

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «7 класс»
Игровой номер 13f31

Доклад на тему «Валентина Терешкова – первая женщина космонавт»
(К 50-летию полета первой женщины-космонавта)

Валентина Владимировна Терешкова родилась 6 марта 1937 года в селе Масленниково, что расположено в тридцати километрах от Ярославля. Трехлетним ребенком Валя осталась без отца, который погиб на фронте. И матери – Елене Федоровне с тремя малышами пришлось нелегко. Дом Терешковых стоял у деревенской околицы, на высоком месте. Отсюда открывался вид на поля и перелески. Самостоятельный и энергичный характер Вали проявился с детства. Ее 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. 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.

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 перелете берегов Америки. Мечта о полетах продолжала волновать молодых. Что ж удивительного в том, что девушку с таким смелым и решительным характером соблазнил воздушный океан...

21 мая 1959 года Валентина с группой девушек с «Красного Перекопа», записавшихся вместе с ней в аэроклуб, поднялась в воздух. 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.

Полет Юрия Гагарина зажег 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, еще в начале двадцатого века. Женщина и космос – что общего?! Из многих тысяч мечтательниц для зачисления в отряд космонавтов выбрали небольшую группу, в составе: Жанна Ёркина, Татьяна Кузнецова, Валентина Пономарёва, Ирина Соловьёва и Валентина Терешкова.

В отряд космонавтов Валентина Терешкова была зачислена 12 марта 1962 года. "Нагрузка у женской группы из пяти человек была больше, чем у мужчин", - вспоминала Терешкова, уточняя, что вообще система подготовки в те годы была избыточно жесткой. Но у всех "была одна сумасшедшая идея - во что бы то ни стало безукоризненно пройти подготовку и слетать". 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—

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «7 класс»
Игровой номер 13f31

4 за полёт. Во время каждого сеанса надо было выполнить очередное задание: написать имя и фамилию, попробовать поест, поговорить по рации.

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.

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

«Я- «Чайка». По этим позывным мир 16 июня 1963 года услышал Валентину Терешкову из космического «далека». Женщина-космонавт пробыла в космосе почти трое суток, и все три дня газеты, радио, телевидение всего мира сообщали об этом событии. «Мисс Вселенная» - такой заголовок предпослала английская газета «Дейли экспресс» сообщению своего московского корреспондента».

19 июня спускаемый аппарат «Востока-6» благополучно приземлился в Баевском районе Алтайского края, что в 620 км северо-восточнее Караганды.

После своего полета Валентина Владимировна продолжала проходить подготовку в отряде космонавтов, но большую часть ее времени стала занимать общественная работа. Терешковой пришлось совершить немало поездок по городам СССР, по многим странам мира.

Одновременно с работой в Центре подготовки космонавтов и активной общественной деятельностью она поступила в Военно-инженерную академию имени Н. Е. Жуковского, которую закончила с отличием в 1969 году, получив специальность летчик-космонавт-инженер.

С 1968 года Терешкова занималась работой в советских, а позже российских общественных организациях. В 1968-1987 годах она была председателем Комитета советских женщин, а с 1969 по 1987 годы - вице-президентом Международной демократической федерации женщин. В 1987-1992 годах Терешкова была председателем президиума Союза советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами. В 1992 году она являлась председателем президиума Российской ассоциации международного сотрудничества, в 1992-1995 годах - первым заместителем председателя Российского агентства международного сотрудничества и развития. С 1994 года Терешкова работала руководителем Российского центра международного научного и культурного сотрудничества (Росзарубежцентр).

С 30 апреля 1997 года - генерал-майор авиации в отставке Валентина Терешкова - кандидат технических наук, профессор, автор более 50 научных работ, генерал-майор авиации, Герой Советского Союза.

Награждена двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской революции, орденом Трудового Красного знамени, орденом Дружбы народов, медалями. Терешковой присвоены звания Герой Социалистического Труда Чехословакии, Герой Народной Республики Болгарии, Герой Труда Демократической Республики Вьетнам, Герой Монгольской Народной Республики.

Она также 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", орденом "Роза ветров" с бриллиантом Международного комитета по аэронавтике и космическим полетам, орденами Карла Маркса (ГДР), Георгия Димитрова (Болгария), Крестом Грюнвальда первой степени (Польша), орденом Знамени

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «7 класс»
Игровой номер 13f31

первой степени с бриллиантами (Венгрия), орденом Сухэ-Батора (Монголия), орденом Плайя Хирон (Куба) и многими другими. Терешкова - почетный гражданин городов Калуга, Ярославль (Россия), Караганда (Казахстан), Витебск (Белоруссия), Монтре (Швейцария), Дранси (Франция), Монтгомери (Великобритания), Полици-Дженероза (Италия), Дархан (Монголия), София, Петрич, Стара-Загора, Плевен, Варна (Болгария), Братислава (Чехословакия).

- 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, Нижнем Новгороде, Волоколамске, Гродно, Иркутске, Ишимбае, Кемерово, Клину, Королёве, Липецке, Мытищах, Ардатове, Новосибирске (Академгородок), Новочебоксарске, Одессе, Оренбурге, Ярославле, Красноярске, Пензе, Кировограде, Александрове (Владимирская область) 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.
- 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.
- 7 апреля 2011 в г. Ярославле открыт Планетарий, названный в честь первой женщины-космонавта В. Терешковой.

О Терешковой сняты документальные фильмы, ей посвящены песни и почтовые марки выпуска разных стран.

По материалу доклада был проведен урок «Валентина Терешкова – первая женщина космонавт».

Наш 7 класс небольшой, поэтому к себе на урок мы пригласили 6 класс.



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года
2 тур, апрель 2013 г.
возрастная категория «7 класс»
Игровой номер 13f31



В конце урока шестиклассники сказали, что они были в новом планетарии в прошлом учебном году и показали свою фотографию:

