

ЧАЙКА, ПОКОРИВШАЯ КОСМОС

Детство и юность

Валентина Терешкова родилась в деревне Большое Масленниково Ярославской области в крестьянской семье выходцев из Белоруссии. Отец — Терешков Владимир Аксёнович (1912—1940), родом из деревни Выйлово Бельничского района Могилёвской области, тракторист. Был призван в Красную армию в 1939 году, погиб на советско-финской войне. Мать — Терешкова (урожденная Круглова) Елена Федоровна (1913—1987), из деревни Еремеевщина Дубровенского района, работница текстильной фабрики. Как рассказывала сама Валентина Владимировна, в детстве она разговаривала по-белорусски.

В 1945 году девочка поступила в среднюю школу № 32 города Ярославль, семь классов которой окончила в 1953 году. Чтобы помочь семье, в 1954 году Валентина пошла работать на Ярославский шинный завод браслетчицей, одновременно поступив на учёбу в вечерние классы школы рабочей молодёжи. С 1959 года занималась парашютным спортом в Ярославском аэроклубе (выполнила 90 прыжков). Продолжив работу на текстильном комбинате «Красный Перекоп», с 1955 по 1960 год прошла заочное обучение в техникуме лёгкой промышленности. С 11 августа 1960 года она освобождённый секретарь комитета ВЛКСМ комбината «Красный Перекоп».

В отряде космонавтов

После первых успешных полётов советских космонавтов у Сергея Королёва появилась идея запустить в космос женщину-космонавта. В начале 1962 года начался поиск претенденток по следующим критериям: парашютистка, возрастом до 30 лет, ростом до 170 см и весом до 70 кг. Из сотен кандидатур были выбраны пятеро: Жанна Ёркина, Татьяна Кузнецова, Валентина Пономарёва, Ирина Соловьёва и Валентина Терешкова.

Сразу после принятия в отряд космонавтов Валентину Терешкову вместе с остальными девушками призвали на срочную воинскую службу в звании рядовых.

Старшей сразу же назначили Терешкову. «Валя на этом «посту» нас защищала перед начальством, — рассказывает Жанна Ёркина. — Однажды нам с ней очень нужно было выехать в Москву. Но отряд-то секретный! Поэтому нас никуда не отпускали. Валя подошла к товарищу Масленникову, одному из главных, и попыталась отпроситься. На что Масленников стал допытываться: «А куда? А зачем? А к кому?» Валентина разозлилась и выпалила: «Дайте же нам свободного времени, чтобы трусики и лифчики купить!» Масленников смутился, покраснел и сказал: «Поезжайте».

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f628

Но свободное время у «секретных девушек» было ограничено. Каждый день — тренировки. Одним из самых ужасных аппаратов оказалась центрифуга — она даже названием пугала хрупкую девчушку. В этой «штуковине» на тебя обрушивалась тяжесть в 600 килограммов. И не получается не то что пошевелиться — даже воздуха глотнуть.

Внутри Валя теряла сознание, её выносили на свежий воздух, приводили в себя. Терешкова, сдерживая слёзы, продолжала тренировки. Следом за центрифугой — термокамера. После неё даже сорокаградусная жара воспринимается как прохлада.

«Нас одевали в лётные комбинезоны, меховые шапки и сапоги и сажали в эту камеру, — рассказывает Ёркина. — Температуру поднимали всё выше и выше». Но, пожалуй, одним из самых страшных оказалось психологическое испытание: Валя провела семь дней в замкнутом пространстве. А где-то там, за стеной, врачи наблюдали за каждым её движением — хотели понять, как девушка переносит одиночество. А она улыбалась и пела песни.

После таких испытаний Вале казалось, что в космосе ей уже ничего не страшно. Оказалось, что лишь казалось.

Подготовка

В отряд космонавтов Валентина Терешкова была зачислена 12 марта 1962 года и стала проходить обучение как слушатель-космонавт 2-го отряда. 29 ноября 1962 года она сдала выпускные экзамены по ОКП на «отлично». С 1 декабря 1962 года Терешкова — космонавт 1-го отряда 1-го отдела. С 16 июня 1963 года, то есть сразу после полёта, она стала инструктором-космонавтом 1-го отряда и была на этой должности до 14 марта 1966 года.

Во время обучения она проходила тренировки на устойчивость организма к факторам космического полёта. Тренировки включали в себя термокамеру, где надо было находиться в лётном комбинезоне при температуре +70 °С и влажности 30 %, сурдокамеру — изолированное от звуков помещение, где каждая кандидатка должна была провести 10 суток.

Тренировки в невесомости проходили на МиГ-15. При выполнении параболической горки внутри самолёта устанавливалась невесомость на 40 секунд, и таких сеансов было 3—4 за полёт. Во время каждого сеанса надо было выполнить очередное задание: написать имя и фамилию, попробовать поесть, поговорить по рации.

Особое внимание уделялось парашютной подготовке, так как космонавт перед самой посадкой катапультировался и приземлялся отдельно на парашюте. Поскольку всегда существовал риск приводнения спускаемого аппарата, проводились и тренировки по парашютным прыжкам в море, в технологическом, то есть не пригнанном по размеру, скафандре.

Избрание

Первоначально предполагался одновременный полёт двух женских экипажей, однако в марте 1963 года от этого плана отказались, и стала задача выбора одной из пяти кандидатур.

При выборе Терешковой на роль первой женщины-космонавта кроме успешного прохождения подготовки учитывались и политические моменты: Терешкова была из рабочих, тогда как, например, Пономарёва и Соловьёва — из служащих. Кроме того, отец Терешковой, Владимир, погиб во время советско-финской войны, когда ей было два года. Уже после полёта, когда Терешкову спросили, чем Советский Союз может отблагодарить за её службу, она попросила найти место гибели её отца.

На момент назначения Терешковой пилотом «Востока-6» она была на 10 лет младше, чем Гордон Купер, самый молодой из первого отряда американских астронавтов.

Полёт на «Востоке-6»

Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) Терешкова совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток. Старт произошёл на Байконуре не с «гагаринской» площадки, а с дублирующей. Одновременно на орбите находился космический корабль Восток-5, пилотируемый космонавтом Валерием Быковским.

В день первого полёта в космос она сказала родным, что уезжает на соревнования парашютистов, о полёте они узнали из новостей по радио.

Генерал-лейтенант Николай Петрович Каманин, занимавшийся отбором и подготовкой космонавтов, так описал старт Терешковой:

Подготовка ракеты, корабля и все операции обслуживания прошли исключительно чётко. По чёткости и слаженности работы всех служб и систем старт Терешковой напомнил мне старт Гагарина. Как и 12 апреля 1961 года, 16 июня 1963 года полёт готовился и начался отлично. Все, кто видел Терешкову во время подготовки старта и вывода корабля на орбиту, кто слушал её доклады по радио, единодушно заявили: «Она провела старт лучше Поповича и Николаева». Да, я очень рад, что не ошибся в выборе первой женщины-космонавта.

Позывной Терешковой на время полёта — «Чайка»; фраза, которую она произнесла перед стартом: «Эй! Небо, сними шляпу!» (изменённая цитата из поэмы В. Маяковского «Облако в штанах»).

Во время полёта Терешкова не справлялась с заданиями по ориентации корабля:

С Терешковой разговаривал несколько раз. Чувствуется, что она устала, но не хочет признаться в этом. В последнем сеансе связи она не отвечала на вызовы

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f628

ленинградского ИПа. Мы включили телевизионную камеру и увидели, что она спит. Пришлось её разбудить и поговорить с ней и о предстоящей посадке, и о ручной ориентации. Она дважды пыталась сориентировать корабль и честно призналась, что ориентация по тангажу у неё не получается. Это обстоятельство всех нас очень беспокоит: если придется садиться вручную, а она не сможет сориентировать корабль, то он не сойдет с орбиты.

По её утверждению, полярность выдаваемых команд была противоположна направлению движению ручки в ручном режиме (корабль поворачивался не в ту сторону, что при отработке на тренажёре). В автоматическом же режиме полярность была правильная, что дало возможность штатно сориентировать и посадить корабль.

Проблемы в полёте Терешковой имеют и сугубо физиологическое объяснение, связанное с особенностями женского организма. Доктор медицинских наук, профессор В. И. Яздовский, отвечавший в тот период за медицинское обеспечение советской космической программы, в своих мемуарах писал:

При проведении тренировок женщин — кандидатов в космонавты на снарядах, стендах и в полёте на самолётах было выявлено, что у женщин в определённый период месячного жизненного цикла резко снижается физиологическая устойчивость к действию экстремальных факторов космического полета. Была проведена серия медицинских, физиологических исследований состояния женского организма в разные периоды месячного цикла и его устойчивости к действию экстремальных факторов. Из Сухумского питомника обезьян (Института экспериментальной патологии и терапии АМН СССР) в Москву в ИАКМ доставляли обезьян-самок. После выполнения большой серии экспериментов с вращением обезьян на центрифуге и анализа полученных данных было выявлено, что женский организм менее всего устойчив к действию экстремальных факторов среды (ускорений) на 14-18-е сутки месячного цикла, что соответствует периоду овуляции. Из этого следует, что старт космического корабля и спуск в этот период для женщин нежелателен. После выполнения программы подготовки и тренировки отобранных женщин — кандидатов в космонавты было проведено их полное медицинское и физиологическое обследование. По результатам медицинского обследования и теоретической подготовленности женщин-кандидатов в космонавты была определена следующая последовательность допуска к космическому полету: 1. Пономарёва Валентина; 2. Соловьёва Ирина; 3. Кузнецова Татьяна; 4. Сергейчик Жанна; 5. Терешкова Валентина.

При вмешательстве Никиты Сергеевича Хрущёва и молчаливом согласии Сергея Павловича Королёва, Мстислава Всеволодовича Келдыша и Николая Петровича Каманина, вопреки заключению врачебной комиссии, космонавтом № 1 среди женщин была определена Валентина Терешкова. Решающую роль при этом сыграло социальное происхождение В. Терешковой. Это, конечно, был не лучший вариант отбора.

Однако, в силу того, что старт носителя, выведившего Терешкову, был задержан на сутки, а также, очевидно, из-за сильной психоэмоциональной нагрузки при выведении корабля на орбиту, предусмотренный медиками режим полёта выдержать не удалось.

Также В. Яздовский отмечает, что «В. В. Терешкова, по данным телеметрии и телевизионного контроля, перенесла полёт в основном удовлетворительно. Переговоры с наземными станциями связи велись вяло. Она резко ограничивала свои движения. Сидела почти неподвижно. У неё явно отмечались сдвиги в состоянии здоровья вегетативного характера».

Несмотря на тошноту и физический дискомфорт, она выдержала 48 оборотов вокруг Земли и провела почти трое суток в космосе, где вела бортовой журнал и делала фотографии горизонта, которые позже были использованы для обнаружения аэрозольных слоёв в атмосфере.

Спускаемый аппарат «Востока-6» благополучно приземлился в Баевском районе Алтайского края.

Через несколько дней Валентине Терешковой предъявили протест в связи с нарушением режима в районе места посадки: она раздала местным жителям запасы продуктов из рациона космонавтов, а сама ела местную пищу, после трёх суток голодания.

Отважная "Чайка"

16 июня 1963 года она передала руководству страны: «Я оправдаю ваше доверие» — и не зашла, а залезла на борт корабля: «Восток-6» называли ещё «консервной банкой». Он был настолько крохотным, что находиться в нём можно было только в положении полулёжа. А ей предстояло пробыть в таком состоянии трое суток. Валентина не могла взять и крошки в рот — от всего тошнило. Но она пыталась улыбаться и передавала на Землю: «Я — Чайка. Полёт проходит нормально». Правда, иногда Чайка не выдерживала и вскрикивала: «Ой, мамочки!» Говорят, что во время полёта Валентину постоянно рвало, она теряла сознание, но потом приходила в себя и снова с улыбкой смотрела в камеру.

16 - 19 июня 1963 года Валентина Терешкова первой из женщин в мире совершила свой исторический полет в космос на космическом корабле «Восток-6», находясь на околоземной орбите вместе в кораблем «Восток-5», пилотируемом Валерием Быковским. Ее космический позывной «Чайка» 48 раз облетел вокруг планеты, а общая продолжительность полета В.В. Терешковой составила 2 суток 22 часа 50 минут.

Приземление далось ей тоже непросто. Пришла в себя только в больнице. А на следующий день был отдан приказ отвезти Терешкову обратно на поле и отснять «положительный материал» приземления первой женщины-космонавта, чтобы было

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f628

что показать широким массам. Весь мир облетели кадры, на которых улыбающаяся Валя Терешкова в лётном костюме машет рукой в камеру.

