



Женщины- космонавты мира

Презентация ученицы 10А
класса ТСШ№1 Плякиной
Ольги

Женщины-космонавты России:

*Терешкова Валентина
Владимировна*

*Савицкая Светлана
Евгеньевна*

Адамчук Надежда Ивановна

*Кондакова Елена
Владимировна*

Валентина Владимировна Терешкова

Первая в мире женщина-космонавт. Родилась 6 марта 1937 года в деревне Масленниково Тутаевского района Ярославской области в семье колхозников. Закончила школу-семилетку, затем вечернюю школу рабочей молодежи. Занималась парашютным спортом, совершила 163 прыжка с парашютом. Ей был присвоен первый разряд по парашютному спорту. В 1962 году была зачислена в отряд советских космонавтов (1962 Группа женщин-космонавтов № 1). Прошла полный курс подготовки к полетам на кораблях типа Восток. 16 - 19

июня 1963 года первой из женщин в мире совершила полет в космос на космическом корабле Восток-6. Полет перенесла довольно тяжело, и это, вероятно, стало одной из причин того, что следующий полет женщины в космос состоялся только через 19 лет. Продолжительность полета составила

2 суток 22 часа 50 минут. Терешкова поступила в Военно-инженерную академию имени Н. Е. Жуковского, которую успешно закончила в 1969 году, получив специальность летчик-космонавт-инженер.



Светлана Евгеньевна Савицкая

Космонавт России. Родилась 8 августа 1948 года в Москве. Дочь дважды Героя Советского Союза маршала авиации Евгения Яковлевича САВИЦКОГО. Прошла полный курс подготовки

полетам в космос на кораблях типа Союз Т и орбитальной станции Салют. С 19 по 27 августа 1982 года совершила свой первый полет в космос в качестве космонавта-исследователя корабля Союз Т-7. Работала на борту орбитальной станции Салют-7. Продолжительность полета составила 7 суток 21 час 52 минуты 24 секунды. С 17 по 25 июля 1984 года совершила свой второй полет в космос в качестве бортинженера корабля Союз Т-12. Во время работы на борту орбитальной станции Салют-7 25 июля 1984 года первой из женщин совершила выход в открытый космос. Время пребывания в открытом космосе составила 3 часа 35 минут. Продолжительность космического полета составила 11 суток 19 часов 14 минут 36 секунд. За 2 рейса в космос налетала 19 суток 17 часов 7 минут. После второго космического полета работала в НПО «Энергия» (заместитель начальника отдела Главного конструктора). Имеет квалификацию инструктор-космонавт-испытатель 2-го класса.



Надежда Ивановна Адамчук

*Сотрудник Института ботаники имени Холодного
Национальной академии наук Украины.*

*В 1996 году включена
в состав группы космонавтов
Украины для прохождения
подготовки к полетам на кораблях
системы Space Shuttle.*

*В ноябре 1996 года прибыла в США
для прохождения
предполетной подготовки, но вскоре
по медицинским
показателям была вынуждена
прервать подготовку и
возвратится на Украину. В
настоящее время продолжает
свою работу в Институте ботаники.*



Елена Владимировна Кондакова

Елена Владимировна была третьей российской женщиной-космонавтом и первой женщиной, совершившей длительный полёт в космос. Её первый полёт в космос состоялся 4 октября 1994 года в составе экспедиции Союз ТМ-20, возвращение на Землю — 22 марта 1995 года после 5-месячного полёта на орбитальной станции «Мир». Второй полёт Кондаковой — в качестве специалиста на американском корабле

Атлантис (шаттл) (англ. Space Shuttle Atlantis) в составе экспедиции Атлантис STS-84 в мае 1997 года. В отряд космонавтов её включили в 1989 году.

С 1999 г. — депутат Государственной Думы РФ от партии «Единая Россия».



