

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654

## **Уважаемые организаторы!**

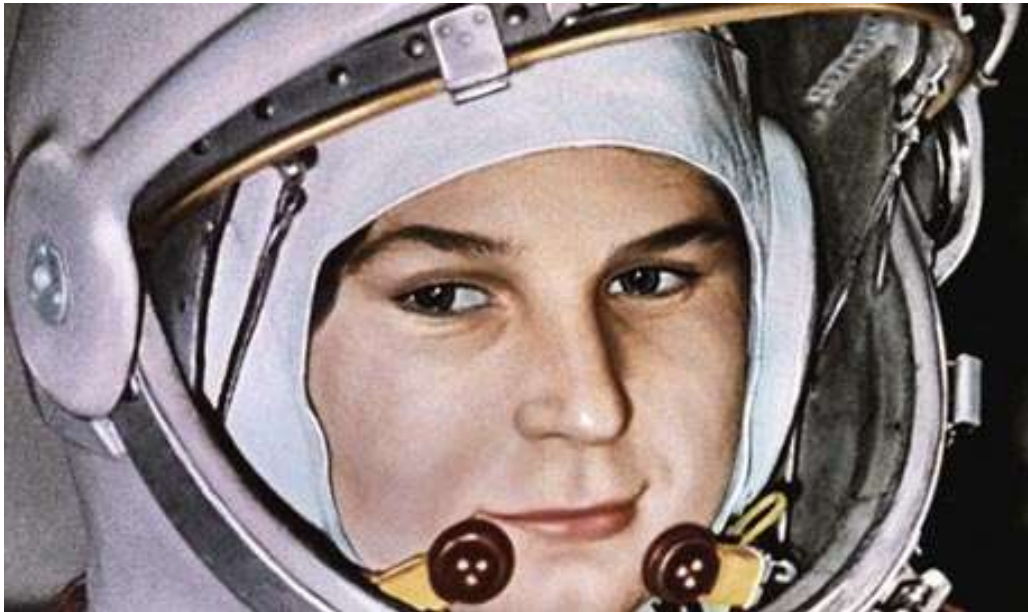
**К тому дню, когда мы получили задания 2-го тура, у нас уже был подготовлен большой общешкольный классный час, посвященный Дню космонавтики. Этот классный час прошел 12 апреля. В нашем сценарии было уделено много внимания и 50-летию полета в космос Валентины Владимировны Терешковой. Получив задания, мы внесли небольшие изменения, добавив в наш сценарий поздравление первой женщине-космонавту.**

**Отправляем не весь сценарий, а только ту его часть, которая посвящена В.В.Терешковой. Так же поступили и с презентацией, выбрав только те слайды, которые соответствуют заданию.**

**В конце этого документа фотографии с классного часа и вопросы Валентине Владимировне.**

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654

## **Ярославская «Чайка» К 50-летию полета первой женщины-космонавта**



Валентина Терешкова – советский космонавт, первая в мире женщина-космонавт, Герой Советского Союза, генерал-майор.

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. Погиб на советско-финской войне. (Уже после полёта, когда Терешкову спросили, чем Советский Союз может отблагодарить за её службу, она попросила найти место, где был убит отец.) 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, окончила 7 классов.

Чтобы помочь семье, в 1954 году Валентина пошла работать на Ярославский шинный завод браслетчицей, одновременно поступив на учёбу в вечерние классы школы рабочей молодёжи. С 1959 года занималась парашютным спортом в Ярославском аэроклубе (выполнила 90 прыжков). Продолжив работу на текстильном комбинате «Красный Перекоп», с 1955 по

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654

1960 год прошла заочное обучение в техникуме лёгкой промышленности. С 11 августа 1960 года она освобождённый секретарь комитета ВЛКСМ комбината «Красный Перекоп».

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654

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. 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.

В отряд космонавтов Валентина Терешкова была зачислена 12 марта 1962 года и стала проходить обучение как слушатель-космонавт 2-го отряда. Сдала выпускные экзамены на «отлично».