«Неужели вы думаете, что человек будет себя прекрасно чувствовать после трёх дней, проведённых в невесомости, в скафандре, привязанным к креслу? — говорит Жанна Ёркина. — То, что ей было плохо, — это естественно. У кого-то хороший вестибулярный аппарат, у кого-то — хуже. Но рассказывать об этом Валентина, естественно, не могла».

Карьера в отряде после полёта

С 30 апреля 1969 по 28 апреля 1997 года — инструктор-космонавт отряда космонавтов 1-го отдела 1-го управления группы орбитальных кораблей и станций, инструктор-космонавт-испытатель группы орбитальных пилотируемых комплексов общего и специального назначения, 1-й группы отряда космонавтов.

Терешкова осталась в отряде, и в 1982 году даже могла быть назначена командиром женского экипажа КК «Союз». 30 апреля 1997 года Терешкова покинула отряд последней из женского набора 1962 года в связи с достижением предельного возраста.

С 1997 года она старший научный сотрудник Центра подготовки космонавтов.

Общественная и государственная деятельность

- С марта 1962 года — член КПСС.
- В 1966—1989 годы — депутат Верховного Совета СССР VII—XI созывов.
- В 1968—1987 годах возглавляла Комитет советских женщин.
- В 1969 — вице-президент Международной демократической федерации женщин, член Всемирного Совета Мира
- В 1971—1989 годах — член ЦК КПСС, делегат XXIV, XXV, XXVI и XXVII съездов КПСС.
- В 1974—1989 годы — депутат и член Президиума Верховного Совета СССР.
- В 1987—1992 годах председатель Президиума Союза советских обществ дружбы и культурных связей с зарубежными странами.
- В 1989—1992 годы — народный депутат СССР от Союза советских обществ дружбы и культурных связей с зарубежными странами и общества «Родина».
- В 1992 году — председатель президиума Российской ассоциации международного сотрудничества.
- В 1992—1995 годах — первый заместитель председателя Российского агентства международного сотрудничества и развития.
- В 1994—2004 годах — руководитель Российского центра международного научного и культурного сотрудничества.
- В 2008—2011 годах — депутат Ярославской областной думы от партии «Единая Россия», заместитель председателя.
- В 2011 году избрана депутатом Государственной думы России от партии «Единая Россия» по ярославскому региональному списку.

Общественная работа

После своего полета Валентина Владимировна продолжала проходить подготовку в отряде космонавтов, но большую часть времени стала занимать общественная работа. В.В. Терешковой пришлось совершить немало поездок по городам СССР, по многим странам мира. Одновременно с работой в Центре подготовки космонавтов и активной общественной деятельностью Валентина Терешкова поступила в Военно-инженерную академию имени Н. Е. Жуковского, которую успешно закончила в 1969 году, получив специальность летчик-космонавт-инженер. Валентина Владимировна активно занималась в отряде космонавтов до 1968 года, когда женская группа была распущена, оставаясь в отряде космонавтов до 1987 года - в 1985 году даже рассматривался вопрос о возможности ее повторного полета в космос.

С 1968 года В.В. Терешкова занимается работой в советских, а позже российских общественных организациях.

В 1968 - 1987 годах - председатель Комитета советских женщин, а с 1969 по 1987 г.г. - вице-президент Международной демократической федерации женщин.

В 1987 - 1992 годах - председатель Президиума Союза советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами.

В 1992 году Валентина Терешкова являлась председателем президиума Российской ассоциации международного сотрудничества.

В 1992 - 1995 годах - первый заместитель председателя Российского агентства международного сотрудничества и развития.

С 1994 г. В.В. Терешкова работает руководителем Российского центра международного научного и культурного сотрудничества.

Личная жизнь

Была замужем за Андрияном Николаевым, свадьба состоялась в правительственном особняке на Ленинских горах 3 ноября 1963 года, среди гостей был Н. С. Хрущёв. После бракосочетания и вплоть до развода Терешкова носила двойную фамилию **Николаева-Терешкова**. Этот брак официально расторгнут в 1982 году, после совершеннолетия дочери Елены. О причинах развода с космонавтом-3 Терешкова однажды обмолвилась: «*В работе — золото, дома — деспот*». Второй муж — генерал-майор медицинской службы, директор Центрального института травматологии и ортопедии (ЦИТО) Юлий Шапошников (1931—1999).

