

Классный час в 11 классе, посвященный Дню космонавтики «Вперед, к Звездам!»

Цель: Популяризация знаний из истории советской космонавтики.

Задачи: - Познакомить учащихся с историей полета в космос первой в мире женщины – космонавта - В.Терешковой.

-Развивать познавательную и творческую активность. Вызвать интерес к изучению космонавтики.

- Воспитывать чувство патриотизма, гордость за своих соотечественников в освоении космоса.

Оборудование: компьютер, мультимедийный проектор, презентация «Вперед, к звездам!», видеоролики по истории космонавтики, музыкальное сопровождение.

Ход классного часа.

Две вещи поражают нас больше всего - звезды над головой

и совесть внутри нас...

Древняя мудрость

Звучит красивая космическая музыка, учитель читает стихотворение В. Астерова

«За краем земных перевалов»

За краем земных перевалов,
Вдоль млечной широкой реки,
У дальних вселенских причалов
Над бездной горят маяки.

Нам светят с тобою призывно
Огни тех далёких миров.
И чьи-то глаза неотрывно
Пронзают межзвёздный покров.

Кому-то, быть может, не спится,
За Солнцем следит чей-то взгляд.
И к жёлтой звезде словно птицы
Вибрации мыслей летят...

- Добрый день уважаемые гости! Мы рады приветствовать Вас на нашей научно-практической конференции «Вперед, к звездам!», посвященной Дню космонавтики. **(занавес открывается)**

- На нашей конференции сегодня присутствуют замечательные специалисты, они подготовили для нас интереснейшую информацию.

- Итак, кандидат исторических наук – Козлова Олеся Александровна, конструктор высшей категории – Борисова Анна Сергеевна, врачи общей практики – Балахонова Полина Максимовна и Горячева Юлия Вячеславовна, эксперты общественного мнения, социологи – Гардингер Евгения Витальевна и Головкина Татьяна Константиновна, работник музея космонавтики им. Ю.А.Гагарина Звездного городка Московской области, будущий космический турист – Макарова Валентина Николаевна.

- Спасибо большое уважаемые специалисты, за то, что вы нашли время для участия в нашей конференции. Итак, начинаем.

- 2016 год – год юбилейный для космонавтики. В этом году исполняется 55 лет с момента освоения космоса.

- Обычным шумом улица полна,
Идёт весна, рабочий день в разгаре,
И из Вселенной радиоволна
Приносит имя всем: Гагарин.

Оно во все врывается края,
Во все сердца, как ласточка, влетает.
И мать Земля, дыханье затая,
Полёт героя - сына наблюдает.

- Весь мир всколыхнула ошеломляющая весть: человек в космосе. Об этом великом событии XX века написано много книг, ему посвящены документальные и художественные фильмы, в школах ежегодно проводятся классные часы, конференции, конкурсные программы посвященные этому событию.

- Но сегодня мы собрались чисто женским коллективом, чтобы познакомиться с еще одним из знаменательных событий двадцатого века. **Видео 1.** (это полет в космос первой в мире женщины).

- Как же звали эту смелую женщину? (Это была наша соотечественница – Валентина Владимировна Терешкова) . Она не побоялась, смело ступила на космический путь, четко выполнила свою работу и доказала, что *женщины способны на многое.*

- Какая же она, звездная женщина 20 века, чей девиз по жизни звучал так:
«Главное – себя преодолеть и поверить в свои силы»

- **Об этом расскажет Козлова Олеся Александровна.**

1. Жизнь до полета.

Валентина Владимировна Терешкова родилась 6 марта 1937 года в деревне Масленниково Ярославской области. Отец Владимир Аксенович работал трактористом, мать - на текстильной фабрике.

В 1939 году отец Валентины был призван в Красную армию, позднее погиб на советско-финской войне. Мать с тремя детьми перебралась в город Ярославль. Там маленькая Валя пошла в школу.

В 1953 году закончив семилетку, поступила в вечернюю школу рабочей молодежи. Чтобы помочь семье, в 1954 году Валентина пошла работать на Ярославский шинный завод. В ее характере была неустанная тяга к учебе. Без отрыва от производства она училась в заочном техникуме легкой промышленности, который закончила в 1960 году, получив специальность техника-технолога.

Тогда же в Ярославском аэроклубе Валентина серьезно увлеклась парашютным спортом. Совершила 163 прыжка с парашютом, была перворядницей. За этим успехом стоит упорный труд, нелегкие тренировки. В 1960 году она была избрана освобожденным секретарем комитета комсомола комбината «Красный Перекоп».

