

Департамент образования Администрации
г. о. Самара

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного
образования «Центр детского творчества «Ирбис» г. о.
Самара

Бусырева О.В.

**Сборник конспектов
воспитательных занятий
ко дню Космонавтики
Методическое пособие**



Самара, 2025

Дорогие коллеги!

12 апреля – особая дата в календаре нашей страны и всего человечества. День космонавтики – это не просто памятный день первого полета человека в космос. Это символ величайшего научно-технического подвига, безграничного мужества и несгибаемой воли, триумф человеческого разума и духа.

Предлагаемый сборник воспитательных занятий призван помочь педагогам в важной миссии – донести до подрастающего поколения масштаб и значение этого события. Через уроки, беседы, проекты и творческие задания мы можем:

- **Пробудить интерес** детей и подростков к истории отечественной и мировой космонавтики.
- **Воспитать чувство гордости** за достижения нашей Родины, за героев – Юрия Гагарина и тысячи других ученых, инженеров, космонавтов, чьи имена вписаны в историю освоения космоса.
- **Сформировать ценностные ориентиры:** мужество, целеустремленность, преданность делу, любовь к Родине, веру в науку и прогресс, уважение к труду и самоотверженности.
- **Вдохновить на познание** тайн Вселенной, изучение естественных наук, стремление к новым открытиям.

Материалы сборника охватывают различные формы работы и возрастные группы, позволяя сделать День космонавтики ярким, запоминающимся событием, несущим глубокий воспитательный и образовательный потенциал. Пусть память о подвиге первопроходцев космоса служит маяком для новых поколений!

«Женщина-звезда». Валентина Терешкова.

Конспект предназначен для проведения ежегодного занятия, посвященного дню Космонавтики, в рамках воспитательной работы для обучающихся по программе «Робототехника LEGO WEDO: юные инженеры». В 2023 году основной темой при подготовке воспитательного занятия стала 60-летняя годовщина полета В.В. Терешковой в космос.

Цель: Знакомство обучающихся с историей первого полета женщины в космос и с биографией первой женщины-космонавта В.В. Терешковой

Задачи:

-знакомство с историей космонавтики, биографией первой женщины-космонавта;

-воспитание патриотизма, чувства гордости за свою Родину и народ;

-развитие творческой активности, расширение кругозора обучающихся;

-формирование интереса к техническим видам творчества.

Информационно-методическое обеспечение:
проектор, ноутбук, музыкальные композиции, видеоролики.

Ход занятия.

Звучит песня «14 минут до старта» (Муз. О. Фельцмана, ст. В. Войновича, исп. В. Трошин)

Ведущий: 12 апреля весь мир отмечает День авиации и космонавтики. Это памятная дата, посвященная первому полету человека в космос, триумфу науки и всех тех, кто трудится в космической отрасли. Знаете ли вы, кто первым полетел в космос и в каком году?

Дети: Юрий Гагарин в 1961 году.

Ведущий: Верно.

12 апреля 1961 года лётчик-космонавт СССР Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый в мире пилотируемый полёт в космическое пространство на корабле «Восток-1», который выполнил один оборот вокруг Земли. Первый полет в космос продлился всего 108 минут. А знаете ли вы знаменитую фразу, которую сказал Юрий Гагарин на старте?

Дети: «Поехали!»

Ведущий: (звучит фрагмент песни "Знаете, каким он парнем был!.." А. Пахмутова - Н.Добронравов, поёт Юрий Гуляев)

Юрий Гагарин-первый человек в космосе! Полет Ю. Гагарина в космос был крайне важен для Советского Союза, ведь шла гонка космических завоеваний двух супердержав, СССР и США.

Следующим шагом в космическом противостоянии была отправка в космос женщины. Конструктор ракетно-космических систем Сергей Павлович Королев выступал категорически против полетов в космос женщин. Королев был убежден, что для прекрасного пола это слишком сложная и опасная задача. При этом Сергей Павлович, конечно же, понимал, что без женских полетов не обойтись. В Америке полным ходом шла подготовка женского отряда космонавтов.

