

A close-up, profile view of an astronaut in a white space suit, looking out towards a bright sun or star in the distance. The background is a deep blue space filled with stars and a thin, glowing horizon line. The lighting is dramatic, with a strong lens flare effect from the sun/star.

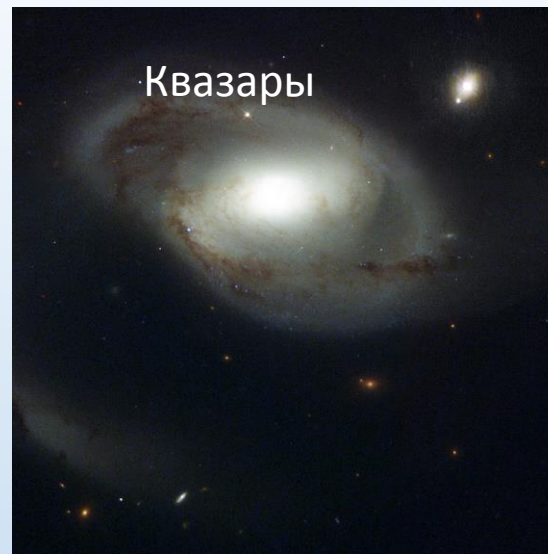
Космическое путешествие

# Объекты космоса

Звезды



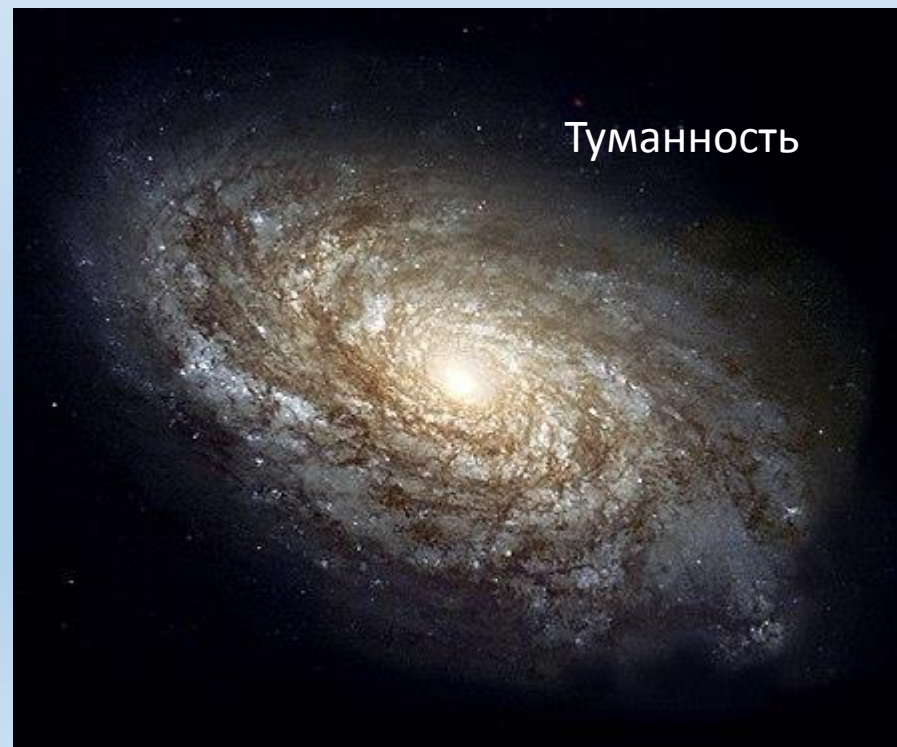
Квazarы

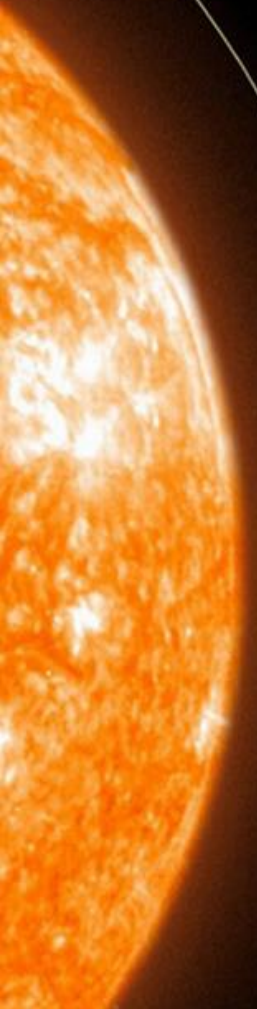
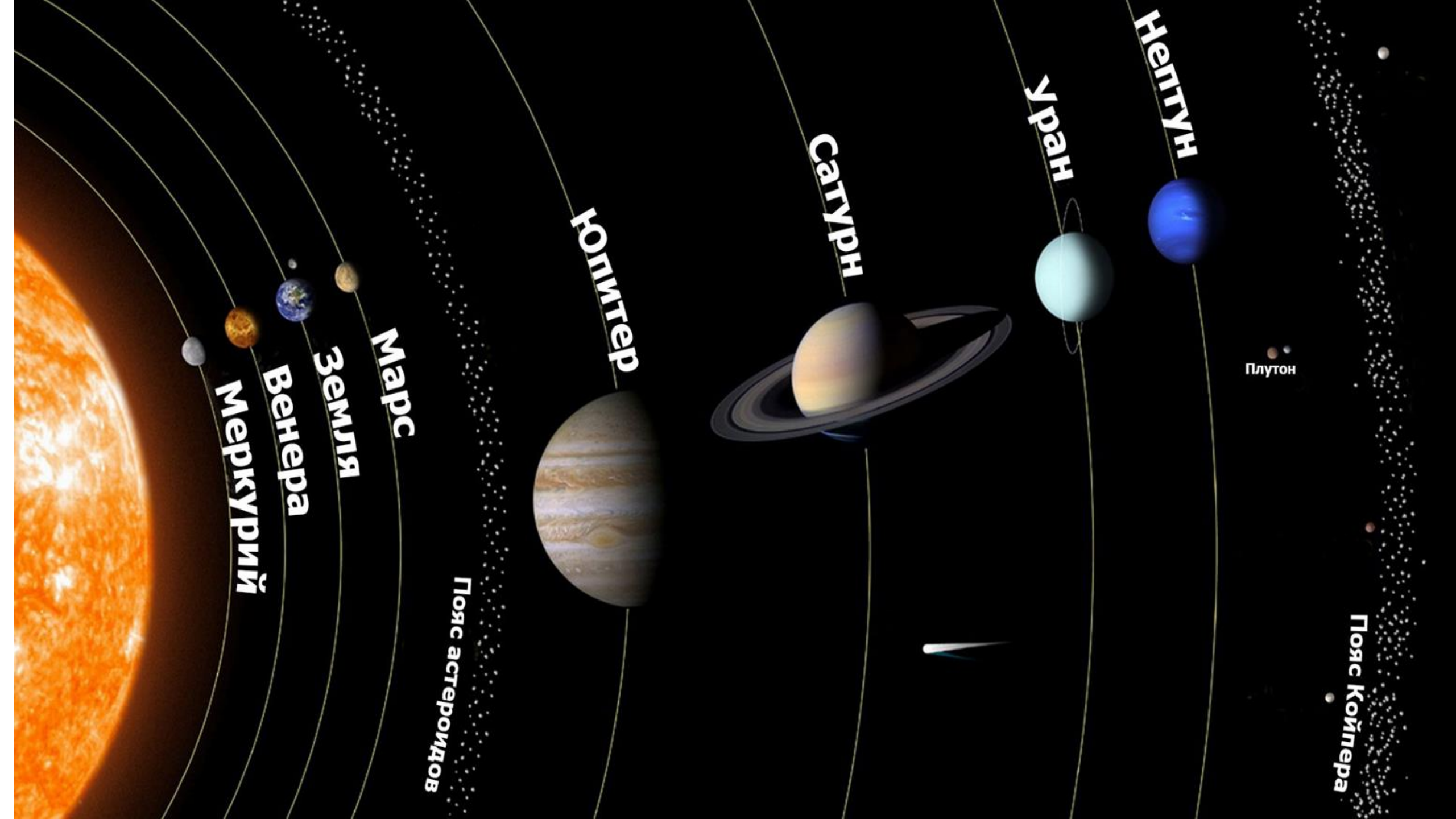


