

## 12 апреля – День космонавтики

*Перед началом песни космической тематики, клип Трава у дома.*

*Ведущий, ассистент, оператор на компьютере, номера от классов*

### **2017 год юбилейный не только для Российской, но и всей мировой космонавтики:**

- 4 октября 1957 года (60 лет назад) в Советском Союзе осуществлен запуск первого в мире искусственного спутника Земли. Запуск «Спутника – 1» положил начало космической эры человечества.
- 30 октября 1967 года (50 лет назад) - Советский Союз осуществил первую в истории космонавтики стыковку двух беспилотных космических аппаратов на околоземной орбите ("Космос-186" и "Космос-188").
- 15 мая 1987 года (30 лет назад) - Советский Союз осуществил первый запуск новой мощной универсальной ракеты - носителя "Энергия". Сегодня на смену ей пришла ракета - носитель «Ангара».
- 4 марта 1997 года (20 лет назад) осуществлен первый космический старт с нового российского космодрома Свободный, - запущен экспериментальный спутник дистанционного зондирования земной поверхности "Зезя". Через 10 лет космодром был упразднен. Сегодня на его месте строится новый российский космодром Восточный, первый пуск с которого осуществлен 28 апреля 2016 года.

Поэтому сегодняшний **День космонавтики**, утвержденный указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года по предложению второго Лётчика-космонавта СССР Германа Степановича Титова, который обратился в ЦК КПСС с соответствующим предложением 26 марта 1962 года, мы проведем с вами в рамках юбилейного года - запуска в 1957 году в Советском Союзе первого в мире искусственного спутника Земли, положившем начало космической эры человечества.

В нашем вечере принимают участие три команды - экипажа и мы просим Вас выйти и занять свои места за столами – будем считать их космическими кораблями, на которых Вы отправляетесь в непродолжительный полет.

Пока команды определяют капитана и свои позывные – то есть название и девиз команды, мы представляем жюри: Буравлева О.Н., Лейман Е.В. и председатель Максименко Н.А.

А пока думают, смотрим небольшой клип о первом старте человека в космос. (*gagarin001-старт*)

1. Итак, слово предоставляется нашим экипажам. Жюри оценивает. Кто первый?  
(команды по очереди называют название и свой девиз, жюри оценивает)
2. Экипажи заняли свои места и мы начинаем свою конкурсную программу. Предлагаем Вам первое задание. Смотрим на экран – разгадать за 1 минуту ребусы, записать на листочек и передать жюри.

А мы слушаем художественный номер 5 класса, который также оценивает жюри.

3. В этот же день 12 апреля отмечается **Всемирный день авиации и космонавтики** согласно протоколу 61-й Генеральной конференции Международной авиационной федерации, состоявшейся в ноябре 1968 года и решению Совета Международной авиационной федерации, принятому 30 апреля 1969 года по представлению Федерации авиационного спорта Советского Союза.

А теперь командам предлагаем второй конкурс. В течение 2 минут из букв предоставленного Вам слова составьте новые слова. Пишем на листочках и сдаем ответы жюри.

А мы со зрителями попытаемся ответить на десять вопросы:

- a. Что означает слово “космонавтика”? (*Кораблевождение*)
- b. Когда был запущен 1-й искусственный спутник Земли? (*4 октября 1957 г*)
- c. Назовите дату первого пилотируемого человеком космического полета. (*12 апреля 1961г*)
- d. Сколько витков вокруг Земли совершил во время своего полета Юрий Гагарин? (*один*)
- e. Как называют человека, совершившего полет в космос? (*космонавт*)
- f. Как называется ракета, на которой совершается полет человека в космос? (*космический корабль*)
- g. В Советском Союзе, так называлась тогда наша страна, кто из животных до человека летал в космос (*собаки, были Белка, Стрелка, Чернушка и т.д.*)
- h. Кто из великих наших соотечественников внес основной вклад в развитие космонавтики и ракетной техники? (*Константин Эдуардович Циолковский - пионер космонавтики, глубокий мыслитель, разносторонний теоретик, оригинальный конструктор и инженер, в 1903 г. первый указал на ракету как средство осуществления межпланетных полетов.*)
- i. Назвать фамилию советского космонавта, который был дублером первого человека, совершившего полет в космосе – Юрия Гагарина. (*Герман Титов*)
- j. Назвать фамилию конструктора и летчика, в котором как утверждают “авиация потеряла генерального, космонавтика приобрела главного”. (*Сергей Павлович Королев*)

4. Хорошо, ответили на предложенные вопросы. Продолжаем дальше. 7 апреля 2011 года на специальном пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН, посвященном 50-летию первого полета Юрия Алексеевича Гагарина, была принята резолюция, официально провозгласившая 12 апреля Международным днём полёта человека в космос. Соавторами резолюции стали более чем 60 государств мира.

Предлагаем третий конкурс. Вам надо угадать космонавтов, изображенных на слайде. Пишем на листочках и сдаем ответы жюри.

А пока команды думают, мы слушаем номер в исполнении учащихся 6 класса, после которого жюри может быть сообщит нам промежуточный результат.

Ответы:

1. Гагарин Юрий Алексеевич, космонавт №1, 12 апреля 1961г совершил один полет на корабле «Восток», продолжительностью 1 час 48 мин. Погиб 27 марта 1968г в авиакатастрофе на самолете МиГ-15.
2. Терешкова Валентина Владимировна, космонавт №10 (6 нашей страны), первая женщина – космонавт, совершила один полет 16 - 19 июня 1963г на КК «Восток-6». Продолжительность полета - 2 сут. 22 часа 50 мин.