В начале 1962 года в СССР начался поиск претенденток в космонавты по следующим критериям: парашютистка, возрастом до 30 лет, ростом до 170 см и весом до 70 кг. Из 800 кандидаток по медицинским показателям отобрали 30. Из 30 были выбраны пятеро, которые и начали подготовку к полёту. В женский отряд космонавтов вошли Валентина Терешкова, Жанна Ёркина, Татьяна Кузнецова, Валентина Пономарёва и Ирина Соловьёва. Все они, кроме летчицы Валентины Пономарёвой, были парашютистками.

Первого в мире космонавта-женщину выбирали из парашютисток потому, что сроки подготовки были очень сжатыми, а после полета девушкам нужно было катапультироваться и приземляться на Землю на парашюте. Организаторам не хотелось тратить время на обучение

новых космонавтов. В итоге на подготовку женщин дали всего шесть месяцев. Валентина Терешкова занималась парашютным спортом с 1959 в Ярославском аэроклубе. К моменту полета она выполнила около 90 прыжков.

В отряд космонавтов Терешкова была зачислена 12 марта 1962 года и стала проходить обучение как слушатель-космонавт 2-го отряда. Во время обучения 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. 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 радио. Учили их также приводняться на парашюте в водоёмы.

Первоначально предполагался одновременный полёт двух женских экипажей, однако в марте 1963 года от этого плана отказались, и стала задача выбора одной из пяти кандидатур.

При выборе Терешковой на роль первой женщины-космонавта, кроме успешного прохождения подготовки, учитывались и политические моменты. Первому секретарю ЦК КПСС Никите Сергеевичу Хрущеву, который утверждал итоговую кандидатуру, видимо, хотелось, чтобы первой женщиной-космонавтом стала девушка «из народа». Родившаяся в Ярославской области девушка из семьи белорусских крестьян, чей отец погиб на советско-финской войне, а мать трудилась простой ткачихой, показалась Никите Сергеевичу наиболее правильным кандидатом на роль первой женщины в космосе. Второй причиной, по которой выбрали именно Валентину Терешкову, являлась её привлекательная внешность, обаяние и харизматичность.

Первый в мире полёт женщины-космонавта Терешкова совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток. Старт произошёл на Байконуре с «гагаринской» площадки. В день своего полёта в космос Терешкова сказала родным, что уезжает на соревнования парашютистов, о полёте они узнали из новостей по радио.

Позывной Терешковой на время полёта — «Чайка». Фраза, которую она произнесла перед стартом: «Эй! Небо! Сними шляпу!», представляла собой цитату из поэмы Владимира Маяковского «Облако в штанах».

Кадры кинохроники полета В.В.Терешковой

Ведущий: Валентина Терешкова пробыла на орбите Земли 2 суток 22 часа и 50 минут и совершила 48 витков вокруг планеты. Она не только стала первой женщиной в космосе, но и до сих пор остается самой молодой (26 лет на момент запуска) и единственной совершившей одиночный полет женщиной-космонавтом. После неё, все другие представительницы слабого пола, для которых она открыла звезды, летали в составе экипажей. Валентина Владимировна Терешкова - Герой Советского Союза, первая в истории Российской армии женщина-генерал.

Музыкальный видеоклип «Чайка- посвящение Валентине Терешковой»

Ведущий: А теперь, я предлагаю вам разделиться на две команды и пройти викторину.

Проведение викторины «Валентина Терешкова-первая женщина-космонавт»

Викторина «Валентина Терешкова- первая женщина-космонавт»

1. Каким видом спорта занималась Валентина Терешкова?

