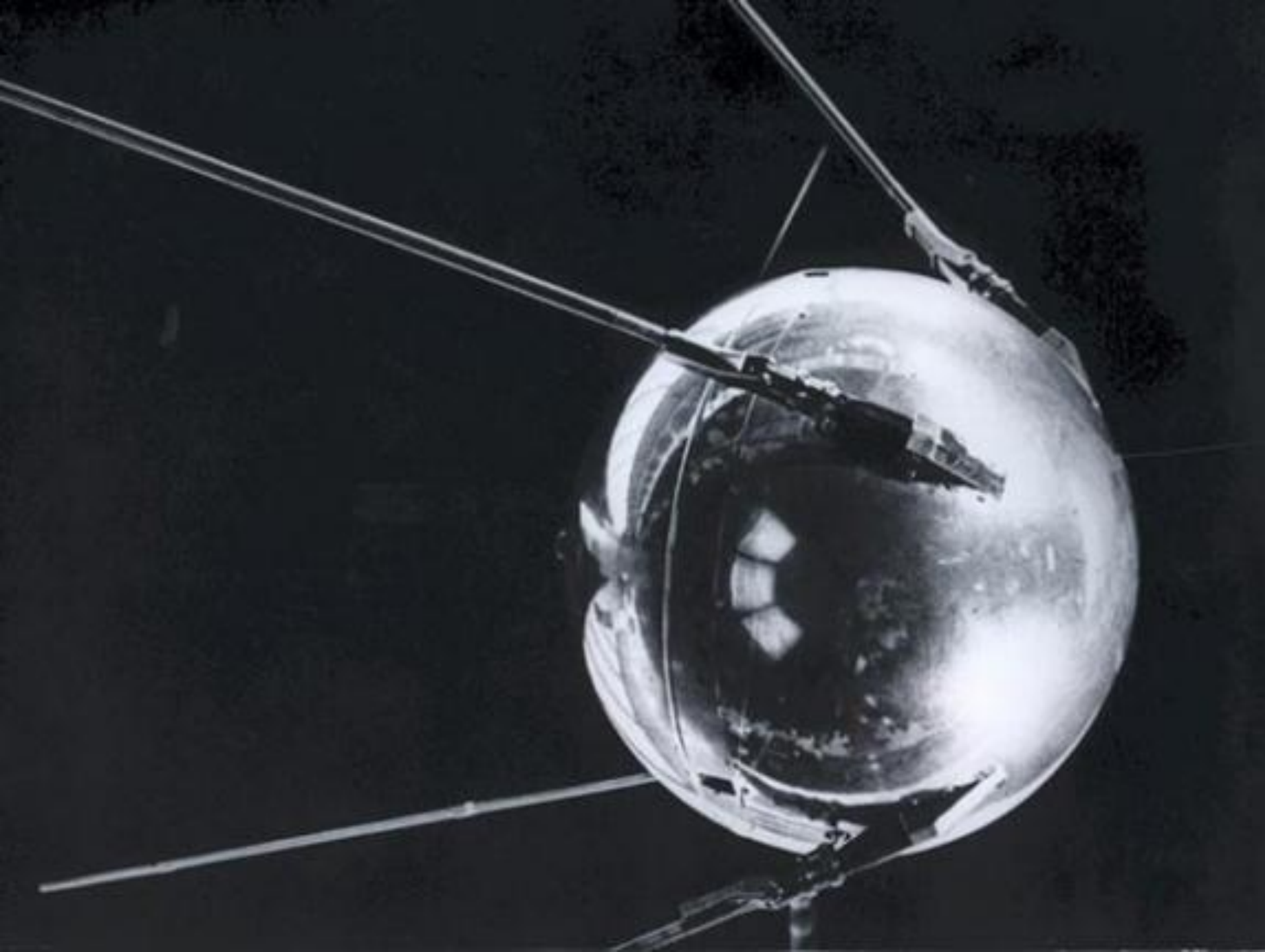
Он не летчик, не пилот,  
Он ведет не самолет,  
А огромную ракету.  
Дети, кто, скажите, это?



**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**







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

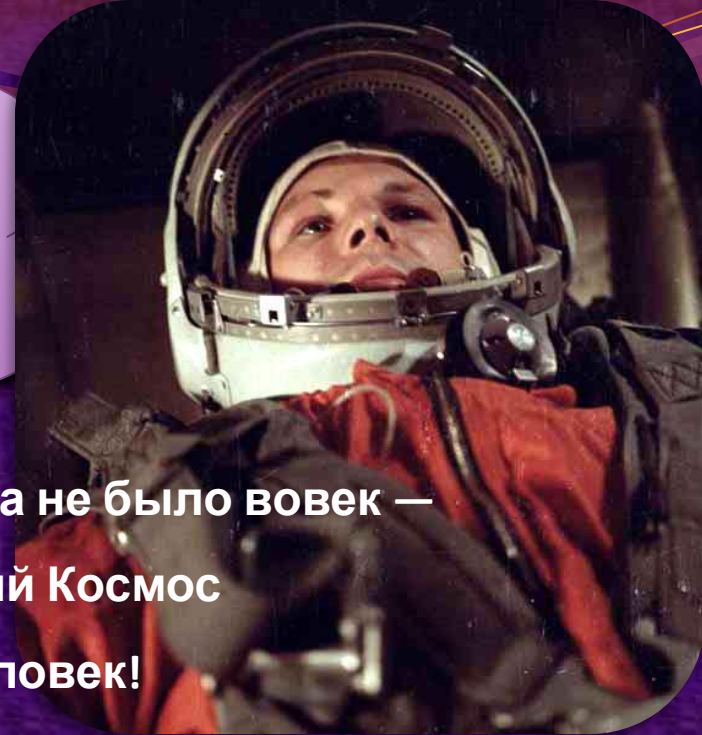


12 апреля 1961 года планету потрясла неожиданная весть:  
«Человек в космосе! Русский, советский!»  
Многовековая мечта людей о полете к звездам сбылась.  
Солнечным утром мощная ракета вывела на орбиту  
космический корабль «Восток» с первым космонавтом  
Земли — Юрием Гагариным



Юрий Гагарин занял место в кабине, прозвучала команда «Пуск!»

«Поехали!» — раздался в радиорупорах голос первого космонавта. Взревели двигатели, ракета оторвалась от Земли — такого чуда не было вовек — пошла в небо.



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.**





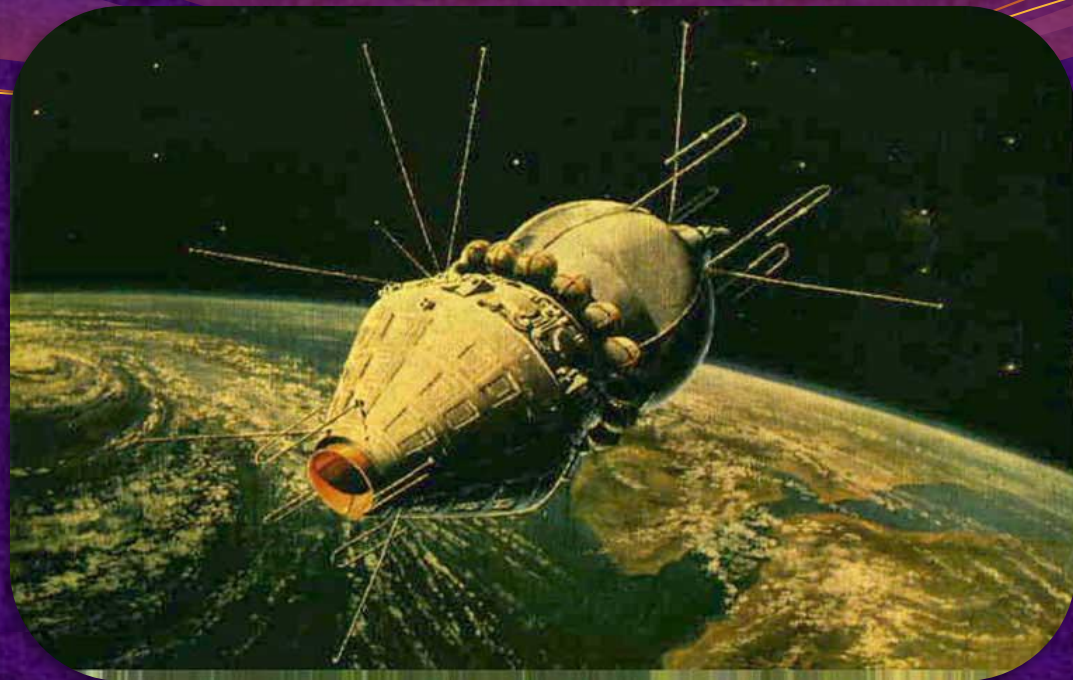
**Корабль приземлился на вспаханное поле.**

**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,**

**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.**

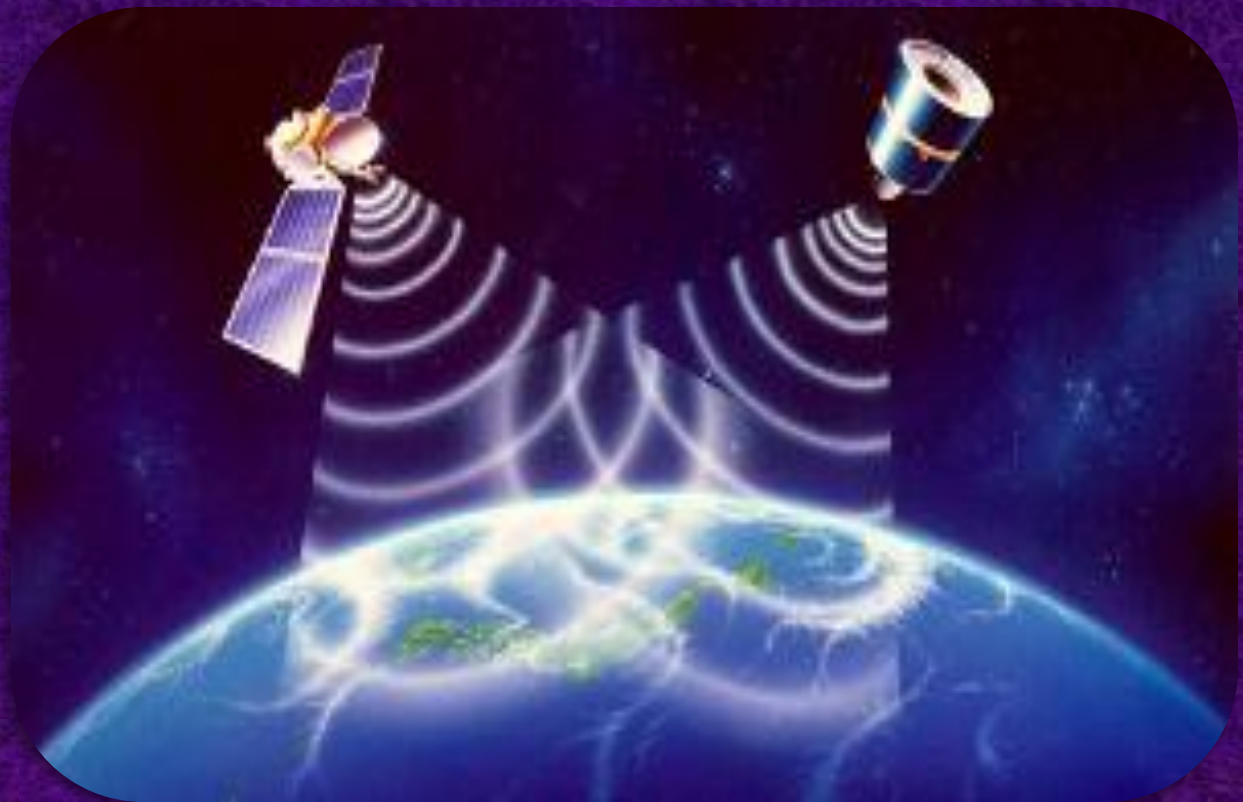
Вы уже знаете, что у нашей планеты есть естественный спутник. Как он называется?

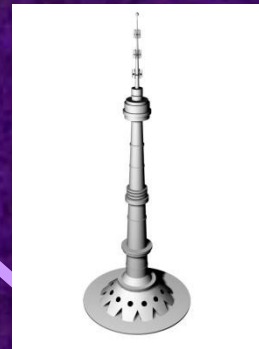
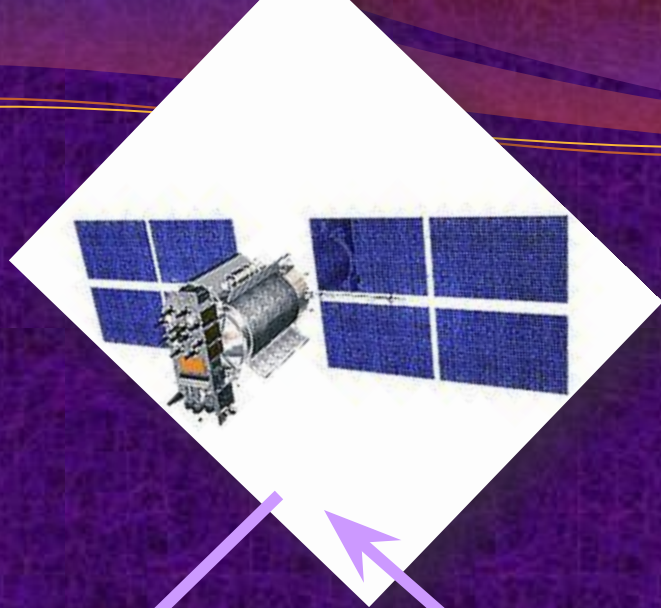
Но человек смог создать и запустить в космос **искусственные спутники** Земли. Русское слово „спутник“ вошло во все языки мира. Сейчас в космосе постоянно находится много искусственных спутников. Зачем же они нужны?»



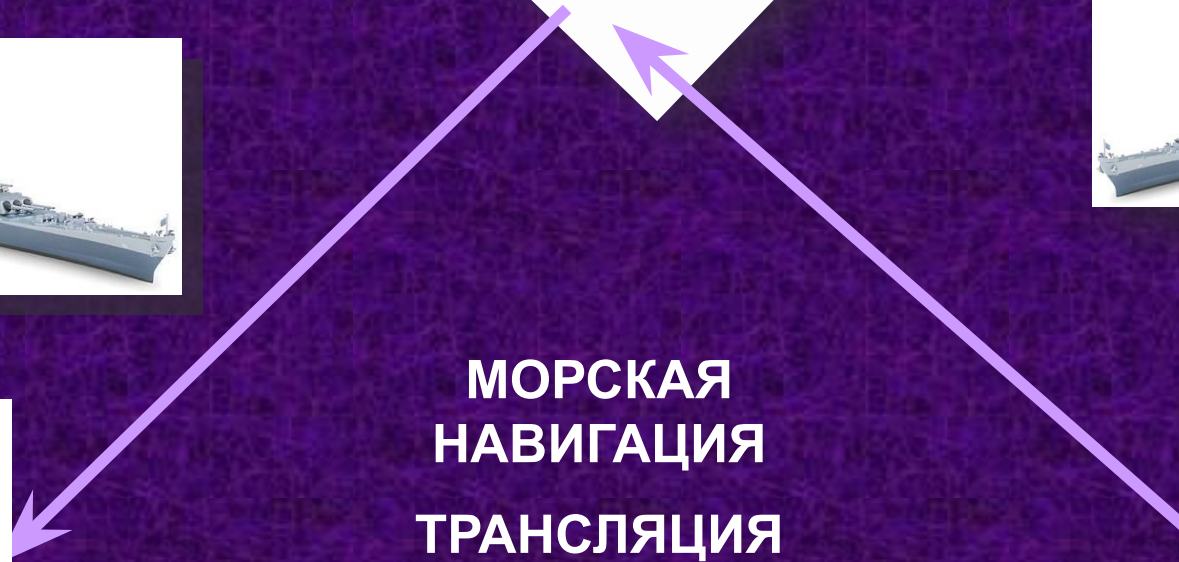


**Спутники связи осуществляют телевизионные передачи в отдаленные уголки Земли. Их помощь необходима для радио- и телефонной связи.**





**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.

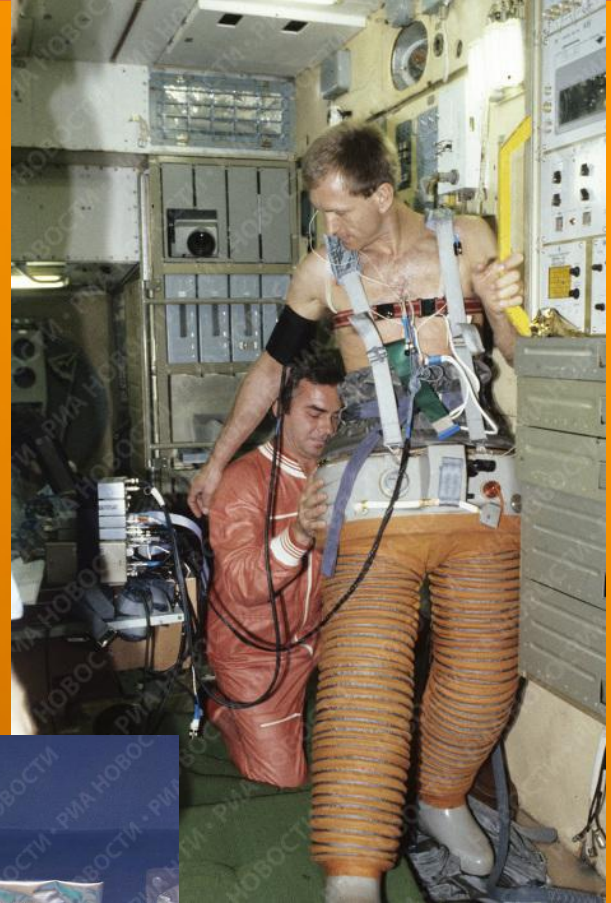
# КОНОНЕНКО ОЛЕГ ПМИТРИЕВИЧ



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.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**