

Конспект занятия-беседы «Казачи-космонавты»

Цель: Закрепить знания детей о том, что 12 апреля День Космонавтики. Дать знания о казаках-космонавтах. Воспитывать любознательность, умение слушать взрослых, знать фамилии Донских казаков-космонавтов. Наглядный материал.

- Портрет Ю. А. Гагарина, папка с биографией и портретами казаков-космонавтов, картинки с изображением собак "Белки" и "Стрелки", ракеты.

Ход беседы:

-Ребята, а вы знаете, что 12 апреля отмечает наша страна (*ответы детей*).

-Кто был первым в мире космонавтом? (*ответы детей*).

12 апреля 1961 года Советский космонавт Ю. А. Гагарин на космическом корабле «Восток» стартовал с космодрома «Байконур» и впервые в мире совершил орбитальный облет планеты Земля. Космический корабль – это самый быстрый вид транспорта на Земле. И это благодаря тому, что у ракеты совершенно особый двигатель – реактивный.

-Ребята, а что вы знаете о космосе, Ю. А. Гагарине. (*Ответы детей*).

-Ребята, а у нас есть еще герои, которые летали в **космос раньше** Ю. А. Гагарина.

Кто догадался о ком идет речь? (*Ответы детей*).

-Это Белка и Стрелка. Молодцы ребята. (*Показывает иллюстрации с изображением Белки и Стрелки*).

-А, что вы можете рассказать о Белке и Стрелке (*ответы детей*). Успешное путешествие Белки и Стрелки доказало возможность живых организмов переносить все факторы космического полета. Собаки, вернувшись на Землю, стали настоящими героями.

Потом в **космос полетели другие космонавты**. Это были не только летчики – космонавты, но и ученые, врачи.

Сегодня мы с вами посмотрим презентацию о космонавтах Дона.

(*Просмотр презентации*)

Усачёв Юрий Владимирович

Родился 9 октября 1957 года в Донецке Ростовской области. Мать Юрия, Анна Григорьевна Усачёва (работала техником на фабрике), проживает в Донецке, отец (шахтёр) умер. У него есть старший брат и сестра-близнец, пятью минутами старше его.

Окончил среднюю школу № 5 в Донецке в 1975 году. В 1985 году получил диплом инженера-механика в Московском авиационном институте, кафедра 608 «Проектирование аэрогидрокосмических систем».

В 1975—1976 годах работал на предприятиях Донецка. В 1976—1978 годах служил срочную службу в Советской Армии, сержант, командир отделения в химических войсках в Группе советских войск в Германии.

После окончания авиационного института Усачев распределён инженером в НПО «Энергия», где начал работать над ракетой-носителем «Энергия», участвуя в техническом решении вопросов выхода в открытый космос, будущего космического строительства.

В 1988 году прошёл медицинское обследование и приступил к специальным тренировкам, а в 1989 году он был зачислен кандидатом в отряд космонавтов НПО «Энергия». В 1991 году зачислен в отряд космонавтов. Проходил курс общей космической подготовки для работы на орбитальной станции «Мир». Был членом дублирующих экипажей экспедиций «Мир-13, 14 и 19».

Первый космический полёт совершил с 8 января по 9 июля 1994 года он работал бортинженером в составе 15-й основной экспедиции на космической станции «Мир» (командир экипажа В. М. Афанасьев, исследователь В. В. Поляков). Экипаж стартовал и приземлялся на космическом корабле «Союз ТМ-18». Продолжительность полёта составила 182 суток 00 часов 27 минут.

Второй космический полёт совершил с 21 февраля по 2 сентября 1996 года в роли бортинженера 21-й основной экспедиции на космической станции «Мир». Стартовал и приземлялся на космическом корабле «Союз ТМ-23»: взлёт с Юрием Онуфриенко и возвращение с Юрием Онуфриенко и Клоди Андре-Деэ. Продолжительность полёта составила 193 суток 19 часов 08 минут, совершил шесть выходов в открытый космос (один из наиболее высоких показателей выходов в космос в течение одного полёта за всю историю пилотируемой космонавтики).

Третий космический полёт состоялся в составе экспедиции на шаттле STS-101 с 19 мая по 29 мая 2000 года. Был специалистом полёта по программе сборки МКС. Продолжительность полёта составила 9 суток 20 часов 10 минут.

Четвёртый космический полёт совершил командиром экспедиции МКС-2, которая началась 8 марта 2001 года запуском шаттла STS-102, 9 марта 2001 года

экипаж прибыл на МКС. Команда (астронавты США Джеймс Восс и Сьюзан Хелмс) работала в космосе 167 дней 6 часов 42 минуты. Совершил один выход в открытый космос. 22 августа 2001 года экспедиция вернулась на Землю. В общей сложности Усачёв провел в космосе почти 553 суток и семь раз выходил в открытый космос.