Галактика



Туманность





Меркурий

Венера

Земля

Марс

Пояс астероидов



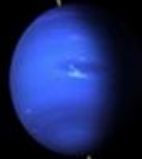
Юпитер



Сатурн



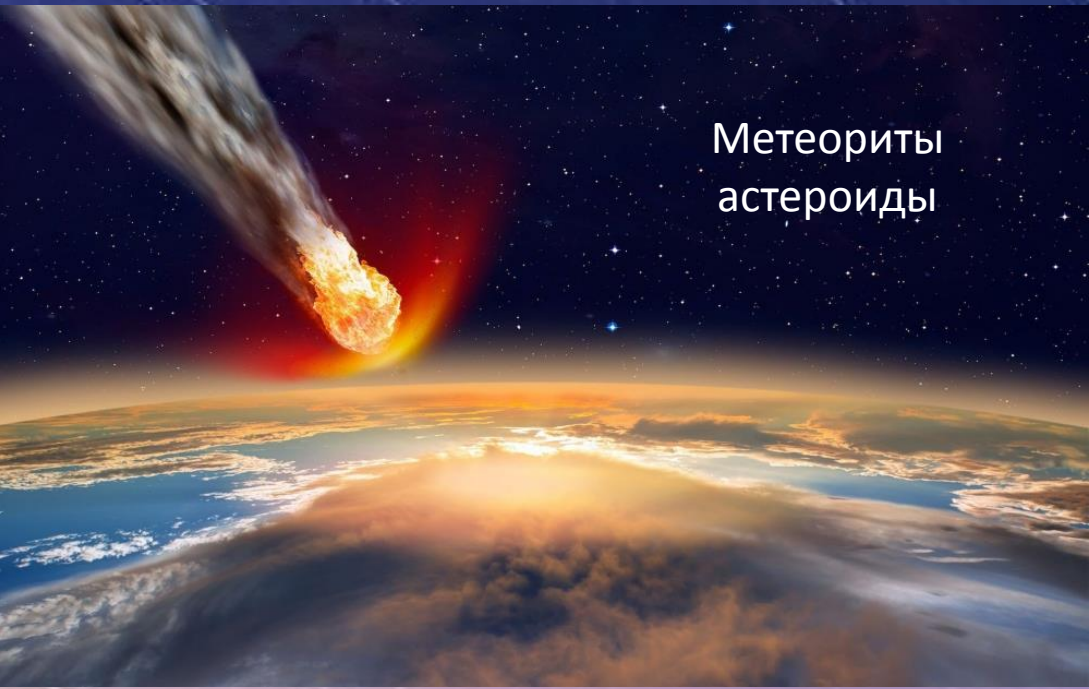
Уран



Нептун

Плутон

Пояс Койпера



Метеориты  
астероиды



Кометы



# Первая ракета

К о н с т а н т и н  
Ц и о л к о в с к и й



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

С е р г е й  
К о р о л ё в



# Первые путешественники космоса

22 июля 1951 года состоялся первый полет "собачьего экипажа"



Лайка — первый космонавт



Белка и Стрелка —  
первый космический экипаж

Собаки-космонавты:  
Звездочка, Чернушка, Стрелка и  
Белка (фото 1961 г.)



Собаки Белка  
полёта в косм  
снимали филь  
памятные поч  
изображения  
ассоциировать  
достижениям



# Первый полет в КОСМОС



Скорость  
полета:  
28260км/ч

3 Полет длился 108 мин  
Один виток вокруг земли

2 Корабль «Восток»:  
-вес 4730 кг  
-три ступени

6 На 7000 м Гагарин  
катапультируется из  
спускаемого корабля

7 Приземление  
юго-западнее  
города Энгельса

1 12 апреля 1961 г.  
Космодром:  
Байконур

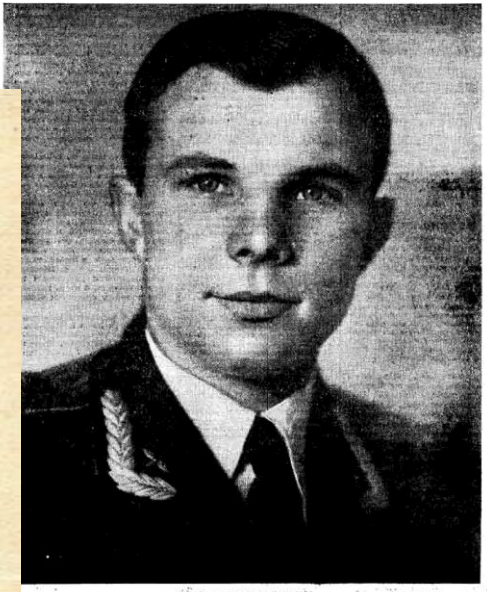






# ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

## КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



**Великая победа  
разума и труда  
МИР РУКОПЛЕЩЕТ  
ЮРИЮ ГАГАРИНУ**

Орган  
Центрального  
Комитета  
ВЛКСМ

**КОМСОМОЛЬСКАЯ  
ПРАВДА**

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН,  
СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Год издания 36А  
№ 88 (11028) Четверг, 18 апреля 1961 г. Цена 2 коп.