3. Леонов Алексей Архипович, космонавт №15 (11 нашей страны), совершил 2 полета, продолжительностью 7 суток 00 часов 33 минуты 08 секунд. Первый человек, вышедший в открытый космос, продолжительность 23 минуты 41 секунда.
4. Титов Владимир Георгиевич, космонавт №118 (54 нашей страны), 4 полета, первый совершил годовой полет на орбитальном комплексе «Мир» с 21 декабря 1987г по 21 декабря 1988г. Стартовал на КК «Союз ТМ-4», а возвратился на КК «Союз ТМ-6».
5. Поляков Валерий Владимирович, космонавт №210 (66 нашей страны), 2 полета, во время второго полета с 8 января 1994г по 22 марта 1995г на корабле «Союз ТМ-18» и станции «Мир» (посадка на корабле «Союз ТМ-20»), совершил самый длительный в истории космический полет - 437 суток 17 часов 58 минут.
6. Падалка Геннадий Иванович, космонавт №384 (89 нашей страны), 5 полетов, рекордсмен по суммарной продолжительности полетов - 878 сут 11 ч 29 мин 51 с. Рекорд установлен 28 июня 2015 года.

5. С целью размяться и подвигаться, мы предлагаем немного подвигаемся. Во время полета часто космонавты переходят из одного отсека в другой. Вот и наше соревнование экипажей сводится к срочному переходу всего экипажа из одного отсека Международной космической станции в другой. Выходят два первых экипажа, затем победитель и третий экипаж, затем победитель с проигравшим первой пары, чтобы распределить места. Порядок такой. Первый член экипажа проходит через **обруч**, с помощью чашек от баскетбольного мяча оббегает препятствие и через обруч возвращается назад, передавая эстафету следующему члену экипажа. Итак, выходят два первых экипажа. Приготовились, внимание – марш.

6. Поздравляем победителей и после такой разминки приглашаем к следующему, творческому географическому конкурсу. Пролетая в МКС над нашей страной, вы смотрите и фотографируете в иллюминатор ее красивые бескрайние просторы. 11 апреля 50-экспедиция, пробывшая на МКС 173 дня, благополучно на космическом корабле “Союз МС-02”, возвратилась на Землю, приземлившись в 147 км юго-восточнее г. Жезказган (Казахстан). На Землю возвратились космонавты Сергей Рыжиков, Андрей Борисенко и американец Роберт Шейн Кимброу.

Кто-нибудь может подсказать, сколько сейчас на МКС членов экипажа? (3) А сколько россиян? (1 – *Новицкий Олег Викторович*). А теперь внимание, конкурс. Вам надо нарисовать по памяти карту России.

А пока команды думают, мы слушаем номер в исполнении учащихся 7 класса,

7. 4 октября 1957 года (60 лет назад) в Советском Союзе осуществлен запуск первого в мире искусственного спутника Земли. Запуск «Спутника – 1» положил начало космической эры человечества. Сегодня некоторые миниспутники доставляются на МКС с грузом транспортными кораблями, а затем вручную запускаются в космическое пространство.

Предлагаем и командам точно на расчетную орбиту запустить спутники. Каждому члену экипажа в шестом конкурсе дается по одному мячу и победит та команда, которая из 6 мячей больше попадет в обруч. Итак, приглашаем первую команду.

8. Кто подскажет, какая близлежащая к Земле планета Солнечной системы, называется «красной планетой». Правильно, Марс. И в седьмом конкурсе мы предлагаем написать в столбики на листочке как можно больше слов космической направленности, начинающиеся с букв данного слова МАРС.

Пока команды думают, мы слушаем номер в исполнении учащихся 8 класса, а жюри возможно сообщит нам промежуточный результат.

9. А теперь смотрим на экран. На слайде представлены ракетоносители нашей страны. В восьмом конкурсе мы предлагаем Вам записать наименование изображенных ракет, начиная с меньшей по размерам.

[Волна](#)   [Старт](#)   [Рокот](#)   [Космос](#)   [Днепр](#)   [Циклон](#)   [Р-7](#)   [Зенит](#)   [Протон](#)   [Энергия](#)

10. Сегодня только три страны способны запускать в космос пилотируемые космические корабли. Это Россия на трехместных кораблях Союз, Китай на трехместных кораблях Шеньчжоу, Соединенные Штаты временно, после окончания полетов Шаттлов, не имеет пилотируемых космических кораблей и летают к МКС на российских Союзах вместе с россиянами. Если в России мы называем людей, совершивших полет в космос, космонавтами, то, как называют их в США (*астронавт*), а в Китае (*тайконавт*)? Кто может сказать, сколько на сегодня в мире насчитывается всего космонавтов (*552 человека*), из них советских - российских (*121 человек*). За 56 лет пилотируемых полётов в космос - было выполнено 306 успешных запусков пилотируемых космических кораблей: **137 кораблей запустил СССР (Россия), 163 – США, 6 - Китай**. В мире всего стационарных открыто 31 космодром (в том числе в 2016 году Восточный в России), из них 5 позже были закрыты; мобильных – 5 космодромов (*2 самолета у США, 2 подводные лодки у России и Морской старт (Одиссей) с 2016 году тоже Российский*)

В предпоследнем конкурсе командам предлагается вспомнить и записать космодромы планеты.

Пока команды думают, мы слушаем номер в исполнении учащихся 9 класса

11. Юрий Алексеевич Гагарин – первый человек, который открыл путь человечества в космическое пространство, осуществил полет за 1 час 48 минут. Мы с вами укладываемся в это недолгое время полета и переходим к последнему, завершающему конкурсу в котором командам необходимо нарисовать космический корабль будущего, на котором Вы полетите в космос.

12. Пока жюри подводит окончательные итоги, мы слушаем номер в исполнении учащихся 10-11 класса.

## ИТОГИ