8 июня 1964 года родилась дочь Елена Андрияновна: первый в мире ребёнок, и отец и мать которого были космонавтами. Первым мужем Елены был лётчик Игорь Алексеевич Майоров, второй муж — лётчик Андрей Юрьевич Родионов.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f628

Внуки — Алексей Игоревич Майоров (р. 1996) и Андрей Андреевич Родионов (р. 18 июня 2004).

Живёт в Ярославле.

Награды и звания

Квалификация

С 16 июня 1963 года — космонавт 3 класса.

Спортивные достижения

- 1 разряд по парашютному спорту.
- 19 июня 1963 года — заслуженный мастер спорта СССР.

Воинские звания

- 15 декабря 1962 — младший лейтенант.
- 16 июня 1963 — лейтенант.
- 16 июня 1963 — капитан.
- 9 января 1965 — майор.
- 14 октября 1967 — подполковник.
- 30 апреля 1970 — инженер-полковник, с 1975 года — полковник-инженер.
- 1995 — генерал-майор.
- С 30 апреля 1997 года в отставке.

Валентина Терешкова — первая в истории Российской армии женщина-генерал.

Награды России и СССР

- Герой Советского Союза (22 июня 1963)
- Орден «За заслуги перед Отечеством» II степени (6 марта 2007) — *за выдающийся вклад в развитие отечественной космонавтики*
- Орден «За заслуги перед Отечеством» III степени (6 марта 1997) — *за заслуги перед государством и большой личный вклад в развитие отечественной космонавтики*
- Орден Почёта (10 июня 2003) — *за большой вклад в развитие и укрепление международных научных, культурных и общественных связей*
- Орден Дружбы (12 апреля 2011 года) — *за большой вклад в развитие отечественной пилотируемой космонавтики и многолетнюю плодотворную общественную деятельность*
- Два ордена Ленина (22 июня 1963 и 6 мая 1981) — *за успешную деятельность по развитию и укреплению связей с прогрессивной общественностью и миролюбивыми силами зарубежных стран* (второй)
- Орден Октябрьской Революции (1 декабря 1971)

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f628

- Орден Трудового Красного Знамени (5 марта 1987) — *за общественную деятельность*
- Орден Дружбы Народов
- Лётчик-космонавт СССР
- Медали
- Государственная премия Российской Федерации за выдающиеся достижения в области гуманитарной деятельности 2008 года (4 июня 2009 года)
- Почётная грамота Президента Российской Федерации (3 марта 2012) — *за заслуги перед государством и активную общественную деятельность*
- Почётные грамоты Правительства Российской Федерации (16 июня 2008, 12 июня 2003, 3 марта 1997) — *за многолетнюю плодотворную государственную и общественную деятельность, большой личный вклад в развитие пилотируемой космонавтики и в связи с 45-летием осуществления космического полёта; за большой личный вклад в развитие пилотируемой космонавтики; за заслуги в развитии космонавтики, укреплении международных научных и культурных связей и многолетний добросовестный труд*

Иностранные награды

- Медаль «Золотая Звезда» Героя Социалистического Труда ЧССР и орден Клемента Готвальда (август 1963)
- Медаль «Золотая Звезда» Героя Социалистического Труда НРБ и орден Георгия Димитрова (9 сентября 1963)
- Орден Карла Маркса и медаль Беккера (октябрь 1963, ГДР)
- Крест Грюнвальда I степени (октябрь 1963, ПНР)
- Орден Непала I степени (ноябрь 1963, Непал)
- Орден Звезды Республики Индонезия II степени (ноябрь 1963)
- Орден Вольты (январь 1964, Гана)
- Орден Государственного Знамени ВНР (апрель 1965)
- медаль «Золотой Соёмб» Героя труда МНР и орден Сухэ-Батора (май 1965, МНР)
- Орден Просвещения (август 1969, Афганистан)
- Орден Планеты (декабрь 1969, Иордания)
- Орден «Ожерелье Нила» (январь 1971, ОАР)
- Медаль «Золотая Звезда» Героя Труда Вьетнама (октябрь 1971)
- Орден О'Хигенса и Золотой Знак ВВС (март 1972, Чили)
- Орден Югославского Знамени (ноябрь 1972)
- Орден «За достижения в науке» (17 ноября 1973, СРР)
- Орден Солнца (1974, Перу)
- Орден Плайя-Хирон и орден Анны Бетанкур (1974, Куба)
- Медаль «За укрепление братства по оружию» (1976, НРБ)
- Орден князя Бранимира с большой лентой (17 февраля 2003, Хорватия)

Награды научных, общественных и религиозных организаций

- Золотая медаль им. К. Э. Циолковского АН СССР

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f628

- Золотая медаль Британского общества межпланетных сообщений «За успехи в освоении космоса» (февраль 1964, Великобритания)
- Золотая медаль «Космос» (ФАИ)
- Премия Галамбера по астронавтике
- Золотая медаль Мира им. Жолио-Кюри (1964, Франция)
- Орден «Роза ветров» Международного комитета по авиации и космическим полетам
- «Золотая мимоза» итальянского Союза женщин (1963)
- Знак ЦК ВЛКСМ «За активную работу в комсомоле» (1963)
- Золотая медаль ВДНХ (28 июня 1963)
- Почётный знак ДОСААФ СССР (1 июля 1963)
- Лауреат национальной премии общественного признания достижений женщин «Олимпия» Российской Академии бизнеса и предпринимательства в 2003 г.
- Орден преподобной Евфросинии, великой княгини Московской II степени (РПЦ; 2008)
- Орден Славы и Чести I степени (РПЦ; 6 марта 2012)

Почётный гражданин городов

Калуга, Ярославль (Россия), Караганда, Байконур (до 1995 — Ленинск, Казахстан, 1977), Гюмри (до 1990 — Лениканан, Армения, 1965), Витебск (Белоруссия, 1975), Монтрё и Дранси (Франция), Монтгомери (Великобритания), Полици-Дженероза (Италия), Дархан (Монголия, 1965), София, Бургас, Петрич, Стара-Загора, Плевен, Варна (Болгария, 1963), Братислава (Словакия, 1963).

Валентина Владимировна Терешкова - кандидат технических наук, генерал-майор авиации, Герой Советского Союза.

Награждена двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы народов, медалями.

<i>В.В.</i>	<i>Терешковой</i>	<i>присвоены</i>	<i>звания:</i>	
Герой	Социалистического	Труда	Чехословакии,	
Герой	Народной	Республики	Болгарии,	
Герой	Труда	Демократической	Республики	Вьетнам,
Герой	Монгольской Народной	Республики.		

Награждена:

«Золотой медалью мира» имени Фредерика Жолио-Кюри,
Золотой медалью мира ООН,
Золотой медалью имени К. Э. Циолковского АН СССР,
золотой медалью Британского общества межпланетных сообщений «За успехи в освоении космоса»,
Золотой медалью «Космос» (FAI),
орденом «Роза ветров» с бриллиантом Международного комитета по авиации и космическим полетам,
орденами Карла Маркса (ГДР), Георгия Димитрова (Болгария),

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f628

Крестом Грюнвальда первой степени (Польша),
орденом Знамени первой степени с бриллиантами (Венгрия),
орденом Сухэ-Батора (Монголия),
орденом Плайя Хирон (Куба) и многими другими.

Признание заслуг

Терешковой присвоен титул «Величайшая женщина XX столетия».

Именем Терешковой названы:

- кратер на Луне;
- малая планета 1671 Chaika (по её позывному — «Чайка»);
- улицы в разных городах, улица в Улан-Удэ, проспект в Гудермесе, площадь в Твери, набережная в Евпатории;
- школы в Ярославле (в которой она училась), в Новочебоксарске, в Караганде и в городе Есик (Алматинская область);
- музей «Космос» (недалеко от её деревни) и планетарий в Ярославле.

Название гостиницы в Караганде дано по позывному «Чайка» после того, как В. Терешкова отдыхала там после полёта.

Установлено два памятника Терешковой: на Аллее космонавтов в Москве и в Баевском районе Алтайского края, на территории которого она приземлилась. Планируется также установить памятник на родине Терешковой в Ярославле.

В 1983 году была выпущена памятная монета с изображением В. Терешковой. Таким образом, Валентина Терешкова стала единственным советским гражданином, чей портрет был при жизни помещён на советскую монету.

