Интерактивная игровая площадка семейного научно-технического творчества "В Космос вместе..."

**Цель:** закрепление представлений и знаний детей о космосе через создание эмоциональной заинтересованности и организацию совместной взросло-детской игровой деятельности.

**Задачи:** закреплять знания и представления детей о космосе, планетах, космонавтах;

продолжать формировать навыки здорового образа жизни; закреплять знания и представления о предметах и явлениях окружающего мира; развивать у детей внимание, логическое мышление, сообразительность; способствовать сплочению детей путём вовлечения в совместную творческую деятельность; воспитывать чувство ответственности, взаимопомощи.

Ход мероприятия

*(звучат фанфары фанфары)*

**Ведущий 1:** Приветствуем всех на празднике Космоса. Все вы, ребята, знаете, что космос - это далекая мечта всех мальчишек. Раньше это мечта была недосягаема, а сегодня космонавт - известная профессия. Прошло много веков, прежде чем человечество нашло способ преодолеть земное притяжение и подняться в космическое пространство. Ребята, вспомните сказки и легенды. На чем только не летали сказочные герои! (На летучих мышах и орлах, на коврах-самолетах и бородах волшебников, на Коньке-Горбунке и волшебных стрелах...). Еще несколько столетий назад никому и в голову не могло прийти, что самый удобный «транспорт» для перемещения — это ракета. Ребята, а вы знаете, кто был первым космонавтом? Взрослый выслушивает ответы детей, задает уточняющие вопросы.

**Ведущий 2:** Солнечное утро 12 апреля 1961 года с космодрома «Байконур» стартовал первый в истории космический корабль с человеком на борту. А первым космонавтом Земли стал наш соотечественник Юрий Алексеевич Гагарин. За подвиг Гагарина наградили званием Героя Советского Союза.

Сегодня космические полеты стали для нас, жителей Земли, совершенно привычным делом.

Звучит ***«космическая музыка»*** появляется Инопланетянка - Лилу.

Добралась я до Земли!

Вся в космической пыли.

У пилотов звездолета

**Очень важная работа:**

Передать вам всем привет

От галактик и планет!

Я — иных миров селянка,

Проще — инопланетянка!

**Лилу:** Я попала на неизвестную планету. Здесь полно живых существ. Начинаю обследование этих существ. У них много отростков (трогает руки, ноги, волосы). Нужно обследовать изнутри.

**Ведущий:** Дорогая инопланетянка не нужно обследовать наших детей изнутри.

**Лилу:** Вы космические пираты? Вы хотите мне помешать?

**Ведущий:** Нет, мы не космические пираты, мы земляне и живем на планете Земля.

**Лилу:** Так я прилетела на планету Земля!!! Вы то мне и нужны!!!

Подходит к детям, начинает каждого обнимать, проговаривая слова (КУ-КУ, НЯМ-НЯМ, У-РА, ЧУПА-ЧУПС, ХА-ХА-ХА)

**Ведущий:** Что вы делаете?

**Лилу:** Я пытаюсь наладить с вами дружеские отношения.

**Ведущий:** Чтобы подружиться с ребятами, нужно просто представиться и поздороваться.

**Лилу:** Здравствуйте. Меня зовут Лилу. Мы с друзьями прилетели с планетыВеселыйХрюпитер!

Нам очень нужна ваша помощь. Космические пираты похитили лучи Солнца, и в домах на нашей планете стало темно и холодно. Космические пираты выдвинули требования. Нужно выполнить сложные задания. За каждое выполненное задания у вас будет появляться солнечный луч.

**Ведущий:** А где же твои друзья?

Лилу приглашает друзей.

- Космические пираты выдвинули требования. Нужно выполнить ряд заданий. Выполнив задание, вы получите солнечный луч.

**Ведущий 1:** Вы согласны отправится в космическое приключение, и помочь найти солнечные лучи, чтобы вернуть тепло и свет в дома наших космических друзей.

**Ведущий 2:** Я знаю, что у нас есть кандидаты в космическую службу спасения. Это ребята старших групп и их братишки и сестрёнки. *(у каждой команды есть эмблемы с названием своей команды, элемент отличия от других)*

А сейчас мы с ними познакомимся по ближе.

**Представление команд**:

1 команда «Спутник» Бабенов Богдан и Татьяна

2 команда «Метеор» Третьяковы Влад и Кирилл

3 команда «Лунтики» Киушкина Алёна и Максим

4 команда «Марс» Планковы Маргарита и Яна

5команда «Созвездие» Налимовы Артём и

6 команда «Ракета» Люляевы Лена и Аня

7 команда «Космическая разведка» Гулый Лиза и Игнат

8 команда «Астронавты» Ивановы Алексей и Полина

(*представляем команды и задаём вопросы*)

Примерные вопросы:

* Если бы вам предложили полететь в космос, то на какую планету бы отправились? Почему?
* Есть ли у тебя любимый мультфильм на тему космос?
* Если бы ты мог полететь в космос, то кого бы ты взял с собой?
* Хотел бы ты стать космонавтом? Для чего?
* Если бы встретились с настоящим космонавтом, то какой вопрос бы вы ему задали?
* Назови самое популярное литературное произведение, где говорилось бы о Луне.

**Ведущий 1:** А сейчас мы познакомим вас с космическими станциями:

1 Станция «Полидрон»

2 Станция «Тико»

3 Станция «Фанкластик»

4 Станция « »

5 Станция «Bee Bot»

6 Станция «Бабашки»

7 Станция «lego duplо»

8 Станция «Магнитный конструктор»

**Ведущий 2:** А поддерживать наши команды будут космические зрители.

Предлагаем всем подготовиться к началу выполнения космических заданий.

**Игра «Я ракета»**

**Ведущий 1:** А теперь пришло время отправиться по комическим станциям для выполнения заданий.

На каждой станции есть космический друзья - помощники, именной они Вам расскажут, что нужно сделать. На каждой станции у вас будет 5 минут, чтобы добыть луч солнца.

Просим команды занять места у столов. И мы начинаем!

*(звучит космическая музыка на старт)*

**Ведущий 2:** А наших участников поддерживают три активных команды: «Марсиане», «Комета», « Фиолетики».

Предлагаем наши командам побыть настоящими конструкторами и создать для своей команды ракету для путешествия в космос.

*(постройка ракет из мягких модулей)*

**Ведущий 1:** Наши уникальные ракеты готовы, каждая по своему хороша и индивидуальна.

Бурные аплодисменты нашим командам.

**Ведущий 2:** А как же наши космические спасатели?

*(комментарии по наблюдению за участниками)*

**Ведущий 1**:А чтобы наши зрители не скучали, мы проверим, что они знают о космосе.

Космос всегда интересовал человека, так как он хранит очень много загадок. Космонавты знают о космосе всё. А вы знаете? Сейчас проверим:

1. Какая планета имеет кольца? (Сатурн)
2. Как называется место запуска космических ракет? (Космодром)
3. Как называется небесное тело, состоящее изо льда и камня, у которого с приближением к Солнцу появляется «хвост»? (Комета)
4. Как называется костюм космонавта для выхода в открытый космос? (Скафандр)
5. Какие планеты Солнечной системы вы знаете?
6. Назовите клички собак, которые летали в космос. (Белка, Стрелка)
7. Назовите имя первого космонавта Земли. (Ю. Гагарин)
8. Самая большая и горячая звезда во вселенной? (Солнце)  
   Как называется, летательный аппарат, в котором летят в космос? (Космический корабль)
9. Естественный спутник земли? (Луна)
10. Человек, который летает в космос? (Космонавт)
11. Как называется, летательный аппарат, в котором летят в космос? (Космический корабль)
12. Как назывался космический корабль, на котором Гагарин совершил свой первый полет? ("Восток")
13. Какой праздник наша страна празднует каждый год 12 апреля? (День космонавтики)

**Космические загадки**

Освещает ночью путь,

Звездам не дает заснуть.

Пусть все спят - ей не до сна,

В небе светит нам ... (Луна).

Выше леса, выше гор расстилается ковер.

Он всегда раскинут над тобой и надо мной,

То он серый, то он синий, то он ярко-голубой.       (Небо.)

Чтобы глаз вооружить

И со звездами дружить,

Млечный путь увидеть чтоб

Нужен мощный ... (телескоп).

До Луны не может птица

Долететь и прилуниться,

Но зато умеет это

Делать быстрая ... (ракета).

Сверкая огромным хвостом в темноте,

Несется среди ярких звезд в пустоте.

Она не звезда, не планета,

Загадка Вселенной - ... (комета).

Специальный космический есть аппарат,

Сигналы на Землю он шлет всем подряд.

Как одинокий таинственный путник,

Летит по орбите искусственный ... (спутник)

**Музыкально-подвижная игра (Челлендж) «Пол – это лава»**

**Ведущий 1:** А наша спасательная космическая экспедиция уже завершает выполнение заданий на космических станциях. Давайте подбодрим их нашей космо-песенкой

**«Космопесенка»**

**Игра «Абсерватория» (на местах)**

**Педагог**: Для того, чтобы наблюдать за звездами, астроном должен открыть купол обсерватории.

*Играющие разводят руки, согнутые в локтях, в разные стороны, ладони при этом находятся перед лицом.*

**Педагог:** Вжик-вжик.

Все: (повторяют) Вжик-вжик!

**Педагог**: Выдвигаем телескоп.

*Играющие вытягивают шею вперед, руки остаются в прежнем состоянии (раздвинуты в стороны).*

**Педагог:** У-у-у!!!

Все: (повторяют) У-у-у!!!

**Педагог:** Протираем объектив мягкой салфеткой.

*Все делают вращательные движения раскрытой ладонью перед лицом.*

Педагог: Ших-ших.

Все: (повторяют) Ших-ших.

**Педагог:** Наводим на цель!

*Играющие правой рукой имитируют вращение рычага, корпус поворачивается то вправо, то влево, левая рука изображает телескоп (трубочку).*

**Педагог:** З-з-з!

Все: (повторяют) З-з-з!

**Педагог:** Смотрим в окуляр!

*Смотрят в кольцо, образованное пальцами (большой палец соединяется с указательным, остальные пальцы вместе, округлены).*

**Педагог**: О-о-о!

Все: (повторяют) О-о-о!

**Педагог:** А там звезды загораются!

*Раскрывают перед собой растопыренные пальцы рук, раскрытые ладони движутся попеременно то вправо, то влево. При этом движения сопровождаются звуком: «Чпок-чпок-чпок!».*

**Педагог:** Летают астероиды, проносятся кометы!

*Взмахивают правой и левой рукой, произнося при этом: «Бж-ж-ж! Трых!»*

**Педагог**: Летит ракета!

*Педагог, а за ним и дети, разводят руки чуть в сторону, вдоль тела, покачиваются и произносят*: «Ш-ш-ш!»

**Педагог:** Летят летающие тарелки! *Показывает детям: указательными пальцами обеих рук вращательные движения около плеч. Все повторяют.*

**Педагог:** У-лю-лю-лю!!!

Все: (повторяют) У-лю-лю-лю!!!

**Педагог:** Падают метеориты. Пошел метеоритный дождь.

*Все аплодируют, аплодисменты переходят в бурные овации.*

**Музыкальная подвижная игра «Двигайся, замри»**

**Ведущий 1:** Мы уже можем увидеть, что долгожданные лучи скоро вернутся к Солнцу и будут освещать планету нашей гостьи Лулу.

**Ведущий 2**: И так, космические спасатели завершили своё спасательное приключение и готовы вернуть лучи Солнцу.

*(команды подходят и прикрепляют лучи к Солнцу )*

**Инопланетянка Лулу:** Я благодарю Вас земляне, Вы настоящие друзья, которые вместе справились с заданиями и помогли жителям моей планеты.

Мне очень бы хотелось Вас отблагодарить и вручить благодарности.

*(Награждение команд космической экспедиции)*

А чтобы наша встреча запомнилась Вам на целый год, предлагаю станцевать флешмоб.