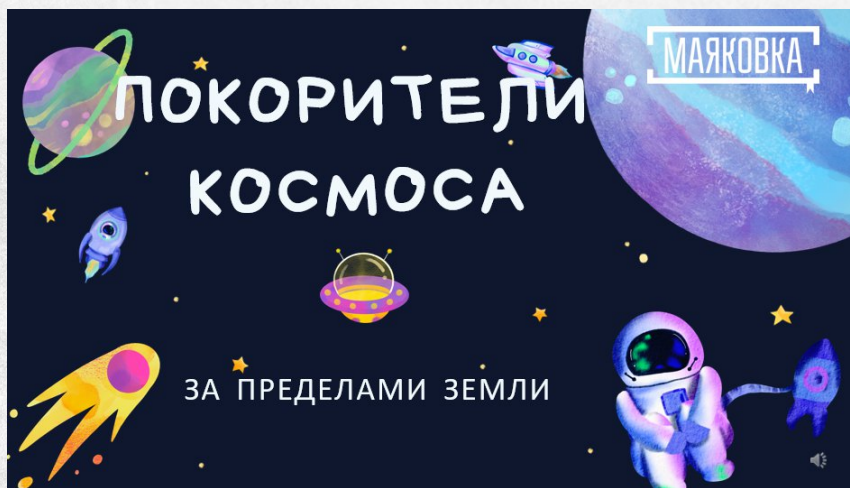




Государственное бюджетное учреждение культуры  
"Калининградская областная юношеская библиотека  
им. В. Маяковского"

Организационно - методический отдел



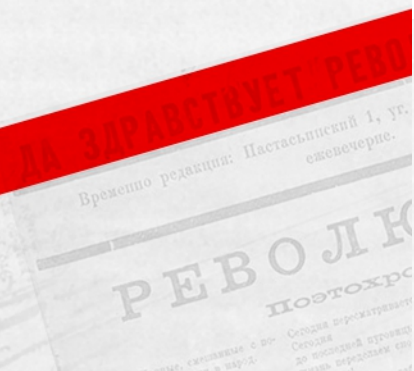
### «Покорители космоса: За пределами Земли»

Интеллектуальная игра в рамках проведения Недели космоса и Дня искусств

Автор-составитель:  
Поляруш Алиса Анатольевна -  
Главный библиограф  
ГБУК «Калининградская областная  
юношеская библиотека им. В. Маяковского»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Калининград 2026



ББК 78.349.7

П 48

Составитель:

Поляруш А.А.

Компьютерная верстка

Земскова Е.Д.