Женщины-космонавты США:

Трейси Калдвелл

Дженис Элэйн Восс

Тамара Элизабет Джерниган

Памела Энн Мэпрой

Калпана Чавла

Катарина Грейс Колеман

Эйлен Мария Коллинз

Нэнси Джейн Керри

Жанет Лин Каванди

Меган МакАртур

Барбара Морган

Николь Стотт

Карен Найберг

Элен Очоа

Джулия Пайетте

Мари Элен Вебер

Патрисия Хиллард

Сьюзан Джейн Хэлмс

Санита Уильямс

Трейси Калдвелл

*Кандидат в космонавты
США. Родилась 14 августа 1969
года в городе Аркадия (штат
Калифорния, США). В 1987
году закончила школу Beaumont
High School в городе
Беаumont (штат Калифорния,
США). В 1993 году закончила
Университет штата
Калифорния и получила степень
бакалавра по химии. В 1995 году
удостоена степени
магистра по химии в
Калифорнийском университете.
Работала в исследовательской
химической лаборатории
Калифорнийского
университета. 5 июня 1998 года зачислена
в отряд космонавтов NASA
(1998 Группа NASA # 17).*



СТАТУС: Действующий космонавт NASA.

ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: Родилась 8 октября 1956 года в городе Саунт-Бенд (шт.Индиана, США).

ОБРАЗОВАНИЕ: 1972 г. – средняя школа Миннечауг Регионал Найт Скул в городе Вибрахам (шт. Массачуссетс, США); 1973 – 1975 гг. – заочное обучение в Университете штата Оклахома; 1975 г. – Университет Парда (бакалавр в области технических наук); 1977 г. – Университет Парда (магистр в области электроники); 1987 г. – Массачуссетский технологический институт (докторская степень по аэронавтике).

РАБОТА: 1973 – 1975 гг и 1977 – 1987 гг. – работа в Космическом центре имени Л.Джонсона (NASA Johnson Space Center); 1987 – 1990 гг. – работа в компании Orbital Sciences Corporation.

КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: январь 1990 г. - отобрана в отряд космонавтов NASA; марта 1990 г. - июль 1991 г. - общекосмическая подготовка в Космическом центре имени Л.Джонсона (NASA Johnson Space Center).

Дженис Элэйн Восс



*ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: 7
мая 1959 года в городе
Чаттоноога (штат Теннесси,
США).*

*ОБРАЗОВАНИЕ: 1977 г. -
средняя школа «Санта-Фе» в
городе Санта-Фе-Спринг (штат
Калифорния, США); 1981 г. -
Стэнфордский университет
(бакалавр в области физики);
1983 г. - Стэнфордский
университет (магистр в области
технических наук); 1985 г. -
университет в Беркли
(магистр в области
астрономии); 1988 г. - университет
Райса (доктор в области
космической физики и
астрономии).*

*РАБОТА В НАУЧНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЯХ: 1981 - 1982 гг. -
работа в Амейском
Исследовательском центре NASA.
Занималась астрофизическими
исследованиями.*

Тамара Элизабет Джерниган



СТАТУС: Действующий космонавт NASA.

ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: Родилась 17 сентября 1961 года в городе Пало-Алто (шт. Калифорния, США).

ОБРАЗОВАНИЕ: 1979 г. – средняя школа Бишоп Керней в городе Рочестер (шт. Нью-Йорк, США); 1983 г. – колледж Веллеслей (бакалавр в области физики и астрономии); 1984 г. - Массачусеттский технологический институт (магистр в области физики Земли и планет); 1985 г. - школа первоначального обучения летчиков на авиабазе Либбок (шт. Техас, США); 1991 г. - школа летчиков-испытателей на авиабазе Эдвардс (шт. Калифорния, США).

