**КВИЗ**

«ЧТО МЫ ЗНАЕМ О КОСМОСЕ»

ДОБРЫЙ ДЕНЬ УВАЖАЕМЫЕ РОДИТЕЛИ. РАДА ЧТО ВЫ НАШЛИ ВРЕМЯ И ЖЕЛАНИЕ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В НАШЕМ МЕРОПРИЯТИИ.

Космос. Так много в этом слове манящего и интересного. Космические виды завораживают, увлекают, от них сложно оторваться, а знания о космосе по-настоящему интересуют и взрослых, и детей.

Наша игра-квиз посвящена именно теме «Космос» и называется она «Что мы знаем о космосе».

Наша игра будет состоять из нескольких тем и из различного формата заданий.

Для начала прошу игроков представить свои команды.

Ну что, поехали!

**Первый раунд «Эрудит»**

*Вашему вниманию будет представлено несколько вопросов нужно на них ответить, вопросы задаются по очереди каждой команде, если команда затрудняется ответить, отвечает следующая команда.*

1. В каком году и какого числа первый человек побывал в космосе? Кто он? (Ю.А. Гагарин В 1961 г. 12 апреля)
2. К каким небесным телам относятся планеты — к холодным или горячим? (к холодным).
3. Как звали собак, которые первыми вернулись из космоса? (Белка, Стрелка)
4. Как называется наука, изучающая небесные тела? (Астрономия)
5. Как называется оптический прибор для исследования космических тел? (Телескоп)
6. Как называют американских космонавтов? (Астронавты)
7. Как назывался корабль Ю.А.Гагарина? (Корабль «Восток»)
8. Как называется космодром, с которого в космос поднимаются русские ракеты? Где он находится? (Байконур, Казахстан)
9. Какая планета в солнечной системе самая большая? (Юпитер, больше Земли в 13 раз)
10. Какая самая маленькая из планет солнечной системы земной группы? (Меркурий)
11. Какая планета окружена кольцами? (Сатурн).
12. Какая планета солнечной системы, вращается, лежа на боку (Уран)
13. Какие падающие тела мы называем «падающими звездами» (Метеориты)
14. Кто первым вышел в открытый космос? (Алексей Леонов)
15. Кто был вторым, после Гагарина, советским космонавтом? (Герман Титов)
16. Назовите первую женщину-космонавта. (Валентина Терешкова)
17. Как называется состояние, при котором человек и окружающие его предметы теряют вес (невесомость)
18. Как называется один оборот искусственного тела вокруг Земли? (Виток)
19. как называется путь, по которому летит спутник или космический корабль? (Орбита)
20. Одежда космонавта (скафандр)

**Следующее раунд.**

**Второй раунд «Меткий стрелок»**

Вам предлагаются вопросы, предполагающие ответ в формате числа. Ответ обсуждаете и вписываете в таблицу. Таблица с правильными ответами у жури.

Всем командам, ответ которых полностью совпал с правильным ответом, начисляется по 2 очка. Если точного ответа не дала ни одна из команд, одно очко начисляется команде, ответ которой был наиболее близок к правильному.

*Вопросы конкурса (правильные ответы даны в скобках):*

1. Во сколько раз масса Луны меньше чем масса Земли? (81 раз)

2. Высота самой высокой горы на Марсе (Олимп, 25 км)

3. Сколько звезд в Солнечной системе? (одна – Солнце)

4. Сколько времени будет гореть спичка на Луне? (0 не будет гореть)

5. Назовите дату весеннего равноденствия (21 марта)

6. Сколько спутников у планеты Юпитер? (67 спутников)

7. За какое время Земля обращается вокруг Солнца? (365 дней)

8. Во сколько раз масса Земли больше массы Луны? (81 раз)

9. Сколько выделяют зодиакальных созвездий? (12 созвездий)

10. Сколько планет в солнечной системе (8)

**Третий раунд – творческий «Солнечная система» (клей, вырезанные планеты солнечной системы, нарисованная солнечная система)**

Давайте вспомним планеты солнечной системы их 8 (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун)

Командам предлагается по памяти составить макет Солнечной системы.

Каждую планету разместить в нужном порядке с подписью

Оценивание проводится по следующим критериям:

* Правильная последовательность планет
* Изображение планет с учетом их существенных признаков (размера, внешнего вида)
* Качество изображения всех элементов
* Творческий подход, аккуратность
* Скорость выполнения

Каждый из критериев оценивается максимум в 5 очков.

