



***ГЛАВА ТРЕТЬЯ***

***«ЧАЙКА»  
ЛЕТИТ В КОСМОС***

## Оглавление

« Женщина века ».....	3
« Чайка ».....	5
« Первая женщина-космонавт ».....	9
« Чайка, взлетевшая в космос ».....	14

## « Женщина века »

*Мазурова Екатерина, шк. 36 кл. 8.*

В стороне от оживлённой трассы Ярославль - Углич небольшая деревенька Масленниково, каких тысячи в России. Возвышается она на холме и как будто сбегает навстречу лучам, полям, лесу. Именно здесь суждено было сделать первые шаги будущей женщине-космонавту планеты.

Валентина Владимировна Терешкова родилась 6 марта 1937г. Отец Валентины, Владимир Аксёнович, работал в колхозе трактористом, мать, Елена Фёдоровна, была дояркой. Владимир Аксёнович часто брал с собой дочь в поле кататься на тракторе, и уже с тех времён девочка прониклась любовью к своей малой Родине. Нянилась с маленькой Валеёй Комарова Мария Васильевна. Ей сейчас 96 лет и она до сих пор живет в деревне Масленниково. Также в этой деревне живет подруга детства Валентины Владимировны - Панова Зинаида Николаевна.

Вскоре семья перенесла тяжёлый удар: Владимир Аксёнович погиб на фронте. Овдовев, Елена Фёдоровна осталась с 3 детьми на руках: у Валентины была старшая сестра Людмила, и через несколько месяцев после гибели мужа родился брат Володя. Пока мама работала на ферме, Валентине приходилось присматривать за младшим братом, доить корову и ходить за водой.

Когда Валентине исполнилось 8 лет, закончилась Великая Отечественная война, и семья переехала в Ярославль, где жила бабушка будущей покорительницы космоса. Валентина росла отчаянной девочкой. Однажды назло мальчишкам, она «солдатиком» прыгнула с железобетонного моста в Которосль, чем вызвала их аплодисменты. Потом мальчишки научили её прыгать головой вперёд, и она, как чайка, слетала на воду. Увидев такие трюки, соседки жаловались маме: «Твоя дочь когда-нибудь шею сломает». А мама Валентины в сердцах говорила ей: «Лучше бы тебе мальчишкой родиться!»

Будучи ученицей 5 класса школы №32, Валентина Терешкова начала вести «Дневник жизни», куда заносила самые интересные события. Эпиграфом к нему она поставила слова Максима Горького: «Нужно жить всегда влюбленным во что-то недоступное тебе. Человек становится выше ростом от того, что тянется вверх». Не знала тогда еще маленькая девочка Валя, что эти слова станут пророческими в её жизни.

Сдав школьные экзамены весной 1953г., Валентина поступила в школу рабочей молодежи №10, а через год устроилась работать браслетчицей сборочного цеха №5 на Ярославском Шинном заводе. Работа была тяжелой, но постепенно Валентина приобрела необходимый опыт, её заработки всё увеличивались, и семье стало легче жить.

Однако ездить на работу было очень далеко, поэтому в 1955г. Валентина Терешкова перешла работать на комбинат «Красный Перекоп». На новой работе у Валентины появилось много подруг, которые уговаривали её поступить в техникум лёгкой промышленности. Девушке приходилось много учиться, осваивать такие предметы, как: хлопкопрядение, испытание волокнистых материалов, отделка хлопчатобумажных тканей.

По окончании техникума подруга Валентины, Галя Шашкова, пригласила её в аэроклуб. Увидев, как Галя прыгнула с парашюта, Валентине Терешковой вдруг очень захотелось подняться в воздух и, раскачиваясь под парашютом, плавно опуститься на землю. Валентина шла к своей мечте. Осенью и зимой 1958-59 гг. девушка занималась освоением теории парашютного дела, изучала устройство парашюта, прак-

тиковалась в его укладке, знакомилась с техникой прыжков. Первый прыжок с парашютом Валентина совершила 21 мая 1959г. Из-за того, что с утра моросил дождь, прыжок чуть было не отменили. Валентина так разволновалась, что, нарушив правила, прыгнула без команды, за что инструктор сделал ей замечание. Но все последующие прыжки она выполняла на «отлично». Через некоторое время Валентина Терешкова стала инструктором по парашютному спорту, а затем, после того, как Валентина написала письмо в ДОСААФ, её пригласили стать лётчиком-космонавтом.

Так Валентина оказалась в Московском Звёздном Городке, где много занималась теоретической подготовкой, тренировками, и обрела новых подруг, которые также были спортсменками-парашютистками. Рабочий день группы подготовки не знал временных рамок и ограничений: трудились, тренировались столько времени, сколько требовало дело. Приходилось тренироваться и на центрифуге, и на тренажёрах, и на аппаратах, имитирующих космический корабль. Будущих космонавтов закаляли, приучая к очень высоким и к очень низким температурам в термокамере. Постепенно организм стал устойчивым к температурным перепадам. Ещё одним серьёзным испытанием была сурдокамера, в которой человек испытывался тишиной, отсутствием общения. В сурдокамере царило абсолютное безмолвие. Там находился рабочий стол, кресло, пульт для работы и телеустановки, через которые велось наблюдение за испытуемым. И это испытание Валентина прошла успешно.

Вскоре решением Государственной Комиссии кандидатура Валентины Терешковой была утверждена для полёта в космос, и в июне 1963г. она совершила полет на КК «Восток-6», став первой в мире женщиной-космонавтом. Как вспоминает Валентина Терешкова, в то время как ракета, оторвавшись от стартового стола, стремительно набирала скорость, она испытала сильные перегрузки. Возникало такое чувство, как будто какая-то сила схватила тело в объятия и стала прижимать к сиденью, всё сильнее и сильнее. Затруднилось дыхание, а потом становилось всё легче. Когда отделился головной обтекатель корабля, в глаза ударили солнечные лучи. Валентина прильнула ко «Взору» и далеко внизу увидела Землю. И сразу передала по радио: «Я - Чайка! Настроение бодрое, самочувствие отличное! Вижу горизонт. Голубая, синяя полоса... Это Земля! Какая она красивая! Все идет отлично!»

Сверху мелькали всё новые и новые ландшафты. Темно-золотистый кусок пустыни сменили четырехугольники полей, зарябили темно-зелёные пятна лесов, как рассыпанная ртуть, замелькали капли озёр. В другом иллюминаторе на чёрном бархате неба виднелись горсти алмазных созвездий.

Во время полета Валентина Терешкова поддерживала связи с находившимся рядом кораблем «Восток-5» и могла получить помощь от находящихся рядом космонавтов. На «Востоке-6» температура воздуха, давление и влажность поддерживались автоматами, но их можно было регулировать по собственному желанию. Первоначально Терешкова должна была быть в космосе одни сутки. Но на самом деле в космосе Валентина Владимировна пробыла 70 часов 40 минут 48 секунд.

Свои впечатления Валентина Владимировна записала в бортовой журнал: «Активный участок перенесла по ощущению хорошо. Немного было волнения. После отделения последней ступени переход к невесомости очень плавный, поэтому резких отклонений не было. А может, потому, что занималась наблюдением, со стороны вестибулярного аппарата отклонений не заметила». Во время полёта Валентине Терешковой очень хотелось посмотреть на родной Ярославль, но, как назло, когда она пролетала над Ярославщиной, всё на Земле было подернуто туманной дымкой.

После 3 дней полета Валентина Терешкова успешно приземлилась на Землю, где её сразу же встретили люди, накормили картошкой с хлебом, напоили молоком. Так наша землячка прославила свою Родину. А на месте её родного дома сейчас находится музей «Космос», куда приезжают тысячи людей, чтобы хоть немного прикоснуться к истории космонавтики и к жизни Валентины Терешковой.

## « Чайка »

*Новожилова Мария, шк. 36 кл. 10.*

Валентина Владимировна Терешкова родилась 6 марта 1937г. Её отец, Владимир Аксёнович, работал в колхозе трактористом. В 1939г. его призвали в армию, где он служил танкистом. В 1940г. В.А. Терешков погиб в войне с белофиннами. Мать, Елена Фёдорова, работала дояркой. В 1945г. вместе с 3 детьми она переехала в Ярославль и стала работать на комбинате «Красный Перекоп». В 1945г. Валя Терешкова пошла в 1-й класс ярославской школы №10, а затем училась в школе №32. Была она не робкого десятка, слыла заводилой в детских играх и старалась не уступать сверстникам ни в беге, ни в плавании.

И в школе училась хорошо, особенно любила математику, охотно помогала своим одноклассникам. Вот что написала Елена Федорова в областной газете «Юность» в ответ на многочисленные просьбы ребят рассказать о своей дочери: «Нашу семью жизнь не баловала. С малых лет Валя воспитывалась без отца, который погиб на войне... В семье было еще двое ребят: старшая сестра Вали Людмила и младший брат Володя... Мне не приходилось переживать за их отметки, все они старались учиться в полную меру своих сил и способностей.

В её характере была неустанная тяга к учёбе. И даже тогда, когда жизнь потребовала после школы идти работать на завод, она не бросила учебы, а продолжала её - вначале в вечерней школе рабочей молодёжи, а затем в текстильном техникуме. Ко всему этому надо добавить, что Валя тренировалась в парашютной секции, занималась музыкой».

