

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491

Тема доклада:

«Чайка», покорившая космос.

2013 год

Содержание

1. Детство и юность

2. В отряде космонавтов

- 2.1. Подготовка
- 2.2. Избрание
- 2.3. Полет на «Востоке-6»
- 2.4. Карьера в отряде после полета

• 3. Общественная и государственная деятельность

• 4. Личная жизнь

• 5. Награды и звания

- 5.1. Квалификация
- 5.2. Спортивные достижения
- 5.3. Военские звания
- 5.4. Награды России и СССР
- 5.5. Иностранные награды

5.6. Признание заслуг

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491

1. 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-финансовой 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 (выполнила 90 прыжков). Продолжив работу на текстильном комбинате «Красный Перекоп», с 1955 по 1960 год прошла заочное обучение в техникуме легкой промышленности. С 11 августа 1960 года она освобождённый секретарь комитета ВЛКСМ комбината «Красный Перекоп».

2. В отряде космонавтов

После первых успешных полётов советских космонавтов у Сергея Королева 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 Пономарева, Ирина Соловьева и Валентина Терешкова.

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

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491

2.1. 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 $+70^{\circ}\text{C}$ 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 приведения спускаемого аппарата, проводились и тренировки по парашютным прыжкам в море, в технологическом, то есть не пригнанном по размеру, скафандре.

2.2.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.

Конкурентки у Терешковой были достойные – все красивые, здоровые и молодые, но окончательный



выбор сделал сам Никита Сергеевич Хрущев. Под позывным «Чайка» весь мир услышал 16 июня 1963 года из космического «далека» Валентину Дмитриевну Терешкову. Из пяти главных претенденток на полет в космос отправили именно Терешкову, хотя по тем временам ее анкета не была "чистой": отец Валентины отправился на фронт в 1939 году, да так и не вернулся - его считали пропавшим без вести. Из-за этого "путь в космонавты" для девушки мог быть закрыт.

Говорят, что лететь в космос должна была не Валентина Терешкова, а ее подруга по аэроклубу Татьяна Морозычева, у которой было гораздо больше прыжков с парашютом. Но на медкомиссии неожиданно выяснилось, что Таня ждет ребенка. Так "Чайка" Терешкова стала легендой.

При выборе Терешковой на роль первой женщины-

космонавта кроме успешного прохождения подготовки учитывались и политические моменты:

Терешкова была из рабочих, тогда как, например, Пономарева 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 поблагодарить за её службу, она попросила назвать место гибели отца.

На момент назначения Терешковой пилотом «Востока-6» она была на 10 лет младше,

чем Гордон Купер, самый молодой из первого отряда американских астронавтов.

2.3.Полёт на «Востоке-6»

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491



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.

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. Пономарева Валентина; 2. Соловьёва Ирина; 3. Кузнецова Татьяна; 4. Сергейчик Жанна; 5. Терешкова Валентина.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491



Не

смотря 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.



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491



Возвращение Валентины было поистине триумфальным. Торжественная встреча в аэропорту, красная ковровая дорожка, награды, официальные приемы, интервью. Советская власть всюду стремилась поддерживать миф, что для советских людей полеты в космос подобны прогулке, и они отсюда возвращаются здоровыми и веселыми.

2.4. Карьера в отряде после полёта



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491

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.

3. Общественная и государственная деятельность



Валентина Терешкова во время визита в Финляндию . 2002 год

-
- 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».

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491

- 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.

4. Личная жизнь



Торжественная церемония бракосочетания летчиков-космонавтов Валентины Терешковой и Андрияна Николаева. Москва, 3 ноября 1963

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) Юрий Шапошников (1931—1999).

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491



8июня 1964 года родилась дочь Елена

Андрьяновна: 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.

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

Живёт в Ярославле.

5. Награды и звания



Памятник В.В. Терешковой на месте ее приземления

5.1. Квалификация

С 16 июня 1963 года — космонавт 3 класса.

5.2. Спортивные достижения

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

5.3. 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.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491

5.4. Награды России и СССР



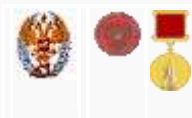
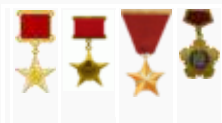
Памятник Валентине Терешковой на аллее Космонавтов в Москве

- 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 Почета (10 июня 2003) — *за большой вклад в развитие и укрепление международных научных, культурных и общественных связей*



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491

Награды:



Конфессиональные:



Дмитрий Медведев награждает Валентину Терешкову Орденом Дружбы. 12 апреля 2011 года

- Орден Дружбы (12 апреля 2011д) — *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)
- 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 (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

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491



5.5.Иностранные награды

- Медаль «Золотая Звезда» Героя Социалистического Труда ЧССР и орден Клементы Готвальда (август 1963)
- Медаль «Золотая Звезда» Героя Социалистического Труда НБР и орден Георгия Дмитрова (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 Батанкур (1974, Куба)
- Медаль «За укрепление братства по оружию» (1976, НРБ)
- Орден князя Бранимира с большой лентой (17 февраля 2003, Хорватия)

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491



В благотворительной поездке по Ярославской области

5.6. 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,
- школы в Ярославле (в которой она училась), в Новочебоксарске, в Караганде и в городе Ейск 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.

Терешковой посвящены почтовые марки выпуска разных стран:

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491



В этом году Валентине Владимировне исполнится 76 лет. Она по-прежнему все также подтянута, спокойна и уверена в себе. Ее не увидишь ни в многочисленных ток-шоу, ни на страницах глянцевого издания. Не к лицу это генерал-майору авиации, даже если и в отставке.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «11 класс»
Игровой номер 13f491



На одном из последних интервью ей задали вопрос, как она относится к идее космического туризма. На что она ответила, что «в данной ситуации это оправдано». И, чуть помолчав, добавила: «Если бы у меня были деньги, я бы тоже с удовольствием полетела».