**Четвертый раунд «Космические СЛОВА»**

***Необходимо найти 6 космических слов. плюс бал за два дополнительных слова.***

*(Космос, солнце, планета, земля, ракета, скафандр, орбита, луна)*

***ФИЗКУЛЬТ МИНУТКА «РОБОТЫ И ЗВЕДОЧКИ»***

**Пятый раунд «САМАЯ, САМАЯ»**

«Парад рекордов планет Солнечной системы” позволит выяснить, что команды знают о планетах Солнечной системы. Команды должны вписать в таблицу рекордов названия планет

Впишите название планет в таблицу рекордов планет Солнечной системы: Планеты: Марс, Меркурий, Юпитер, Сатурн, Венера, Нептун, Уран

|  |  |
| --- | --- |
| **Планета** | **Рекорды планеты Солнечной системы** |
| марс | На планете имеются самые большие в Солнечной системе потухший вулкан, каньон и ударный кратер |
| Нептун  | Самая дальняя планета от солнца |
| Уран  | Планета катиться по орбите «лёжа на боку слегка вниз головой» |
| Сатурн  | Планета с плотностью меньше плотности воды |
| Юпитер  | Самая большая и быстро вращающаяся вокруг своей оси планета |
| Меркурий  | Самая маленькая и быстрая планета |
| Венера  | Самая горячая планета |

**Шестой раунд «Великолепная шестерка»**

Перед вами шесть фото космонавтов.

определить кто это и какой позывной.

***Ваша задача соединить: фио космонавта, его позывной и найти его фото***

1.Юрий Алексеевич Гагарин - «Кедр»

2. Алексей Архипович Леонов - «Алмаз - 2» союз

3. Владимир Михайлович Комаров - «Рубин-1»

4. Валентина Владимировна Терешкова - «Чайка»

5. Павел Романович Попович - «Беркут»

6. Георгий Михайлович Гречко - «Зенит-2»

**Седьмой раунд – заключительный**

**«графический диктант»**

2 клетки по диагонали вправо вниз, 2 клетки вниз, 1 клетка по диагонали вправо вниз, 7 клеток вниз, 3 клетки по диагонали вправо вниз, 3 клетки влево, 1 клетка по диагонали влево вверх, 1 клетка вниз, 4 клетки влево, 1 клетка вверх, 1 клетка по диагонали влево вниз, 3 клетки влево, 3 клетки по диагонали вправо вверх, 7 клеток вверх, 1 клетка по диагонали вправо вверх, 2 клетки вверх, 2 клетки по диагонали вправо вверх, 6 клеток вниз, 1 клетка вправо, 1 клетка по диагонали вправо вниз, 2 клетки вниз, 1 клетка по диагонали влево вниз, 2 клетки влево, 1 клетка по диагонали влево вверх, 2 клетки вверх, 1 клетка по диагонали вправо вверх, 1 клетка вправо.

*Спасибо всем участникам за игру, за знания, волю к победе и самое главное – дружбу. Успехов вам желаю.*

*Всего доброго, до новых встреч.*

**Четвертый раунд «Космические СЛОВА»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Т** | **Б** | **П** | **Ж** | **В** | **Ю** |
| **Е** | **С** | **Л** | **У** | **Н** | **А** |
| **С** | **К** | **А** | **Ф** | **А** | **Н** |
| **О** | **У** | **Н** | **К** | **В** | **Д** |
| **Л** | **З** | **Е** | **М** | **Л** | **Р** |
| **Н** | **О** | **Т** | **Ы** | **Я** | **Ы** |
| **Ц** | **Р** | **А** | **К** | **Е** | **Т** |
| **Е** | **Б** | **И** | **Т** | **А** | **А** |
| **К** | **О** | **С** | **М** | **О** | **С** |

***Необходимо найти 6 космических слов.***

**Четвертый раунд «Космические СЛОВА»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Т** | **Б** | **П** | **Ж** | **В** | **Ю** |
| **Е** | **С** | **Л** | **У** | **Н** | **А** |
| **С** | **К** | **А** | **Ф** | **А** | **Н** |
| **О** | **У** | **Н** | **К** | **В** | **Д** |
| **Л** | **З** | **Е** | **М** | **Л** | **Р** |
| **Н** | **О** | **Т** | **Ы** | **Я** | **Ы** |
| **Ц** | **Р** | **А** | **К** | **Е** | **Т** |
| **Е** | **Б** | **И** | **Т** | **А** | **А** |
| **К** | **О** | **С** | **М** | **О** | **С** |

***Необходимо найти 6 космических слов. плюс бал за два дополнительных слова.***

**Пятый раунд «САМАЯ, САМАЯ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Планета** | **Рекорды планеты Солнечной системы** |
|  | На планете имеются самые большие в Солнечной системе потухший вулкан, каньон и ударный кратер |
|   | Самая дальняя планета от солнца |
|   | Планета катиться по орбите «лёжа на боку слегка вниз головой» |
|   | Планета с плотностью меньше плотности воды |
|   | Самая большая и быстро вращающаяся вокруг своей оси планета |
|   | Самая маленькая и быстрая планета |
|   | Самая горячая планета |

**Пятый раунд «САМАЯ, САМАЯ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Планета** | **Рекорды планеты Солнечной системы** |
|  | На планете имеются самые большие в Солнечной системе потухший вулкан, каньон и ударный кратер |
|   | Самая дальняя планета от солнца |
|   | Планета катиться по орбите «лёжа на боку слегка вниз головой» |
|   | Планета с плотностью меньше плотности воды |
|   | Самая большая и быстро вращающаяся вокруг своей оси планета |
|   | Самая маленькая и быстрая планета |
|   | Самая горячая планета |

**оценочный лист**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Звезды | Звездные леди | Дети Гагарина | Космо-мамы | Ракета |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |