

Сценарий «Полет к неизведанным планетам». Развлечение ко Дню космонавтики

Предподготовка. Группы приходят на праздник в заранее подготовленных костюмах в одной теме, названии.

Входит Ведущий.

Сегодняшний праздник считают своим

И физики, и математики.

А также все люди встретить спешат

Великий День космонавтики.

День сегодня не простой,

Это в мире знает каждый.

Впервые в космос полетел

Человек с земли отважный.

12 апреля наша страна отмечает День космонавтики. В этот день в 1961 году Юрий Гагарин совершил первый космический полет. С того времени многие мальчишки и девчонки мечтают стать космонавтами.

А вы знаете, что наша планета не единственная во Вселенной? Их много. В космическом пространстве множество галактик. И вот в одной из таких галактик находится наша Солнечная система. Сегодня мы хотим совершить космическое путешествие и побывать на неизвестных планетах?

Тогда начнем с того, что научимся здороваться по-инопланетному. Девочки поднимают руки вверх, машут ладошками и кричат: «Ууууу», а мальчики встают на одно колено, машут рукой и кричат: «Хей». Давайте попробуем. Сначала девочки, потом мальчики. А теперь экипаж космического корабля «название1», экипаж 2 и т.д. А теперь все вместе.

Ребята, известно ли вам, что в космонавты берут только самых сильных, умных, внимательных и выносливых? Поэтому, прежде чем мы отправимся в путешествие, надо подготовиться и пройти ряд испытаний. Нужно убедиться, все ли готовы к перегрузкам.

ГОТОВНОСТЬ к полету. Кресло космонавта. (*раскачивание желающих в гамаке.*)

На старт (*длинная нитка, красные бумажные тарелки*) Проложить трассу – нитку от старта до финиша, с поворотами/петлями + несколько «кратеров», полных лавы. Центрифуга. Игрока нужно хорошенько раскрутить вокруг оси, и отправить на трассу – быстро пройти по нитке, не наступив в «лаву». Либо после раскручивания встать в ласточку и простоять на одной ноге.

Ведущая: Сможете ли вы писать как космонавты в космосе? Думаете легко космонавтам в невесомости вести журналы, записи?

Рисуем лежа на полу. Один лежит на полу, двое держат над ним лист бумаги, лежащий пытается нарисовать заданное на листе.

Для полета нам нужно заправить топливные баки ракеты. Чем? Плутонием! А он раскидан по всему залу. Плутоний радиоактивный, поэтому собирать его нужно в защитных перчатках

Заправка (*маленькие комочки фольги, боксерские перчатки или плотные варежки*). На скорость, командами или каждый за себя (по 10 кусков на космического путешественника) Перчатки нужны громоздкие, неудобные – так смешнее.

Ведущая: Ну, а теперь, обратный отсчет.10,9.....1 «Пуск!»

Дети сложили руки над головой, сели на корточки и с каждым счетом поднимаются все выше, со словом «Пуск» прыжок вверх.

Первая наша ОСТАНОВКА - ПЛАНЕТА МЕРКУРИЙ...

Планета Меркурий является самой маленькой планетой в нашей Солнечной системе – он лишь немного больше, чем Луна у Земли. Меркурий — ближайшая к Солнцу планета, находящаяся на расстоянии 58 миллионов километров. Меркурий является твердой планетой, также известной как планета земного типа. Из-за отсутствия атмосферы и близости к Солнцу он подвержен внешним воздействиям, и поэтому изрешечен кратерами. День на Меркурии занимает 59 земных суток. Год на Меркурии длится всего 88 земных суток. Меркурий не имеет спутников. На поверхности планеты есть области, в которых закаты и восходы можно наблюдать по два раза в сутки! Из-за непосредственной близости к Солнцу температура поверхности Меркурия может достигать 450 С. Однако существует интересный факт о Меркурии: поскольку планета не имеет атмосферы и не может удерживать тепло, ночью температура опускается до минус 170 С. Только два космических аппарата посетили эту скалистую планету.

Ведущая: Ребята, давайте запустим свои ракеты на Меркурий?

(Заранее сделать бумажные трубочки, наклеить на конец трубки ракеты, бумажные трубочки надеть на коктейльные трубочки, и дети выдувают бумажную трубочку из коктейльной. И та ракета долетает до Меркурия, чья трубочка долетает до потолка.)

ОСТАНОВКА ПЛАНЕТА ВЕНЕРА...