Фильмы

- «Наша Ярославна», документальный фильм, ЦСДФ, 1963 год. Режиссёр — В. Катанян.
- «Чехословакия встречает «Чайку»» — СССР, Центрнаучфильм, 1963.
- «Чайка на острове свободы» — СССР, Центрнаучфильм, 1963.
- «Улыбки и цветы» — советским космонавтам СССР, Центрнаучфильм, 1963. О поездке Терешковой и Быковского в Болгарию.
- «Здравствуй Индия» — СССР, Центрнаучфильм, 1963. О поездке Терешковой, Николаева, Быковского.
- «Первые космонавты в ГДР» — СССР, Центрнаучфильм, 1963. О поездке Николаевой-Терешковой и Гагарина в ГДР в октябре 1963 года.
- «На земной орбите — Мексика» — СССР, Центрнаучфильм, 1963. О поездке Гагарина и Николаевой-Терешковой в октябре 1963 года в Мексику.
- «Звездные гости Польши» — СССР, Центрнаучфильм, 1963. О пребывании Терешковой и Быковского в Польше в октябре 1963 года.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f628

- «Остров вечного лета — Цейлон» — СССР, Центрнаучфильм, 1964. О путешествии Николаевой-Терешковой и Николаева по странам Азии.
- «Чайка в Лондоне» — СССР, Центрнаучфильм, 1964.
- «Африканские встречи» — СССР, Центрнаучфильм, 1964. Фильм о поездке Николаевой-Терешковой в Гану.
- «Два дня в Непале» — СССР, Центрнаучфильм, 1964. О поездке Терешковой, Николаева и Быковского в Непал.
- «Индонезия и Бирма приветствуют гостей» — СССР, Центрнаучфильм, 1964. О поездке Терешковой, Николаева и Быковского по странам Азии.
- «Звёздный путь» — СССР, Центрнаучфильм, 1968.
- «Первая женщина - космонавт» — СССР, ЦСДФ, 1972.
- «Валентина Терешкова», документальный фильм, 1974 год. Режиссёр — Марина Голдовская.
- «Космический дебют Валентины Терешковой», документальный фильм, 2003 год. Режиссёр — Александр Лютенков.
- «Личная жизнь Валентины Терешковой», документальный фильм, 2003 год, телекомпании «Совершенно секретно». Режиссёр — Е. Лапенкова.
- «Валентина Терешкова. Звезда космического счастья», документальный фильм, 2012 год, телекомпании «Останкино». Режиссёр — Надежда Сулова.

Музыка

- Терешковой посвящены песни: нидерландской группы Stone Oak Kosmonaut «Cosmonaut № 6 (Valentina Tereshkova)», Софии Ротару «Валентина» (на молдавском, 1968 год, исполнена на конкурсе «Золотой орфей» в Болгарии, где Терешкова была членом жюри), английской группы «Komputer» «Valentina» (альбомы «The World Of Tomorrow», 1997 год; «Valentina», 1998 год) и итальянской группы «Bad Sector» «June 16, 1963» (альбом «Kosmodrom», 2005 год), песня «Space age» норвежской рок-группы «Theatre of Tragedy» и польской группы «Filipinki» «Walentyzna Twist», композиция «Валя Терешкова» российского проекта Неоновый мальчик, композиция «Valentina Tereshkova» в авторском альбоме «Woman's Land» (2011) итальянского джазового саксофониста Stefano di Battista, венгерской рок-группы "Republic" - песня "Tyereskova" (2006 год, альбом "Kenyér Vagy Igazság").

Почтовые марки

Терешковой посвящены почтовые марки выпуска разных стран

Интересные факты

- После выполнения космического полёта Терешкова поступила и окончила с отличием Военно-воздушную инженерную академию им. Н. Е. Жуковского, стала кандидатом технических наук, профессором, автором более 50 научных работ.
- 22 января 1969 года находилась в автомобиле, обстрелянном офицером Виктором Ильиным в ходе покушения на Брежнева. Не пострадала.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f628

- Является единственной женщиной Земли, совершившей одиночный космический полёт. Все последующие женщины-космонавты летали в космос только в составе экипажей.
- После того как Терешкова увидела все континенты Земли из космоса, она стала мечтать о том, чтобы побывать в Австралии. Через много лет ей удалось осуществить свою мечту.
- В игре Mass Effect «Терешкова» — название одной из солнечных систем, которая находится в Туманности Армстронга. В этой же туманности находится система под именем Гагарин.
- В фантастическом фильме «Звёздный десант» центр подготовки космонавтов называется «Терешково»

Много лет спустя: Валентина Терешкова раскрывает свои тайны

Известно, что Валентина Владимировна крайне редко дает интервью. Кто знает, может быть, поэтому 71 час, который она провела в космосе, оброс целым букетом, мягко говоря, небылиц.