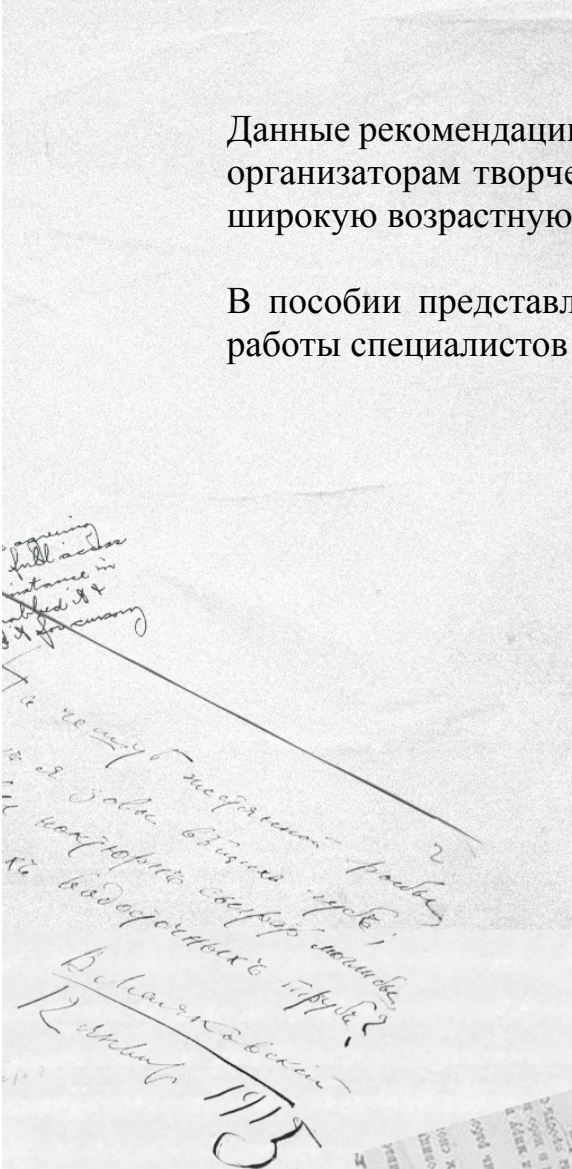
Ответственный за выпуск

Везбердева Е.В., директор  
Калининградской областной  
юношеской библиотеки  
им. В. Маяковского

«Покорители космоса: За пределами Земли». Интеллектуальная игра в рамках проведения Недели космоса и Дня искусств. Для учащихся старших классов: методические рекомендации для специалистов библиотек /сост. А.А. Поляруш.; отв. за выпуск Е.В. Везбердева. – Калининградская областная юношеская библиотека им. В. Маяковского. – Калининград, 2026. – 19 с.

Данные рекомендации будут полезны практикам-библиотекарям, методистам, организаторам творческих и патриотических мероприятий, направленных на широкую возрастную аудиторию.

В пособии представлен сценарий массового мероприятия на основе опыта работы специалистов Калининградской областной юношеской библиотеки



## *Оглавление*

Введение.....	3
Цель.....	5
Задачи.....	5
Оформление.....	5
Оборудование.....	5
Формат.....	5
Сценарий.....	5
Список использованных источников.....	18

## **Введение**

Вы когда-нибудь смотрели в ночное небо и чувствовали, что оно зовёт? Что там, за мерцанием звёзд, скрывается нечто большее, чем просто вакуум и холод? Что когда-то обычные люди такие же, как мы, смогли превратить «невозможно» в «сделано»? На нашем мероприятии где главные герои не выдуманные персонажи, а реальные мечтатели, инженеры, космонавты. Где вместо волшебных палочек чертежи ракет, а вместо магии сила человеческого духа. Это история о том, как человек шагнул за пределы родной планеты, не зная, что его там ждёт. И вернулся, чтобы рассказать.

На нашем мероприятии мы не будем скучно перечислять даты. Мы проверим, что вы знаете о космосе на самом деле. Почему космонавты становятся выше на орбите? Правда ли, что на Марсе есть вода? Зачем на МКС едят тортильи и при чём здесь Юрий Гагарин и британская королева? Вы удивитесь, но наука бывает не только серьёзной - она ещё и удивительной, смешной, а порой и невероятной.

Мы пройдём четыре раунда, посоревнуемся в эрудиции и, возможно, впервые посмотрим на космос не как на далёкую пустоту, а как на дом, который мы только начинаем обживать. Готовы? Тогда пристегните ремни - наша игра «Покорители космоса: за пределами Земли» начинается!

## **«Покорители космоса: За пределами Земли»**

Интеллектуальная игра в рамках проведения

Недели космоса и Дня искусств

**Цель:** расширить и закрепить знания участников об истории освоения космоса, выдающихся космонавтах, планетах Солнечной системы и особенностях жизни в невесомости через интерактивный командный квиз, формируя чувство гордости за достижения отечественной космонавтики.

### **Задачи:**

1. Актуализировать и систематизировать знания о ключевых событиях космической эры, первых полётах, космонавтах и конструкторах через раунды.
2. Развить логическое мышление и навыки работы в команде при решении нестандартных вопросов, где участники самостоятельно формулируют ответы без вариантов выбора.
3. Познакомить с малоизвестными фактами о космосе и космонавтике (поведение жидкостей в невесомости, запах космоса, питание на МКС, животные в космосе), стимулируя познавательный интерес.
4. Воспитать чувство гордости за отечественную науку и технику через акцент на достижениях СССР и России (Гагарин, Терешкова, Леонов, Королёв, Циолковский), а также через финальное обращение к завету Юрия Гагарина о сохранении красоты Земли.

