

Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования Станция юных техников  
города Белореченска

# **Викторина «ЮНЫЕ КОСМОНАВТЫ»**

педагог дополнительного образования  
Логвиненко Лидия Ивановна

г. Белореченск, 2021 год

## **Викторина «Юные космонавты»**

посвящается 60-летию первого полета человека в космос

**Цель мероприятия – воспитание патриотизма и интернационализма.**

Полеты в космос происходящие в те времена от нас постепенно удаляются, что-то остается, что-то теряется. И наша задача напоминать ребятам, с каким трудом достался триумф в космосе нашему государству, какие тернии достались человечеству при полетах в космос.

**Команд может быть несколько от 2 до 5.**

**Домашнее задание:** придумать названия командам, эмблему, девиз.

Жюри определяет, какие команды лучше справились с заданием.

**Ведущий:** «Мы – дети Земли» – эти слова произнес Ю. А. Гагарин после того, как за 108 минут он облетел всю нашу планету. Она показалась ему прекрасной и ... маленькой. Попав в безбрежный океан космоса и наблюдая в иллюминаторах «алмазные россыпи ярких холодных звезд», Юрий Алексеевич Гагарин первым увидел со стороны колыбель человечества.

Мы – дети Земли... Мы только стоим на пороге новой эры-космической. Несмотря на то, что после первого полета человека к звездам на околоземных орбитах побывали уже сотни людей из разных государств, мы делаем в космосе лишь первые шаги. В развитии нашей цивилизации наступило время, которое предсказывал на пороге XX века К. Э. Циолковский: "Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство". Отныне и навсегда мы тесно связали свою жизнь и свое будущее с космосом, стали на путь, ведущий к овладению неисчерпаемыми ресурсами Вселенной.

На рубеже двух столетий, – девятнадцатого и двадцатого, – наш соотечественник, основоположник современной космонавтики К. Э. Циолковский стал рассматривать космос как возможную среду обитания человека, исследовать условия, в которых он окажется, совершая межпланетный полет. 4 октября 1957 года впервые в мире на орбиту был выведен искусственный спутник Земли. Так началась космическая эра в истории человечества. А 12 апреля 1961 года Юрий

Алексеевич Гагарин проложил людям дорогу в космическое пространство, совершив первый полет в истории человечества. С того дня прошло 60 лет...

А сейчас мы с вами приступаем к заданиям:

### **1. ЦЕНТРИФУГА.**

Для команд ставят два вращающихся стула, дальше на полу нарисован круг и в нем в беспорядке разбросаны листочки с цифрами от одного до тридцати.

**Задание:** (один из членов экипажа) сидя на стуле, должен совершить пять оборотов; дальше нужно собрать листочки с цифрами по порядку (не вставая со стула), затем передать ведущему. Время на задание 1 минута.

### **2. ЧЕЙ САМОЛЕТ БЫСТРЕЕ.**

Это соревнование проводится на дальность полета самолета, сделанного из бумаги. Каждый член экипажа изготавливает модель самолета из листа бумаги. Время на задание 1 минута. Затем каждый член экипажа запускает свой самолет, который должен перелететь линию, нарисованную на полу. Это как бы разрядка, веселая переменка для юных космонавтов. Итак, команды выстроены в ряд. Ведущий считает: «Четыре, три, два, один. Старт!» Чей самолет пролетит дальше. Оценка ставится по самому дальнему самолету, одна на весь экипаж. Время на задание 5 минут.

### **3. МОНТАЖНИКИ.**

В космосе найдется работа и для умелых рук. Космонавты ведут сварку, монтаж, выполняют другие работы. Нашим командам предстоит смонтировать из деталей конструктора модель ракеты, изображенной на чертеже (см. приложение № 1). Время на задание 3 минуты.

### **4. КОСМИЧЕСКИЕ АДРЕСА.**

Космонавт должен знать небо так же хорошо, как родную Землю. Дается задание штурманам экипажей: помощники раздают листы с кроссвордами, нужно используя звездную карту, вписать названия созвездий (см. приложение № 2). Время на задание 3 минуты.

