

## **Информационно развлекательное мероприятие, посвященное 55-летию первого полета человека в космос**

*Проводит команда KolibAstro – МКОУ Колыбельской СОШ*

*место проведения: МКОУ Колыбельская СОШ, школы Краснозерского района*

*дата проведения: 12 апреля 2016г*

**Перед началом, - звучат видео-песни космической тематики:** песня клип «Моя Россия» - 4 мин 21сек, песня клип «Краснозёрье» - 3 мин 31сек, песня клип «Земля в иллюминаторе» 12\_01\_2011\_gagarin\_zemlyane - 4 мин 31сек.

### **Вед. 12 апреля 1961 года 55 лет назад впервые в истории человек совершил полет в космос**

*видео клип: файл 0-«Передаем сообщение ТАСС» - 4 мин4сек*

*- видео клип файл 1- Юрий Гагарин. 12 апреля 1961 г. - 1мин17сек*

**Вед. 1**

Сказал «поехали» Гагарин,  
Ракета в космос понеслась.  
Вот это был рискованный парень!  
С тех пор эпоха началась.

**Вед. 2**

Эпоха странствий и открытий,  
Прогресса, мира и труда,  
Надежд, желаний и событий,  
Теперь все это – навсегда.

**Вед 1**

12 апреля 1961 года впервые в мире на космическом корабле "Восток" совершил полет первый космонавт планеты. Им был наш соотечественник Юрий Алексеевич Гагарин. Совершив за 108 минут один виток вокруг Земли, спускаемый аппарат космического корабля благополучно возвратил космонавта на землю.

**Вед 2**

Мир затаил дыхание. Мир слушал голос человека, пролетавшего над океанами и странами, и люди в этих странах повторяли: «Гагарин», «Юрий», «Россия». Простой, обаятельный русский человек проложил дорогу к звёздам и положил начало космической эре. Ликовали советские люди. Этот день стал настоящим праздником.

**Вед 1**

Живем мы на нашей планете  
В такой замечательный век,  
И первый из первых в ракете  
Российский летит человек!

**Вед. 2**

Жители Земли всегда будут с благодарностью помнить имена людей, открывших новую сферу человеческой деятельности. И в этом славном созвездии одно из самых ярких является имя первого космонавта планеты Юрия Гагарина и имя главного конструктора академика Сергея Павловича Королева. Давайте еще раз песней-клипом Юрия Гуляева вспомним о Юрии Гагарине.

- *видео песня: файл 2* - Юрий Гуляев «Как нас Юрий в полет провожал»—4мин31сек

**Вед. 1** 55 лет назад Юрий Гагарин первым проложил дорогу в космос. Всего осуществлено в мире 307 космических пилотируемых запусков, из которых 136 пилотируемых пуска осуществлено Россией. Сегодня на 12 апреля 2016 года в космосе побывало 547 человек из 37 стран. Из числа летавших в космос, 485 мужчин и 59 женщин, среди них советских (российских) космонавтов 116 мужчин и 4 женщины.

**Вед. 2** Мировой рекорд по суммарной продолжительности нахождения в космосе — 878 дней сегодня принадлежит космонавту России Геннадию Ивановичу Падалка, установленному в 2015 году. А рекорд по продолжительности одного полета установлен в 1995 году и принадлежит также россиянину Полякову Валерию Владимировичу и составляет 437 суток.

**Вед. 1**

Пять лет назад 2011 год в честь 50 - летия первого в мире полета человека в космос был объявлен в нашей стране Годом Космонавтики. Сегодня, в 2016 году мы празднуем 55-летие со времени этого исторического полета. 25 февраля Государственная корпорация по космической деятельности "Роскосмос" объявила 2016 год **Годом Юрия Гагарина**.

**Вед. 2** Вспоминая о первом историческом полете в космос Юрия Алексеевича Гагарина, давайте посмотрим видео клип, в котором полностью воспроизведена схема этого полета.

- *видео клип: файл 3* - Первый человек в космосе - 3мин53сек

**Вед. 1**

Из 40000 профессий, существующих на Земле, профессия космонавта самая трудная, опасная и ответственная. Это настоящий подвиг. Подвиг научный, технический, организационный, но прежде всего - чисто человеческий. Космонавт должен иметь не только отличное здоровье, но и хорошие знания в различных областях наук: математике, физике, астрономии, биологии и многих других науках.

**Вед. 2**

Сегодня вся мировая пилотируемая космонавтика осуществляется нашей страной — Россией. У Соединенных Штатов Америки нет пока нового космического корабля для осуществления пилотируемых полетов, и как минимум в ближайшие два года не будет, а Китай пока только делает первые шаги в области пилотируемой космонавтики.

**Вед. 1**

Все Вы наверное знаете, что на орбите Земли сегодня обращается Международная Космическая Станция. МКС — совместный международный проект, в котором участвуют 14 стран. Эксплуатируется станция с 20 ноября 1998 года, когда Россия запустила первый элемент МКС — функционально-грузовой блок «Заря».

