

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «7 класс»  
Игровой номер 13f56

Творческое задание.  
Сценарий беседы с учениками 7 класса  
**Валентина Терешкова – первая женщина космонавт**  
**(К 50-летию полета первой женщины–космонавта).**

Дата проведения: 12 апреля 2013 года.

Цель мероприятия:

- **Напомнить одноклассникам о Дне космонавтики и 50-летию полёта в космос первой женщины-космонавта;**
- **Познакомить одноклассников с биографией Валентины Владимировны Терешковой;**
- **Познакомить с подвигом Терешковой В.Н.**



47 женщин побывали в космосе. Космические леди есть не только у России и США, но и у Великобритании, Канады, Франции, Японии.

Официально история «женского» космоса началась 30 декабря 1961 года, когда Президиум ЦК КПСС согласился с ходатайством Генштаба и своим решением №10/XIX разрешил набрать еще 60 слушателей-космонавтов, в том числе 5 женщин.



**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 «7 класс»  
Игровой номер 13f56

В 1962 году был объявлен первый набор женщин в отряд космонавтов. Из 800 кандидаток медицинскую комиссию прошли только 30, а в отряд зачислили пятерых – Валентину Терешкову, Жанну Еркину, Татьяну Кузнецову, Ирину Соловьеву и Валентину Пономареву. В Космосе довелось побывать только Валентине Терешковой.

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

### **Биография Валентины Владимировны**

Валентина Терешкова родилась в деревне Большое Масленниково Ярославской области в крестьянской семье выходцев из Белоруссии. Как рассказывала сама Валентина Владимировна, в детстве она говорила с родными по-белорусски.

Отец — тракторист, мать — работница текстильной фабрики.

Призванный в Красную армию в 1939 году, отец Валентины погиб на Советско-финской войне. В 1945 году девочка поступила в среднюю школу № 32 города Ярославля, семь классов которой окончила в 1953 году.



Чтобы помочь семье, в 1954 году Валентина пошла работать на Ярославский шинный завод, 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 1960 годы Валентина прошла заочное обучение в техникуме лёгкой промышленности. С 11 августа 1960 года — освобождённый секретарь комитета ВЛКСМ комбината «Красный Перекоп».

Узнав о том, что в стране проходит отбор девушек для первого женского отряда космонавтов, Валентина сразу подала заявление. **12 марта 1962 года зачислена в отряд космонавтов и стала проходить обучение как слушатель-космонавт 2-го отряда.**

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «7 класс»  
Игровой номер 13f56

**29 ноября 1962 года она сдала выпускные экзамены по космической подготовке на «отлично». С 1 декабря 1962 года Терешкова — космонавт 1-го отряда 1-го отдела.**  
16–19 июня 1963 года Валентина Владимировна Терешкова совершила космический полет.

### **«Эй! Небо, сними шляпу!»**

Как вспоминает В.Терешкова, космодром Байконур с его стартовой площадкой и величественное зрелище старта космической ракеты-гиганта она впервые увидела в дни полета Андриана Николаева и Павла Поповича летом 1962 года. Перед глазами открылась потрясающая, грандиозная картина, которую раньше она представляла лишь по рассказам. Пожалуй, уже тогда Валя ощутила близость своего старта. И вот, казалось, прошло совсем немного времени, и над планетой прозвучал ее позывной: Земля, я – «Чайка»!.. Фраза, которую она произнесла перед стартом: «Эй! Небо, сними шляпу!»

16–19 июня 1963 года Валентина Владимировна Терешкова совершила космический полет в качестве пилота космического корабля «Восток-6». Запуск «Востока-6» был осуществлен в период нахождения на орбите «Востока-5», пилотируемого космонавтом В.Ф. Быковским.

Это был звездный час. Вернее, 71 час наедине со звездами и 48 оборотов вокруг Земли. Первая Чайка советской космонавтики — именно такой позывной придумал для Терешковой Сергей Павлович Королев.

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.

За успешное осуществление полета и проявленные при этом мужество и героизм Указом Президиума Верховного Совета СССР от 22 июня 1963 года летчику-космонавту СССР В. Терешковой присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда».

### **Тайна полёта**

Но мало кто знал главную тайну того полета: Терешкова могла навсегда остаться на орбите, если бы Юрий Гагарин и Сергей Королев не помогли ей с Земли перепрограммировать корабль «Восток-6».

Валентина Терешкова так об этом рассказывает: «Тайна, которую я хранила 30 лет. Вместо того, чтобы приземлиться и осуществить систему спуска на Землю, программа была заложена так, что орбита поднималась, и я вместо Земли улетала туда».

