Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

 «Ступинская средняя школа №14»

 Сценарий внеурочного мероприятия

**Игра по станциям «Знатоки космонавтики»**

Подготовила: cтаршая вожатая

МКОУ «Ступинская СШ№14»

Тихонова Наталья Михайловна

2 апреля наша страна отмечает День космонавтики. Это всенародный праздник. Для нас кажется привычным, что стартуют с Земли космические корабли, В высоких небесных далях происходят стыковки космических аппаратов. Месяцами в космических станциях живут и трудятся космонавты, уходят к другим планетам автоматические станции. Вы можете сказать, “что тут особенного”? Но ведь совсем недавно о космических полетах говорили как о фантастике. И вот 4 октября 1957 года началась новая эра – эра освоения космоса.

12 апреля 1961 года впервые в мире на космическом корабле “Восток” совершил полет первый космонавт планеты. Им был наш гражданин Юрий Алексеевич Гагарин.

Жители Земли всегда будут с благодарностью помнить имена людей, открывших новую сферу человеческой деятельности. В этом созвездии имен одни из самых ярких – имя первого космонавта планеты Юрия Гагарина и имя главного конструктора академика Сергея Павловича Королева.

Сегодня мы отправимся в путешествие по бескрайней вселенной. Совершим перелет и посадки на 6 станций. И пусть это не настоящий космический полет, но ведь, возможно, наши сегодняшние “Космонавты” через 10-15 лет поведут корабли к другим планетам или будут создавать эти корабли.

 **№1 Станция: Космо-кроссворд.**

Перед вами «космический кроссворд», центральным словом которого является слово «космонавтика». Ниже предлагаются вопросы, ответы на которые вы должны вписывать в пустые клеточки. Вопросы идут по порядку.

Для быстроты и качества работы предлагаю вам выбрать двух человек: один из которых быстро пишет и будет заполнять кроссворд, а второй быстро и разборчиво читает и будет зачитывать вопросы для всех. Остальные участники команды будут разгадывать кроссворд.

Максимальное количество баллов - 12

За каждый правильный ответ 1 балл

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **К** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **С** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **М** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Н** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **А** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **В** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **И** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **К** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **А** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Название корабля, на котором человек впервые побывал в космосе.(**восток)**

2. Фамилия летчика-космонавта, который первым вышел в открытый космос.(**Леонов)**

3. Самая близкая к нашей планете звезда.(**Сириус)**

4. Камни из космоса**.(метеорит)**

5. Самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны.(**луноход)**

6. Имя планеты и древнегреческого бога Моря.(**Нептун)**

7. Космический транспорт.(**ракета)**

8. Шары очень горячего газа, по размерам во много раз больше Земли.(**звезды)**

9. Труба для наблюдения за звездами.(**телескоп)**

10. Фамилия первого космонавта.(**Гагарин)**

11. Фамилия первой женщины-космонавта.(**Терешкова**)

12. Кличка собаки, побывавшей в космосе.(**Лайка)**

 **№2 Станция: Космическая Математика**

На данной станции мы предлагаем вам решить космические примеры. Решив пример, найдите полученный ответ в таблице- ключе. В пустые клетки под примерами впишите нужные буквы. Прочитайте, что у вас получилось.

Максимальное количество баллов - 3

За каждый правильный ответ 1 балл

Реши примеры. С помощью ключа отгадай загаданное слово.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| В | С | Й | Р | Ц | Ё | И | А | К | О | М | Т | Н | Л | Г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

РУССКИЙ УЧЕНЫЙ ОСНОВОПОЛОЖНИК КОСМОНАВТИКИ

**КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 60:12 | 77:11 | 1100:110 | 98:7 | 63:7 | 220:22 | 33:33 | 1000:500 | 117:13 | 49:7 | 96:32 |
| ц | и | о | л | к | о | в | с | к | и | й |

ВЕЛИКИЙ АКАДЕМИК, ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ

**СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 81:9 | 300:30 | 100:25 | 700:70 | 84:6 | 330:55 | 145:145 |
| к | о | р | о | л | е | в |

ЧЕЛОВЕК, ВПЕРВЫЕ СТУПИВШИЙ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЛУНЫ

**НИЛ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 56:7 | 60:15 | 121:11 | 202:101 | 6\*7-30 | 88:22 | 800:80 | 9\*7-50 | 45:3 |
| а | р | м | с | т | р | о | н | г |

**№3 Станция «Звездная страна».**

Максимальное количество баллов - 12

За каждый правильный ответ 1 балл

 Вы получили лист с стихотворением. Ваша задача – отметить в этом стихотворении все знаки зодиака.