Правильный ответ: Парашютный спорт

- 2. Сколько претенденток на полет в космос включал женский отряд космонавтов, в котором проходила подготовку Валентина Терешкова?**

Правильный ответ: 5 человек (Валентина Терешкова, Жанна Ёркина, Татьяна Кузнецова, Валентина Пономарёва и Ирина Соловьёва)

- 3. Когда состоялся исторический полет Валентины Терешковой?**

Правильный ответ: 16 июня 1963 года

- 4. Как назывался космический корабль, на котором совершила свой полет Валентина Терешкова?**

Правильный ответ: «Восток-6»

- 5. Как звучал позывной Валентины Терешковой?**

Правильный ответ: Чайка

- 6. Старт Валентины Терешковой ознаменовался громкой фразой: «Эй! Небо! Сними шляпу!. Произведение какого автора она процитировала?**

Правильный ответ: Владимир Маяковский «Облако в штанах»

- 7. Продолжительность полета Валентины Терешковой составила 2 суток 22 часа 50 минут. Сколько раз за это время «Восток-6» облетел вокруг Земли?**

Правильный ответ: 48 раз

8. Сколько лет было Валентине Терешковой , когда она совершила полет в космос?

Правильный ответ: 26 лет

Список источников:

1.Youtube.com, Канал Роскосмос ТВ

Кинохроника полета В.В. Терешковой

<https://www.youtube.com/watch?v=Rr1VRnKx5Nw>

Небо, сними шляпу.

<https://www.youtube.com/watch?v=7OtOVjZvJV8>

2. *Youtube.com, Канал Кирилл Савинов*

Чайка-посвящение Валентине Терешковой

<https://www.youtube.com/watch?v=oB3KQ9C8HAo>

3. ru.wikipedia.org Терешкова Валентина

Космонавт Олег Дмитриевич Кононенко: от первого полета до мирового рекорда

Конспект предназначен для проведения ежегодного занятия, посвященного дню Космонавтики, в рамках воспитательной работы для обучающихся по программе «Робототехника LEGO WEDO: юные инженеры». В 2024 году основными темами при подготовке воспитательного занятия стали 90-летие Гагарина Ю.А. и современные российские космонавты и их вклад в исследование космоса.

Цель: Знакомство обучающихся с биографией и профессиональной деятельностью космонавта Олега Кононенко.

Задачи:

- знакомство биографией Олега Кононенко, результатами его профессиональной деятельности;
- воспитание патриотизма, чувства гордости за свою Родину и народ;
- развитие творческой активности, расширение кругозора обучающихся;
- формирование интереса к техническим видам творчества.

Информационно-методическое обеспечение:
проектор, ноутбук, музыкальные композиции, видеоролики.

Ход занятия.

Звучит песня «14 минут до старта» (Муз. О. Фельцмана, ст. В. Войновича, исп. В. Трошин)

Ведущий: 12 апреля весь мир отмечает День авиации и космонавтики. Это памятная дата, посвященная первому полету человека в космос, триумфу науки и всех тех, кто трудится в космической отрасли. Знаете ли вы, кто первым полетел в космос и в каком году?

Дети: Юрий Гагарин в 1961 году.

Ведущий: Верно.

Юрий Гагарин-первый человек в космосе! И в 2024 году мы отмечаем 90 лет со дня рождения первого космонавта. 12 апреля 1961 года лётчик-космонавт СССР Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый в мире пилотируемый полёт в космическое пространство на корабле «Восток-1», который выполнил один оборот вокруг Земли. Первый полет в космос продлился всего 108 минут. А сегодня я познакомлю вас с современным космонавтом, который в настоящий момент находится на международной космической станции в своей пятой по счету космической миссии и зовут его Олег Дмитриевич Кононенко. Олег Кононенко уже стал новым мировым рекордсменом по суммарной длительности космических полетов. Ожидается, что 5 июня 2024 года он наберет в сумме одну тысячу звездных суток.

Будущий космонавт Олег Кононенко родился 21 июня 1964 года в городе Чарджоу (Туркменабад), Туркменская ССР. С раннего детства мечтал стать космонавтом. Зная, что в космонавты берут военных летчиков или инженеров авиационной промышленности, после окончания школы поступил в Харьковский авиационный институт им. Н.Е.Жуковского на специальность «двигатели летательных аппаратов». Параллельно с учебой в вузе трудолюбивый студент был директором музея космонавтики института и являлся одним из его основателей. Участвовал в Гагаринских чтениях в г. Москва, где познакомился с руководителем ЦСКБ г. Куйбышев (ныне РКЦ «Прогресс» г. Самара) академиком Дмитрием Ильичом Козловым, который пригласил его после обучения на работу в качестве инженера. В ЦСКБ Олег Кононенко занимался общесистемными проектно-расчетными работами и разработкой рабочей документации по системе электропитания космических аппаратов.