### **А могло быть и так...**

Интересно, что у мужчин-космонавтов всегда был один дублер, а у Терешковой – сразу два: Пономарева и Соловьева. 16 июня 1963 года на стартовую площадку в скафандрах прибыли двое - Терешкова и Соловьева. Когда перед этим на Ирину надевали скафандр, порвалась гермообложка в районе шеи. Пришлось срочно менять его на скафандр Пономаревой.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «7 класс»  
Игровой номер 13f56

Если бы порвался скафандр Терешковой, его из-за разницы в росте заменить было бы нечем, и тогда первой в мире женщиной - космонавтом могла бы стать Ирина Соловьева. ...

### Карьера после космического полёта

30 апреля 1969 — 28 апреля 1997 года — инструктор-космонавт отряда космонавтов, 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. 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.

### **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 находится в отставке.

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «7 класс»  
Игровой номер 13f56

Валентина Владимировна награждена двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Отечеством» III степени, многими иностранными наградами. Бронзовый бюст первой космической леди установлен в городе-герое Москве на Аллее героев космоса.

**В 2000 году Британская ассоциация «Ежегодная ассамблея женщин» присудила ей почетный титул «Величайшая женщина XX столетия».**

В 1983 году была выпущена памятная монета с изображением В. Терешковой. Женщина – космонавт Валентина Терешкова стала единственным советским гражданином, чей портрет был при жизни помещён на советскую монету. Именем Валентины Терешковой названы кратер на Луне и малая планета 1671 Chaika.

**Сейчас вопрос участия представительниц слабого пола в космических полетах уже не обсуждается**

После полета Терешковой долгих 19 лет женщин не включали в космические экипажи. Потом дважды летала Светлана Савицкая: После Савицкой для российских женщин-космонавтов снова наступил длительный перерыв – на 12 лет. Потом полетела Елена Кондакова. Она летала дважды – на орбитальную станцию «Мир» и на американском «Шаттле», и налетала, в общей сложности, 179 суток. А у американцев, тем временем, число женщин-астронавтов перевалило за 20, причем одна из них была командиром корабля.

В будущих экспедициях женщины займут такое же место, как они занимают в нашей жизни на Земле.

Плохо, когда экипаж состоит только из мужчин. Работа в космосе – серьезная, нудная и тяжелая. А если в мужском экипаже появляется женщина, то сглаживаются острые углы, не возникает скандалов, не возникает неприязни. Наличие женщин в составе экипажа повышает его надежность, ведь женская психика более устойчива к неблагоприятным воздействиям; женщины более терпеливы, в большей степени способны к длительной монотонной работе, более чувствительны к отклонениям от нормы в любой сфере жизни, у них развита интуиция, что позволит раньше почувствовать опасность. Кроме того, присутствие женщин поможет создать благоприятный психологический климат на космическом корабле.

Женщины летали, летают, и будут летать, несмотря на все препоны и рогатки: такова динамика развития любой профессии.

Так всегда и было – новую профессию осваивают мужчины, и она остается чисто мужской какое-то время, иногда длительное.

А потом в нее начинают "проникать" женщины.

**И новая тропинка в Космосе может быть и твоей...**

Сегодня мы поздравляем Валентину Владимировну Терешкову со знаменательной датой – 50-летием её полёта в космос!

Представьте, что Валентина Владимировна находится сейчас в нашем классе. Какие вопросы вы хотели бы ей задать?

Интернет-проект «Удивительный мир физики» 2012/2013 учебного года  
2 тур, апрель 2013 г.  
возрастная категория «7 класс»  
Игровой номер 13f56

**Вопросы одноклассников:**

- Что заставило Вас написать заявление о приёме в отряд космонавтов?
- Какие чувства Вы испытывали перед полётом?
- Какие слова, наставления Вам говорил перед полётом С.П.Королёв?
- Какие черты характера Вы переняли от родителей? Какие из них помогли Вам во время полёта?

**Викторина для одноклассников**

1. Что означает слово космос?
2. Какие объекты во Вселенной вы знаете?
3. Как называется ближайшая к нам звезда?
4. Сколько планет в Солнечной системе?
5. Перечислите все известные вам планеты Солнечной системы.
6. Как называется самая большая планета Солнечной системы?
7. Что означает слово космонавтика?
8. Почему 4 октября 1957 года считается началом космической эры человечества?
9. Какой праздник мы отмечаем 12 апреля 2011 года?
10. Назовите космонавта, совершившего первый космический полёт.
11. Сколько минут длился первый космический полёт человека? А сколько это в часах?
12. Сколько раз Ю. Гагарин облетел вокруг Земли?
13. Какие слова произнёс Ю.Гагарин во время старта космического корабля?
14. Кто первым вышел в открытый космос?
15. Какой позывной был у Валентины Терешковой в полёте?
16. Назовите главный космодром, с которого стартовали первые космические корабли?
17. Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны?
18. Назовите то место в Солнечной системе, кроме Земли, куда ступала нога человека?
19. Как расшифровывается МКС?
20. Кто был главным конструктором первых космических кораблей?