

МКУК «Нолинская централизованная библиотечная система»

Красноярская сельская библиотека-филиал

Космическая эстафета

Библионочь



Пос. Красный Яр, 2021 г.

«Космическая эстафета»

Библионочь

Цель: Формировать и закреплять знания детей о космосе, вселенной, планетах; развивать творческие навыки детей.

Категория участников: 9+

Оборудование: 8 карточек с изображением планет Солнечной системы, пищевой краситель, сода, лимонная кислота, вода, стакан — имитирующий кратер вулкана.

Ход мероприятия:

Добрый вечер, дорогие ребята! Сегодня проведём мероприятие под названием «Библионочь». Тема «Библионочи» в этом году — «Книга — путь к звездам» и посвящается науке, технологиям и 60-летию со дня первого полета человека в космос. Мы постараемся узнать что-нибудь новое, будем смеяться, развлекаться, ну, в общем, тусоваться. Я предлагаю вам совершить волшебный космический полет.

Звезды Автор: С. Есенин

Звездочки ясные, звезды высокие!
Что вы храните в себе, что скрываете?
Звезды, таящие мысли глубокие,
Силой какую вы душу пленяете?

Частые звездочки, звездочки тесные!
Что в вас прекрасного, что в вас могучего?
Чем увлекаете, звезды небесные,
Силу великую знания жгучего?

И почему так, когда вы сияете,
Маните в небо, в объятья широкие?
Смотрите нежно так, сердце ласкаете,
Звезды небесные, звезды далекие!

Итак, занимаем места в нашем корабле и стартуем под завораживающую музыку ансамбля «Спейс» (музык. композиция «Волшебный полет»).

Для начала, чтобы поднять соревновательный дух, давайте поделимся на две команды.

Задание первое: составить из предложенных букв название вашей команды. Команда под названием **«Галактика»**. Команда **«Звездочеты»**.

С давних времён звёздное небо притягивало внимание людей, оно всегда манило своей красотой и недосыгаемостью. Человеку хотелось заглянуть ввысь и узнать, как устроено небо. Ребята, сегодня вам предстоит космическое путешествие. Исход нашей игры будет зависеть от вашей организованности, внимания, быстроты реакции и смекалки. Ребята, на каждой станции нужно будет выполнять задания. За все правильные ответы или решения, вы будете получать баллы. Чей экипаж наберёт наибольшее количество баллов, тем быстрее окажется снова на планете Земля.

Для начала, чтобы вспомнить планеты, которые находятся в Солнечной системе, вам предлагается заполнить **кроссворд «О космосе»**.

Ребята, но, прежде чем нам начать наше увлекательное путешествие, нам нужно знать, по какому маршруту двигаться. В порядке удаления от Солнца планеты расположены так: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун.

Молодцы! Таким образом, вы получили маршрут, по которому вы должны облететь все планеты нашей Солнечной системы.

И напоследок...Ребята, какое слово, вошедшее в мировую историю, произнес Юрий Гагарин на старте своего космического корабля? («Поехали!»)

А теперь на счет три, все вместе, дружно, произнесите это слово!

Итак, отправляемся в путешествие!

Станция «Меркурий»

Справка: Планета, ближайшая к солнцу. Она очень маленькая и делает оборот вокруг Солнца быстрее всех. Здесь очень жарко днем и нереально холодно с наступлением ночи. Температура днем от +427 градусов, ночью до -183 градусов. А если бы здесь была жизнь, то ее жители могли наблюдать рассвет и закат Солнца до 4 раз в сутки.

Как вы знаете, космонавты – люди высокообразованные, всесторонне развитые и нам негоже от них отставать, поэтому предлагаю вам тряхнуть интеллектом, то есть ответить на вопросы несложной космической викторины.

Ребята, для начала вспомним, какой главный Всемирный праздник мы отмечаем в апреле (День космонавтики)? Какого числа?

Космическая викторина.

1. Кто первый отправился в космос (Юрий Алексеевич Гагарин).
2. Пространство без границ (Космос).
3. Первый космонавт, вышедший в открытый космос (А.А.Леонов).
4. Первая женщина - космонавт (В.В.Терешкова).
5. Раскаленный газовый шар, излучающий свет (Звезда).
6. Небесное тело с видимым хвостом (Комета).
7. Третья планета от солнца (Земля).
- 8.Какую форму она имеет? (Форму шара)
9. Знаменитая орбитальная станция, в данный момент затоплена (Мир).
10. Ближайшая планета к солнцу (Меркурий).
11. Какую планету называют "Голубой планетой"? (Землю).
- 12.Какое знаменитое слово сказал Юрий Гагарин, отправляясь в космос? (Поехали).
13. Самая близкая планета к земле (Венера).
14. Космодром в Казахстане (Байконур).
15. Великий авиаконструктор в СССР (Королев).
16. Какую планету называют красной? (Марс).
17. Самая большая планета солнечной системы (Юпитер).
18. Собачки, которые летали в космос. Как их звали? (Белка и Стрелка).
19. Отсутствие веса в космосе (Невесомость).
20. Естественный спутник земли (Луна).
21. Корабль, на котором летал Юрий Гагарин (Восток).
22. Одежда космонавта (Скафандр).
- 23.Как называется оптический прибор для исследования и изучения космических тел? (Телескоп).
- 24.Сколько планет в Солнечной системе? (8)
- 25.Солнце – планета или звезда? (Звезда)
- 26.Какая планета самая большая? (Юпитер)
- 27.Самая маленькая? (Меркурий)
- 28.Как называется профессия тех, кто летает в космос? (Космонавт)
29. У какой из планет есть кольца? (У Сатурна)