В 2005 году покинул отряд космонавтов и стал работать начальником отдела в РКК «Энергия». С 2007 года — командир отряда космонавтов РКК «Энергия», при этом сам действующим космонавтом не является.

Валерий Григорьевич Корзун (

Родился 5 марта 1953 года в городе Красный Сулин.

В 1974 году окончил Качинское высшее военное авиационное училище лётчиков. Затем до 1987 года служил лётчиком в советских Военно-воздушных силах.

С 1987 по 1992 год проходил подготовку в Центре подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина.

В качестве командира экипажа принимал участие в полёте Союз ТМ-24, который продлился с 17 августа 1996 года по 2 марта 1997 года.

С 5 июня по 7 декабря 2002 года был руководителем пятого экипажа Международной космической станции.

а тем работал в Центре подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина.

С 2003 по 2008 год занимал должность заместителя по подготовке космонавтов.

Приказом начальника ЦПК Ю. В. Лончакова от 14 апреля 2014 года Корзун, являвшийся начальником 1-го управления ЦПК, освобожден от этой должности и назначен заместителем начальника ЦПК по подготовке космонавтов — командиром отряда космонавтов ЦПК.

В настоящее время является заместителем начальника ФГБУ НИИ ЦПК им. Ю. А. Гагарина.

На здании средней общеобразовательной школы № 2, где учился Герой, в г. Красный Сулин Ростовской области установлена мемориальная доска.

Награды:

- Герой Российской Федерации (11 апреля 1997) — *за мужество и героизм, проявленные во время длительного космического полёта двадцать второй основной экспедиции на орбитальном научно-исследовательском комплексе «Мир»*
- орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени (4 февраля 2004) — *за мужество и высокий профессионализм, проявленные при осуществлении космического полёта на Международной космической станции*

- медаль «За заслуги в освоении космоса» (12 апреля 2011 года) — *за большие заслуги в области исследования, освоения и использования космического пространства, многолетнюю добросовестную работу, активную общественную деятельность*
- медаль «За заслуги в проведении Всероссийской переписи населения»
- медаль «За отличие в воинской службе» II степени
- медаль Алексея Леонова (Кемеровская область, 2015) — *за четыре совершённых выхода в открытый космос*
- пять других медалей
- офицер ордена Почётного легиона (Франция, 1997 год)
- командор ордена Короны (Бельгия, 2011 год)
- 2 медали НАСА «За космический полёт» (NASA Space Flight Medal)
- медаль НАСА «За общественные заслуги» (NASA Public Service Medal)
- Лётчик-космонавт Российской Федерации (11 апреля 1997)
- премия Правительства Российской Федерации имени Ю. А. Гагарина в области космической деятельности (2016) — *за создание технологии многосегментной подготовки к полёту экипажей международной космической станции*

Николай Александрович Чуб

Родился 10 июня 1984 года в Новочеркасске Ростовской области

После окончания новочеркасской школы № 1, поступил в Южно-Российский государственный технический университет. В 2006 году, после окончания университета по специальности «Управление и информатика в технических системах», продолжил обучение в аспирантуре при том же университете по специальности «Экономика и управление народным хозяйством».

До поступления в отряд космонавтов работал генеральным директором ООО «Спейс Ту».

Космическая подготовка

В 2012 году Николай Чуб принял участие в первом открытом конкурсе по отбору в отряд космонавтов России. 8 октября 2012 года решением Межведомственной комиссии был допущен в числе 9 претендентов к прохождению общекосмической подготовки. 26 октября 2012 года назначен на должность кандидата в космонавты-испытатели отряда космонавтов ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю. А. Гагарина».

В феврале 2013 года Н. Чуб вместе с кандидатами в космонавты Дмитрием Петелиным и Сергеем Корсаковым участвовал в двухсуточной тренировке по отработке действий после приземления экипажа в лесисто-болотистой местности зимой. В июле 2014 года участвовал в тренировках по подъёму космонавта на борт вертолёта, находящегося в режиме зависания. Затем,

Николай Чуб вместе с Петром Дубровым и Дмитрием Петелиным прошёл двухсуточные тренировки по практической отработке действий экипажа после приземления в условиях пустынной местности на Байконуре.

16 июня 2014 года решением Межведомственной квалификационной комиссии ему была присвоена квалификация «космонавт-испытатель», 15 июля 2014 года назначен на должность космонавта-испытателя.

В августе 2014 года принял участие в трёхнедельной специальной парашютной подготовке космонавтов на базе Мензелинского филиала центрального аэроклуба Республики Татарстан ДОСААФ России, в октябре участвовал в тренировках по действиям экипажа в случае нештатной посадки в гористой местности в районе перевала гор Кавказского хребта. В феврале 2018 года вместе с Андреем Борисенко и Кристиной Кук участвовал в тренировке по действиям экипажа после посадки в лесисто-болотистой местности зимой. В октябре 2019 года прошёл полный цикл тренировок по «водному выживанию» («сухая», «длинная» и «короткая») на базе Универсального морского терминала «Имеретинский» на Чёрном море в Адлерском районе Сочи.