Венера является второй по близости к Солнцу планетой, находящейся на расстоянии около 108 млн. км. День на Венере длится около 243 земных суток год на Венере длится 225 земных суток. Венера является твердой планетой, также известной как планета земного типа. Венера не имеет спутников. Венера — самая горячая планета в Солнечной системе.

Температура на планете, достигает почти 480 градусов по Цельсию. Венера

вращается в обратном направлении, по сравнению с другими планетами. Это означает, что Солнце на Венере встает на западе и заходит на востоке. Более 40 космических аппаратов исследовали Венеру. 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. В ее атмосфере бушуют штормы и бьют молнии.

Ведущая: Так как на планете почти ничего не видно, предлагаю вам теперь ребята пройти испытание –**на ощупь узнать, что это такое.**

Ведро, в котором лежат самые неожиданные предметы, которые , нелегко отгадать...(чищеная картошка, кружка в форме сердечка, бочонок из-под "Киндера", зубная паста, шоколадка, пустой спичечный коробок, мыло, свечка-огарок...)

ОСТАНОВКА - ПЛАНЕТА МАРС...

Марс — четвертая планета от Солнца, находящаяся на расстоянии около 228 миллионов километров. День на Марсе длится чуть более 24 часов. Год на Марсе длится 687 земных суток. Марс является твердой планетой, известной как планета земного типа. Марс имеет два спутника, названные Фобос и Деймос. Марс известен как Красная планета. Красный цвет поверхности Марса обусловлен минералами железа, которые окисляют почву. На Марсе находится самая большая в Солнечной системе гора. Более 40 космических аппаратов были запущены на Марс, начиная от орбитальных аппаратов и заканчивая марсоходами. Так как ученые считают, что когда-то на Марсе была вода, можно предположить, что когда-то здесь существовали живые организмы. Жидкую воду и следы возможной жизни сейчас ищут на Марсе марсоходы.

Ведущая: Предлагаю юным космическим путешественникам запустить свою ракету на Марс....

Надуть воздушный шарик и нарисовать на нём маркером космический корабль так, чтобы резиновое колечко шарика находилось со стороны хвоста ракеты. Не завязывать шарик, а держать его рукой или зацепить прищепкой. К шарiku с боковой части с помощью скотча или пластыря присоединить толстую прямую трубочку для напитков. Через трубочку пропустить верёвочку. Привязать один конец верёвки к любой возвышенности, например, к дверце шкафа. За второй конец натянуть верёвку вниз так, чтобы она располагалась по диагонали. Теперь вместе с детьми произнести считалочку для запуска ракеты: Всё готово? Ключ на старт! Отправляемся в полёт, Нам пора начать отсчёт. Теперь считаем вместе с ребятами от 10 до 1 и говорим «Пуск». Вместе с этим нужно отпустить надутый шарик, чтобы струя воздуха выходила из него и толкала нашу «ракету» снизу вверх по верёвочке. Наблюдаем за

стремительным полётом ракеты!) Этот эксперимент поможет рассказать детям о том, как настоящие ракеты отталкиваются от Земли и выходят на орбиту)

ПОЯС АСТЕРОИДОВ... Твёрдые небесные тела, которые значительно меньше планет по размеру. **Астероиды** опасны в случае падения на поверхность Земли. Относительно небольшие твёрдые небесные тела, которые сгорают в атмосфере, называются метеорами, а тела, достигшие поверхности нашей планеты, — метеоритами

Пояс астероидов расположен между орбитами Марса и Юпитера. Он насчитывает несколько миллионов объектов.

Ведущая: у нас с вами предполагается

АСТЕРОИДНАЯ битва.

(Команды становятся друг против друга на колени, между ними на полу лежит веревка. Перед каждым шарик из синтепона. Нужно как можно больше задуть шариков на сторону другой команды, не касаясь руками.)

Ведущий: Ребята, что это такое на нас летит? Это же метеоритный дождь. Осторожно, не попадите под метеориты!

Метеоритный дождь

Помощник ведущего бросает в детей «метеориты» - скомканные бумажные шарики. Задача детей, сидя на стульях, увернуться.

Метеоритный дождь. Вариант 2

Дети собираются на ковре. Включаем музыку и танцуем. Вдруг раздаётся стук — стучим по чему-нибудь очень громко — это пошел метеоритный дождь и нужно поскорее спрятаться — забраться на планеты или ракеты. Дождь закончился, все снова гуляют и веселятся.

