

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

«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»



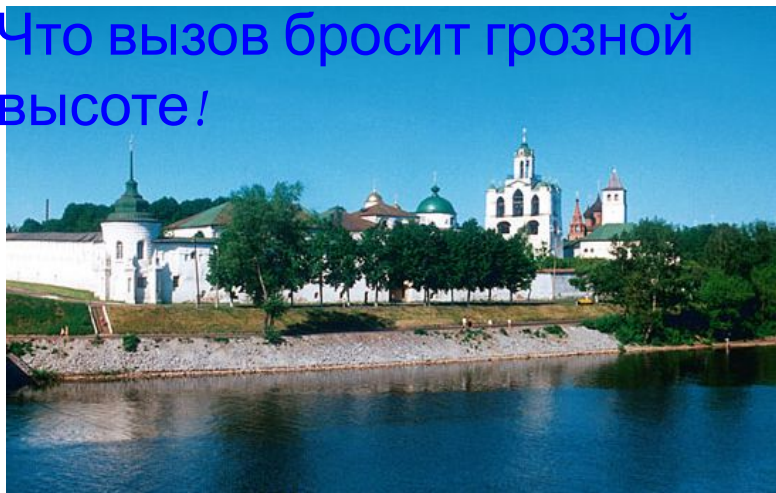
Валентина Терешкова

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).

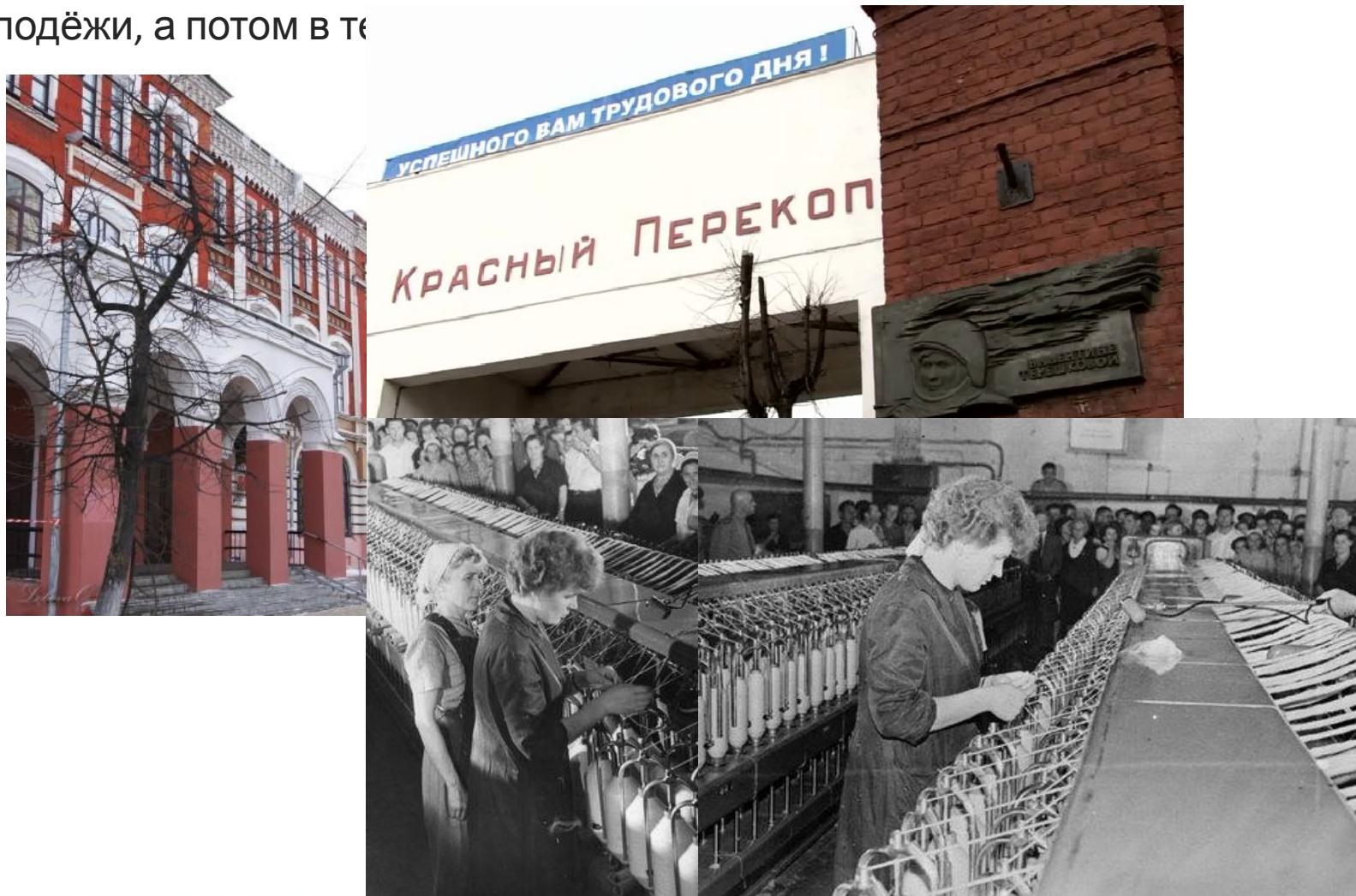


Елена Фёдоровна Терешкова
(1913—1987).

От отца Валентина унаследовала неунывающий характер, общительность,
а от матери - упорство и трудолюбие, несгибаемость 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.

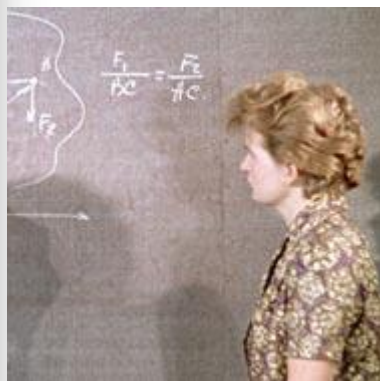
Подготовку к перегрузкам в полете не каждый мог выдержать



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
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>