**Вед. 2** Сегодня экипаж МКС состоит из 6 космонавтов в основном России и США. В настоящее время все пилотируемые космические полеты осуществляются российскими трехместными транспортными пилотируемыми кораблями «Союз». То есть экипаж состоит из трех человек, командир и два бортинженера.

**Вед. 1**

Мы объявляем всех желающих поучаствовать в качестве экипажей по шесть человека в конкурсах, посвященных 55-летию первого полета человека в космос и Дню космонавтики. Нам для участия надо 4 экипажа. Так как у каждого экипажа есть свой позывной, то и вы должны дать название своему экипажу. А пока думают и определяются желающие, мы смотрим художественный номер.

- *номер 5-6 класса (для Колыбельки). При выезде в другую школу – номер или видео клип: 001\_Владимир Ваганов - Песня о Юрии Гагарине - 3мин18сек*

**Вед. 2**

Приглашаем экипажи. Просим назвать свой позывной и занять свои места в кабине корабля «Союз». Сегодня в космическом полете на орбитальной станции МКС 6 человек: экипажи «Союз ТМА-19М» и «Союз ТМА-20М». А как вы назовете свои космические корабли?

(экипажи называют свое название – позывной и усаживаются каждый за свой стол на котором есть ручки, листы чистой бумаги, ватман, цветные карандаши – набор фломастеров)

**Вед. 1**

Следить будут за нашим полетом центр управления (ЦУП – жюри из членов команды **KolibAstro**), оценивающее каждый конкурс как в школе по пятибалльной системе, или по баллу за каждый верный ответ.

**Вед. 2**

Дорогие члены экипажей, сейчас мы с вами совершим увлекательное путешествие в космос, как и Юрий Гагарин – всего один оборот вокруг Земли. Во время полета мы выясним, чья команда лучше знает историю покорения космоса, более сообразительна и наиболее лучше физически подготовлена.

**Вед. 1**

Итак мы начинаем основную часть соревнования экипажей, **первый** конкурс. Минутная готовность. (Звук со счетом стартующей ракеты – файл Звук ракеты).

Внимание Экипажи, наступила перегрузка. Примите срочно меры, чтобы легче было ее перенести. Как Вы это сделаете? Жюри оценивает правильность принятых положений в корабле. (принимают положение, полулежа на стульях).

**Вед. 2**

Чтобы переносить большие перегрузки космонавт должен быть абсолютно здоров и уметь в сложившейся ситуации мгновенно принять правильное решение. Поэтому мы переходим к **второму** конкурсу - проверим ваш вестибулярный аппарат.

**Вед. 1**

Приглашаем на линию по очереди по два экипажа. Ассистенты показывают. Каждый член экипажа крутятся 3 раза, глядя на правую вытянутую руку, затем идут вдоль прямой и возвращаются назад смотря на руку. Затем следующие. Такую проверку проходят все члены экипажа. Кто быстрее и точнее.

**Вед. 2**

Первые вышли. На старт, внимание, марш. Следующая пара экипажей... А теперь экипажи - победители между собой.

**Вед. 1**

**Третье** задание для экипажей интеллектуальное. Каждый экипаж получает листок с ребусами. Кто быстрее и правильнее разгадает ребусы. Не забудьте листочки подписать и передать жюри.

- раздаются ребусы космической тематики – 8 ребусов на листе А4.

**Вед. 2**

Пока экипажи разгадывают ребусы, ЦУП оценивает и подсчитывает результаты, мы отдыхаем и смотрим художественный номер.

- **номер 7-8 класса** (для Колыбельки). При выезде в другую школу – номер или видео клип: 002\_ Юрий Гагарин \_ полёт мечты - 3мин37сек

**Вед. 1**

Итак, первый этап старта прошли, ЦУП может нам сообщить промежуточный результат после старта экипажей? ..... – жюри - итоги

**Вед. 2**

Хорошо, мы в космосе, в полете на высоте почти 300 км над поверхностью Земли. Заметим, что при полете Юрия Гагарина орбита корабля была от поверхности Земли на удалении от 175 до 302 км. Наблюдая планету в иллюминатор, позже Юрий Гагарин напишет «Облетев Землю в корабле спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета».

**Вед. 1**

Любуясь нашей планетой в иллюминатор, Вы должны определить местность на Земле, над которой пролетает Ваш космический корабль. В **четвертом** географическом задании запишите на предложенных картах наименования объектов местности - названия рек, озер, островов, морей, океанов наблюдаемых во время полета.

- раздаются контурные карты России

**Вед. 2**

В общем, если не запомнили, то задания у Вас ниже на карте, так что держайте. А пока экипажи работают над заданием, игра со зрителями.

- викторина «Что Вы знаете о космосе» - видео презентация

**Вед. 1**

Итак, с викториной мы успешно справились, движемся дальше и проверяем вашу физическую подготовку. Во время полета срочно нужно перейти из одного модуля корабля в другой, что происходит при стыковке кораблей или возникающих чрезвычайных ситуациях.