ПЛАНЕТА ЮПИТЕР,

Планета Юпитер является самой большой планетой в нашей Солнечной системе, более чем в два раза массивнее всех остальных планет вместе взятых. Вращается на расстоянии около 778 миллионов километров. Она относится к газовым гигантам. Еще один интересный факт о Юпитере: планета вращается быстрее, чем любая другая. День на Юпитере длится чуть менее 10 часов. Год на Юпитере длится 12 земных лет. Самой необычной особенностью планеты Юпитер является Большое Красное Пятно, гигантский ураган, который длится уже более 300 лет. В самом широком месте, Большое Красное Пятно в три раза больше диаметра Земли, а его края

движутся против часовой стрелки вокруг центра со скоростью около 360 километров в час. Цвет этого шторма от кирпично-красного до светло-коричневого. У Юпитера есть, по крайней мере, 63 спутника. Четыре крупнейших спутника Юпитера, который теперь называются Ио, Европа, Ганимед и Каллисто, были обнаружены Галилео Галилеем и известны как Галилеевы спутники.

Космические ребусы

сад , 2=y, 4=n

сатурн

Шестая планета от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера. Сатурн – газовая планета-гигант. В основном состоит из водорода. Скорость ветра на планете около 1800 км/ч. Вокруг планеты обращается 62 известных на данный момент спутника.

Решив их, узнают, как называется следующая остановка.

Вариант 2

ЗАГАДКИ

1. Ответ, дружок мой, крайне прост

Ищи ее ты среди звезд.

Бывает - долькою она,

Бывает – полною.....(ЛУНА).

2. Выше неба, выше гор

Расстилается ковер.

Он всегда, всегда раскинут,

Над тобой и надо мной

То он серый, то он синий

То он ярко голубой.....(НЕБО).

3. Чтобы глаз вооружить

И со звездами дружить.

Млечный путь увидит чтоб

Нужен мощный(ТЕЛЕСКОП).

4. До луны не может птица

Долететь и прилуниться,

Но зато умеет это

Делать быстрая.....(РАКЕТА).

ПЛАНЕТА Сатурн.

Сатурн – шестая планета от Солнца, находящаяся на расстоянии около 1,4 млрд. км. День на Сатурне длится почти 11 часов, а год - 29 земных лет. Сатурн — гигантская газообразная планета, которая не имеет твердой поверхности. На сегодняшний день у Сатурна обнаружено 53 спутника. Еще 9 спутников ждут подтверждения их открытия. Сатурн окружен системой колец, состоящих из частичек пыли и льда. Кольца есть и у других газовых планет, но только у Сатурна они такие заметные. Некоторые спутники Сатурна отвечают за удержание колец на их местах. Их называют "спутники-пастухи». Пять миссий посетило Сатурн. Начиная с 2004 года, космический аппарат Кассини изучает Сатурн, его спутники и кольца.

Ведущая: Так вот, вы – кольца Сатурна.

Нам нужно 2 команды по 6 человек. Каждому из вас дается обруч. 1 игрок залезает в обруч, т.е. кольцо Сатурна. Вы бежите до ориентира. Оббегайте Сатурн, возвращаетесь к команде. Следующий игрок держит и ваш обруч руками и свой. Получается пояс колец. И вы уже вдвоем оббегайте Сатурн. И так до последнего игрока.

ПЛАНЕТА УРАН.

Планета Уран — седьмая планета от Солнца, находящаяся на расстоянии около 2,9 млрд км. День на Уране занимает около 17 часов, год - 84 земных года. Уран является ледяным гигантом. Уран имеет 27 спутников. Вояджер-2 является единственным космическим кораблем, посетившим Уран. Как и Венера, Уран вращается с востока на запад. В отличие от любых других планет, Уран вращается на боку, а это значит, он вращается по горизонтали. Уран имеет два набора колец. Внутренняя система колец состоит в основном из узких и темных колец, в то время как внешняя система, состоящая из двух более отдаленных колец. Эти кольца были обнаружены космическим телескопом Хаббл и имеют красноватый и синий оттенок. Ученые уже определили 13 известных колец вокруг Урана. Раньше считали, что кольца имеет только Сатурн.

Ведущая: Предлагаю, ребята, посмотреть в телескоп.

(можно найти настоящий телескоп.)

На экране планета Уран, дети в самодельный телескоп на него смотрят.

ПЛАНЕТА НЕПТУН,

Темный, холодный и ветряный Нептун является последним из газовых гигантов в нашей Солнечной системе, который имеет массу в 17 раз больше массы Земли и объем в 58 раз больше объема Земли. Находясь на расстоянии в 30 раз дальше от Солнца, чем Земля, планете требуется почти

165 земных лет, чтобы ПРОШЁЛ ГОД А вот День на Нептуне длится около 16 часов. Нептун имеет 13 зарегистрированных спутников (и еще один ждет официальное подтверждение). Спутники Нептуна были названы в честь различных богов моря и нимф в греческой мифологии. Нептун имеет шесть тонких колец. Вояджер-2 является единственным космическим кораблем, посетившим Нептун.

Ведущая: Нептун-газовая планета. Нам нужно хорошенько запастись газом.

Конкурс с шариками.

(Командам выдать капсулы (мусорные пакеты, в которые они должны набрать как можно больше баллонов с газом(воздушных шаров), причём в капсулах сидят по космонавту от каждой команды.)

Спутник Земли - ЛУНА. Луна - самое близкое небесное тело к нашей планете Земля.

Она меньше Земли по величине и массе. Луна -

это небольшая планета, которая вращается вокруг Земли. Как и наша планета Земля, так и Луна круглая, имеет форму шара. Луна вращается вокруг Земли и вокруг своей оси. Земля притягивает к себе Луну, не даёт ей удалиться и за это Луну прозвали спутником Земли. Луна – единственный мир, кроме Земли, где человек оставил свой след.

«Прокатись на луноходах».

Луноход – пластиковые бутылки 5л с вырезанным отверстием для ноги. Луноходы надеть на ноги, выполнить ходьбу широким шагом до стойки и обратно.

Ведущая. Ребята, давайте устроим парад планет!

Парад планет *(гимнастические мячи с «ушами») Держатели нужны такие, чтобы сидя на мячах можно было скакать. Командная эстафета – доскакать до финиша*

Ведущая: Молодцы, ребята! Вы знаете все планеты. А находятся планеты в открытом космосе. В 1965 году в космос отправился «Восход-2». Космонавт Алексей Леонов первый вышел в открытый космос. Он покинул кабину через шлюз и отплыл от корабля на пять метров, удерживаемый тросом. Он включил кинокамеру и несколько минут снимал корабль и плывущую под ним землю. Всего Леонов пробыл в космосе больше 12 минут.

«Выход в космос»

2 тоннеля, 2 больших обруча. Дети выстраиваются в 2-е колонны. Это 2 экипажа. Перед каждым экипажем тоннель. По команде участники команд друг за другом пролезают через тоннель, оббегают его и возвращаются к свои командам, встают в конец колонны

Выход в открытый космос. вариант 2

Члены команд строятся по росту, впереди – самые высокие. Первый ребенок просовывает левую руку между ног. Следующий – берет эту руку правой рукой. Остальные участники продолжают цепочку таким же образом.

Побеждает команда, первой замкнувшая цепочку.

Ведущая: Ребята, смотрите сколько космического мусора. Давайте поможем очистить от него космическое пространство.

"Собери космический мусор".

На полу разбрасывают мелкие предметы. Дети должны собрать их в корзинки. По сигналу. Одеть сапоги, куртку, шапку. (все больших размеров). Перешагнуть препятствие, подлезть в обруч, добежать до ориентира. Вернуться бегом. Эстафета передается одеждой.

Выигрывает команда, которая быстрее справится с заданием. Либо играют парами.

Ведущая. Много еще неизвестностей, опасностей таит в себе космическое пространство. И кто знает, может и там есть космические пираты, галактические войны, нападение жутких инопланетян.

Космические пираты

Конкурс-соревнование на меткость. Приделать кеглям глаза, щупальца и страшные оскалы, сбивать их «астероидами»

«Инопланетяне и земляне»

(по принципу игры «Где мы были, мы не скажем, а что делали, покажем»)

Участвуют 2-е команды детей. Одна команда - жители планеты Земля, другая - инопланетяне. По очереди каждая команда загадывает какое-то движение, другая отгадывает. Например, дети могут загадать, что у них болит живот, что они делают зарядку, едят, спят и т. д.

Ведущая:

Вот и подошло к концу наше межпланетное путешествие. Надеюсь, вы все узнали много нового и интересного. Пора домой, на планету Земля.

Завершить наше космическое путешествие предлагаю красиво – все вместе загадайте желания под звездный дождь, который посыплется из лопнувших воздушных шаров. (заранее приклеенных к потолку)

Подарки в космическом стиле – сладости, мерцающие брелоки, игрушки, Космическая еда в подарок-мягкие тубики с пюре.