

# Игротека с младшими школьниками. КОСМОНАВТИКА

## 2016 год юбилейный для Российской космонавтики:

- 12 апреля 1961 года (55 лет назад) впервые в истории человек совершил полет в космос – это был гражданин нашей страны, в то время Советского Союза Юрий Алексеевич Гагарин.
- 3 февраля 1966 года (50 лет назад) советская автоматическая межпланетная станция Луна-9 впервые в истории совершила мягкую посадку на естественный спутник нашей планеты – Луну.
- 20 февраля 1986 года (30 лет назад) запущена первая долговременная орбитальная станция, ставшая международной – станция МИР, которая пробыла на орбите почти 15 лет и в 2001 году была сведена с орбиты и затоплена.

Поэтому мы проведем с вами игры и конкурсы, посвященные космонавтике. Будьте активны, участвуйте в конкурсах. Самые лучшие получают награды:

- 1) Мы приглашаем 10 человек. Вы берете ручки и листочки. Ваша задача - вставьте в слова **пропущенные буквы**. Заполненные листочки подпишите и отдайте нашему жюри.

1. Ск...ф...ндр к...см...навта 2. ...рб...тальная станц...я 3. Ме...пл...нетная станц...я 4. К...смический .....рат 5. К...см...дром «.....йк...нур»	Ответ: 1. Скафандр космонавта 2. Орбитальная станция 3. Межпланетная станция 4. Космический аппарат 5. Космодром «Байконур»
--	--

- 2) Пока ребята вставляют буквы, предлагаем остальным размяться ИГРА «*Сохрани равновесие*».

Вам предлагается пройти держа равновесие с **пластинкой** на голове, руки на поясе. Туда и обратно. Упала пластинка – выбываешь. Давайте парами.

При первом конкурсе - вставить пропущенные буквы победили: -----

А в этом конкурсе победили ---- представьтесь пожалуйста

У нас жюри записывая победителей в каждом конкурсе в конце нашей игры вручит дипломы самым активным.

- 3) В далеком 1961 году в Космос полетел первый человек. Какого числа это было? (12 апреля). Назовите имя первого космонавта планеты. (Юрий Алексеевич Гагарин).

С тех пор наша страна каждый год празднует этот день. Как он называется? (День космонавтики). И сегодня наши конкурсы посвящены космонавтике.

Мы приглашаем всех желающих – ваша задача разгадать **ребусы**.

- 4) А пока ребята разгадывают ребусы, мы с Вами проведем **викторину**. Мы задаем вопросы – вы, подняв руку, затем отвечаете, но только не все, а кого мы спрашиваем. Итак, поехали:

1. Что означает слово “космонавтика”? *(Кораблевозждение)*
2. Когда был запущен 1-й искусственный спутник Земли? *(4 октября 1957 г)*
3. Назовите дату первого пилотируемого человеком космического полета. *(12 апреля 1961г)*
4. Какого числа празднуется день космонавтики? *(12 апреля)*
5. Кто первым из человечества совершил полет в космос? *(советский летчик Юрий Алексеевич Гагарин)*
6. Как называют человека, совершившего полет в космос? *(космонавт)*
7. Как называется ракета, на которой совершается полет человека в космос? *(космический корабль)*
8. В Советском Союзе, так называлась тогда наша страна, кто из животных до человека летал в космос *(собаки, были Белка, Стрелка, Чернушка и т.д.)*
9. Как называется планета, на которой мы живем? *(Земля)*
10. Когда американские астронавты Амстронг и Олдрин высадились на поверхность Луны? *(“Аполлон-11”, 16-24 июля 1969 г. на Луне были 20-21 июля, 21 ч 36 мин. Доставили на землю 22 кг лунного грунта)*
11. Чем знаменательны даты 15-25 июля 1975 года? *(1-й международный космический полет “Союз- Аполлон”)*
12. Как называлась межпланетная советская станция, которая доставила на Луну вымпел с Гербом Советского Союза? Назвать дату этого события. *(“Луна-2”, 14 сентября 1959г)*
13. В 1881 г. русский народоволец создал “Проект воздухоплавательного прибора”, который не был опубликован. Назвать фамилию этого человека. *(Кибальчич Николай Иванович, который находясь в казематах Петропавловской крепости и ожидая своей казни, написал бумагу не с прошением о помиловании, а о публикации своего “Проекта...” )*
14. 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.)*
15. Назвать фамилию советского космонавта, который был дублером первого человека в космосе – Ю. Гагарина. *(Герман Титов)*
16. Назвать фамилию конструктора и летчика, в котором как утверждают “авиация потеряла генерального, космонавтика приобрела главного”. *(Сергей Павлович Королев)*
17. Кто из космонавтов впервые вышел в открытый космос? В каком году? *(Алексей Архипович Леонов, 18-19 марта 1965 г., находился в открытом космосе 20 мин, из них 12 мин вне кабины)*
18. Какой космодром занимает особое место среди космодромов мира? *(Байконур, только с него сейчас осуществляются пилотируемые полеты)*
19. Назовите современные орбитальные станции. *(“Салют” – было 7 станций, причем 6-я работала почти 5 лет, а 7-я – почти 9 лет, “Мир” – работала на орбите 15 лет с 20 февраля 1986г по 23 марта 2001г, МКС – международная космическая станция, работает с 20 ноября 1998 года и будет работать по совместному решению Роскосмоса и НАСА до 2024 года)*
20. Назвать дату полета и фамилию первой женщины в космос. *(16-19 июня 1963 г. Валентина Владимировна Терешкова, первая в истории Российской армии женщина-генерал)*
21. Кто из советских женщин еще побывал в космосе? *(Светлана Евгеньевна Савицкая – 2 полета и Кондакова Елена Владимировна – первая из женщин, совершившая длительный пятимесячный полет на орбитальную станцию МИР, также совершила 2 полета. Всего в мире 59 женщин-космонавтов и астронавтов участвовали в орбитальных космических полётах из них только четыре из нашей страны. Кроме названных россиянка Серова Елена Олеговна - 1-я*