СЛУЖБА: В ВВС США с 1983 года. 1985-1991 гг. - второй пилот, первый пилот, пилот-инструктор транспортного самолета KC-10 на авиабазе Барксдэйл (шт. Луизиана, США). Участник операции "Буря в пустыне", более 200 часов боевых вылетов. 1991-1994 гг. - летчик-испытатель в 17-й объединенной испытательной авиачасти. Имеет общий налет более 4000 часов на самолетах 45 типов.

КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: декабрь 1994 г. - отобрана в отряд космонавтов NASA; март 1995 г. - март 1996 г. - общекосмическая подготовка в Космическом центре имени Джонсона (NASA Johnson Space Center).



**Памела
Энн
Мэлрой**

Калпана Чавла

Космонавт США. Родилась 1 июля 1961 года в городе Карнале в штате Пенджаб в Индии.

В 1988 году начала работать научным сотрудником в Институте MCAT в городе Сан-Хосе в штате Калифорния, выполняя работы для NASA.

В отряд космонавтов NASA зачислена в 1995 году (1995 Группа NASA № 15). Прошла полный курс общекосмической подготовки и подготовки к полетам на кораблях системы Space Shuttle. С 19 ноября по 5 декабря 1997 года совершила полет в космос в качестве специалиста по работе с полезной нагрузкой на космическом корабле Columbia (STS-87). Полет продолжался 15 суток 16 часов 35 минут 1 секунду.



ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: 14 декабря 1960 года в городе Чарльстон (штат Южная Каролина, США).

КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: С марта 1992 года - в отряде космонавтов NASA. Полеты в космос: с 20 октября по 5 ноября 1995 года в качестве специалиста полета корабля «Columbia» по программе STS-73

продолжительностью 15 дней 2 часа 52 минуты 21 секунды; с 23 по 28 июля 1999 года в качестве специалиста полета корабля «Columbia» по программе STS-93

продолжительностью 4 дня 22 часа 49 минут 35 секунд. За 2 рейса в космос налетала 20 дней 01 час 41 минуту 54 секунды. Кроме того проходила подготовку в качестве резервного специалиста полета по программе STS-83.



**Катарина Грейс
Колеман**

ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: 19 ноября
1956 года в городе
Эльмира (штат Нью-Йорк, США).

*КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: С января
1990 года - в
отряде космонавтов NASA. Полеты в космос:
со 21 по 29
ноября 1995 года в качестве пилота корабля
«Atlantis» по
программе STS-63 продолжительностью 8
дней 4 часа 31
минуту 44 секунды; с 15 по 24 мая 1997 года в
качестве
пилота корабля «Atlantis» по программе STS-84
продолжительностью 9 дней 5 часов 20 минут
46 секунд; с
23 по 28 июля 1999 года в качестве командира
корабля
«Columbia» по программе STS-93
продолжительностью 4 дня
22 часа 49 минут 35 секунд. За 3 рейса в космос
налетала
22 дня 8 часов 42 минуты 5 секунд. Первая в
истории
американской космонавтики женщина, ставшая
сначала
пилотом, а потом командиром корабля
многоразового
использования.*



Эйлен
Мария
Коллинз

*Космонавт США. Родилась 29 декабря
1958 года
в городе Вилмингтон (штат Делавер,
США), с 1987 года работает в NASA.
Занималась разработкой тренажеров для
кораблей
многоразового использования системы
"Space
Shuttle". В январе 1990 года зачислена в
отряд
космонавтов NASA. Свой первый
космический полет
совершила с 21 июня по 1 июля 1993 года
вместе с
Ronald GRABE, Brian DUFFY, David LOW,
Janice VOSS
и Peter WISOFF в качестве специалиста
полета
корабля "Endeavour" по программе STS-57.
Продолжительность полета составила 9
дней 23 часа
45 минут. За 3 рейса в
космос налетала 30 дней 17 часов 23
минуты 47
секунд.*



**Нэнси
Джейн
Керри**

СТАТУС: Действующий космонавт NASA.

*ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: Родилась 17 июля
1959 года в
городе Спрингфилд (шт. Миссури, США).*

*КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: декабрь 1994 г.
- отобрана
в отряд космонавтов NASA; март 1995 г. - март
1997 г. -
общекосмическая подготовка в NASA Johnson
Space Center.*

*КОСМИЧЕСКИЕ ПОЛЕТЫ: 1-й полет – со 2 по 12
июня 1998
года в качестве специалиста полета корабля
“Discovery”
по программе STS-91 продолжительностью 9 дней
19 часов
53 минуты 53 секунды. Основной задачей полета
являлась
стыковка с российским орбитальным комплексом
«Мир» и
работа на его борту. За два рейса
налетала 21 день 1 час 33 минуты 34 секунды.*



Жанет Лин Каванди

*ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: 30 августа 1971 года в г.
Гонолулу (шт. Гавайи, США).*

*ОБРАЗОВАНИЕ: 1989 г. - средняя школа
Святого
Франциска в г. Маунт-Вью (шт. Калифорния,
США); 1993 г.
- Калифорнийский университет (бакалавр в
области
аэрокосмических исследований); 2000 г. -
Калифорнийский
университет (докторская степень в области
океанографии,
экстерном).*

*РАБОТА: В последнее время работала в
Институте
океанографии в г. Ла-Джолла (шт. Калифорния,
США).*

*КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: 27 июля
2000 года зачислена
в отряд космонавтов NASA (18-й набор).*



Меган МакАртур

*Кандидат в космонавты США. Родилась 28 ноября
1951*

*года в городе Фресно (штат
Калифорния, США). В 1969 году
закончила школу Hoover High School в
городе Фресно (штат
Калифорния, США). В 1973 году
закончила Стэнфордский
университет и получил степень
бакалавра по анатомии.*

*Преподавала в средней школе. В 1985
году была отобрана
NASA для космического полета на борту
корабля
многоразового использования системы
"Space Shuttle" по
программе "Учитель - в космосе". Была
дублером другой
учительницы Christa McAULIFF, погибшей
при старте*

*космического корабля "Challenger" в 1986
году. В
последующие годы продолжила работу в
средней школе. 5*

*июня 1998 года зачислена в отряд
космонавтов NASA (1998
Группа NASA # 17).*



**Барбара
Морган**

*ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: 19 ноября 1962 года в г.
Олбани (шт. Нью-Йорк, США).*

*ОБРАЗОВАНИЕ: 1980 г. - средняя школа в
г. Кливотер
(шт. Флорида, США); 1987 г. -
Университет авиации
Эмбри-Риддла (бакалавр в области
авиации); 1992 г. -
Центральный Флоридский университет
(магистр в области
проведения инженерных исследований).*

*РАБОТА: В последнее время работала в
Космическом
центре имени Джонсона (NASA Johnson
Space Center).*

*КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: 27
июля 2000 года зачислен
в отряд космонавтов NASA (18-й набор).*



Николь Стотт

ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: 7 октября 1969 года в г. Паркерс-Прайе (шт. Миннесота, США).

ОБРАЗОВАНИЕ: 1988 г. - средняя школа в г. Хеннинг (шт. Миннесота, США); 1994 г. - университет штата Северная Дакота (бакалавр в области механики); 1996 г. - Техаский университет (магистр в области механики); 1998 г. - Техаский университет (докторская степень в области механики).

РАБОТА: В последнее время работала в Космическом центре имени Джонсона (NASA Johnson Space Center).

КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: 27 июля 2000 года зачислен в отряд космонавтов NASA (18-й набор).



**Карен
Найберг**

*ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: 10 мая 1958
года в городе
Лос-Анжелес (штат
Калифорния, США).*

*КОСМИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: С января 1990 года - в
отряде космонавтов
NASA. 1-й полет в космос проходил с 8 по
17
апреля 1993 года в
качестве специалиста полета на
корабле «Discovery» по
программе STS-56
продолжительностью 9
дней 6 часов 8 минут.
За 3 рейса в космос
налетала 20 дней 23 часа 55 минут 1
секунду.*



**Элен
Очоа**

ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ:
20 октября 1963 года в
городе Монреаль (провинция
Квебек, Канада).

**КОСМИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:** С июня 1992 года - в отряде
космонавтов Canadian Space
Agency. С августа 1996 года
проходила подготовку в NASA
Johnson Space Center. Полеты
в космос: с 27 мая по 6 июня 1999
года в качестве
специалиста полета на корабле
«Discovery» по программе
STS-96 продолжительностью 9
дней 19 часов 13 минут 1
секунда.

**НАГРАДЫ И ПОЧЕТНЫЕ
ЗВАНИЯ:** Медаль NASA «За
космический полет» (1999).



Джулия Пайетте

*СТАТУС: Действующий
космонавт NASA.*

*ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ:
Родилась 24 августа 1962 года
в городе Кливленд (шт. Огайо,
США).*

*КОСМИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: 1992 г. - отобрана в отряд
космонавтов NASA; 1992 - 1993
гг. - общекосмическая
подготовка в Космическом
центре имени Л.Джонсона (NASA
Johnson Space Center).*

*НАГРАДЫ: Медали NASA "За
космический полет" (1995,
2000).*



**Мари
Элен
Вебер**

*Кандидат в космонавты США. Родилась
12 марта 1963*

*года в городе Индиана
(штат Пенсильвания, США). В 1980
году закончила школу
Homer-Center High School в городе
Хомер-Сити (штат
Пенсильвания, США). В 1985 году
закончила Индианский
университет и получил степень
бакалавра по биологии. В
1989 году удостоена докторской
степени по медицине в
медицинском колледже в
Пенсильвании. Работала в
медицинском подразделении в
Johnson Space Center. 5
июня 1998 года зачислена в отряд
космонавтов NASA (1998
Группа NASA # 17).*



**Патрисия
Хиллард**

СТАТУС: Действующий космонавт NASA.

ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ:

*Родилась 26 февраля 1958 года
в городе Чарлстон (шт. Северная
Каролина, США).*

КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

*январь 1990 г. - отобрана в
отряд космонавтов NASA; марта
1990 г. - июль 1991 г. -
общекосмическая подготовка в
Космическом центре имени
Л.Джонсона (NASA Johnson Space
Center).*

КОСМИЧЕСКИЕ ПОЛЕТЫ: 1-й

*полет - с 13 по 19 января
1993 года в качестве специалиста
полета корабля*

*"Endeavour" по программе STS-54
продолжительностью 5
дней 23 часа 38 минут 19 секунд.*

*НАГРАДЫ: Медали NASA "За
космический полет" (1993,
1994, 1996, 2000).*



**Сюзан
Джейн Хэлмс**

Кандидат в космонавты США. Родилась 19 сентября

1965 года в городе Эулид (штат Огайо, США). В 1983 году

закончила школу Needham High School в городе Нидхэм

(штат Массачусеттс, США). В

1987 году закончила

Военно-морскую академию США и получила степень бакалавра

по физике. В 1995 году удостоена степени магистра по

менеджменту во Флоридском технологическом институте.

Служила в авиационных частях Военно-морского флота США.

5 июня 1998 года зачислена в отряд космонавтов NASA

(1998 Группа NASA # 17).



**Санита
Уильямс**

Другие женщины-космонавты:

Ли Со Ён (Корея)

Тиаки Мукаи (Япония)

Роберта Линн Бондар (Канада)

*Хелен Патрисия Шарман
(Великобритания)*

Клоди Эньере (Франция)

Дата и место рождения:

Родилась 27 апреля (по другим данным - 2 июня) 1978 года в городе Кванджу (Kwangju).