В мае 2021 года утверждён в состав дублирующего экипажа транспортного космического корабля «Союз МС-22» и космической экспедиции МКС-68, а также основного экипажа ТПК «Союз МС-23»

В январе 2022 года космонавту Николаю Чубу было отказано без объяснения причин в визе в США для посещения Космического центра им. Линдона Джонсона и проведения там пятидневной сессии по ознакомлению с американским сегментом МКС. В Роскосмосе посчитали, что решение американской стороны угрожает безопасности космонавта на МКС. После публикации данной информации в СМИ, виза космонавту Чубу для поездки в США была выдана через несколько дней.

20 сентября 2022 года на заседании Государственной комиссии по проведению летных испытаний пилотируемых космических комплексов на космодроме Байконур, был утверждён в качестве бортинженера дублирующего экипажа корабля «Союз МС-22». 21 сентября 2022 года во время запуска ТПК «Союз МС-22» был дублером бортинженера корабля.

Проходил подготовку в составе основного экипажа транспортного космического корабля «Союз МС-23», космических экспедиций МКС-68/МКС-69. В связи с аварией 15 декабря 2022 года в системе терморегулирования ТПК «Союз МС-22», запуск ТПК «Союз МС-23» был произведён 24 февраля 2023 года в беспилотном варианте, его основной экипаж был назначен для полёта на ТПК «Союз МС-24».

Весной 2023 года Николай Чуб вместе с Олегом Кононенко прошли подготовку в Космическом центре имени Л. Джонсона (город Хьюстон, США), где изучали американский сегмент МКС. Космонавты также приняли участие в совместных тренировках с экипажем миссии Crew-7 по выходу из аварийных

ситуаций на борту МКС. С 5 июня космонавты продолжили подготовку в ЦПК имени Ю. А. Гагарина.

Полёт

15 сентября 2023 года в 18:44 мск пилотируемый корабль «Союз МС-24» был запущен с космодрома Байконур с экипажем в составе: командира Олега Кононенко, бортинженеров Николая Чуба и астронавта НАСА Лорал О'Хара. Полёт корабля до МКС проходил по двухвитковой схеме. Корабль пристыковался к модулю «Рассвет» 15 сентября 2023 года в 18:53:33 UTC (21:53:33 мск)

25-26 октября космонавты Николай Чуб и Олег Кононенко совершили выход в открытый космос продолжительностью более 7 часов, в ходе которого отключили гидравлические контуры дополнительного радиационного теплообменника модуля «Наука», в том числе негерметичный, из которого произошла утечка теплоносителя. Осмотрели и сфотографировали место негерметичности на радиаторе. Затем установили и подключили радиолокатор на модуле «Наука» для проведения эксперимента «Напор-миниРСА», а также запустили студенческий наноспутник «Парус-МГТУ».

25 апреля 2024 года совершил вместе с космонавтом Олегом Кононенко выход в открытый космос продолжительностью более 4 часов, в ходе которого космонавты перенесли адаптер со служебного модуля «Звезда» на модуль «Поиск». Затем на модуле «Поиск» установили и подключили научную аппаратуру «Кварц» на адаптере и научную аппаратуру «ТКК-КМ» на платформе с адаптерами. Также на модуле «Наука» космонавты дораскрыли вторую панель малогабаритного радиолокатора, предназначенного для наблюдения Земли в рамках эксперимента «Напор-миниРСА», демонтировали один из двух контейнеров научного оборудования «Биориск-МСН», взяли пробы-мазки с поверхности модуля «Наука» в интересах эксперимента «Тест».

Запланированная продолжительность полёта российских космонавтов — 375 суток. Намечаются четыре выхода в открытый космос по российской программе, экипаж за время полёта должен принять четыре грузовых корабля «Прогресс МС» и провести свыше 60-ти научно-прикладных исследований. Возвращение на Землю планируется на ТПК «Союз МС-25» осенью 2024 года.

"ПЛЕТЕНЬ"

Игроки делятся на 2 или 4 команды. Становятся в шеренги и сплетают руки крест-накрест. Затем каждая из шеренг по очереди идет навстречу противоположной шеренге и кланяется.

После поклона дети возвращаются на прежнее место. С началом веселой плясовой дети выходят из своих шеренг, расходятся по всему залу или площадке, танцуют, используя известные плясовые движения.

Как только музыка закончится, каждая шеренга должна занять свое первоначальное место, а дети быстро и правильно “заплести плетень” (*взяться за руки крест-накрест*)