**К Коммунистической партии и народам Советского Союза!  
К народам и правительствам всех стран!  
Ко всему прогрессивному человечеству!**

### О Б Р А Щ Е Н И Е

Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного  
Совета СССР и правительства Советского Союза

Свершилось великое событие. Впервые в истории  
человеческой культуры полет в космос.  
12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по москов-  
скому времени космический корабль-спутник «Восток»  
с человеком на борту поднялся в космос и совершил  
полет вокруг земного шара. Благополучно вернулся  
на священную землю нашей Родины — страны Со-  
ветов.  
Первый человек, проникший в космос, — советский  
космонавт Юрий Алексеевич Гагарин.  
Впервые человек вышел в открытый космос.  
Впервые человек совершил полет вокруг Земли.  
Впервые человек совершил полет вокруг нашей  
Родины.

**Ю. А. ГАГАРИН**

1961 — Первый в мире советский косми-  
ческий корабль «Восток» с человеком на борту,  
совершив полет вокруг земного шара, благопо-  
лучно вернулся на землю нашей Родины. Пер-  
вый человек, проникший в космос, — советский  
летчик майор Ю. А. Гагарин.

АПРЕЛЬ 1962 ЧЕТВЕРГ

**12**

Восх. 5.35  
Зах. 19.29  
Долгота  
дня 13.54

Сообщение  
ТАСС



Встреча Ю.А. Гагарина на Красной площади.





Валентина Терешкова - первая в мире женщина-космонавт. Свой космический полёт она совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток.



**ВЕСЬ МИР ВОСХИЩЕН!  
В КОСМОСЕ СОВЕТСКАЯ ЖЕНЩИНА!**  
Корабль «Восток-6» пилотирует Валентина ТЕРЕШКОВА  
СЛАВА НАШЕМУ НАРОДУ—ПОКОРИТЕЛЮ ПРОСТОРОВ ВСЕЛЕННОЙ!

*Проглядывая весь мир, соединяется!*

**ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА** 16 июня 1963 г. ВОСХОДИТЕЛЬНЫЙ ВЫПУСК

ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ГОРЬКОГО КОМИТЕТА КПСС И МОССОВЕТА  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

**ПЕРВАЯ В МИРЕ ЖЕНЩИНА-КОСМОНАВТ**  
СООБЩЕНИЕ ТАСС

16 июня 1963 года в 12 часов 30 минут по московскому времени в Советском Союзе на орбиту спутника Земли выведен космический корабль «Восток-6», впервые в мире пилотируемый женщиной — гражданкой Советского Союза космонавтом товарищем Терешковой Валентиной Владимировной.

В этом полете будет продолжено научное исследование различных факторов космического полета на человеческий организм, в том числе будет проведен сравнительный анализ воздействия этих факторов на организмы мужчин и женщин, проведен новый объем медико-биологических исследований и дальнейшая обработка и совершенствование систем пилотируемых космических кораблей в условиях совместного

корабля-спутника «Восток-6» вокруг Земли составляет 88,3 минуты, минимальное удаление от поверхности Земли (в перигее) и максимальное (в апогее) равны соответственно 183 и 233 километра, угол наклона плоскости орбиты к плоскости экватора около 63 градусов. С бортовой антенной корабля «Восток-6» непрерывно поддерживается двухсторонняя радиосвязь.

Космонавт товарищ Терешкова Валентина Владимировна удовлетворительно перенесла выход корабля на орбиту и перелет и состоит в невесомости. Случайно товарищ Терешковой хорошо. Случайно Космонавт тов. Терешкова ведет свои передачи на частотах 20,006 и 143,625 мегагерц.

Борт советских космических кораблей «Восток-6» и «Восток-5»

Дорогие Валентина Владимировна и Владимир Филиппович! Сердечно поздравляем вас — первую женщину советского космонавта, которая залучила в историю космического полета и успешного приземления.

И. ХРУЩЕВ  
16 июня 1963 г.

Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза,  
Товариществу СССР,  
Товарищу Игнатьеву Сергею ХРУЩЕВУ