Взглянув на пояс Зодиака,
Мы в январе увидим **Рака,**
А в феврале заметим **Льва.**Хранителем его была
В холодном марте злая **Дева**,
Весьма похожая на Еву.
**Весы** купив себе в апреле,
Они спокойно жить хотели,
Но в мае страшный **Скорпион**У них отнял покой и сон.
Его убил **Стрелец** прекрасный,
Отца июня сын несчастный,
В июле ж братец **Козерог**Сон Льва и девы уберёг,
А в августе на много дней
Приехал дядя **Водолей.**
Из **Рыб** уху он в сентябре
Варил и кушал на дворе,
Зажарил **Овна** в октябре,
**Тельца** зарезал в ноябре,
А в декабре, в конце концов,
Родилась пара **Близнецов.**

 **№4 Станция «Планеты солнечной системы»**

 Соотнесите название планеты с ее описанием.

Максимальное количество баллов - 9

За каждый правильный ответ 1 балл

|  |  |
| --- | --- |
| **1.МЕРКУРИЙ** | А)носит имя римской богини любви икрасоты . Выглядит, как яркая звезда, ее так и называют «Утренняя звезда» |
| **2.МАРС** | Б)эту планету называют голубой |
| **3.ВЕНЕРА** | В)самая ближайшая к солнцу планета.Названа она в честь римского бога торговли. Еще это самая быстрая планета, обращается она вокруг солнца за 88 дней. |
|  **4.УРАН** | Г)названа в честь римского бога войны за свой красный цвет.Поверхность содержит большое количество железа, меньше Земли, но имеет 2 своих спутника Фобос (страх) и Деймос (ужас). Температура ночью там -85. |
| **5.САТУРН** | Д)Самая большая планета в Солнечной системе. Названа в честь самого главного бога Римлян. Состоит из различных газов, имеет цветастую атмосферу и 16 спутников.Там бушуют мощные ветра |
| **6.ЮПИТЕР** | Е)вторая по величине планета.Названа в честь римского бога земледелия. Окружена множеством ярких колец, состоит из обломков льда и камней. |
|  **7.ЗЕМЛЯ** | Ж***)***состоит из маленького ядра и замерзших газов |
| **8.НЕПТУН** | З)Названа в честь римского бога – повелителя царства мертвы |
| **9.ПЛУТОН** | И)носит имя римского бога морей, температура поверхности -200 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **в** | **г** | **а** | **ж** | **е** | **д** | **б** | **и** | **з** |

***МЕРКУРИЙ-*** самая ближайшая к солнцу планета

Названа она в честь римского бога торговли

Еще это самая быстрая планета, обращается она вокруг солнца за 88 дней.

***ВЕНЕРА-*** носит имя римской богини любви икрасоты

Выглядит, как яркая звезда, ее так и называют «Утренняя звезда»

Окружена толстым слоем облаков, под облачным покровом невыносимая жара.

***ЗЕМЛЯ-*** наша планета, ее еще называют голубой. Почему?

***МАРС-*** названа в честь римского бога войны за свой красный цвет

Поверхность содержит большое количество железа

Марс меньше Земли, но у него есть 2 своих спутника Фобос (страх) и Деймос (ужас). Температура ночью там -85.

