

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

Доклад на тему:
Ярославская «Чайка»
(50-летие полета первой женщины-космонавта).

Из ныне живущих, есть всего несколько человек, именами которых названы, улицы и площади, кому поставлены памятники и одновременно чье лицо можно увидеть на значках, марках, монетах, кому посвящены документальные и художественные фильмы, чье имя учат в школах, чьи именами названы хронометры и планеты. Эти люди, все без исключения, политические деятели – временные руководители государств, либо от рождения удостоены божественной чести быть отпрысками царской династии. И есть всего один человек из ныне живущих, кто помимо перечисленных знаков почета, реально внес неопределимый вклад в постоянно развивающуюся науку, кому не страшны смены политических увлечений, при которых фамилии стираются с улиц и страниц учебников, кто является действительным символом человечества – человечества, которое в подавляющей массе своей, сей факт еще вообще не осознает.

Валентина Владимировна Терешкова.



ДЕТСТВО и ЮНОСТЬ

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

Родилась 6 марта 1937 года в деревне Масленниково Тутаевского района Ярославской области в крестьянской семье выходцев из Белоруссии. Отец - Владимир Аксёнович, тракторист. Был призван в Красную армию в 1939 году, погиб на Советско-финской войне. Мать - работница текстильной фабрики. По воспоминаниям Валентины Владимировны, в детстве она говорила с родными по-белорусски

В 1945 году поступила в среднюю школу №32 города Ярославля.

По семейным обстоятельствам, окончив 7 классов, в 1953 году работает на Ярославском шинном заводе браслетчицей. Параллельно доучивается в вечерней школе рабочей молодёжи.



С 1955 по 1960 работает на текстильном комбинате «Красный Перекоп». Заочно проходит обучение в техникуме лёгкой промышленности.

С 11 августа 1960 года - освобождённый секретарь комитета ВЛКСМ комбината «Красный Перекоп».

С 1958 по 1961- занимается парашютным спортом в Ярославском аэроклубе (выполнила 90 прыжков).

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



12 марта 1962 года зачислена в отряд космонавтов как слушатель-космонавт 2-го отряда, с одновременным прохождением соответствующей учебы и подготовки. Сразу после принятия в отряд космонавтов Валентину Терешкову призвали на срочную воинскую службу в звании рядового.

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 сантиметров и весом до 70 килограммов.»

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



Из сотен кандидатур были выбраны пятеро: Жанна Ёркина, Татьяна Кузнецова, Валентина Пономарёва, Ирина Соловьёва и Валентина Терешкова.

ПОДГОТОВКА К ПОЛЕТУ

В 2-ой отряд космонавтов Валентина Терешкова была зачислена 12 марта, а 29 ноября 1962 года она сдала выпускные экзамены на «отлично». С 1 декабря 1962 года Терешкова - космонавт 1-го отряда 1-го отдела, младший лейтенант Советской Армии

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 специальной фигуры высшего пилотажа — 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,

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

проводились и тренировки по парашютным прыжкам в море, в технологическом, то есть не пригнанном по размеру, скафандре.



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



ВЫБОР

Первоначально предполагался одновременный полёт двух женских экипажей, однако в марте 1963 года от этого плана отказались, и стала задача выбора одной из пяти 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, погиб во время Советско-финской войны, когда ей было два года. Плюс ко всему, она уже была секретарем комитета комсомола производственного предприятия

В. И. Ядзовский, отвечавший в тот период за медицинское обеспечение советской космической программы, в своих мемуарах пишет:

«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;

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

3. Кузнецова Татьяна;
4. Сергейчик Жанна;
5. Терешкова Валентина.

При вмешательстве Никиты Сергеевича Хрущева и молчаливом согласии Сергея Павловича Королева, 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».

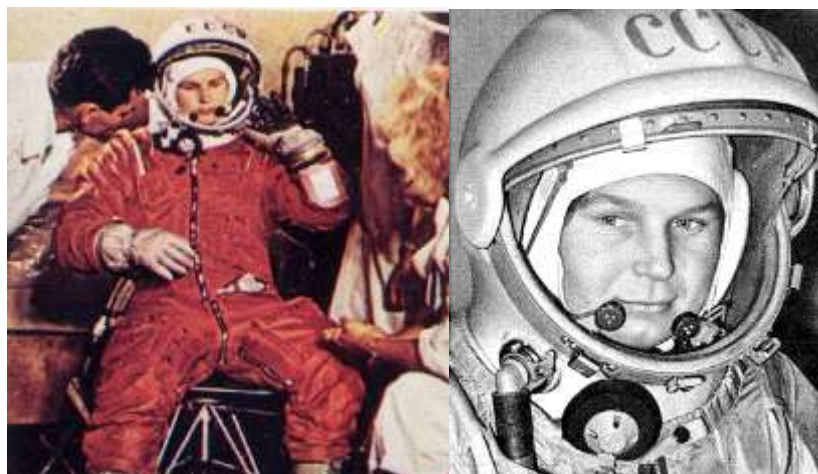
Однако выбор был сделан... а Время показало, что он был исключительно правильным!



