

Пестравский филиал государственного бюджетного  
общеобразовательного учреждения Самарской области  
средней общеобразовательной школы с. Майское  
муниципального района Пестравский Самарской области

Дом детского творчества с. Пестравка

**Методическая разработка**  
**Викторина ко Дню космонавтики**

Подготовила:  
Васильченкова Оксана Александровна  
педагог дополнительного образования

Пестравка, 2015-16 уч.г.

**Цель:** расширить кругозор обучающихся.

**Оформление:** рисунки и иллюстрации по теме.

**Ход мероприятия**

### 1. ОРГ. МОМЕНТ

### 2. СЛОВО ПЕДАГОГА (о космонавтике)

В 1957 году с уст людей всего мира не сходили три слова: «Москва», «спутник», «русские». 4 октября 1957 года весь мир услышал слова диктора Центрального радио, передававшиеся все ми радиостанциями Советского Союза: «В результате большой напряженной работы научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро создан первый в мире искусственный спутник Земли. 4 октября 1957 года произведен его успешный за пуск». Учитель. Добрый день, дорогие ребята. Мы собрались сегодня, чтобы отметить один из выдающихся праздников, который возник в XX веке, - годовщину первого полета человека в космос, или другими словами - День космонавтики.

С глубокой древности звездное небо манило человека, но достичь его смогли только совсем недавно.

Долог и тернист был путь человека в космос. Протянулся этот путь через тысячи лет. И вот мечта людей осуществилась - человек покоряет космос.

Мы с вами сегодня проведем интересную викторину, из которой вы узнаете много нового, и возможно, кто-то захочет связать свою жизнь с космосом.

Делимся на две команды, придумываем названия командам, за каждый правильный ответ команда получает 1 балл.

**Первый конкурс** самый простой. Вам нужно отвечать на вопросы только двумя словами - «да» или «нет». Все вопросы - о космосе и о людях, которые его покоряют.

1. Самая большая планета Солнечной системы - Юпитер? (Да.)
2. Только Земля имеет спутник? (Нет.)

3. Солнце - это звезда? (Да.)
4. Первым космонавтом был Юрий Гагарин? (Да.)
5. Первым в открытый космос вышел американец? (Нет.)
6. Ближайшая к Земле звезда - Венера? (Нет.)
7. На Луну уже летали американцы? (Да.)
8. Планета - это относительно холодное небесное тело? (Да.)
9. Космонавты летали на Марс? (Нет.)
10. Первая женщина-космонавт - Светлана Савицкая? (Нет.)
11. Полет Гагарина длился сутки? (Нет.)
12. Планете Земля примерно 4,6 миллиарда лет? (Да.)
13. Ассирийцы и вавилоняне первыми выделили на небе знаки Зодиака? (Да.)
14. Самая маленькая планета Солнечной системы - Меркурий? (Нет.)
15. Созвездие - это участок звездного неба? (Да.)

**Второй конкурс** называется «Выбери ответ». Вам предлагается вопрос, и к нему - три ответа, один из которых правильный. Вам нужно назвать этот ответ.

1. Кто первым отправился в космос?
  - а) Гагарин;
  - б) Леонов;
  - в) Армстронг.
2. Кто первым предположил, что Земля имеет форму шара?
  - а) Аристотель;
  - б) Пифагор;
  - в) Птолемей.
3. Самая маленькая планета Солнечной системы:
  - а) Марс;
  - б) Земля;
  - в) Плутон.
4. Ближайшая к нам звезда:

- а) Сириус;
- б) Альдебаран;
- в) Солнце.

5. Первая женщина-космонавт:

- а) Терешкова;
- б) Савицкая;
- в) Петрова.

6. Полет Юрия Гагарина длился:

- а) сутки;
- б) 36 часов;
- в) 108 минут.

7. Первый в мире выход в открытый космос совершил:

- а) Титов;
- б) Леонов;
- в) Гагарин.

8. Наука, изучающая небесные тела:

- а) биология;
- б) анатомия;
- в) астрономия.

9. В каком месяце года Земля находится ближе всего к Солнцу:

- а) в июле;
- б) в мае;
- в) в январе.

10. Сколько планет Солнечной системы можно увидеть  
невооруженным глазом:

- а) десять;
- б) пять;
- в) одну.

***Третий конкурс «СОСТАВЬ СЛОВО»***

( СОСТАВЬТЕ КАК МОЖНО БОЛЬШЕ СЛОВ ИЗ СЛОВА

## КОСМОНАВТИКА»

(По очереди отвечают на вопросы, выполняют задания.)