5) Итак ребусы нам сдали, викторину мы провели, и жюри пока нам сейчас подготовит итоги, мы с вами немного подвигаемся.

Во время полета срочно нужно перейти из одного отсека космического корабля в другой. Отбираем два экипажа корабля «Союз» из 3-х человек: основной и дублирующий. Первый проходит через **обруч**, оббегает препятствие и через обруч возвращается назад, передавая эстафету следующему члену экипажа. Итак, кто быстрее всем экипажем пройдет через отсеки корабля: основной или дублирующий. Приготовились, внимание – марш.

6) Что ж, мы просим жюри назвать результаты. ....А теперь еще один конкурс. Все желающие берут ручки, листочки и из букв **слова КОСМОНАВТИКА** составляют новые слова. Буквы можно в словах повторять. Кто больше составит слов.

7) А пока ребята думают над словами, давайте мы поиграем в игру - «**Запусти спутник в космос**». Ведь во время внекорабельной деятельности космонавтов иногда им приходится с орбитальной станции руками запускать в космос спутники. Вот и мы сейчас из желающих приглашаем два экипажа по три человека. Ваша задача по порядку, бросаем мяч в обруч. У кого больше попаданий, тот экипаж и победил.

8) Итак, мы собрали листочки со словами, провели игру и двигаемся дальше. Предлагаем Вам еще один интеллектуальный конкурс – отгадать **загадки**:

На корабле воздушном, Космическом, послушном, Мы, обгоняя ветер, Несемся на ... . ( <b>ракете</b> ).	Самый первый в Космосе Летел с огромной скоростью Отважный русский парень Наш космонавт ... . ( <b>Гагарин</b> )
У ракеты есть водитель, Невесомости любитель. По-английски: "астронавт", А по-русски ... ( <b>Космонавт</b> )	Выше всех людей на свете. Он летает на ракете. И на шар земной глядит, За приборами следит. ( <b>Космонавт</b> )
Я лечу вокруг Земли, Отражаю вниз сигнал, Чтобы зрители могли Принимать телеканал. ( <b>Спутник</b> )	Космонавты, крепко сели? Скоро в космос выхожу! Вкруг Земли на карусели По орбите закружу. ( <b>Ракета, космический корабль</b> )

9) Приглашаем всех желающих в экипажи по 3 человека. Проверяем **годность** вас к полету в космос. Ваша задача по 1 члену каждого экипажа крутятся 3 раз, глядя на правую вытянутую перед собой руку, затем идут вдоль прямой с вытянутой рукой и возвращаются обратно. Таковую проверку проходят все члены экипажа. А мы следим за точностью выполнения задания.

10) Жюри у нас работает и определяет лучших, а мы пока с вами **придумаем слова**. Я показываю **букву**. Назовите два слова из области космоса или космонавтики, начинающиеся с этой буквы.

11) А теперь пишем с вами рассказ. Приглашаем три экипажа по 3 человека в каждом. Ваша задача - используя предложенные четыре слова на карточках, *составить рассказ*:

*Первая группа:* космодром, ракета-носитель, скафандр, орбита.

*Вторая группа:* орбитальная станция, центр управления полётами, открытый космос, иллюминатор.

*Третья группа:* космический корабль, межпланетная станция, невесомость, спускаемый аппарат.

12) Давайте подвигаемся – игра парами – управление спутником. Вам дается обруч, которым и надо вести спутник – баскетбольный мяч. По очереди обручем обводите мяч вокруг преграды (фишки). Кто быстрее, тот и победил.

ИТОГИ.



**КОСМОНАВТИКА**

**КОСМОНАВТИКА**

**КОСМОНАВТИКА**

**КОСМОНАВТИКА**

**КОСМОНАВТИКА**

*Первая группа:* космодром, ракета-носитель, скафандр, орбита.

*Вторая группа:* орбитальная станция, центр управления полётами, открытый космос, иллюминатор.

*Третья группа:* космический корабль, межпланетная станция, невесомость, спускаемый аппарат.

*Первая группа:* космодром, ракета-носитель, скафандр, орбита.

*Вторая группа:* орбитальная станция, центр управления полётами, открытый космос, иллюминатор.

*Третья группа:* космический корабль, межпланетная станция, невесомость, спускаемый аппарат.