### **Оформление:**

- слайды, выполненные в программе «PowerPoint»;

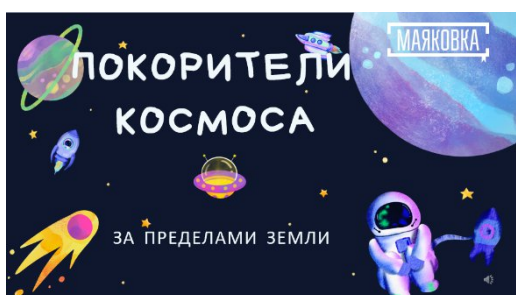
### **Оборудование:**

Ноутбук, экран, колонки, лазерный беспроводной пульт, видеоматериалы.

**Формат:** интерактивная игра

## Сценарий

### 1 слайд



### Ведущий:

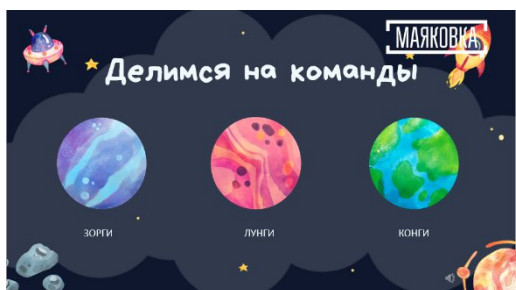
Дорогие друзья!

Сегодня мы отмечаем один из самых вдохновляющих праздников - День космонавтики! Этот день напоминает нам о смелости, науке и мечтах, которые становятся реальностью. Мы приглашаем вас отправиться в увлекательное путешествие по страницам космической истории, проверить свои знания и открыть для себя что-то новое.

Пусть этот квиз станет для вас не только проверкой эрудиции, но и поводом для гордости за великие достижения нашей страны в освоении космоса. Желаем вам ярких открытий, интересных вопросов и настоящего космического азарта!

Пристегните ремни - мы взлетаем!

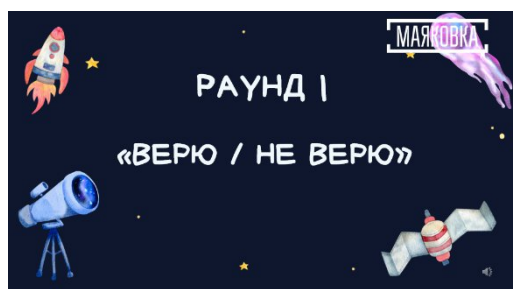
### 2 слайд



### Ведущий:

А сейчас мы делимся на команды.

### 3 слайд



### Ведущий:

#### РАУНД I. ВЕРЮ НЕ ВЕРЮ

Я зачитываю вам утверждение. Задача участников — определить, правда это или вымысел.

- Если вы считаете, что утверждение верно, отвечаете: «Верю».
- Если уверены, что это ложь, отвечаете: «Не верю».

За каждый правильный ответ начисляются баллы. Побеждает тот, кто наберёт больше всего очков!

**1. В космосе сложно нормально плакать**

**Правда**

Слёзы не стекают вниз, а собираются в шарики из-за невесомости.

**2. Человек становится выше в космосе**

**Правда**

Позвоночник «распрямляется» без гравитации — рост может увеличиться на 3–5 см.

**3. В космосе нет звука**

**Правда**

Звук не распространяется без воздуха — в открытом космосе полная тишина.

**4. На Марсе есть вода**

**Правда**

Есть лёд и следы жидкой воды в прошлом.

**5. Солнце жёлтое**

**Миф**

На самом деле оно белое — жёлтым кажется из-за атмосферы Земли.

**6. На Луне есть следы человека, которые не исчезают**

**↻ Правда**

На Луне нет ветра и воды — следы могут сохраняться миллионы лет.

**7. Соль и перец на МКС едят в жидком**

виде.

### **Правда**

Соль, перец и другие гранулированные приправы могут создать большие проблемы в условиях невесомости. Разлетевшись по станции, они могут застрять в вентиляции и оборудовании, а также попасть в глаза или в нос. По этой причине астронавты на МКС используют соль и перец в жидком виде.

