

К 50-летию полета в космос  
Валентины Терешковой

# Женщи на века



Первый полет женщины в космос

16–19 июня 1963 г.

"ВОСТОК-6"

Аникеева Галина Аркадьевна,  
учитель физики ГБОУ СОШ №87 Санкт-Петербурга

[pptcloud.ru](http://pptcloud.ru)

# «Величайшая женщина XX столетия»



Этот титул был присвоен В.В.Терешковой в 2000-м году британской организацией «Ежегодная ассамблея женщин».

# «Мисс Вселенная»



Так назвала Валентину Терешкову английская газета «Дейли экспресс» в 1963 году.

# «Первая в мире женщина-космонавт»



Валентина Терешкова

16 июня 1963 г. совершила полёт на космическом корабле «Восток-6», став первой в мире женщиной - космонавтом.

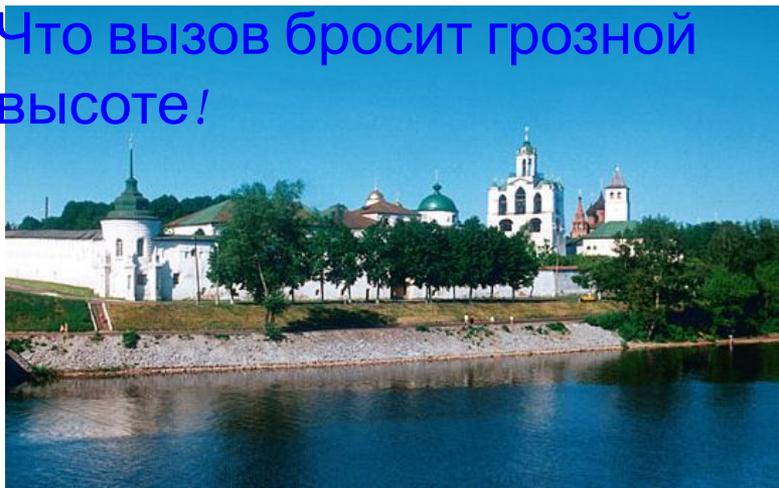
У Валентины Терешковой, одной из самых выдающихся женщин мира, типичная биография простой девушки из крестьянской семьи

Она родилась 6 марта 1937 года в деревне возле старинного русского города Ярославля

В далёкой ярославской  
деревушке,  
В семье крестьян, в нужде и  
бедноте

Рос генерал – отважная  
девчушка,

Что вызов бросит грозной  
высоте!



Отец Валентины работал трактористом, мать трудилась в колхозе.  
Отец погиб на советско-финской войне, когда Валентине было 2 года.



Владимир Аксёнович  
Терешков (1912—1940).

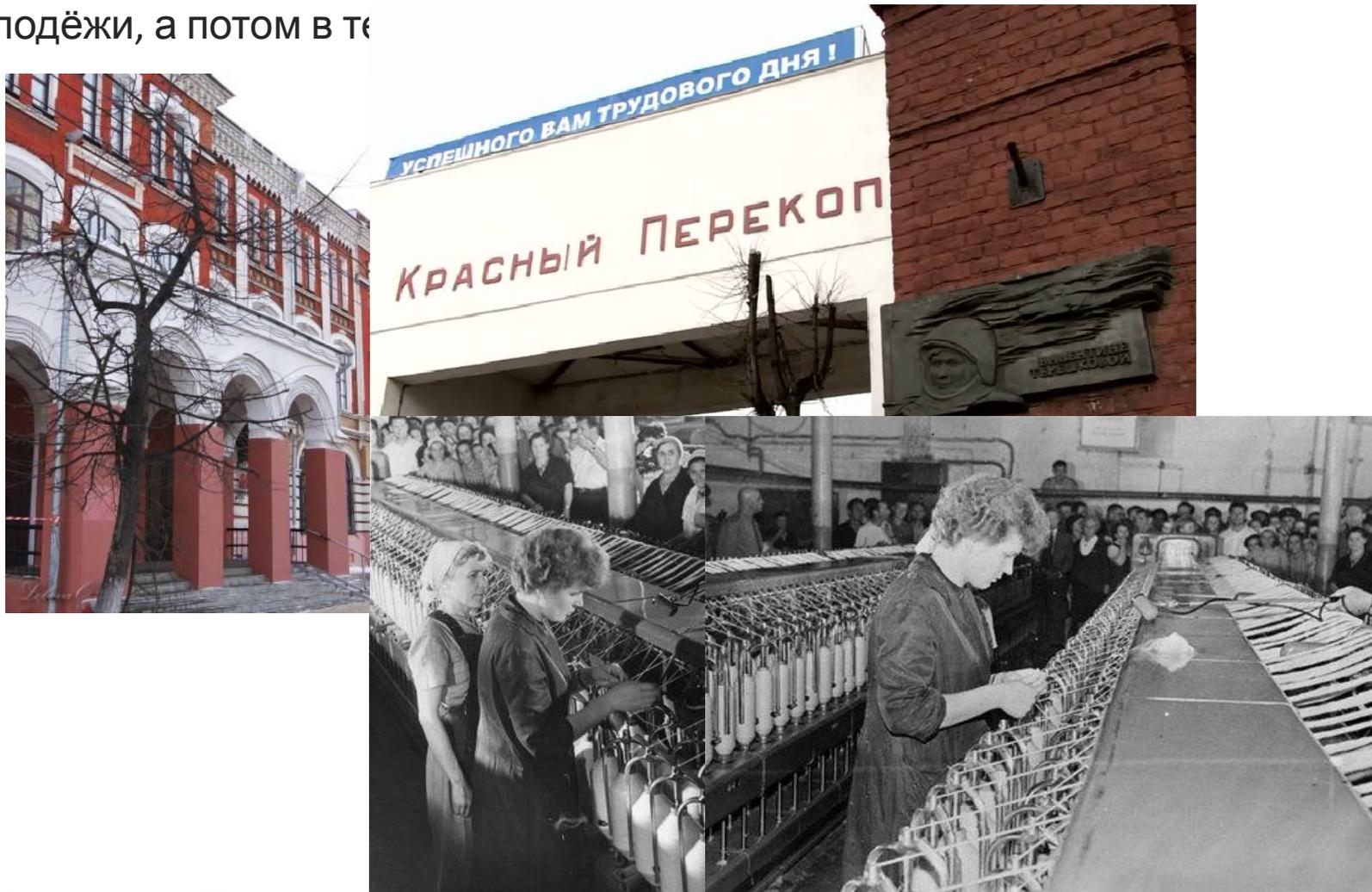


Елена Фёдоровна Терешкова  
(1913—1987).

От отца Валентина унаследовала неунывающий характер, общительность,  
а от матери - упорство и трудолюбие, негибаемость перед жизненными  
трудностями.

# «А ведь можно работать и УЧИТЬСЯ!»

Чтобы помочь семье, Валентина пошла работать на комбинат «Красный перекоп», одновременно поступив на учёбу в вечерние классы школы рабочей молодёжи, а потом в те



# Страстное увлечение парашютным спортом открыло ей дорогу в небо



Из тысячи (ровно тысячи!) девушек в отряд  
космонавтов выбрали всего пять



Требования были такие: парашютистка, возраст до 30 лет, рост до 170 сантиметров и вес до 70 килограммов.

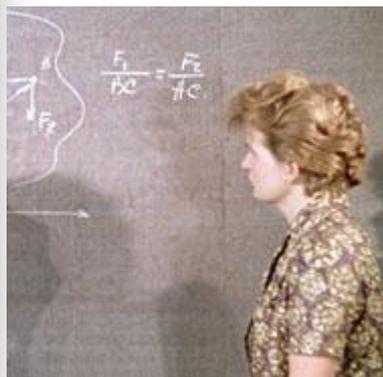
# Подготовку к перегрузкам в полете не каждый мог выдержать



На ренском колесе.



В барокамере.



На теоретических занятиях.



На занятиях по радиосвязи.

## «Тренировали так, как сейчас и не снилось»



Вращение в центрифуге с нагрузкой в 12 единиц (сегодняшние космонавты вращаются с нагрузкой в 8 единиц).



Сидение в термокамере при температуре +80°C в полном летном обмундировании.



Десять суток в сурдокамере – изолированном от звуков помещении (Валентина Терешкова читала стихи Некрасова, пытаясь избавиться от ощущения гнетущей тишины).

## 16 июня 1963 года: перед стартом



Одевание скафандра



Доклад о готовности  
к космическому  
полету на корабле  
«Восток-6»



Прощание с С.П. Королевым  
перед стартом.



Прощание с Ю.А.  
Гагариным перед  
стартом.



## 10 интересных фактов о полете в космос Валентины Терешковой

1

«Эй, небо, сними шляпу!»

Валентина Терешкова

Эту фразу Терешковой знает весь мир



«Как только Сергей Павлович сказал «Пуск», и ракета пошла - и такое состояние ... Ещё не сброшен головной обтекатель и ты ещё Землю не видишь. И я крикнула: "Эй небо, сними шляпу - я к тебе иду!"».

## "Чайка" - позывной Терешковой на время полета



В дальних просторах дорога  
пылает,  
Пенится звёздный маршрут.  
Чайка Земле свой привет  
посылает,  
Девушку Чайкой зовут.



*"Я Чайка!  
Пять минут –  
полёт нормальный!"*

Для космической леди сделали лишь одно исключение. На скафандре с особой нежностью вышили чайку - ее позывной.

## 10 интересных фактов о полете в космос Валентины Терешковой

3

На момент полета Валентине Терешковой было всего 26 лет. Она была на 10 лет младше, чем Гордон Купер, самый молодой из первого отряда американских астронавтов.



## 10 интересных фактов о полете в космос Валентины Терешковой

4

*«Все, кто видел Терешкову во время подготовки старта и вывода корабля на орбиту, кто слушал её доклады по радио, единодушно заявили, что она провела старт лучше Поповича и Николаева. Да, я очень рад, что не ошибся в выборе первой женщины-космонавта».*

Полковник Н. П. Каманин,  
занимавшийся отбором и подготовкой космонавтов



В кабине космического корабля

## Слова о самочувствии для ЦУПа на самом деле были шифром

Если бы Терешкова свое состояние назвала удовлетворительным, для Центра управления полетом это означало бы срочное прекращение полета и возвращение космонавта на Землю.

Но несмотря на проблемы и трудности, которые Терешкова испытывала в полете, она в течение трех суток передавала в ЦУП: «Я "Чайка". Показания приборов без изменений. Самочувствие отличное».



## Первоначально полет был рассчитан на одни сутки

Но была договоренность с Сергеем Королевым, что Терешкова может обратиться с просьбой - увеличить продолжительность полета. Так она и поступила.

Позывной "Чайка" звучал с орбиты 2 суток 22 часа и 50 минут.

Трое суток на орбите почти без движения - подвиг, который даже сложно себе вообразить.



# 2 суток 22 часа 50 минут

2 суток 22 часа 50 минут продолжался первый в мире полет женщины-космонавта. На тот момент это было больше, чем успели провести в космосе все американские астронавты, вместе взятые.



За это время космонавт совершила **48 витков** вокруг Земли, пролетев в общей сложности примерно **2 миллиона километров**.

## Ошибка в программе могла стоить Терешковой жизни

Во время полета возникла серьезная проблема: в программе корабля была неточность и он давал команды не на снижение, а на подъем орбиты, с каждым витком корабль все дальше удалялся от Земли.



Эта оплошность едва не обрекла Валентину Терешкову на смерть в глубинах космоса. Долгую, мучительную смерть.

Но она не впала в панику и смогла, введя новые данные в систему, на второй день полета исправить эту ошибку.

## Полет был непростым, приземление страшным

Во время возвращения между ее кораблем и Землей не было связи, и она приземлилась не в том месте, в котором должна была.

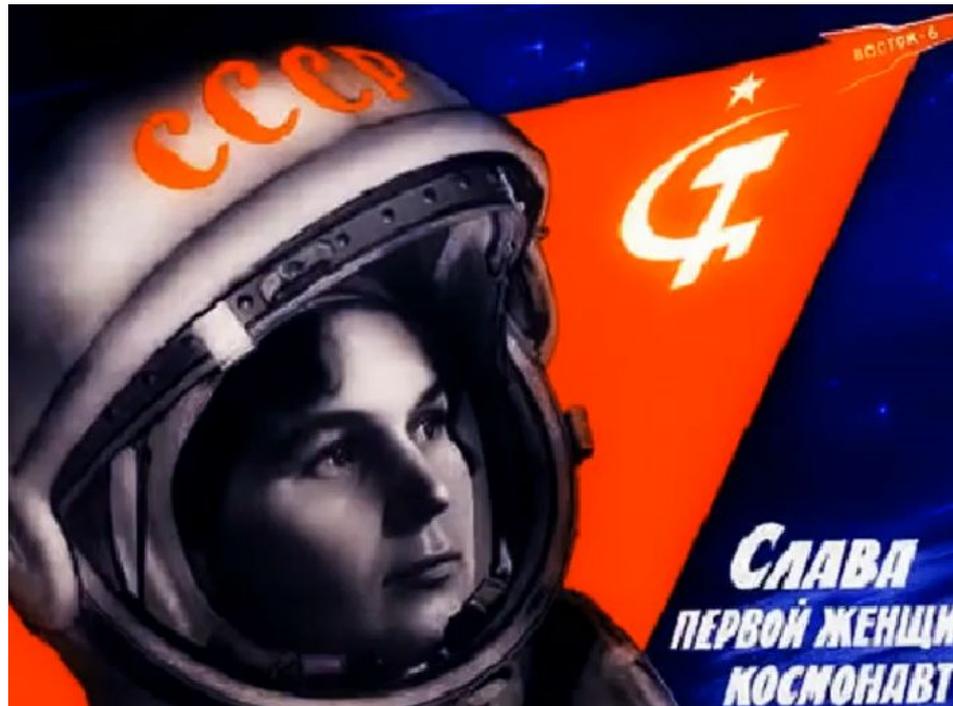
"Когда я катапультировалась на высоте 7 км, меня охватил тихий ужас. Внизу подо мной было озеро. Повезло - озеро перелетела. У земли сильный ветер, он тянет за собой громадный купол. Больно ударилась о гермошлем. Парашют, наконец, отошел».



**Памятник В.Терешковой  
на месте приземления в  
Алтайском крае**

## Валентина Терешкова - единственная женщина Земли, совершившая одиночный космический полет

Все последующие женщины-космонавты летали в космос только в составе экипажей.



В течение двух десятилетий Терешкова оставалась единственной женщиной, побывавшей в открытом космосе.

Американцы отправили женщину в космос только спустя 20 лет, в 1983 году.



Страна ликует. Вся  
Европа,  
Весь мир отвагой  
восхищён  
Простой девчонки с  
«Порошко»



**Валентина Терешкова!  
Это для нас одно из имён победы,  
счастья, гордости.  
Это одно из имён России на все времена.**



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. <http://algre.livejournal.com/408156.html>
2. <http://drprof.ru/eto-interesno/valentina-tereshkova-miss-vselennaya.html>
3. <http://scientificrussia.ru/articles/11-faktov-o-polete-tereshkovoju>
4. <http://vystavki.rgand.ru/tereshkova-2013/>
5. [http://www.inosmi.ru/csmonitor\\_com/20130616/210088239.html](http://www.inosmi.ru/csmonitor_com/20130616/210088239.html)
6. <http://www.federalspace.ru/main.php?id=477>
7. <http://www.kp.ru/daily/26092.4/2991961/>
8. <http://www.liveinternet.ru/users/5144129/post280182339/>
9. <http://www.yararchive.ru/exhibitions/details/56/>
10. <http://www.yararchive.ru/exhibitions/exhibition-tereshkova/part2.html>
11. <http://www.vmdaily.ru/news/2013/06/15/chajka-zemle-svoj-privet-posila-et-10-interesnih-faktov-o-polete-v-kosmos-valentini-tereshkovoju-200711.html>