После первых успешных полётов советских космонавтов у Сергея Королёва появилась идея запустить в космос женщину. В начале 1962 года начался поиск претенденток по следующим критериям: парашютистка, возрастом до 30 лет, ростом до 170 см и весом до 70 кг.

Парашютисткам отдавалось предпочтение, потому что космонавту «Востока» нужно было катапультироваться после торможения спускаемого аппарата в атмосфере и приземляться на парашюте, а срок на подготовку первоначально был определен сжатый — около полугода.

Выдержав очень жесткий конкурс, Валентина попала во 2 отряд космонавтов, где стала проходить обучение. Выпускные экзамены сдала на «отлично» и 1 декабря 1962 года она - космонавт первого отряда.

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

Из сотен кандидатур были выбраны всего пятеро: Жанна Ёркина, Татьяна Кузнецова, Валентина Пономарёва, Ирина Соловьёва и Валентина Терешкова. «Особый бабий батальон при первом отряде космонавтов», — так называл их космонавт Алексей Леонов.

- О том, как проходила подготовка к полету нам расскажет Балахонова Полина Максимовна.

2. Подготовка к полету.

Женская группа проходила подготовку по той же программе, что и мужчины. Программа подготовки и сам полет требовали колоссального напряжения физических, моральных сил, интеллектуального потенциала человека. Рабочий день группы не знал временных рамок и ограничений: трудились, тренировались столько времени, сколько требовало дело.

Во время обучения проходили тренировки на устойчивость организма к факторам космического полёта. Они 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, на центрифуге, которую космонавты прозвали “чертовой мельницей”.

Тренировки в невесомости проходили на МиГ-15. При выполнении 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.

Жили в профилактории, ходили в учебные классы, на тренажеры и стенды и одновременно проходили курс молодого бойца. После таких испытаний Вале казалось, что в космосе ей уже ничего не страшно. Оказалось, что лишь казалось.

После длительных и изнурительных тренировок из всех кандидатов выбрали Валентину Терешкову. Конечно, это была радость. Но и какая ответственность, а риск! **Видео 2.**

- Как проходил полет Валентины Терешковой нам расскажет Борисова Анна Сергеевна.

3. Полёт на «Востоке-6»

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. За это время ее космический позывной "Чайка" облетел вокруг планеты 48 раз.

«Восток» - наименование серии советских космических кораблей, предназначенных для пилотируемых полетов по околоземной орбите. Она создавалась под руководством генерального конструктора ОКБ-1 Сергея Павловича Королева. Основными научными задачами, решаемыми на кораблях «Восток», были изучение воздействий условий орбитального полёта на состояние

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

Из воспоминаний Бориса Чертока, академика РАН: «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.»

Позывной Терешковой на время полёта — «Чайка». Фраза, которую она произнесла перед стартом: «Эй! Небо, сними шляпу!» - **знакома многим.**

Почти через 30 лет, в одном из интервью, Валентина Терешкова призналась:

- Не один десяток лет я хранила тайну, поскольку меня об этом попросил Сергей Павлович Королев - Дело в том, что в автоматической программе корабля была допущена какая-то не точность, а скорее оплошность: он был сориентирован так, что, вместо того чтобы осуществлять систему спуска, его орбита, напротив, поднималась. И я вместо Земли улетала "туда". Эту ошибку впервые же сутки я заметила и доложила Сергею Павловичу, который вместе с Юрием Гагариным держали со мной связь.

Ошибка быстро исправили. Получив нужные данные, Терешкова заложила их в систему спуска и благополучно приземлилась. **Видео 3. (3 мин 51 сек)**

- Ощутить себя в космическом пространстве могут все желающие на интерактивном тренажере «На просторах космоса»

- Как перенес такую нагрузку женский организм нам расскажет Горячева Юлия Вячеславовна.

4. Полет.

За время полета корабля «Восток-6» был проделан огромный объем работы в области медицинских исследований. После этого полета были изучены все плюсы и минусы существующей системы совместно пилотируемых кораблей.

Полет В.Терешкова перенесла довольно тяжело, и это, вероятно, стало одной из причин того, что следующий полет женщины в космос состоялся только через 19 лет.