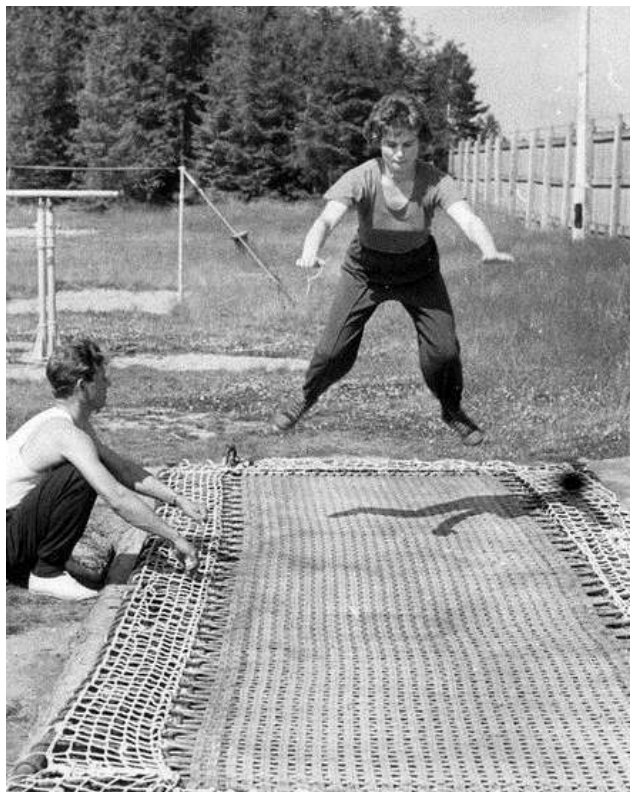
«Нагрузка у женской группы из пяти человек была больше, чем у мужчин», - вспоминала Терешкова, уточняя, что вообще система подготовки в те годы была избыточно жесткой. Но у всех "была одна сумасшедшая идея - во что бы то ни стало безукоризненно пройти подготовку и слетать».

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654

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. Внутри самолёта устанавливалась невесомость на 40 секунд, и таких сеансов было 3—4 за полёт. Во время каждого сеанса надо было выполнить очередное задание: написать имя и фамилию, попробовать поесть, поговорить по рации.

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



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654



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



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



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654

Свой космический полёт она совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток.



«Подготовка ракеты, корабля и все операции обслуживания прошли исключительно четко. По четкости и слаженности работы всех служб и систем старт Терешковой напомнил мне старт Гагарина. Как и 12 апреля 1961 года, 16 июня 1963 года полет готовился и начался отлично. Все, кто видел Терешкову во время подготовки старта и вывода корабля на орбиту, кто слушал ее доклады по радио, единодушно заявили: «Она провела старт лучше Поповича и Николаева». Да, я очень рад, что не ошибся в выборе первой женщины-космонавта», - вспоминал о ней впоследствии полковник Николай Каманин, который и занимался отбором космонавтов.

Перед тем, как стать легендой Валентина Терешкова произнесла фразу, которая также стала легендарной: «Эй! Небо, снимите шляпу».

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654



Полет был чрезвычайно рискованным - точными данными о возможных его последствиях для женского организма медицина не располагала. Кабина была настолько тесной, что космонавт мог шевелиться с огромным трудом. По мнению специалистов, почти трое суток, проведенных в космосе в таких условиях, можно смело назвать подвигом.

«Почти все время Валентину непрерывно тошнило и рвало. Но она старалась держаться. На Землю шли доклады: «Я - "Чайка". Полет проходит нормально». При катапультировании Терешкова ударила головой о шлем - приземлилась с большим синяком на щеке и виске. Валентина была почти в бессознательном состоянии. Ее срочно переправили в госпиталь в Москву. Лишь к вечеру светила отечественной медицины сообщили, что жизнь и здоровье Терешковой вне опасности».





Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654

После своего полета Валентина Владимировна продолжала проходить подготовку в отряде космонавтов (в 1982 году даже могла быть назначена командиром женского экипажа КК «Союз»), но большую часть ее времени стала занимать общественная работа. С 1968 года Терешкова занималась работой в советских, а позже российских общественных организациях.

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.

С 1997 года она старший научный сотрудник Центра подготовки космонавтов.

В ноябре 1963 года Валентина Терешкова вместе с Андрианом Николаевым (третий космонавт Земли и Советского Союза) и Валерием Быковским посетила Индонезию. Это были личные гости президента Сукарно: он их принимал у себя в Богоре в своей загородной резиденции.



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654



Валентина Терешкова - кандидат технических наук, профессор, автор более 50 научных работ, генерал-майор авиации, Герой Советского Союза. Награждена двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской революции,

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654

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 награждена множеством орденов и медалей.





Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654



*«Валентина Владимировна, возьмите меня с собой на Марс!»*

Какого цвета космос? (Галиулин Рустам).

В каком возрасте у Вас появилось желание полететь в космос? (Рожкова Оля).

Кто поддержал Вас и Вашу мечту, а кто был против? (Рожков Юля).

Как Вы себя чувствовали в одиночном полете, не страшно ли Вам было?  
Красиво ли смотрится Земля из космоса? (Толченова Ксения).

Как Вы чувствовали себя перед полетом в космос? (Грицай Дима).

Хотели бы Вы отдать свое любимое животное в космос как испытателя?  
(Полянина Полина).

Какое из космических блюд Вам понравилось?

Встречали ли Вы в космосе инопланетян?

Какое впечатление на Вас произвела Земля из космоса? (1 и 3 классы).

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654



Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654





Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «9 класс»  
Игровой номер 13f654