**Вед. 2**

Соревнуемся опять экипажами. В **пятом** задании кто быстрее всем экипажем пройдет сквозь обруч – место перехода из отсека в отсек и возвратиться обратно, проходят по очереди, туда и обратно через обруч. Приготовились первые два экипажа, итак первые члены экипажей внимание – старт.

**Вед. 1**

В следующем **шестом** литературном конкурсе необходимо составить как можно больше любых слов из букв предложенного Вам слова **космонавтика**.

**Вед. 2**

А пока экипажи составляют слова и ЦУП проверяет и подсчитывает промежуточные результаты, мы отдыхаем и смотрим художественный номер.

- **номер 9-11 класса** (для Колыбельки). При выезде в другую школу – номер или видео клип: 003\_gagarin-о полете и о себе - 4мин 21сек

**Вед. 1**

Продолжая полет на втором этапе, представьте себе, немного помечтав, что на космическом корабле Вы сели на Луну и ваша задача в ходе высадки на поверхность Луны - перейти кратер. Итак, в **седьмом** конкурсе, какой экипаж сделает это быстрее с помощью специальных устройств (с помощью двух половинок баскетбольного мяча)

**Вед. 2**

Итак, второй этап полета мы прошли, ЦУП может нам сообщит промежуточные результаты после соревнования экипажей? ..... – жюри - итоги

**Вед. 1**

Ну что же, результаты нам сообщили, и мы продолжаем соревнование экипажей на последнем, завершающем этапе полета. Когда Юрий Гагарин находясь на орбите увидел в иллюминатор нашу Землю, то невольно воскликнул: "Красота-то какая! Как прекрасна наша планета!"

- выдается, если нет, по листу ватмана формата А3 и по набору цветных карандашей.

**Вед. 2**

На данном этапе в **восьмом** конкурсе посмотрим на Ваши художественные таланты. Вам необходимо изобразить вид нашей планеты из космоса. А пока экипажи, рассматривая нашу Землю в иллюминатор, отображают ее вид на ватмане, проявляя свои художественные способности, мы общаемся со зрителями.

фон – при работе со зрителями – видео клип: **файл 4-gagarin001**– 3мин22сек

**Вед. 1 - ассистент с микрофоном у зрителей.**

- Каким, на ваш взгляд, должен быть космонавт? Какими качествами обладать?
- Какие школьные предметы надо особенно хорошо знать, чтобы стать космонавтом?
- Хотели ли бы Вы слетать в космос, с какой целью?

**Вед. 2**

В **девятом** конкурсе экипажей предлагаем размяться. Игра «*Сохрани равновесие*». По очереди параллельно соревнуются по два экипажа. Ваша задача, по очереди, поставив руки в боки, пронести на голове легкую пластинку, обходя преграду и передавая следующему члену экипажа. Тот, кто уронил пластинку, выбывает. Игра продолжается до полной победы одного из экипажей.

- видео клип: **файл 5** - Он увидел Землю глазами Бога. Юрий Гагарин - 6мин 59сек

**Вед. 1**

Сейчас бывает так, что при выходе с МКС в открытый космос, космонавты в ручном режиме запускают небольшие спутники на орбиту. Вот и наши экипажи сейчас потренируются этому в **десятом** конкурсе «Запусти спутник в космос». Ваша задача по порядку, бросаем мяч в корзину. Бросает каждый член экипажа по три мяча. У какого

экипажа больше попаданий, тот и победил.

- видео клип: **файл 6**-Знаете, каким он парнем был. (Песня о Гагарине) - 3мин 16сек

#### **Вед. 2**

А теперь последний, **одиннадцатый** конкурс. Спутник то мы запустили, а ведь им управлять надо. Поэтому давайте парами экипажей посоревнуемся в управлении спутником. Вам дается обруч, которым и надо вести спутник – баскетбольный мяч. По очереди обручем обводите мяч вокруг преграды и передаете следующему члену экипажа. Кто быстрее, тот и победил.

- видео клип: **файл 7**-День Космонавтики - 3мин 12сек

#### **Вед. 1**

Когда последний закруглен виток.

Так хорошо сойти на Землю снова

И окунуться после всех тревог

В живую красоту всего земного.

#### **Вед. 2**

Итак пока Центр управления полетом готовится, чтобы назвать нам победителей, смотрим **видео файл 8** - Наш Гагарин - 8 мин49сек

**= жюри сообщает результаты**  
победителям и активным вручаются дипломы «KolibAstro»

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНО игры:

1. Провести космический корабль среди астероидов – соревнуются экипажи параллельно, кто быстрее. Объясняем, Вам надо пройти, держа теннисный шарик в равновесии на ракетке, меж препятствий до барьера и вернуться обратно. При падении шарика остановиться, подобрать шарик и продолжить движение.