Эти семьдесят часов стали для нее настоящим адом. Почти все время Валентину непрерывно тошнило и рвало, все это время находилась в неподвижном состоянии. Но она пыталась улыбаться и передавала на Землю: «Я - Чайка. Полёт проходит нормально».

Несмотря на физический дискомфорт, она выдержала 48 оборотов вокруг Земли и все это время вела бортовой журнал и делала фотографии горизонта, которые позже были использованы для обнаружения аэрозольных слоев в атмосфере.

Приземление у Терешковой оказалось не комфортным, при катапультировании она ударилась головой о шлем - получила большой синяк на щеке и виске. Валентина была почти в бессознательном состоянии. Ее срочно переправили в госпиталь в Москву. Лишь к вечеру сообщили, что жизнь и здоровье Терешковой вне опасности.

А на следующий день был отдан приказ отвезти Терешкову обратно на поле и отснять «положительный материал» приземления первой женщины-космонавта, чтобы было, что показать широким массам. Терешкову посадили в аппарат, засняли статистов, бегущих к нему. Потом один из них открыл крышку аппарата. Терешкова сидела внутри, веселая, улыбающаяся. Весь мир облетели кадры, на которых улыбающаяся Валя Терешкова в лётном костюме машет рукой в камеру.

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

- Как сложилась жизнь после полета?

5. Личная жизнь

Через пять месяцев после полета - 3 ноября 1963 года – В.Терешкова вышла замуж за космонавта Андриана Николаева.

Единственным объяснением этого неожиданного для всех брака для многих служило то, что сосватал их сам Никита Сергеевич. Подталкивали его к этому ученые-медики, которым хотелось продолжить начатые в космосе исследования человеческого организма во время и после полета. К тому же руководитель государства хотел показать всему миру, какие "правильные" советские люди – и делают то, что надо, и женятся, на ком надо. И вправду, такой звездной пары не было нигде в мире. Николаев на то время был единственным, кто пробыл в космосе дольше всего – четверо суток. Он первый, кому разрешили отвязаться от кресла и выйти в "свободное плавание".

Правда, были и те, кто отрицал версию брака по расчету Хрущева. «Они поженились с Николаевым, потому что полюбили друг друга, - рассказывает подруга Валентины Жанна Ёркина. - И тому я свидетель. Сама видела, как развивались их взаимоотношения, как Андриян ухаживал за Валей».

8 июня 1964 г. у Валентины и Андриана родилась дочь Алена. Но, несмотря на рождение ребенка, просуществовав 8 лет, брак распался. Алена с отличием закончила школу, мединститут. Сейчас она замужем, у нее растут два сына.

Развод звездной пары потряс многих не меньше свадьбы. Молчал о своем браке с Терешковой и сам Николаев. Супруги всячески избегали разглашения подробностей их семейной жизни.

В начале 80-х Валентина Терешкова вышла замуж за Юлия Германовича Шапошникова, возглавляющего Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии. Вместе они прожили около 20 лет.

В 1999 г. он умер от тяжелой болезни. "Скромняга и труженик", - так его характеризовали близко знающие его люди.

К сожалению, по-настоящему близких людей у первой женщины-космонавта почти не осталось. Горячо любимый ею младший брат Володя, работавший кинооператором в Звездном, несколько лет назад умер. Давно нет в живых и мамы. Очень долго искала Валентина Владимировна могилу отца, погибшего на Карельском перешейке. Благодаря одному из маршалов Минобороны, выделившему средства для облета местности, нашла братское захоронение, заросшее лесом. Поставила памятник и регулярно бывает там.

Карьера после полета Видео 4.

Первый полет «Чайки» стал последним в ее карьере. Первая в мире женщина- космонавт, единственная женщина генерал - авиации всю жизнь посвятила общественной работе. За полет в космос Терешкова была удостоена звания Героя Советского Союза, дважды награждена орденом Ленина и медалью Золотая Звезда. Активно занималась в отряде космонавтов до расформирования женской группы в 1968 году. Однако продолжала числиться в отряде космонавтов до 1997 года, а в 1985 году даже рассматривался вопрос о возможности ее повторного полета в космос. 30 апреля 1997 года покинула отряд последней из женского набора 1962 года в связи с достижением предельного возраста. **С 1997 года она - старший научный сотрудник Центра подготовки космонавтов. Живет в Звездном городке Щелковского района Московской области.**

Выступление Макаровой Валентины.

Видео Пресс-конференция (00:33...)

Идеал советской женщины Письмо.