ПОЛЕТ

Первый в мире полёт женщина-космонавт совершила с 16 по 19 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6». Он продолжался 70 часов 50 минут, то есть, без семидесяти минут трое суток. В это время на орбите находился другой корабль – «Восток-5», пилотируемый космонавтом Валерием Федоровичем Быковским. В случае каких-либо непредвиденных обстоятельств это бы ничего не дало, но морально, видимо, помогало Валентине. К тому же Быковский, в связи с задержкой на сутки старта «Востока-6», уже наматывал рекорд длительности пребывания в космосе.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



В день своего полёта в космос она сказала родным, что уезжает на соревнования парашютистов (о полёте они узнали из новостей по радио). Её позывной был «Чайка».

Перед стартом она произнесла: *«Эй! Небо, сними шляпу!»*



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

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.»



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

«В автоматической программе корабля была допущена неточность: он был сориентирован так, что, вместо того чтобы спускаться, напротив, поднимал орбиту. Я не приближалась к Земле, а с каждым витком от нее удалялась», - вспоминала Валентина Терешкова. Об этом она доложила Королеву. Только на второй день в систему заложили новые данные, и орбита стала выправляться. «Сергей Павлович попросил меня об этом не рассказывать. Вот я и хранила тайну десятки лет. А сейчас об этом появились сообщения, так что и я могу говорить свободно».

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, в 620 километрах северо-восточнее Караганды.



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



В.В. Терешкова. Первый завтрак после посадки

«Когда я катапультировалась, меня охватил тихий ужас, - впервые призналась космонавт спустя 44 года. - Внизу подо мной было озеро. Первая мысль: «Господи, послали одну женщину, и надо же будет ей угодить в воду!» Космонавток учили приводняться. Но хватит ли сил удержаться на воде после выматывающего полета? Повезло - озеро перелетела. У земли сильный ветер, он тянет за собой громадный купол».

Первая женщина-космонавт через несколько дней после приземления получила выговор 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.



Памятник на месте приземления В.Терешковой

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

ЖИЗНЬ СРАЗУ ПОСЛЕ ПОДВИГА

Перед самым стартом 16 июня 1963 года Валентине Терешковой присваивается очередное воинское звание лейтенант. После успешного старта 16-го же июня 1963 года – она капитан Советской Армии и космонавт 3 класса.

Имея первый разряд по парашютному перед стартом, она становится заслуженным мастером спорта СССР 19 июня сразу после приземления.

За успешное осуществление полёта и проявленные при этом мужество и героизм Указом Президиума Верховного Совета СССР от 22 июня 1963 года лётчику-космонавту СССР Валентине Владимировне Терешковой было присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали "Золотая Звезда

Её приветствует весь мир, осыпая наградами!



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



НАГРАДЫ:
СССР и России

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



• 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) • 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) • 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

Иностранных государств:

- 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, СРР) • Орден Солнца (1974, Перу) • Орден Плай-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 • 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 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)

Почетный гражданин городов:

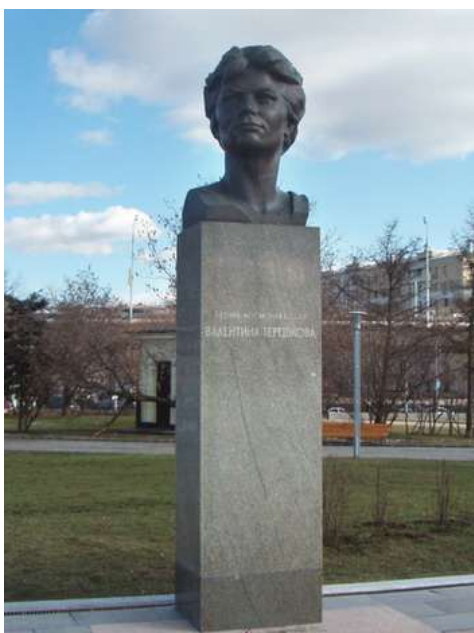
Калуга, Ярославль (Россия), Караганда, Байконур (Ленинск, Казахстан, 1977), Гюмри (Ленинакан, Армения, 1965), Витебск (Беларусь, 1975), Монтрё и Дранси (Франция), Монтгомери (Великобритания), Полиции-Дженероза

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

(Италия), Дархан (Монголия, 1965), София, Бургас, Петрич, Стара-Загора, Плевен, Варна (Болгария, 1963), Братислава (Словакия, 1963).