Ошибка в программе корабля

- Не один десяток лет я хранила тайну, поскольку меня об этом попросил Сергей Павлович Королев, - призналась она. - Дело в том, что в автоматической программе корабля была допущена какая-то не точность, а скорее оплошность: он был сориентирован так, что, вместо того чтобы осуществлять систему спуска, его орбита, напротив, поднималась. И я вместо Земли улетала "туда". Эту ошибку в первые же сутки я заметила и доложила Сергею Павловичу, а он и Юрий Гагарин держали со мной связь.

Ошибка быстро исправили. Получив нужные данные, Терешкова заложила их в систему спуска и благополучно приземлилась. Впервые об этом три года назад рассказал конструктор и ученый Евгений Васильевич Шабаров. "Сама я об этом молчала, - улыбается Валентина Владимировна. - А вот Евгений Васильевич решил обнародовать. Так что я могу теперь спокойно об этом говорить".

Сложное приземление

Кстати, приземление у Терешковой оказалось отнюдь не комфортным. Спускаемый аппарат был в форме шара, то есть не имел аэродинамического качества. Поэтому спуск шел по баллистической траектории и разброс в приземлении у первых космонавтов был достаточно большой. Причем на высоте 7 километров они катапультировались, и лишь на высоте 4 километра открывался парашют у спускаемого аппарата. Первая космическая леди приземлилась в Алтайском крае.

- Я когда катапультировалась и увидела Землю, меня охватил тихий ужас, - признается Валентина Терешкова. - Потому что внизу было озеро. Первая мысль: Господи, послали одну женщину, и надо же будет угодить в воду!

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f628

Впрочем, программа подготовки включала и возможность приводнения, так что проблем бы не было.

Однако был сильнейший ветер. "Надо было снять замки и отстегнуть парашют, - вспоминает Терешкова. - А парашют неуправляемый: купол большой, лямки и стропы довольно длинные. И тебя несет по воле ветра. Пришлось "постоять на голове", потом все-таки парашют отошел, но на носу появился хороший синяк".

Космический туризм

Как вы относитесь к идее космического туризма? - интересовались журналисты. "В данной ситуации это оправданно, - заметила Валентина Терешкова. - Деньги, которые туристы платят за полет, идут на оплачивание космической техники и подготовки. Просто взять человека, надеть на него скафандр и посадить в корабль - невозможно. Кстати, те туристы, которые летали, так или иначе связаны с космонавтикой".

И, чуть помолчав, Валентина Владимировна добавила: "Если бы у меня были деньги, я бы тоже с удовольствием полетела".

Хотела бы полететь на Марс!

Но, оказывается, это не единственное желание первой женщины-космонавта: она с большим энтузиазмом говорила о перспективах полета на Марс. По ее мнению, с научной точки зрения эта дорогостоящая экспедиция совершенно оправданна. "Мое хобби - это удивительная, загадочная Красная планета, о которой мы с Сергеем Павловичем Королевым мечтали несколько десятилетий назад", - сказала она. Терешкова, по ее словам, посвятила изучению Марса несколько лет своей жизни. "Я готова полететь туда и даже не возвращаться", - призналась она.

Слабости сильной женщины

До сих пор Валентина Терешкова остается единственной женщиной-генералом Российской армии. Поэтому корреспондент "РГ" не удержался и спросил: "Как часто приходится надевать генеральский мундир? И еще: буквально все отзываются о вас, как об очень сильной личности. А какие у вас есть слабости?"

- Вот так вам все секреты и поведаю, - засмеялась Терешкова. - Генеральскую форму я с удовольствием надеваю по праздникам. Что касается слабостей... Я не обладаю какими-то отличными качествами от тех, которыми наделена от природы женщина. Поэтому мне трудно сказать. Наверное, все-таки испытания, которые выпали на мою долю, требуют и силы, и воли, и еще очень много чего. Спасибо за вопрос.