Станция «Венера»

Справка: Самая яркая планета в Солнечной системе. На планете крайне высокая облачность. На 95% она состоит из углекислого газа. Планета представляет собой раскаленную каменную пустыню. Температура на поверхности примерно +500 градусов. Все планеты вращаются в одну сторону, а она крутится ровно в противоположном направлении. Венера укутана слоем плотных облаков, состоящих в основном из серы и углекислого газа. Считается, что это из-за извержений вулканов, которые идут на планете постоянно.

Задание: опыт «Извержение вулкана». Прежде чем мы приступим к проведению опыта, давайте вспомним правила техники безопасности.

Для проведения опыта понадобится: пищевой краситель, сода, лимонная кислота, вода, стакан — имитирующий кратер вулкана.

Проведение опыта: Наполняем стакан - кратер содой, затем сверху полить подкрашенной водой с лимонной кислотой. Происходит бурная реакция имитирующая извержение вулкана.

Задание на логику «Что бы это значило?»

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

Выражения записаны на карточках. Задача: раскрыть смысл этих выражений.

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.

Конкурс « Портрет инопланетянина».

На стене для каждой команды вывешивают по одному большому листу бумаги. Нужно коллективно сделать портрет инопланетянина. Члены команды договариваются между собой, кто какую часть портрета будет рисовать. По команде «Марш!» участники по очереди подбегают к листу, рисуют фломастерами детали портрета, возвращаются обратно. Бегут следующие участники, рисуют другие детали портрета и т. д. Побеждает команда, быстрее и оригинальнее выполнившая задание.

Станция «Марс»

Справка: Говорят, что планета красная. Это потому что ее поверхность красного оттенка. На планете огромные горы, самые большие среди всех планет. И огромные глубокие каньоны, которых также нет больше ни на одной другой планете. Исследуется искусственными спутниками и марсоходами.

Если вам встретится марсианин, то с ним придется общаться. Может быть, сразу мы его не поймем, давайте будем тренироваться. Предлагаю вам прочитать тест. Внимательно прочитайте весь текст до конца. Не торопитесь, найдите закономерность и тогда на второй-третий раз вы просто глазами проглотите текст. Таково свойство человеческого мозга. Итак, дерзайте!

94НН03 С006ЩЗННЗ ПОК4ЗЫ8437, К4КНЗ
У9Н8Н7ЗЛЬНЫЗ 8ЗЩН МОЖЗ7 9ЗЛ47Ь Н4Ш
Р4ЗУМ! 8ПЗЧ47ЛЯЮЩНЗ 8ЗЩН! СН4Ч4Л4
Э70 БЫЛО 7РУ9НО, Н0 СЗЙЧ4С Н4 Э70Й
С7Р0КЗ 84Ш Р4ЗУМ ЧН7437 Э70
4870М47НЧЗСКН, НЗ 349УМЫ84ЯСЬ 06
Э70М. ГОР9НСЬ. ЛНШЬ ОПРЗ9ЗЛЗННЫЗ
ЛЮ9Н МОГУ7 ПРОЧН747Ь Э70.

Станция «Юпитер»

Справка: Наибольшая планета из всех гигантов. Планета - рекордсмен по спутникам (79 спутников). Планета сплошь состоит из газа, твердая поверхность отсутствует. Юпитер действует как «космический пылесос», как магнит для находящихся рядом космических объектов. Он поглощает и притягивает к себе не только кометы и астероиды, но и весь космический мусор.

Задание «Космические танцы». Ребята, а мы с вами будем притягивать к себе не «космический мусор», а заряд отличного настроения и помогут нам в этом «космические танцы»! Конкурс будет называться **паровозик**.

Вы должны всей командой исполнить танец оригинальным, необычным способом, но таким образом, чтобы можно было бы подумать, что идет паровозик. Обе команды начинают одновременно под музыку. Время на выполнение - 3 минуты. Будет оцениваться ваша артистичность, оригинальность выполнения.

Выполнение задания. Музыка: рэп, ламбада, русская народная «Во поле береза стояла».

Предлагаю вам после хорошей разминки решить **ребусы** на космическую тему.

Станция «Сатурн»

Справка: Интересная особенность планеты – его кольца. Кольца эти представляют собой облака, состоящие из движущихся в одном направлении камней, льда и пыли. Эта планета также состоит из газа - водорода и гелия. Она имеет 62 спутника. Год длится 29 земных лет.