### **8. У космонавтов меняется вкус еды**

#### **Правда**

Из-за перераспределения жидкости закладывает нос — вкус ощущается слабее.

### **9. На Юпитер можно приземлиться**

#### **Миф**

Это газовый гигант — твёрдой поверхности нет.

### **10. Космос пахнет**

#### **Правда**

Космонавты описывают запах как «металл», «жжёный порох» после выхода в открытый космос. Но важно понимать, пахнет не сам космос, запах появляется на скафандре/оборудовании после выхода (окисление частиц).

### **11. Если снять шлем в космосе, голова взорвётся**

#### **Миф**

Нет, но человек потеряет сознание через 10–15 секунд из-за отсутствия кислорода. Возможны повреждения, но не «взрыв».

## 12. В космосе нельзя чихнуть

### Миф

Можно — организм работает почти так же.

## 13. Международная космическая станция видна с Земли

### Правда

Её можно увидеть невооружённым глазом как яркую движущуюся точку.

## 14. Космос полностью чёрный

### Миф

Он кажется чёрным, но наполнен излучением, звёздами и светом. Он кажется чёрным из-за отсутствия рассеяния света.

## 15. В космосе нельзя пить воду нормально как на Земле

### Правда

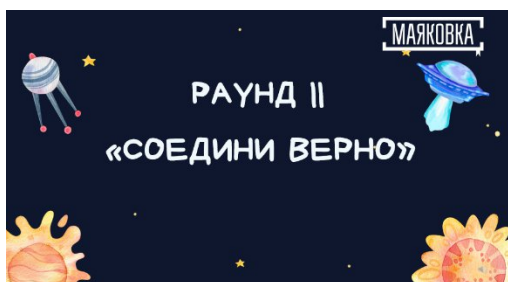
Вода собирается в шарики — её пьют из трубочек или «ловят» и пьют.

## 16. На Венере можно будет жить в будущем

### Миф

Температура около 460°C и давление огромно — условия крайне враждебны.

4 слайд



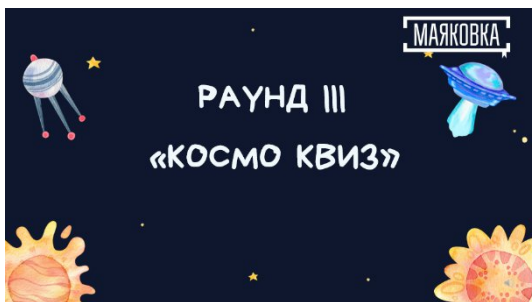
Ведущий:

В этом раунде вам предстоит определить, какое достижение связано с конкретным человеком, и какая особенность принадлежит ка кой планете.

<i>Нил Армстронг</i>	Первый человек, ступившим на поверхность Луны
<i>Герман Титов</i>	Совершил второй в мире космический полет на корабле «Восток-2» Сфотографировал Землю из космоса в 1961 году
<i>Сергей Королев</i>	Конструктор первых космических кораблей
<i>Константин Циолковский</i>	Основоположник космонавтики
<i>Валентина Терешкова</i>	Совершила космический полет 16-19 июня 1963 года и стала первой женщиной космонавтом. Ее позывной на время полёта — «Чайка»; фраза, которую она произнесла перед стартом: «Эй! Небо, снимь шляпу!»
<i>Юрий Гагарин</i>	12 апреля 1961 года облетел земной шар на космическом корабле
<i>Галилео Галилей</i> <i>Николай Коперник</i>	Впервые посмотрел в небо в телескоп Ему установлен памятник в польском городе Торун, на пьедестале которого написано: «Двинул Землю, остановил Солнце»
<i>Алексей Леонов</i>	Первым вышел в открытый космос