Другие признания заслуг:

• Её именем названы кратер на Луне и малая планета 1671 Chaika. • Ей присвоен почётный титул «Величайшая женщина XX столетия». • Её именем названа набережная в Евпатории. • Её именем названы улицы в Витебске, Волоколамске, Гродно, Иркутске, Кемерово, Клину, Королёве, Липецке, Мытищах, Ардатове, Новосибирске (Академгородок), Новочебоксарске, Одессе, Оренбурге, Ярославле, Красноярске, Пензе и других городах. • Её именем назван проспект в городе Гудермесе (Чеченская Республика). • Её именем названа площадь в Твери. • Её именем названа школа № 32 города Ярославля, в которой она училась. • Музей В. В. Терешковой «Космос» в нескольких километрах от её родной деревни. • Существует 2 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.*

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



Таким образом, Валентина Терешкова стала единственным советским гражданином, чей портрет был при жизни помещён на советскую монету.

- 7 апреля 2011 в г. Ярославле открыт Планетарий в честь первой женщины-космонавта В.Терешковой.
- Часы марки «Чайка» вот уже почти шестьдесят лет собираются на часовом заводе в городе Углич. Название заводу дал позывной Валентины Терешковой «Чайка». Это название в 1963 году было присвоено заводу и марке часов, который он выпускал и выпускает по сегодняшний день.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



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 В. В. Терешковой и В. Ф. Быковского в Болгарию. • «Здравствуй Индия» — СССР, Центрнаучфильм, 1963. О поездке советских космонавтов В. Терешковой, А. Николаева, В. Быковского. • «Первые космонавты в ГДР» — СССР, Центрнаучфильм, 1963. О поездке советских космонавтов Валентины Николаевой-Терешковой и Юрия Гагарина в ГДР в октябре 1963 года. • «На земной орбите — Мексика» — СССР, Центрнаучфильм, 1963. О поездке летчиков-космонавтов Ю. Гагарина и В. Николаевой-Терешковой в октябре 1963 года в Мексику. • «Звездные гости Польши» — СССР, Центрнаучфильм, 1963. О пребывании советских космонавтов Валентины Терешковой и Валерия Быковского в Польше в октябре 1963 года. • «Остров вечного лета — Цейлон» — СССР, Центрнаучфильм, 1964. О путешествии советских космонавтов В. Николаевой-Терешковой, А. Николаева по странам Азии. • «Чайка в Лондоне» — СССР, Центрнаучфильм, 1964. • «Африканские встречи» — СССР,

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

Центрнаучфильм, 1964. Фильм о поездке В.Николаевой-Терешковой в Гану. • «Два дня в Непале» — СССР, Центрнаучфильм, 1964. О поездке В.Терешковой, А.Николаева и В.Быковского в Непал. • «Индонезия и Бирма приветствуют гостей» — СССР, Центрнаучфильм, 1964. О поездке В.Терешковой, А.Николаева и В.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, телекомпания «Совершенно секретно». Режиссёр — Е. Лапенкова.

Музыка

• Ей 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) • Итальянской группы «Bad Sector» «June 16, 1963» (альбом «Kosmodrom», 2005 год). • Песня «Space age» норвежской рок-группы «Theatre of Tragedy». • Песня польской группы «Filipinki» «Walentyna Twist». • Композиция «Валя Терешкова» российского проекта Неоновый мальчик.

Почтовые марки и значки

Терешковой посвящены почтовые марки выпуска разных стран и множество советских значков.



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



КАРЬЕРА ПОСЛЕ ПОЛЕТА

30 апреля 1969 — 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.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

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 культурной связи 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.

С 2008 года — депутат Ярославской областной думы.

Воинские звания

12 марта 1962 года – рядовой.

15 декабря 1962 — младший лейтенант.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

.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 находится в отставке.



Валентина Владимировна Терешкова первая в мире женщина-космонавт.
Летчик-космонавт СССР. Герой Советского Союза. Генерал-майор авиации.
Космонавт 3-го класса.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

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.

Является единственной женщиной Земли, совершившей одиночный космический полёт. Все последующие женщины-космонавты летали в космос только в составе экипажей.

США осуществили первый полёт женщины-астронавта Салли Райд в составе смешанного экипажа лишь через двадцать лет в 1983 году, когда в честь Терешковой печатались марки и монеты с памятной датой 20-летия покорения ею космоса.

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.

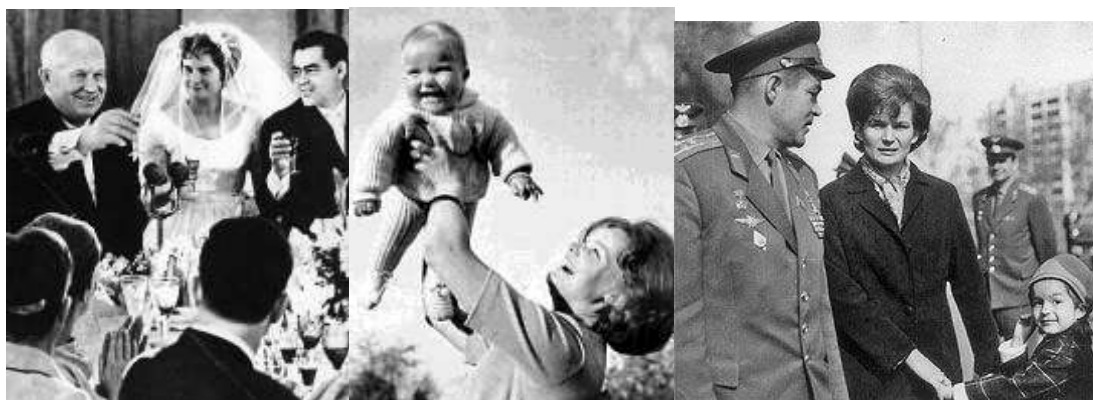
ЛИЧНАЯ ЖИЗНЬ

Сегодня Валентина Терешкова по-прежнему на общественной работе, кроме того занимается наукой. Ее самая заветная мечта - побывать на Марсе, изучению которого она посвятила несколько лет своей жизни. "Мое хобби - это удивительная, загадочная Красная планета, о которой мы с Сергей Павловичем Королевым мечтали несколько десятилетий назад. Я готова полететь туда и даже не возвращаться", призналась Терешкова 1 марта на пресс-конференции, посвященной ее предстоящему юбилею.

Терешкова живет в Звездном городке, дочь Елена работает врачом. В 1999 году Валентина Владимировна пережила трагедию - скончался ее муж, известный хирург Юлий Шапошников.

Сейчас, по словам Валентины Терешковой, главное ее сокровище - внуки Алеша и Андрей, которым она посвящает все свободное время.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



ДЛЯ БОЛЕЕ ПОЛНОГО ПОНИМАНИЯ ТОГО, ЧТО СОВЕРШИЛА ЭТА ЖЕНЩИНА

"Восток" — наименование серии советских космических кораблей, предназначенных для пилотируемых полётов по околоземной орбите. Создавались под руководством генерального конструктора ОКБ-1 Сергея Павловича Королёва с 1958 по 1963 год.



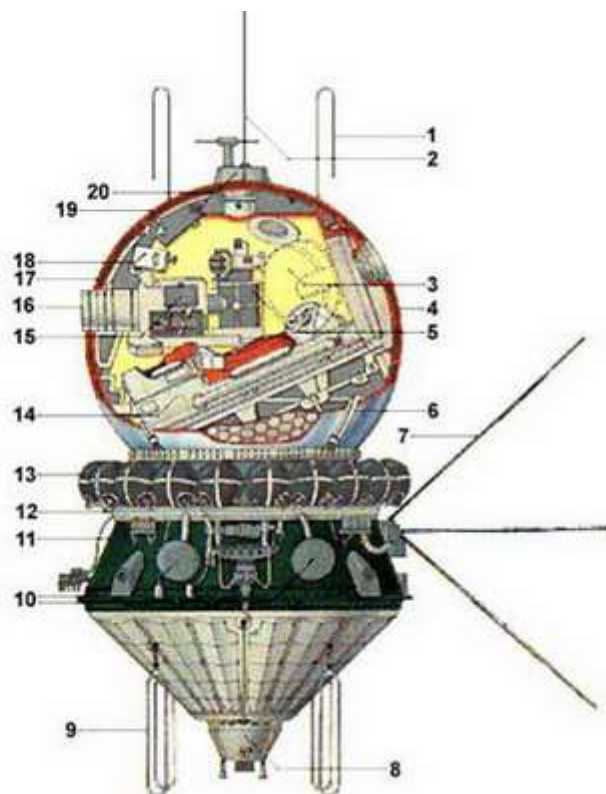
Основными научными задачами, решаемыми на кораблях «Восток», были изучение воздействий условий орбитального полёта на состояние и