### **Четвёртый конкурс: «КОСМИЧЕСКИЙ ТУР»**

1. Назовите первый космический аппарат, выведенный на орбиту Земли в 1957 г. («Спутник».)
2. Кто первым из космонавтов вышел в открытый космос? (А. А. Леонов.)
3. Назовите первого космонавта планеты. (Ю. А. Гагарин.)
4. Как называется индивидуальное герметичное снаряжение космонавта? (Скафандр.)

### **Пятый конкурс: «Кто быстрее назовет?»**

(Каждой команде раздаются карточки с вопросами.)

1. Какая из планет самая большая?
  - а) Сатурн;
  - б) Меркурий;
  - в) *Юпитер.*
2. Назовите самое близкое к нам космическое тело.
  - а) *Солнце;*
  - б) Луна;
  - в) комета Галлея.
3. Как звали собаку, которая первой полетела в космос вместе с искусственным спутником земли?
  - а) Стрелка;
  - б) Белка;
  - в) *Лайка*
4. Когда был совершен первый полет человека в космос?
  - а) *12 апреля 1961 г.;*
  - б) 4 октября 1957 г.;
  - в) 16 июля 1969 г.
5. Как назывался космический корабль, на котором стартовал Ю. А. Гагарин?
  - а) «Восход»;

б) «Восток»;

в) «Союз».

6. Какой позывной был у Ю.А. Гагарина?

а) клен;

б) кедр;

в) земля

7. Как называется космонавт в США?

а) астрофизик;

б) *астронавт*;

в) астролог.

8. Кто первым побывал на Луне?

а) СССР;

б) *США (Нил Армстронг, Эдвин Олдрин)*;

в) Китай.

9. Кто из женщин-космонавтов впервые вышел в открытый космос?

а) *Валентина Терешкова*;

б) Салли Райд (США);

в) Светлана Савицкая.

10. Кто первый для исследования небесных тел стал использовать телескоп?

а) Николай Коперник;

б) Джордано Бруно;

в) *Галилео Галилей*.

11. Самая дальняя планета от Солнечной системы?

а) Меркурий;

б) Марс;

в) *Плутон*.

12. Кто первым предложил, что Земля - шар?

а) Аристотель;

б) *Пифагор*;

в) Птолемей.

13. Из чего состоит комета?
- а) ядра, хвоста и газовой оболочки;
  - б) *ядра и хвоста;*
  - в) ядра.
14. Какая планета земной группы имеет самую плотную облачную атмосферу?
- а) Марс;
  - б) *Венера;*
  - в) Земля.
15. Галактика - это...
- а) Солнце и вращающиеся вокруг него планеты;
  - б) несколько звезд;
  - в) *гигантское скопление звезд.*
16. Что означает слово «космос»?
- а) планета;
  - б) небо;
  - в) *Вселенная.*
- Белка.

11. Что не является созвездием Вселенной?

***Шестой конкурс «Кто правильнее?»***

Вопросы

1. Когда Советский Союз осуществил запуск первого искусственного спутника Земли? (4 октября 1957 г.)
2. Какова масса первого спутника Земли? (83,6 кг.)
3. Сколько суток провел на орбите первый спутник? (92 суток.)
4. Как назывался космический корабль, на котором был осуществлен первый запуск человека в космос? («Восток-1».)
5. Как долго продолжался первый полет человека в космосе? (108 минут.)
6. С какого космодрома был произведен запуск первого космического корабля с человеком на борту? (С Байконура.)

7. Кто из космонавтов первый вышел в открытый космос и когда? (А. А. Леонов; 18 марта 1965 г.)
8. Как называется американский корабль многоразового использования? {«Шаттл».)
9. Назовите фамилию человека, впервые ступившего на поверхность Луны 21 июня 1961 г. (Нил Армстронг.)
10. Назовите главного конструктора первых советских космических кораблей. (С. П. Королев.)

***Седьмой конкурс*** : «ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?»

( За минуту назвать как можно больше фамилий космонавтов.)

**8. ИТОГ ВИКТОРИНЫ** ( подсчет баллов, поздравление команды победителя).

### **9.Рефлексия**

Какими исключительными качествами необходимо обладать, чтобы пройти все стадии отбора в космонавты? Космонавты на орбите каждую секунду рискуют жизнью: всегда есть вероятность аварии. На него воздействуют невесомость и ограниченное пространство станции, при этом он должен быть инженером, исследователем, оператором, управлять сложнейшим техническим комплексом. Но прежде всего надо оставаться настоящим человеком!