<i>Меркурий</i>	Эта планета Солнечной системы наиболее близка к Солнцу. С одной стороны там так жарко, что плавится свинец, а с другой – почти 200 °С холода
<i>Венера</i>	Самая близкая к Земле планета
<i>Юпитер</i>	Самая большая планета
<i>Плутон</i>	Самая удаленная от Солнца планета
<i>Сатурн</i>	Планета, окруженная яркими кольцами
<i>Луна</i>	Естественный спутник Земли
<i>Земля</i>	Этой планете 4.6 млрд лет
<i>Марс</i>	На этой планете самые высокие горы
<i>Уран</i>	Эта планета вращается «лёжа на боку»: ее ось наклонена примерно на 98 градусов к плоскости орбиты, из-за чего планета словно катится вокруг Солнца. Это вызывает экстремальные сезоны — каждый полюс по 42 земных года находится в темноте, а затем 42 года освещён Солнцем

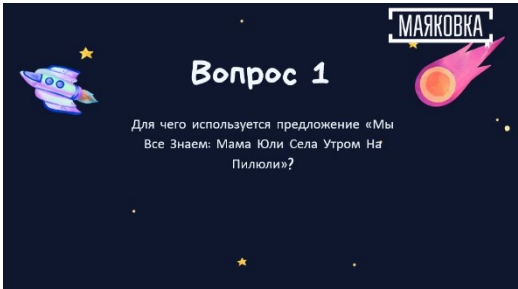
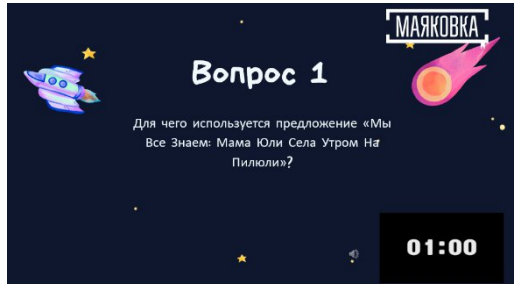
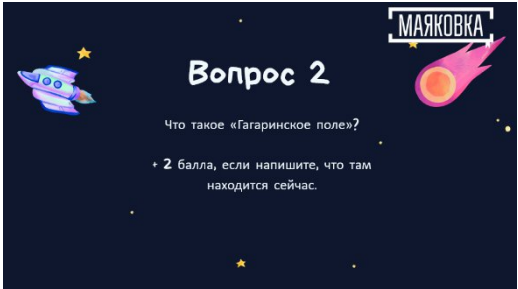
5 слайд



Ведущий:

В этом туре вам предстоит отвечать на вопросы, не имеющие вариантов ответа — только ваши знания, логика и интуиция!


- я зачитывает вопрос, за 1 минуту вы пишете ответ. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.
- Если ответ близок к правильному, ведущий может засчитать его по своему усмотрению.
- Время на обдумывание каждого

	<p>вопроса ограничено — следите за сигналом!</p> <p>Побеждает тот, кто наберёт больше всего баллов по итогам тура.</p>
<p><b>6 слайд</b></p> 	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p>
<p><b>7 слайд</b></p> 	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p>
<p><b>8 слайд</b></p> 	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p>
<p><b>9 слайд</b></p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p>

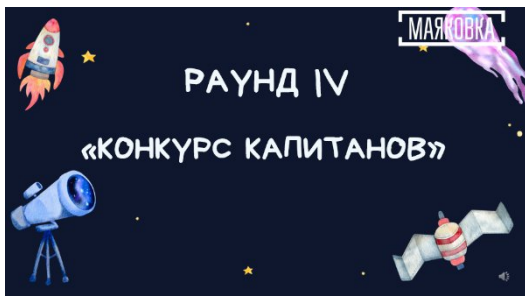
 <p><b>10 слайд</b></p> <p><b>Вопрос 2</b></p> <p>Что такое «Гагаринское поле»?</p> <p>• 2 балла, если напишите, что там находится сейчас.</p> <p><b>01:00</b></p>	
 <p><b>11 слайд</b></p> <p><b>Вопрос 3</b></p> <p>Что объединяет всех этих животных: собаки, обезьяны, морские свинки, крысы, мыши, перепела, лягушки, тритоны, улитки, рыбы?</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p>
 <p><b>12 слайд</b></p> <p><b>Вопрос 4</b></p> <p>Сколько человек обычно живет на МКС?</p> <p>5 7 10 12 15</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p>
 <p><b>13 слайд</b></p> <p><b>Вопрос 5</b></p> <p>Почему на МКС предпочитают тортильи, а не нарезной хлеб?</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p>
<p><b>13 слайд</b></p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p> <p>12</p>