В 1996 году Госкомиссия рекомендовала Олега Кононенко в качестве кандидата в космонавты от ЦСКБ. С 1996 по 1998 проходил общекосмическую подготовку в ЦПК им. Ю. А. Гагарина, по окончании которой сдал на отлично государственный экзамен и решением

Межведомственной квалификационной комиссии получил квалификацию "космонавт-испытатель".

*Показ видеоролика **Олег Кононенко: от первого полета до космического рекорда***

В 2008 году космонавт отправился в свой первый полёт – в долговременную экспедицию МКС-17 на корабле «Союз ТМА-12» в качестве бортинженера. В конце 2011 года состоялся второй полёт МКС-30/31 (бортинженер МКС-30, командир МКС-31) Олега в космос на "Союз ТМА-03М" (командир при старте и посадке). На орбите космонавт выполнял различные эксперименты и исследования, в том числе впервые был применен планшетный компьютер с электронной версией бортовой документации и радиограмм, выход в открытый космос, активные операции по стыковке, расстыковке и работе с транспортными кораблями, работа с первым SpaceX Dragon и многое другое. Третий полет Олега МКС-44/45 (бортинженер) на "Союз ТМА-17М" (командир) состоялся в 2015 году. Все задачи полета были выполнены полностью. Летом 2019 года космонавт вернулся на Землю после своего четвёртого полёта МКС-58/59 (командир) (на "Союз МС-11" - командир), который длился более 203 суток. Многие эксперименты и исследования были сделаны впервые. Во

время этой экспедиции Олег выходил в открытый космос дважды: ВКД-45а было внеплановым (на поверхности ТПК "Союз МС-09" была вскрыта ЭВТИ и панель ММЗ с целью выяснения возникшей негерметичности); ВКД-46 космонавты посвятили 85-летию А. А. Леонову и выполнили все задачи в полном объеме.

15 сентября 2023 года Олег Кононенко отправился в свою пятую космическую миссию длительностью 375 дней. В его программе запланировано 59 космических экспериментов. Предполагаются четыре выхода в открытый космос, достаточно серьёзные ремонтно-восстановительные работы, которые он будет выполнять вместе со своим экипажем на российском сегменте. На борту космонавты занимаются проведением как фундаментальных научных исследований, так и прикладных. Спектр широкий — от получения новых видов материалов до медико-биологических экспериментов. Они проводят наблюдения за Землей, техногенными катастрофами, изменениями площади лесов, разливами рек. Один из самых интересных экспериментов — выращивание перепелов на космический станции. Последний раз подобные проводились ещё на станции «Мир». Также Олег Кононенко будет заниматься печатанием определённого вида кристаллов,

используя 3D-биопринтер, а во время выхода со станции установит новую научную аппаратуру снаружи МКС. Олег Кононенко вернется на Землю 27 сентября 2024 года.

А теперь ответьте на несколько вопросов:

1. *Обладателем какого рекорда является космонавт Олег Кононенко?*
2. *Какую профессию получил Олег Кононенко после окончания школы?*
3. *В каком городе работал инженером Олег Кононенко после окончания института?*
4. *Сколько продлится пятая космическая миссия Олега Кононенко?*

Список источников:

1. *Youtube.com, Канал Роскосмос ТВ*

Олег Кононенко: от первого полета до космического рекорда

<https://www.youtube.com/watch?v=TtJYEZ44pX0>

2. *ru.wikipedia.org Кононенко Олег Дмитриевич*

Человек за бортом: подвиг Алексея Леонова

Конспект предназначен для проведения ежегодного занятия, посвященного дню Космонавтики, в рамках воспитательной работы для обучающихся по программе «Робототехника LEGO WEDO: юные исследователи». В 2025 году основной темой при подготовке воспитательного занятия стала 60-ти летняя годовщина первого выхода человека в открытый космос.