Командам необходимо будет решить **загадку**:

Эту загадку ученик 1-ого класса решает за 5 минут, старшеклассник за 15 минут, студент за 1 час, профессор никогда не решит.

Загадка: расшифруйте **одтчпшсвдд**. (Один, два, три...)

Конкурс «Порви газету».

Одной рукой, правой или левой все равно - разорвать газету на мелкие куски, рука при этом вытянута вперед, свободной рукой помогать нельзя. Кто мельче и быстрее выполнит работу?

Станция «Уран»

Справка: Относится к планетам-гигантам. Самая холодная из всех планет. Температура на ней около -220 градусов. Планета движется, лежа как бы на боку.

Космонавтам часто приходится решать самые сложные задачи, требующие не только знаний, но и находчивости, сообразительности.

Конкурс «Шифровка».

Каждой команде предлагается расшифровать фразу на скорость. По сигналу ведущего помощники показывают «шифровку», записанную на листе крупными буквами:

И А У П
С У С А
И М Т Е
Л У У Т

(И сила уму уступает.)

Побеждает тот, кто расшифрует фразу быстрее всех.

Ещё одна загадка:

Кошка – 3, лошадь - 5, петух – 8, ослик – 2, кукушка – 4, лягушка – 3, собака - ?

Давайте немного оживимся. **Конкурс «На внимательность».**

Играют 2-3 человека. На стол кладется какой-нибудь приз. Ведущий читает текст:

1. «Расскажу я вам рассказ в полтора десятка фраз. Лишь скажу я цифру три, - приз немедленно бери».
2. «Однажды щуку мы поймали, распотрошили, а внутри рыбешек мелких увидали, и не одну, а целых пять».
3. «Когда стихи запомнить хочешь, их не зубри до поздней ночи. Возьми и на ночь повтори, разок - другой, а лучше 10».
4. «Мечтает парень закаленный стать олимпийским чемпионом. Смотри, на старте не хитри, а жди команду: раз, два, марш!»
5. «Однажды поезд на вокзале мне три часа пришлось прождать...» (Если не успевают взять приз, его забирает ведущий). «Ну что ж, друзья, вы приз не брали, когда была возможность брать».

Станция «Нептун»

Справка: Очень красивая планета голубого цвета. На ней дуют самые сильные ветра. Скорость ветра может превышать 2000 километров в час! Планета покрыта льдом.

Конкурс «Зомби».

На случай встречи с инопланетянинами нам необходимо приготовить для них подарки. Я думаю, что книга будет подходящим подарком, раз мы находимся в библиотеке.

Выходят по двое от каждой команды и становятся рядом: рука об руку. Один из участников левой, а другой правой рукой должны завернуть приготовленную заранее книгу, обвязать её тесемкой и завязать на бантик. Чья пара вперед - получает очко.

Итак, вы облетели все наши станции - планеты Солнечной системы. Вы большие молодцы! Мы надеемся, что за время путешествия вы узнали что-то новое и полезное для себя.

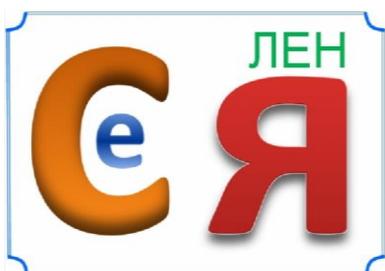
Это можно распечатать:



Внимательно прочитайте весь текст до конца. Не торопитесь, найдите закономерность и тогда на второй-третий раз вы просто глазами проглотите текст. Таково свойство человеческого мозга. Итак, дерзайте!

94ННОЗ С006ЦЗННЗ ПОК4ЗЫ8437, К4КНЗ
У9N8N73ЛЬНЫЗ 83ЦН МОЖ37 93Л47Ь Н4Ш
Р4ЗУМ! 8ПЗЧ47ЛЯЮЩНЗ 83ЦН! СН4Ч4Л4
Э70 БЫЛО 7РУ9НО, НО СЗЙЧ4С Н4 Э70Й
С7Р0КЗ 84Ш Р4ЗУМ ЧН7437 Э70
4870М47НЧЗСКН, НЗ 349УМЫ84ЯСЬ 06
Э70М. ГОР9НСЬ. ЛНШЬ ОПР393ЛЗННЫЗ
ЛЮ9Н МОГУ7 ПРОЧН747Ь Э70.

Космические ребусы



Кроссворд «О космосе»



О космосе

по горизонтали:

1. Источник тепла и света для нашей планеты.
3. Ночью ярко мерцает на небе.
5. Светящееся небесное тело, имеющее хвост.
7. Как называется планета, на которой мы живём?
9. Космический летательный аппарат.

по вертикали:

2. Первый человек в космосе.
4. Марс, Юпитер, Земля – это...
6. Космическая система из звёзд и звёздных скоплений.
8. Звёздный камень, упавший на Землю.
10. Каждую ночь она появляется на небе вместо Солнца.