- Валентина Терешкова стала для всех советских женщин примером для подражания. Её причёска, манера одеваться в строгие костюмы— всё копировалось.

Всегда со вкусом одетая, подтянутая, доброжелательная Валентина Терешкова в так называемые застойные годы была фигурой символической. Её уважали, её любили, ей писали письма отчаявшиеся женщины со всей страны. Им казалось, что кто-кто, а уж женщина-генерал, да ещё и космонавт знает, что и как надо делать, чтобы быть счастливой, чтобы сопутствовал успех в личной и общественной жизни.

А сейчас я предлагаю всем присутствующим принять участие в написании коллективного письма Валентине Владимировне. Пусть это будет ей от нас небольшой подарок в преддверии праздника. *(Коллективное письмо)*

- Сегодня на нашей конференции присутствуют эксперты общественного мнения, социологи – Гардингер Евгения Витальевна и Головкина Татьяна Константиновна. Они провели **исследование** среди взрослого и подрастающего поколения. Сейчас они озвучат его итоги.

- «Хотели бы Вы стать звездой?» - так звучал последний вопрос анкеты. В среднем 50 % опрошенных хотели бы ею быть. Стремиться к этому никто не запрещает, но для того что бы действительно стать звездой необходимо приложить огромные старания сначала в учебе, затем в работе, в личной жизни.

- Есть такая легенда, что когда рождается человек на небе загорается звезда, какой будет эта звезда (яркой или чуть заметной) зависит только от самого человека. Я предлагаю вам подняться на сцену и подойти к своей звезде. Напишите самое заветное желание и заклейте конверт. Его мы откроем вместе через несколько лет на встрече выпускников и увидим сбылось ли оно.

- А для того чтобы ваше желание сбылось обязательно, необходимо взяться всем вместе за лучики нашего солнышка и что-то торжественно пообещать своим одноклассникам и учителям.

(Торжественное обещание)

Ну как не верить в чудеса!
Теперь мы знаем это твёрдо.
Нам покорились небеса!
А выше неба только звёзды!

Мы держим курс на космос, на мечту.
Пусть небо станет и добрей, и чище,
Пусть **новые герои** набирают высоту.
А космос будет к нам всё ближе.

5. Личная жизнь

Через пять месяцев после полета - 3 ноября 1963 года – В.Терешкова вышла замуж за космонавта Андриана Николаева.

Единственным объяснением этого неожиданного для всех брака для многих служило то, что сосватал их сам Никита Сергеевич. Подталкивали его к этому ученые-медики, которым хотелось продолжить начатые в космосе исследования человеческого организма во время и после полета. К тому же руководитель государства хотел показать всему миру, какие "правильные" советские люди – и делают то, что надо, и женятся, на ком надо. И вправду, такой звездной пары не было нигде в мире. Николаев на то время был единственным, кто пробыл в космосе дольше всего – четверо суток. Он первый, кому разрешили отвязаться от кресла и выйти в "свободное плавание".

Правда, были и те, кто отрицал версию брака по расчету Хрущева. «Они поженились с Николаевым, потому что полюбили друг друга, - рассказывает подруга Валентины Жанна Ёркина. - И тому я свидетель. Сама видела, как развивались их взаимоотношения, как Андриан ухаживал за Вале́й».

8 июня 1964 г. у Валентины и Андриана родилась дочь Алена. Но несмотря на рождение ребенка, просуществовав 8 лет, брак распался. Алена с отличием закончила школу, мединститут. Сейчас она замужем, у нее растут два сына.

Развод звездной пары потряс многих не меньше свадьбы. Молчал о своем браке с Терешковой и сам Николаев. Супруги всячески избегали разглашения подробностей их семейной жизни.

В начале 80-х Валентина Терешкова вышла замуж за Юлия Германовича Шапошникова, возглавляющего Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии. Вместе они прожили около 20 лет.

В 1999 г. он умер от тяжелой болезни. "Скромняга и труженик", - так его характеризовали близко знающие его люди.

К сожалению, по-настоящему близких людей у первой женщины-космонавта почти не осталось. Горячо любимый ею младший брат Володя, работавший кинооператором в Звездном, несколько лет назад умер. Давно нет в живых и мамы. Очень долго искала Валентина Владимировна могилу отца, погибшего на Карельском перешейке. Благодаря одному из маршалов Минобороны, выделившему средства для облета местности, нашла братское захоронение, заросшее лесом. Поставила памятник и регулярно бывает там.