Стартовала 8 апреля 2008 года в 11:16:38,922 UTC (15:16:39 мск) на корабле «Союз ТМА-12» в качестве участника космического полёта по программе экспедиции посещения (ЭП-14) вместе с Сергеем Волковым и Олегом Кононенко. 10 апреля в 12:57 UTC (16:57 мск) корабль «Союз ТМА-12» в автоматическом режиме пристыковался к Международной космической станции (на стыковочный узел на модуле «Пирс»).

Продолжительность полета составила 10 суток 21 час 13 минут 05 секунд.



Ли Со
Ён

Дата и место рождения:

*Родилась 6 мая 1952 года в городе
Tatebayashi (Татебаяси) в префектуре
Gunma (Гунма) в Японии.*

Первый полет

*С 8 по 23 июля 1994 года в составе
экипажа шаттла «Columbia» (STS-65)
с лабораторией SpaceLab по
программе IML-2.*

Экипаж:

Robert Cabana - Commander

James Halsell - Pilot

Richard Hieb - P.C., M.S. 1

Carl Walz - M.S. 2

Leroy Chiao - M.S. 3

Donald Thomas - M.S. 4

Chiaki Mukai - P.S. (Япония)

Продолжительность полета

*составила 14 суток 17 часов 55 минут
01 сек.*



Тиаки Мукай

*Дата и место рождения:
Родилась 4 декабря 1945 года в городе
Су Сент Мэри (Sault Ste. Marie) в
провинции Онтарио (Ontario) в Канаде.*

*Первый полет с 22 по 30 января 1992
года в качестве специалиста по
полезной нагрузке в экипаже
шаттла Discovery STS-42.*

*Основная полезная нагрузка -
«Международная лаборатория
невесомости»*

*(International Microgravity
Laboratory-1).*

*Продолжительность полета
составила 8 суток 1 час 15 минут 43
секунды.*



**Роберта
Линн
Бондар**

Дата и место рождения:

Родилась 30 мая 1963 года в городе Sheffield (Шеффилд) в графстве Южный Йоркшир (South Yorkshire) в Англии, но проживала с родителями в пригороде Шеффилда Греносайде (Grenoside).

Первый полет

С 18 по 26 мая 1991 года. Стартовала на корабле «Союз ТМ-12» вместе с экипажем 9-ой основной экспедиции на ОК «Мир»

Экипаж:

Арцебарский А.П. - К.К.

Крикалев С.К. - БИ.

Шарман Хелен (Великобритания). - К-И.

Продолжительность полета составила 7 суток 21 час 14 минут .

В 1990 году была выдвинута в качестве одного из трех кандидатов от Великобритании для участия во втором европейском отборе астронавтов, организованном ЕКА. Ей удалось пройти первый, медицинский этап, и 15 ноября она был назван среди 25 полуфиналистов отбора. Однако, дальнейший отбор не прошла, и в сформированном весной 1992 года отряде европейских астронавтов не было ни одного представителя Великобритании.



Хелен Патрисия Шарман

Дата и место рождения:

Родилась 13 мая 1957 года во Франции, в городе Хе Креусот (Ле-Кресо) в департаменте Бургундия (Bourgogne).

Первый полет

С 17 августа по 2 сентября 1996 года совершила полет в качестве

космонавта-исследователя по

программе «Кассиопея» на корабле

«Союз ТМ-24» (посадка на корабле

«Союз ТМ-23») вместе с Валерием

Корзуном (командир корабля) и

Александром Калери (бортинженер)

19 августа произведена стыковка со

станцией «Мир», на борту которой

работал международный экипаж в

составе Юрия Онуфриенко, Юрия

Усачева и Шеннон Люсид (США).

Возвратилась на Землю вместе с

Юрием Онуфриенко и Юрием

Усачевым.

Продолжительность полета

составила 15 суток 18 часов 23

минуты.



Клоди Эньере

Спасибо за
внимание!

=)