Позади остались 7 школьных лет. Перед 16-летней Валею встал выбор: учиться дальше в школе, на чём настаивала и мать, Елена Фёдоровна, и учителя, или начать самостоятельную жизнь и пойти работать. Она выбрала второе и дала слово: как бы трудно ни было, продолжить образование, получить хорошую специальность. Ей очень хотелось помочь своей семье, младшему брату, маме, которой, конечно, нелегко одной «ставить на ноги» троих детей.

Первую трудовую закалку будущая «Чайка» получила на Ярославском шинном заводе в сборочном цехе. Одновременно Валентина пошла учиться в вечернюю школу №10. Нелегко порой было молоденькой девушке устоять перед соблазном вместо учебы сбегать на танцы или погулять с подружками, но свое слово надо держать!

Елена Фёдоровна и Людмила уговаривали Валю перейти на комбинат «Красный Перекоп». И она устроилась ровничницей в ленто-ровничный цех. Работа была «не мед»: грохочущие станки, а в цехе - настоящая метель из комочков хлопка. Но зато какой замечательный коллектив, какие отзывчивые люди здесь! Да и шустрая, открытая и веселая девушка пришлась здесь ко двору. У неё сразу появилось множество друзей, а её кипучая энергия вписалась в ритм фабричной жизни.

Валентина поступила учиться в филиал Московского заочного текстильного техникума, стала участвовать во всех общественных делах, в оркестре народных инструментов при Доме культуры играла на малой домре, а брат Володя - на баяне. Не беда, что часто не удавалось нормально выспаться, зато и училась хорошо, и на работе была на хорошем счету.

В 1960г. Валентина Терешкова защитила диплом по специальности техника-технолога по хлопкопрядению. А вскоре комсомольцы комбината избрали её своим вожаком. Забот прибавилось, ведь теперь она в ответе не только за себя, а за сотни таких же девушек и парней. Да и комсомольская организация «Красного Перекопа» в то время была одной из самых многочисленных в городе.

А тут ещё и новое увлечение появи-лось. Одна из подруг Вали занималась в парашютной секции: молодёжь того времени увлекалась авиацией. Разве могла она не испытать на себе романтику неба? Летом 1958г. Валентина Терешкова пришла в Ярославский аэроклуб. Вначале она ничем не отличалась от таких же девушек и парней, разве что была особенно дотошной и старательной: не хотелось выглядеть слабой и неопытной рядом с настоящими спортсменами-парашютистами.

И вот пришел день 21 мая 1959г. Когда ЯК-12 поднялся с аэродрома в Карачихе с начинающей парашютисткой на борту. Не только минуты, но и секунды до первого прыжка казались ей вечностью. Вот уже и знак - белый крест из полотнищ на летном поле виден, а инструктор все не даёт команду... Наконец - прыжок!

«И такая я была счастливая! - вспоминает Валентина Владимировна. - Если кто-то говорит, что не страшно прыгать, особенно первый раз, - это неправда. Но в полёте приходит ощущение, что ты себя преодолеваешь, исчезают сомнения: могу - не могу. Я очень благодарна Ярославскому аэроклубу, инструктору Владимиру Кондратьеву, другим наставникам, моим друзьям по парашютной секции за науку, поддержку, за то, что помогли по-настоящему полюбить и познать этот красивый вид спорта».

Потом было ещё 163 прыжка с парашютом, участие в соревнованиях, удачи и промахи, успешное выполнение нормативов первого разряда по парашютному спорту. За этим успехом - упорный труд, нелёгкие тренировки на точность приземления, выполнение сложных фигур и упражнений в воздухе, в том числе с задержкой раскрытия парашюта.

Больше всего ей, как впрочем, и многим ребятам аэроклуба, нравилось приземление на воду. Чаще всего это происходило в День Военно-воздушного флота. На откосах Волжской набережной в Ярославле собирался чуть ли не весь город. И спортсмены старались показать не только все свое мастерство, но и завораживающую красоту полета, парения в небе под куполом парашюта.

С восторгом ярославские аэроклубовцы встретили известие о полёте в космос Юрия Гагарина, и у многих в душе зародилась мечта: как и он, прорваться во Вселенную. В октябре 1961г. на занятиях парашютистов появился полковник ВВС. Он внимательно следил, как парни и девочки готовятся, как ведут себя на тренировках, как прыгают.

Отбор в женскую группу космонавтов был достаточно жесткий: программа подготовки и сам полет требовали колоссального напряжения физических, моральных сил, интеллектуального потенциала человека. Из сотни претенденток, приглашенных из разных уголков страны, зачислены были только пятеро: Ирина Соловьева из Свердловска, москвички Татьяна Кузнецова и Валентина Пономарева, Жанна Еркина из Рязани и Ярославна Валентина Терешкова. В марте 1962г. они приступили к тренировкам.

В числе наставников группы был и Юрий Гагарин. Снисхождения к «слабому полу» не было: программа подготовки практически не отличалась от мужской, а в некоторых моментах была и сложнее. Дело в том, что первые космонавты-мужчины, бывшие военные лётчики, хорошо знали современные самолёты. Девушки были в основном парашютистками, и им эту сложную науку и практику пришлось изучать и постигать «с нуля». Кроме того, они должны были знать «на отлично» устройство КК, его системы и оборудование.

Вторая сторона «космической медали» - физическая подготовка. Она шла по усиленной программе, чтобы создать у космонавта запас сил для защиты организма от влияния невесомости и других космических факторов. В эту программу входили тренировки различного вида перегрузок. Так, например, в термокамере, где температура доходила до 80°С, человек должен находиться в полном лётном обмундировании до тех пор, пока температура тела не поднимется на 1,5 градуса. На центрифуге, которую будущие космонавты в шутку прозвали «чёртовой мельницей», на-

грузка превышала земную в 12 раз, в роторной кабине человек вращался сразу в нескольких плоскостях, а в сурдокамере в одиночестве находился несколько суток. Будущий космонавт должен уметь катапультироваться, прыгать с парашютом - днём и ночью, на сушу и воду. И при этом он «обязан» чувствовать себя хорошо, не терять ориентации. И, конечно, регулярные тренировки по общей физической подготовке: бег, плавание, гимнастика и др.

Рабочий день группы подготовки не знал временных рамок и ограничений: трудились, тренировались столько времени, сколько требовало дело. Порой казалось, что эти молодые парни и девчата отказались от обычной земной жизни, настолько они были одержимы одной целью: хорошо подготовиться к предстоящему полету.

И вот пришел день, когда Государственная комиссия принимает решение назначить командиром КК «Восток-6» Терешкову Валентину Владимировну, дублёром - Соловьёву Ирину Баяновну. На орбите ей предстояло встретиться со своим «звёздным братом» Валерием Быковским, который стартовал на «Востоке-5» двумя днями раньше.

16 июня 1963г. в 12 часов 30 минут по московскому времени. Старт! Ракета-носитель с кораблем «Восток-6» взмывает ввысь. Связь с Валентиной Терешковой поддерживает С.П. Королёв. Уверенным спокойным голосом он сообщил, что всё идет нормально.

- Я - «Чайка!». Вижу горизонт. Голубая... синяя полоса. Это Земля. Какая она красивая! - слышит в ответ Главный.

И началась работа в космосе: наблюдения, исследования, сеансы связи как с Землей, так и со «звёздным братом». Первоначально полёт рассчитывался на одни сутки. Но главный конструктор С.П. Королёв, поставив перед космонавткой задачу минимум, договорился: если после суток работы всё будет нормально, она обратиться к Государственной комиссии с просьбой продлить полет до 3 суток. Так и было сделано. Разрешение получено. В итоге первая женщина-космонавт планеты провела во Вселенной 70 часов 40 минут 48 секунд и поставила рекорд, по длительности одиночного женского полёта в космосе.

Международная Авиационная Федерация (ФАИ) зарегистрировала еще 3 мировых рекорда «Чайки» и её «Востока-6»: по дальности полёта, высоте максимального подъёма, весу космического корабля.

О полёте дочери Елена Фёдоровна узнала из сообщения ТАСС, точнее - от своей соседки, и поначалу не поверила. Перед вылетом на космодром в письме родным Валентина Владимировна подробно рассказала о тренировочных прыжках с парашютом и ни слова - о предстоящем полёте: чтобы не беспокоить маму. И во время сеанса связи она ей первой передала привет из космоса и просила не волноваться. Дверь в квартиру Терешковых на улице Стачек в Ярославле не закрывалась: знакомые и незнакомые люди приходили поздравить, пожать руку, просто посмотреть на мать отважной «Чайки». Конечно, первыми рядом с Еленой Фёдоровной были друзья, товарищи по работе с «Красного Перекопа».

Приземлилась В.В. Терешкова в один день с Валерием Быковским в заданном районе, катапультировавшись из кабины спускаемого аппарата на высоте 7000 метров.

Она выполнила программу полёта «по максимуму». Лирической страницей истории космонавтики стало то, как Валентина Терешкова скрашивала свои космические будни, распевая любимые песни. А её космический позывной с тех пор стал символом красоты и силы, отваги и женственности.

Страна, мир ликовали, восторгаясь подвигом первой женщины-космонавта. 22 июня 1963г. В.В. Терешкову и В.Ф. Быковского бурно приветствовала Москва. Непрерывной чередой шли митинги, пресс-конференции, собрания, встречи, обсуждения итогов полётов. Указом Президиума Верховного Совета СССР Валентине Вла-

димировне Терешковой присваиваются звания лётчика-космонавта СССР и Героя Советского Союза.

18 июля 1963г. Ярославль восторженно встречал свою любимую «Чайку». Улицы города заполонил народ. Люди хотели выразить восхищение, восторг, уважение своей знаменитой землячке. Эти встречи на родной земле были особенно тёплыми и сердечными.