 <p><b>Маяковка</b></p> <p><b>Вопрос 6</b></p> <p>Представители какой страны исследующей космос, никогда не были на МКС?</p>	
<p><b>14 слайд</b></p>  <p><b>Маяковка</b></p> <p><b>Вопрос 7</b></p> <p>Какая планета Солнечной системы названа НЕ в честь бога?</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p>
<p><b>15 слайд</b></p>  <p><b>Маяковка</b></p> <p><b>Вопрос 8</b></p> <p>Как называется единственный естественный спутник Земли?</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p>
<p><b>16 слайд</b></p>  <p><b>Маяковка</b></p> <p><b>Вопрос 9</b></p> <p>На обеде с британской королевой он растерялся при виде большого количества столовых приборов. Он прямо сказал королеве, что с детства привык есть только ложкой. Назовите этого человека.</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p>
<p><b>17 слайд</b></p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Вопрос</b></p>

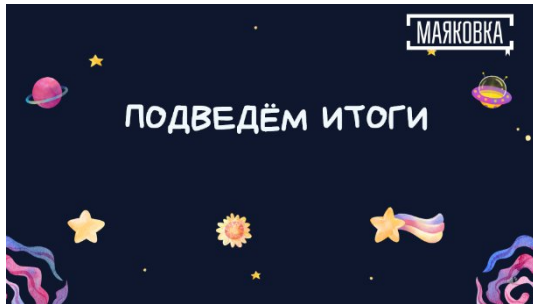
	
<p style="text-align: center;"><b>18 слайд</b></p> 	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Проверяем ответы</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>19 слайд</b></p> 	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Ответ</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>20 слайд</b></p> 	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Ответ</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>21 слайд</b></p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Ответ</b></p>

 <p><b>Вопрос 3</b></p> <p>Что объединяет всех этих животных: собаки, обезьяны, морские свинки, крысы, мыши, перепела, лягушки, тритоны, улитки, рыбы?</p> <p>Они все побывали в космосе до человека. Известны также попытки запуска хомяков и геконок.</p>	
<p><b>22 слайд</b></p>  <p><b>Вопрос 4</b></p> <p>Сколько человек обычно живет на МКС?</p> <p>Обычно на МКС живет и работает международная команда из семи астронавтов, хотя во время смены экипажей их может быть больше.</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Ответ</b></p>
<p><b>23 слайд</b></p>  <p><b>Вопрос 5</b></p> <p>Почему на МКС предпочитают тортилья, а не нарезной хлеб?</p> <p>В условиях микрогравитации хлебные крошки могут повредить оборудование. Пшеничные тортилья, используемые с 1985 года, стали безопасной альтернативой, не оставляющей крошек и удобной в использовании в космосе.</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Ответ</b></p>
<p><b>24 слайд</b></p>  <p><b>Вопрос 6</b></p> <p>Представители какой страны никогда не были на МКС?</p> <p>Из соображений национальной безопасности, а также из-за нарушения Китаем прав человека НАСА запретило гражданам Китая посещать МКС. Ни один представитель Китая никогда не был на станции; вместо этого китайские экипажи летают на Тяньгун, космическую станцию КНР.</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Ответ</b></p>
<p><b>25 слайд</b></p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Ответ</b></p> <p>15</p>

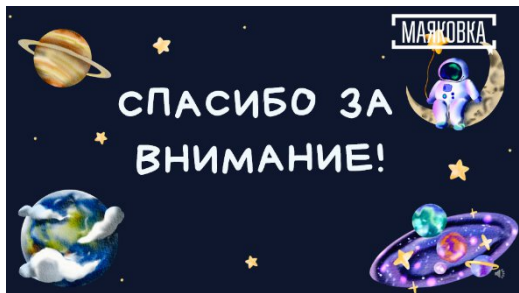
 <p><b>Маяковка</b></p> <p><b>Вопрос 7</b></p> <p>Какая планета Солнечной системы названа НЕ в честь бога?</p> <p>Мартс назван в честь римского бога войны. Сатурн назван в честь римского бога земледелия. Земля названа в честь... земли. Серьезно? Даже Уран в честь бога назван!</p>	
<p><b>26 слайд</b></p>  <p><b>Маяковка</b></p> <p><b>Вопрос 8</b></p> <p>Как называется единственный естественный спутник Земли?</p> <p>Луна.</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Ответ</b></p>
<p><b>27 слайд</b></p>  <p><b>Маяковка</b></p> <p><b>Вопрос 9</b></p> <p>На обеде с британской королевой он растерялся при виде большого количества столовых приборов. Он прямо сказал королеве, что с детства привык есть только ложкой. Назовите этого человека.</p> <p>Юрий Гагарин.</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Ответ</b></p>
<p><b>28 слайд</b></p>  <p><b>Маяковка</b></p> <p><b>Вопрос 10</b></p> <p>Число <b>108</b> считается особенным. Так диаметр Солнца в <b>108</b> раз больше диаметра Земли. Периодическая система Д. Менделеева в первоначальном варианте насчитывала <b>108</b> элементов.</p> <p>Какое значение играет число <b>108</b> в развитии космоса?</p> <p><b>12</b> апреля <b>1961</b> года облетел земной шар на космическом корабле за <b>108</b> минут.</p>	<p><b>Ведущий:</b></p> <p><b>Ответ</b></p>
<p><b>29 слайд</b></p>	<p><b>Ведущий:</b></p>



30 слайд



31 слайд



Ведущий:

А теперь подведём итоги

Ведущий:

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

### **Список использованных источников:**

1. Буро, Э. Космос. Солнечная система. Планеты и спутники / Э. Буро ; перевод с французского Е. А. Иванкевич. – Москва : Махаон, 2024. – 96 с.
2. Гагарин, Ю. А. Дорога в космос / Ю. А. Гагарин. – Москва : Концептуал, 2023. – 223 с.
3. Галкина, А. Волшебная книга космических приключений / А. Галкина ; иллюстрации Е. Ладатко. – Москва : Клевер-Медиа-Групп, 2023.
4. Еленин, Л. В. Кометы. Странники Солнечной системы / Л. В. Еленин ; под редакцией В. Сурдина. – Москва : Эксмо : БОМБОРА, 2024. – 295 с.
5. Жвалевский, А. Мы в космосе : как человек шёл к звёздам / А. Жвалевский ; иллюстрации Ф. Владимирова. – Москва : Пешком в историю, 2020. – 84 с.
6. Келси, Д. Созвездия. Загадки круговорота небесных тел / Д. Келси ; перевод с английского М. Смирнова ; художник С. Мак. – Москва : Эксмо, 2023. – 96 с.
7. Монвиж-Монтвид, А. И. Первый полёт в космос / А. И. Монвиж-Монтвид ; иллюстрации С. Зориной. – Москва : АСТ, 2021. – 95 с.
8. Ткаченко, А. Циолковский : путь к звёздам / А. Ткаченко ; художник О. Громова. – 6-е изд. – Москва : Настя и Никита, 2023. – 22, [2] с. : ил. – (Настя и Никита ; вып. 126).
9. Ткаченко, А. Летающие звёзды / А. Ткаченко ; художник О. Громова. – Москва : Настя и Никита, 2024. – 24 с.
10. Фейгин, О. О. Удивительная космонавтика : маленькие рассказы о тайнах, загадках и открытиях на пути в большой космос / О. О. Фейгин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. – 244 с.

11. Чудная, Д. Животные-космонавты. Первые покорители космоса / Д. Чудная ; художник А. Мицкевич. – Санкт-Петербург : Питер, 2021. – 62, [1] с.
12. Шабалдин, К. А. Космонавты, прославившие Россию / К. А. Шабалдин ; иллюстрации П. Уварова. – Москва : Эксмодетство, 2024. – 80 с.
13. Сурдин, В. Г. Разведка далеких планет / В. Г. Сурдин. – 4-е изд., доп. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2017. – 361 с.
14. Никосия, В. Вселенная. Самая космическая энциклопедия / В. Никосия ; перевод с английского Д. Смирновой. – Москва : Эксмо, 2022. – 176 с.