## 5. ШИФРОВАЛЬЩИКИ.

По одному человеку от команды выходят к ведущему, который выдает участникам листы, на которых изображено зашифрованное послание. Задание для команд: расшифровать его (см. приложение № 3). Время расшифровки 5 минут.

## 6. СРОЧНАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ.

К вам на космическую станцию прибыл грузовой корабль. Он полон самых различных предметов. Нужно быстро разобраться в этом космическом багаже и найти ему место. Ведущий приглашает по два участника от команды к столу, накрытому газетой.

«Прошу вас внимательно осмотреть все предметы, прибывшие на корабль с Земли, – говорит ведущий, поднимая газету. – На осмотр дается одна минута». Затем ведущий закрывает предметы газетой и предлагает за три минуты составить список на листе бумаги.

## 7. ВЕСЕЛЫЕ АВИАТОРЫ.

В этом конкурсе участвуют все члены экипажей. В трех метрах от каждой команды ставится стул передними ножками на линии, начерченной на земле. По сигналу ведущего члены экипажей поочередно бегут к стульям, садятся, поворачиваются вместе с ними на 360 градусов. Обязательное условие – после поворота стул должен стоять строго на прежнем месте. Команда, игроки которой быстрее закончат состязание, и будет победителем.

## 8. ВИКТОРИНА ДЛЯ ЮНЫХ КОСМОНАВТОВ.

Вопросы задаются по очереди всем экипажам, сколько ответов, столько и баллов получают участники.

### **Вопросы:**

#### **1. Кого считают «отцом космонавтики»?**

К. Э. Циолковский,

Н. Е. Жуковский,

*С. П. Королев.*

#### **2. Что означает слово «космос»?**

Планета,

Небо,

*Вселенная.*

#### **3. Как называется наука о строении и развитии космических тел, их систем и вселенной в целом?**

*Космонавтика,*

Астрономия,

Астрология.

**4. Сколько планет Солнечной системы?**

7

9

8

**5. Какая из планет самая большая?**

Сатурн

Меркурий

*Юпитер*

**6. На какой из планет должны были цвести яблоневые сады?**

Венера

*Марс*

Уран

**7. Назовите самое близкое к нам космическое тело.**

Солнце

*Луна*

Комета Галлея

**8. Как звали собаку, которая первой полетела в космос вместе с искусственным спутником земли?**

Стрелка

Белка

*Лайка*

**9. Когда был совершен первый полет человека в космос?**

*12 апреля 1961 года*

4 октября 1957 года

16 июля 1969 года

**10. Сколько времени длился первый полет?**

*108 минут*

20 минут

45 минут

**11. Кто был дублером первого космонавта Земли Ю. А. Гагарина?**

Андрей Николаев

Валерий Быковский

*Герман Титов*

**12. Как назывался космический корабль, на котором стартовал Ю. А. Гагарин?**

Восход

*Восток*

Союз

**13. Какой позывной был у Ю. А. Гагарина?**

Клен

*Кедр*

Земля

**14. Как называется космонавт в США?**

Астрофизик

*Астронавт*

Астролог

**15. Кто первым из космонавтов вышел в открытый космос?**

*Алексей Архипович Леонов (март 1965)*

Эдвард Уайт (США) (июнь 1965 г.)

Джон Янг (США) (июль 1966 г.)

**16. Кто первым побывал на Луне?**

СССР

*США*

Англия

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

Валентина Терешкова

*Салли Райд (США)*

Светлана Савицкая

**18. Как назывался космический аппарат, покинувший в 1973 году Солнечную систему и сделавший цветные снимки Юпитера?**

«Викинг»

«Шаттл»

«Пионер»

**19. У кого из космонавтов был позывной "Чайка"?**

Елена Кондакова

*Валентина Терешкова*

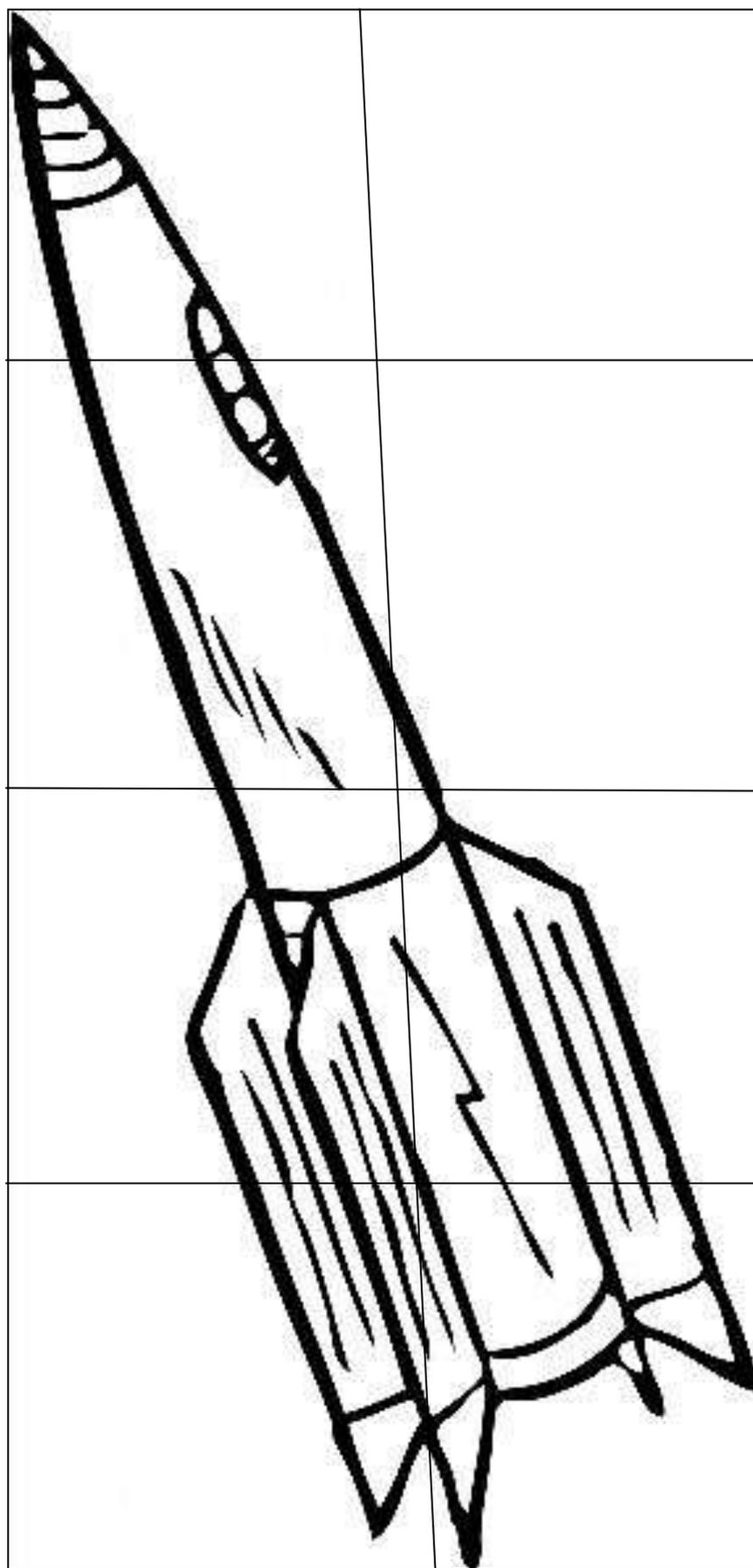
Пономарева Валентина Леонидовна

**20. Как назывался космический корабль, на котором в 1975 году американцы приняли участие в экспериментальном полете космических кораблей СССР и США?**

«Челленджер»

«Дискавери»

«Аполлон»



**«Найди созвездие»**

а) \* \* Г \* \*

б) \* \* Д \* \*

в) \* \* Ф \* \*

г) \* \* \* \* Ф

д) \* \* \* И \* \* \*

е) \* \* \* Ъ \* \* \*



A- [O]	Λ- [⊕]
E- [V]	Ж- [I]
Я- [9]	М- [—]
b- [⊙]	Ч- [L]
C- [X]	T- [⊥]