***ЮПИТЕР-*** Самая большая планета в Солнечной системе

Названа в честь самого главного бога Римлян

Состоит из различных газов

Имеет цветастую атмосферу, 16 спутников

Там бушуют мощные ветра

***САТУРН-*** втора я по величине планета

Названа в честь римского бога земледелия

Окружена множеством ярких колец, состоит из обломков льда и камней

***УРАН-*** состоит из маленького ядра и замерзших газов

***НЕПТУН-*** носит имя римского бога морей, температура поверхности -200

***ПЛУТОН-*** Названа в честь римского бога – повелителя царства мертвы

**№5 Станция «Этот загадочный космос»**

Максимальное количество баллов - 12

За каждый правильный ответ 1 балл

1. Какой позывной был у Юрия Алексеевича Гагарина во время первого полета в космическом пространстве?
2. Кедр
3. Чайка
4. Сокол
5. Какой тип скафандра использовался Алексеем Архиповичем Леоновым во время первого выхода в открытый космос?
6. Беркут
7. Аполлон
8. Звезда-3
9. Кто из женщин впервые совершил выход в открытый космос?
10. Светлана Евгеньевна Савицкая
11. Валентина Терешкова
12. Кто является основоположником космонавтики?
13. Циолковский Константин Эдуардович
14. Королев Сергей Павлович
15. Как зовут первого космонавта, вступившего на Луну?
16. Нил Армстронг
17. Алексей Леонов
18. Как называется учреждение, используемое для наблюдения астрономических явлений?
19. Лаборатория
20. Обсерватория
21. Когда был запущен первый искусственный спутник Земли?
22. 12 марта 1961 года
23. 12апреля 1961года
24. Как называется траектория движения планет?
25. Орбита
26. Эллипс
27. В какое созвездие входит Полярная звезда?
28. Малая Медведица
29. Большая Медведица
30. Как называют крупнейший из найденных на Земле метеоритов?

 а) Метеорит Габо

 б)Метеорит Гоба

1. На какой планете Солнечной системы находится высокая гора Олимп?
2. Марс
3. Юпитер
4. Как называется галактика, в которой находятся наша планета Земля, Солнечная система и все отдельные звёзды, которые мы можем видеть?
5. Млечный путь
6. Звездная дорожка

 **№6 Станция “Что бы это значило?”**

В нашей речи часто встречаются выражения, а правильнее сказать фразеологические обороты, связанные с темой космоса. Все ли из вас знают точный смысл этих выражений, мы сейчас проверим.

Максимальное количество баллов - 9

За каждый правильный ответ 1 балл

.

**1. “Путеводная звезда” -**то, что направляет, определяет чью-либо деятельность.

**2.** **“Звезда первой величины” -**известный человек, прославившийся в какой-либо области знаний или деятельности.

**3.** **“Восходящая звезда” -**человек, начинающий приобретать славу, получать известность в какой-либо области знаний или деятельности.

**4.** **“Звездный час” -**переломный, решающий момент в жизни человека.

**5.** **“Родиться под счастливой звездой” -**быть удачливым, счастливым, везучим во всем.

**6.** **“Хватать звезды с неба” -**отличаться выдающимися способностями, дарованиями, умом и т. д. совершать что-либо выдающееся, из ряда вон выходящее.

**7.** “**Между небом и землей” -**быть в неопределенном положении, без жилья, без крова, без пристанища.

**8.** **“Как небо и земля” -**ничего похожего, полная противоположность.

**9. “Небо коптить” -**жить бесцельно, без пользы для других, не делать ничего полезного.

|  |
| --- |
| . |
| **1. Между небом и землей** | А)то, что направляет, определяет чью-либо деятельность |
| **2.Родиться под счастливой звездой** | **Б)**известный человек, прославившийся в какой-либо области знаний или деятельности |
| **3.Звездный час** | **В)**человек, начинающий приобретать славу, получать известность в какой-либо области знаний или деятельности |
| **4.Хватать звезды с неба** | **Г)**переломный, решающий момент в жизни человека |
| **5.Звезда первой величины** | **Д)**быть удачливым, счастливым, везучим во всем. |
| **6.Восходящая звезда** | **Е)**отличаться выдающимися способностями, дарованиями, умом и т. д. совершать что-либо выдающееся, из ряда вон выходящее |
| **7.Путеводная звезда** | **Ж)**быть в неопределенном положении, без жилья, без крова, без пристанища |
| **8.Небо коптить** | **З)**ничего похожего, полная противоположность |
| **9.Как небо и земля**  | **И)**жить бесцельно, без пользы для других, не делать ничего полезного. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **ж** | **д** | **г** | **е** | **б** | **в** | **а** | **и** | **з** |