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15

работоспособность космонавта, отработка конструкции и систем, и проверка основных принципов построения космических кораблей.



- 1 Антенна системы командных радиолиний.
- 2 Антенна связи.
- 3 Кожух электроразъемов.
- 4 Входной люк.
- 5 Контейнер с пищей.
- 6 Стяжные ленты.
- 7 Ленточные антенны.
- 8 Тормозной двигатель.
- 9 Антенны связи.
- 10 Служебные люки.
- 11 Приборный отсек с основными системами.
- 12 Проводка зажигания.
- 13 Баллоны пневмосистемы.
- 14 Катапультируемое кресло.
- 15 Радиоантенна.
- 16 Иллюминатор с оптическим ориентиром.
- 17 Технологический люк.
- 18 Телевизионная камера.
- 19 Теплозащита из абляционного материала.
- 20 Блок электронной аппаратуры.



« Если бы сейчас положили на полигоне корабль «Восток» и все современные главные, сели бы и посмотрели на него, никто не проголосовал бы пускать такой ненадёжный корабль. Я тоже подписал документы, что у меня все в порядке, гарантирую безопасность полёта. Сегодня я бы никогда этого не подписал. Получил огромный опыт и понял, как сильно мы рисковали.» (Борис Черток, академик РАН.)

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «9 класс»
Игровой номер 13f15



Панель управления "Востоком". На фото, панель управления кораблем Гагарина. Всегда казалось, что в ракете все гораздо сложнее, но лишь со временем становится понятно, как они там рисковали!



Из выступления Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР В.В. Терешковой на пресс-конференции для участниц Всемирного конгресса женщин. Москва, 1 июля 1963 года

...Конечно, были волнения перед полетом. Одели в космический костюм - скафандр. И, когда я стояла рядом с моим космическим кораблем, страшно хотелось поклониться этому замечательному чудо-кораблю, который создан умом и гением советского народа, советских инженеров, конструкторов,

рабочих и техников. Перед посадкой в космический корабль были трогательные напутствия.

Лифт поднял меня к моему кораблю. После посадки в космический корабль проверила все оборудование, установила радиосвязь с Землей. И когда была объявлена минутная готовность, то не было чувства страха, было просто чисто спортивное волнение. Это присуще человеку.

Корабль стартовал очень плавно. Вначале перегрузки не чувствовались, а потом возникло такое чувство, что начинает немножко давить. Здесь уже чувствовала, что набирается скорость, определенная заданная скорость, и растут перегрузки.

Тренировки, которые были проведены на Земле, помогли хорошо перенести перегрузки на активном участке и на участке спуска. Выйдя на орбиту, почувствовала переход от земной тяжести к невесомости, очень плавный переход: всплывают руки, легко стало. Неприятных ощущений при этом нет.

С корабля открывается широкая панорама нашей Земли. Когда "идешь" на активном участке, то не перестаешь восхищаться... Когда над Землей не было облачности, очень хорошо были видны ровные квадраты, реки, лесные массивы, имеющие темно-зеленую окраску.

Незабываемое зрелище, даже сейчас стоит перед глазами: вначале очень плавный переход - такая светло-голубая полоса, потом горизонт имеет ярко-оранжевую окраску, полоса такая идет на темном фоне ярко-оранжевая, затем светло-желтая полоса, потом зеленоватая с желтизной, далее уже светло-голубая полоса горизонта и черный небосвод. Это очень красивое зрелище. Я смотрела на нашу прекрасную Землю и думала: нельзя, чтобы ее, голубую и сияющую, засыпал черный атомный пепел. Летела и думала: хорошо бы, если бы мой "Восток-6", так сказать, "женский" космический корабль, перекинул незримый, но крепкий мостик от сердца к сердцу всех женщин Земли.

«Эй! Небо, сними шляпу!» перед величайшей женщиной современной истории.