Огромный груз славы и ответственности не помешал дальнейшей работе. Совершив свой исторический полёт, В.В. Терешкова «не успокоилась»: она продолжала подготовку в отряде космонавтов. В планах главного конструктора С.П. Королёва был запуск на орбиту корабля с женским экипажем на борту, но этим планам не суждено было осуществиться: при испытании нового космического корабля погибли Владимир Комаров, при возвращении на Землю - экипаж в составе Добровольского, Волкова, Пацаева. Эти неудачи заставили отказаться от смелой задумки.

К обязанностям, которые Валентина Владимировна выполняла в ЦПК, добавилось множество общественных дел, командировок по стране и миру, участие в представительных съездах, конференциях, форумах.

Появилась у «Чайки» своя семья, а 8 июня 1964г. она стала мамой - дочку назвали Еленой, в честь бабушки.

В 1964-1969 гг. Валентина Терешкова училась в Военно-Воздушной академии имени Н.Е. Жуковского. За свою дипломную работу, посвящённую совершенствованию летательных аппаратов, она получила отличную оценку. Но на этом не остановилась: продолжала работать в адъюнктуре, защитила диссертацию и получила учёную степень кандидата технических наук.

В течение многих лет Валентина Владимировна представляла интересы ярославских избирателей в Верховном Совете СССР и немало сделала для реализации многих интересных и нужных проектов и планов, для улучшения жизни жителей города и области.

В 1978г. решением Ярославского городского Совета народных депутатов Валентине Владимировне Терешковой присвоено звание «Почётный гражданин города Ярославля».



## « Первая женщина-космонавт »

*Попкова Валерия, шк. 36 кл. 11.*

### 1. Биография.

Валентина Терешкова родилась в крестьянской семье в деревне Масленниково Ярославской области. Отец - тракторист; призванный в Красную армию в 1939г., погиб на советско-финской войне. В 1945г. девочка поступила в среднюю школу №32 города Ярославль, семь классов которой окончила в 1953г. Чтобы помочь семье, в 1954г. Валентина пошла работать на Шинный завод браслетчицей, одновременно поступив на учёбу в вечерние классы школы рабочей молодёжи. Продолжив работу на текстильном комбинате «Красный Перекоп», с 1955 по 1960 гг. Валентина прошла заочное обучение в техникуме лёгкой промышленности. С 11 августа 1960г. - освобождённый секретарь комитета ВЛКСМ комбината «Красный Перекоп».

Уже 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. Имеет звание генерал-майора авиации, была депутатом Верховного Совета СССР, членом ЦК КПСС.

Была замужем за Андряном Николаевым, свадьба состоялась 3 ноября 1963г., среди гостей был сам Хрущёв. Вплоть до развода с Николаевым в 1982г. Терешкова носила двойную фамилию Николаева-Терешкова. 8 июня 1964г. родилась дочь Елена Андряновна: первый ребёнок, и отец и мать которого были космонавтами. Второй муж - Юлий Шапошников - умер в 1999г.

В 2007г. президент Владимир Путин пригласил Терешкову в Ново-Огарёво, чтобы поздравить с 70-летием. В ходе беседы Валентина Терешкова рассказала, что перед стартом она разговаривала с Королёвым о будущих экспедициях на Марс и что она готова полететь туда даже без возвращения.

### 2. В отряде космонавтов.

После первых успешных полётов советских космонавтов у Сергея Королёва появилась идея запустить в космос женщину-космонавта. В начале 1962г. начался поиск претенденток по следующим критериям: парашютистка, возрастом до 30 лет, ростом до 170 сантиметров 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.

### 3. Подготовка.

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

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°C и влажности 30%, сурдокамеру - изолированное от звуков помещение, где каждая кандидатка должна была провести 10 суток.

Тренировки в невесомости проходили на МиГ-15. С помощью специальных фигур высшего пилотажа 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 радиации.

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

#### 4. Избрание.

Первоначально предполагался одновременный полёт 2 женских экипажей, однако в марте 1963г. от этого плана отказались и стала задача выбора одной из 5 кандидаток.

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, героически погиб во время «Зимней войны», когда ей было 2 года. Уже после полёта, когда Терешкову спросили, чем Советский Союз может отблагодарить за её службу, она попросила найти место, где был убит отец.

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

#### 5. Полёт на «Востоке-6».

Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) она совершила 16 июня 1963г. на космическом корабле «Восток-6», он продолжался почти трое суток. Одновременно на орбите находился КК «Восток-5», пилотируемый космонавтом Валерием Быковским.

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

Полковник 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 1961г., 16 июня 1963г. 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!».

Во время полёта была обнаружена ошибка в автоматической программе корабля: вместо того, чтобы с каждым витком приближаться, «Восток-6» удалялся от Земли. Ошибка была исправлена прямо на орбите.