Цель: познакомить обучающихся с историческим достижением Алексея Леонова, его ролью в освоении космоса и значением первого выхода человека в открытый космос.

Задачи:

- знакомство биографией Алексея Леонова, результатами его профессиональной деятельности;
- знакомство с историей космонавтики;
- воспитание патриотизма, чувства гордости за свою Родину и народ;
- развитие творческой активности, расширение кругозора обучающихся;
- формирование интереса к техническим видам творчества.

Информационно-методическое обеспечение:
проектор, ноутбук, презентация.

Структура урока:

1. Введение (5 минут)

- Вопрос классу: «*Кто, по вашему мнению, первым вышел в открытый космос?*»
- Краткий обзор темы: дата (18 марта 1965 г.), миссия «Восход-2», имя космонавта.

2. Биография Алексея Леонова (10 минут)

- Рождение в 1934 г. в Кемеровской области.
- Карьера: летчик-истребитель, отбор в отряд космонавтов (1960).
- Личные качества: смелость, творчество (художник, автор картин о космосе).

3. Физкультминутка. Нейрогимнастика. (3 минуты)

1. Кулак - ребро - ладонь

Один, два, три, четыре, пять

Будут пальчики играть.

Будем делать мы зарядку,

Будем мы скакать в присядку.

Будем прыгать и плясать.

Один, два, три, четыре, пять.

2. Колечки

1-2-3-4

Нет ребят дружнее в мире

Девочки и мальчики

Разминают пальчики.

3. Зайка - Во!

Вышел зайка на лужайку
Там полным-полно еды.
Не найдет лисица зайку,
Он замел свои следы.

4. Пила - молоток

Принялась она за дело
Ела, ела, дуб, дуб.
Поломала зуб, зуб.
Завизжала и запела
Молоток стучал, стучал,
Гвозди в доску забивал.
Колотил он с толком,
Получилась полка.

5. Замочки

Вот висит у нас замок,
Кто его открыть бы смог?
Постучали: раз-два-три.
Покрутили: раз-два-три.
Потянули: раз-два-три
И открыли - посмотри.

4. Миссия «Восход-2» (12 минут)

- Цель: первый выход человека в открытый космос.
- Устройство корабля: шлюзовая камера, скафандр «Беркут».
- Ход событий:
 - Выход Леонова (12 минут 9 секунд).

- ЧП: раздутие скафандра, риск не вернуться на корабль.
- Решение: сброс давления в скафандре, возвращение в шлюз головой вперед.
- Посадка: нештатная (в тайге, спасательная операция заняла 2 дня).

5. Исторический контекст и значение (4 минуты)

- Космическая гонка СССР против США.
- Технологические прорывы: шлюзовая система, скафандр.
- Влияние на будущие миссии (например, программы «Союз-Аполлон»).

6. Интерактив и закрепление (3 минуты)

- Викторина:
 1. Сколько минут длился выход Алексея Леонова в открытый космос? (12 минут 9 секунд)
 2. Как назывался скафандр Леонова? (Беркут)
 3. Куда приземлился «Восход-2»? (Пермский край, тайга, 180 км от Перми)

7. Заключение и рефлексия (3 минуты)

- Обсуждение: «Какие качества помогли Леонову выжить?».
- Вывод: Выход Леонова в открытый космос — не только технический триумф, но и пример человеческого мужества. Это событие открыло новую эру в освоении Вселенной, где человек перестал быть пассажиром, а стал активным участником космических исследований.

Ссылка на презентацию к занятию:



Список источников:

1. Википедия
ru.wikipedia.org/wiki/Леонов,_Алексей_Архипович
2. Википедия ru.wikipedia.org/wiki/Восход-2
3. Роскосмос <https://www.roscosmos.ru/28187/>

Содержание

1	«Женщина- звезда». Валентина Терешкова.	3
2	Космонавт Олег Дмитриевич Кононенко: от первого полета до мирового рекорда	11
3	Человек за бортом: подвиг Алексея Леонова	17