Несмотря на тошноту и физический дискомфорт, она выдержала 48 оборотов вокруг земли и провела почти трое суток в космосе. Терешкова в космосе вела бортовой журнал и делала фотографии горизонта, которые позже были использованы для обнаружения аэрозольных слоёв в атмосфере. Спускаемый аппарат «Востока-6» благополучно приземлился в Алтайском крае.

К обязанностям, которые Валентина Владимировна выполняла в Центре подготовки космонавтов, добавилось множество общественных дел, командировок по стране и миру, участие в представительных съездах, конференциях, форумах.

В течение многих лет Терешкова представляла интересы ярославских избирателей в Верховном Совете СССР и немало сделала для реализации многих интересных и нужных проектов и планов, для улучшения жизни жителей города и области. В 1978г. Валентине Владимировне Терешковой было присвоено звание «Почётный гражданин города Ярославля». Валентина Владимировна достойно представляла

интересы ярославцев в высших законодательных органах власти страны и немало сделала для развития региона, решения насущных проблем его жителей. Мы благодарны ей за помощь и поддержку, которые она оказывает городу и области.

Валентина Владимировна - дорогой и желанный гость в нашем городе, в трудовых и молодежных коллективах, на многих мероприятиях и праздниках. Её космическому подвигу, общественной деятельности, жизни посвящён ряд музейных экспозиций, выставок, изданий, которые вызывают постоянный интерес у ярославцев и гостей города.

#### 6. Карьера в отряде после полёта.

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

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

С 1997г. она - старший научный сотрудник ЦПК.

1966-1989 - депутат Верховного Совета СССР 7-11 созывов.

22 января 1969г. находилась в автомобиле, обстрелянном офицером Виктором Ильиным в ходе покушения на Брежнева. Не пострадала.

В 1968-1987 гг. возглавляла Комитет советских женщин

1974-1989 - член Президиума Верховного Совета СССР.

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

1989-1992 - народный депутат СССР от Союза советских обществ дружбы и культурных связей с зарубежными странами и общества «Родина».

В 1992г. - председатель президиума Российской ассоциации международного сотрудничества.

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

В 1994-2004 гг. - руководитель Российского центра международного научного и культурного сотрудничества

С 2008г. - депутат Областной Думы Ярославской области от партии Единая Россия.

С 16 июня 1963г. - космонавт 3 класса.

С 1959г. занималась парашютным спортом в Ярославском аэроклубе (выполнила 90 прыжков). 1 разряд по парашютному спорту.

19 июня 1963г. - заслуженный мастер спорта СССР.

*Воинское звание:* 15 декабря 1962г. - младший лейтенант; 16 июня 1963г. - лейтенант; 16 июня 1963г. - капитан; 9 января 1965г. - майор; 14 октября 1967г. - подполковник; 30 апреля 1970г. - полковник; 5 мая 1995г. - генерал-майор авиации (Указ Президента РФ № 458), единственная женщина в России, имеющая генеральское звание; 30 апреля 1997г. - генерал-майор авиации в отставке.

*Государственные 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; 2 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); Орден Трудового Красного Знамени (5 марта 1987) - за общественную деятельность; Орден Дружбы Народов; Лётчик-космонавт СССР.

*Медали:* 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 (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, СРП); Орден Солнца (1974, Перу); Орден Плайя-Хирон и орден Анны Бетанкур (1974, Куба); Медаль «За укрепление братства по оружию» (1976, НРБ).

*Награды научных, общественных и религиозных организаций:* Золотая медаль им. К.Э. Циолковского АН СССР; 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. Жюлио-Кюри (1964, Франция); Орден «Роза ветров» Международного комитета по аэронавтике 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); Орден преподобной Евфросинии, великой княгини Московской II степени (2008).

*Почётный гражданин городов:* Калуга, Ярославль (Россия), Караганда, Байконур (Ленинск) (1977) (Казахстан), Гюмри (Ленинакан) (1965) (Армения), Витебск (Беларусь), Монтре и Дранси (Франция), Монтгомери (Великобритания), Полици-Дженероза (Италия), Дархан (1965) (Монголия), София, Бургас, Петрич, Стара-Загора, Плевен, Варна (1963) (Болгария), Братислава (1963) (Словакия).

Её именем названы кратер на Луне и малая планета 1671 Chaika.

Ей присвоен почётный титул «Величайшая женщина XX столетия».

В 1974г. был снят документальный фильм «Валентина Терешкова» (режиссёр Мирина Голдовская).

*Семья:*

Отец - Терешков Владимир Аксёнович, 1912г. - 25 января 1940г., работал трактористом, погиб во время финской войны.

Мать - Терешкова (Круглова) Елена Федоровна, 1913-1987 гг., колхозница, после войны работала на комбинате «Красный Перекоп».

Брат - Терешков Владимир Владимирович, 2 июня 1940г. - 1 декабря 1995г., работал сотрудником киностудии ЦПК, шофером в таксомоторном парке Щёлково.

Сестра - Терешкова Людмила Владимировна, 1934 г.р., работала ткачихой на комбинате «Красный Перекоп», инженером в Мосгоркоммунснабе, билетным кассиром в Московском производственном объединении городского пассажирского транспорта.

Муж бывший - Николаев Андриян Григорьевич, родился 5 сентября 1929г., летчик-космонавт СССР.

Дочь - Майорова (Николаева-Терешкова) Елена Андрияновна, родилась 8 июня 1964г. Работала хирургом-ортопедом в ЦИТО, врач Медицинского центра «Аэрофлот».

Муж - Шапошников Юлий Георгиевич, 1 января 1931г. - 4 июня 1999г., генерал-майор медицинской службы, директор Центрального института травматологии и ортопедии (ЦИТО).

## « Чайка, взлетевшая в космос »

*Скурихина Дарья, шк. 36 кл. 7*

«Погожий июньский день. В электричке открыты окна. У моего соседа не умолкает «Спидола» - звучат шлягеры советских композиторов. Но тут очередная песня прерывается государственным баритоном Ю.Б. Левитана: «Внимание! Работают все радиостанции Советского Союза!...». Вагон прислушивается: только позавчера этот голос объявил о старте корабля «Восток-5» с Валерием Быковским на борту, который периодически шлет из космоса краткие сообщения. И снова - старт. А на борту «Востока-6» - женщина! И опять впервые в мировой истории! Я хорошо помню то возвышенное чувство, которое испытал тогда: радость может объединить совершенно разных людей в народ, в нацию. Новая марка Издат. центра, посвященная В.Н. Терешковой, возвращает нас в то волнующее время, когда весь мир был покорен подвигом советской женщины-космонавта».

Кем же была эта девушка с открытым лицом и милой, располагающей улыбкой, портрет которой в гермошлеме появился в международной прессе вместе с сенсационным сообщением о полете? Она родилась и провела раннее детство в селе Масленниково, что расположено в 30 километрах от Ярославля. Это дало повод шустрым поэтам-песенникам назвать ее Ярославной. Трехлетним ребенком Валя осталась без отца, который погиб на фронте. И матери - Елене Фёдоровне с 3 малышами пришлось нелегко. Дом Терешковых стоял у деревенской околицы, на высоком месте. Отсюда открылся вид на поля и перелески. Самостоятельный и энергичный характер Вали проявился с детства. Её больше привлекали мальчишечьи затеи, нежели игры девочек. Вместе с ребятами она рано научилась плавать, прыгать в пруд с березы, ездить верхом на колхозных лошадях. Бесстрашно забиралась в лесную чащу, собирая грибы или ягоды.

Рано на Валины плечи легли и домашние заботы - надо было помогать работавшей в колхозе матери - стирать, копать картошку, нянчить младшего братишку Володю. Шла Отечественная война, голодное время, не хватало самого необходимого: хлеба, обуви, керосина. Сегодняшним поколениям детей, сталкивающимся совсем с другими проблемами, все это может показаться страшноватой сказкой. К концу войны семья перебралась в Ярославль. Мать и старшая сестра пошли работать на текстильный комбинат «Красный Перекоп», куда после школы-семилетки пришла и Валентина, заодно поступив в заочный техникум легкой промышленности. В те годы пришло к ней и увлечение парашютным спортом.

Ещё в довоенную пору в городских парках культуры и отдыха поднялись парашютные вышки, а в пригородах - лётные поля и аэродромы Осоавиахима, предшественника ДОСААФа. Молодежь тянулась к авиации. У всех на устах были имена первых героев Советского Союза - пилотов, спасших полярную экспедицию и команду затертого льдами «Челюскина», а также чкаловского и громовского экипажей, достигших в беспосадочном перелёте берегов Америки. Мечта о полётах продолжала волновать молодых. Что ж удивительного в том, что девушку с таким смелым и решительным характером соблазнил воздушный океан...

21 мая 1959г. Валентина с группой девушек с «Красного Перекопа», записавшихся вместе с ней в аэроклуб, поднялась в воздух. И, показывая пример подругам, первой нырнула в небо, как в детстве прыгала в пруд. Все, славу Богу, прошло благополучно. А потом она осваивала самые разные прыжки - на сушу и на воду, с больших и малых высот, на точность приземления и затяжные. Всего прыгала 163 (!) раза, завоевав первый спортивный разряд.

Полёт Юрия Гагарина, а затем Германа Титова зажёг в девичьей душе мечту о космосе. «Желание стать космонавтом захватило меня всю, - вспоминала она потом,

- оно было настолько сильным, что не оставляло меня, чем бы я ни занималась». Такую девичью мечту сочли бы весьма странной, скажем, ещё в начале 20 века. Женщина и космос - что общего?! А впрочем, К.Э. Циолковский в 1920-х гг. получил примечательное письмо от некой Ольги Винницкой. «Многоуважаемый профессор! - писала девушка. - Я прочла в журнале «Огонек», что немецкий летчик Макс Валье собирается лететь на Луну. Моей давнишней мечтой было полететь на Луну... Теперь, прочтя некоторые Ваши книги, я решила, что в полёте на Луну нет ничего невозможного. И вот я рискую попросить Вас...». Читатель, конечно, догадался о предмете просьбы. Ученый ответил Ольге, что восхищён её смелостью, но перед полётом в космос предстоит решить ещё много проблем...

В начале 1960-х гг. такое желание стало не только вполне естественным, но и массовым. Но из многих тысяч мечтательниц для зачисления в отряд космонавтов выбрали небольшую группу, куда вошла и Валентина. Её воля и настойчивость, целеустремлённость и смелость, крепкое здоровье и выносливость определили этот выбор. Главный конструктор Сергей Павлович Королёв не ошибся в нем.

Наступило 16 июня. Два дня кружит вокруг планеты космический попутчик Валентины по совместному полету - Валерий Быковский (позывной - «Ястреб»). Предстартовая подготовка. Облачение в теплозащитный костюм, скафандр голубовато-стального цвета с эмблемой - белый голубь с оливковой веточкой в клюве, освещённый золотыми лучами. Поверх всего - оранжевый комбинезон, перед отъездом на стартовую площадку в гардеробную зашел С.П. Королёв, чтобы добрым словом подбодрить девушку, пожелать счастливого пути и мягкой посадки. В автобусе - к старту. В лифте к «Востоку-6». И уже из кабины - доклад: «На корабле всё в порядке...».

И снова через некоторое время слышится звонкий голос: «Я - «Чайка!»» Настроение бодрое, самочувствие отличное! Вижу горизонт... Голубая, синяя полоса... Это Земля! Какая она красивая! Все идет отлично...» А с Земли отвечает командир отряда космонавтов Юрий Гагарин: «Согласен, красивая... Машина идет отлично... Траектория расчетная...».

После старта С.П. Королёв в беседе с журналистами рассказал о задачах, поставленных 2 космонавтам. Назвав полёт Гагарина первой серьёзной пробой, Титова - глубокой пробой, Николаева и Поповича - ещё одним шагом вперед, он определил групповой рейс Быковского и Терешковой как значительное продолжение в космос. Они должны провести наблюдения над созвездиями, измерения радиационного фона, ионизирующих излучений, сделать фотоснимки Солнца и его переходных спектров. Увеличена длительность пребывания в околоземном пространстве. Совершенствуется радиосвязь между кораблями, и близится время, когда ее дополнит и телевизионное общение. Академик говорил о создании в будущем орбитальных станций, о чем тогда еще только мечтали и чему мы позже стали свидетелями.

«...Пассажиры выглядывали из окон электрички, наивно пытаясь отыскать в сияющем небе маленькую блестящую точку. Все-таки как молоды мы были - все мы, независимо от возраста... Конечно, этот полет кроме научной (и, разумеется, военной) выполнял много других задач. В том числе и чисто политических. Одной из них был своеобразный призыв к миру на планете. Благородный призыв! Как же так? - вправе спросить читатель, - гонка вооружений, и голубь мира на скафандре?»

О полёте уже позже Валентина Терешкова, избранная к тому времени вице-президентом Международной демократической федерации женщин, рассказывала делегаткам Всемирного конгресса: «Мой космический корабль совершил 48 витков вокруг Земли... Из космоса я посылала радиограммы-приветствия народам континентов, над которыми пролетал мой «Восток-6»... Космический корабль делал полный круг за 88 минут... Меньше чем за полтора часа я пролетала над континентами, над всеми странами, которые послали делегатов на конгресс женщин. Летала я и думала: хорошо бы, если бы мой «Восток-6», так сказать, женский космический ко-

рабль, перекинул незримый, но крепкий мостик от сердца к сердцу всех женщин Земли».

19 июня «Восток-5» и «Восток-6» выполнили пожелание Главного конструктора и совершили мягкую посадку в заданном районе. После адаптации и отдыха обоих космонавтов встретила ликующая столица: цветы и подарки, праздничные приемы и митинги. И Быковский, и Терешкова были награждены Звездами Героев Советского Союза. Их героизм действительно был самым что ни есть подлинным - ведь путь, в который они пустились, во многом оставался неизведанным. Оба входили в первую десятку первопроходцев. А техника осталась техникой: как ни хвалили её тогда в газетах, а она, случалось и подводила. Сегодня мы знаем и о том, о чем раньше умалчивали, - о трагических исходах и человеческих жертвах. Нелегким и рискованным был этот шаг в космос. Впервые в истории человечества его вместе с мужчиной сделала женщина.