**Мы - дети галактики.**

**ЦЕЛЬ:**

* Создание условий для развития познавательно-речевой активности детей.
* Развитие мотивации любознательности, стремления к познанию и размышлению.
* Обеспечение эмоционального благополучия и положительного заряда.
* Приобщение к знаниям о космосе, космонавтике и космонавтах.
* Создание условий для интеграции знаний и умений в области космонавтики.
* Укрепление условий целостности психических, физических, умственных и духовных процессов в развитии личности ребенка.
* Взаимодействовать с семьями детей в данном разделе.

**ЗАДАЧИ:**

* Прививать любовь к РОДИНЕ и чувство гордости за успехи своей РОДИНЫ в области космической науки и техники.
* Познакомить детей с историей развития космонавтики.
* Активизировать словарь воспитанников, расширять их кругозор.
* Стимулировать развитие у детей фантазии и творческого воображения.
* Развивать у детей творческое воображение и мышление, а также коммуникативные навыки.
* Воспитание эмоционально-ценностного отношения к произведениям искусства.

 *Ведущий*: Дорогие друзья! 12 апреля наша страна и весь мир отмечает - День космонавтики!

Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные. Первой в космос отправилась собака Лайка. Через несколько лет в космос отправили две собаки – Белка и Стрелка.

После удачного полёта в космос животных, стала открытой дорога человека к звёздам.

 *Чтец 1*: Рассвет. Ещё не знали ничего

 Обычные «Последние известия»…

 А он летит через Созвездия.

 Земля проснётся с именем его…

 *Ведущий*: 12 апреля 1961 года впервые в мире на космическом корабле «Восток» совершил полёт первый космонавт планеты. Им был наш гражданин Юрий Алексеевич Гагарин. Жители Земли всегда с благодарностью будут помнить имена людей, открывших новую сферу человеческой деятельности.

 *Чтец 2*: Нашим учёным дороги ясны

 Будут в космической мгле.

 Но эти дороги затем лишь нужны,

 Чтоб лучше жилось на земле.

 *Ведущий*: В этом созвездии имён одни из самых ярких - имя первого космонавта планеты Юрия Алексеевича Гагарина и имя главного конструктора академика Сергея Павловича Королёва.

 *Чтец 3*: Проложим дороги к далёким мирам,

 В ракетах к луне полетим,

 И если мы встретим ровесников там,

 То в гости к себе пригласим.

**Викторина**:

1. Первый космонавт? (Юрий Гагарин)
2. Сколько планет в Солнечной системе? (9)

По порядку все планеты

Назовёт любой из нас:

Раз — Меркурий,

Два — Венера,

Три — Земля,

Четыре — Марс.

Пять — Юпитер,

Шесть — Сатурн,

Семь — Уран,

За ним — Нептун.

Он восьмым идёт по счёту.

А за ним уже, потом,

И девятая планета

Под названием Плутон.

1. Кого считают «отцом космонавтики»?

Константин Эдуардович Циолковский – учитель из Калуги. Рос обыкновенным мальчишкой, но в 10 лет заболел скарлатиной и оглох. В школе дальше учиться не смог, но всю жизнь занимался самообразованием. Самостоятельно изучил физику, математику, астрономию. Создал теорию космических полетов, первым поставил задачу о запуске искусственных спутников Земли (ИСЗ), высказал идею постройки околоземных орбитальных станций. Было это 100 лет назад, в начале 20-го века. Циолковский намного опередил свое время.

1. Земля – это планета или звезда?

ЗЕМЛЯ – третья от Солнца планета Солнечной системы. Главная особенность её в том, что это единственная планета солнечной системы, пригодная для существования живых организмов.

Долгие годы люди считали, что земля плоская, затем представляли её похожей на правильный шар, но на самом деле Земля наиболее близка к эллипсоиду.

Большую поверхности планеты занимает Мировой океан /жидкая вода, необходимая для жизни всех живых организмов/, остальную часть поверхности занимают континенты и острова.

Атмосфера Земли Земная атмосфера состоит из нескольких слоёв: нижний слой (тропосфера) азот и кислород; остальную часть составляют водяные пары, углекислый газ и другие газы. Температура на поверхности планеты колеблется от - 60?С (на полюсах) до +50?С (на экваторе).

СОЛНЦЕ – это единственная звезда Солнечной системы, вокруг которой обращается наша планета и все планеты Солнечной системы. Оно в миллион раз больше Земли. Светило Солнечной системы невероятно горячее.

А сейчас наших ребят ждут космические испытания.

1. Как называется специальная одежда космонавтов? (Скафандр)

Вы все знаете, что космонавты надевают на себя специальную одежду. А называется эта одежда СКАФАНДР. Костюм космонавта - СКАФАНДР имеет резиновые камеры, наполняющиеся при перегрузке сжатым воздухом и обжимающие тело. Кабина защищает от пониженного давления. И скафандр - тоже. В кабине аппаратура связи с Землей. В скафандре микрофон и датчики аппаратуры, находящейся на наблюдательном пункте, на Земле.

Скафандр применяется для выхода в открытый космос, для прогулок по Луне. В других мирах, наверное, всегда будут нужны средства индивидуальной защиты.

1. Назовите спутник Земли. (Луна)

Земля имеет один естественный спутник - Луну. Второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца Атмосфера отсутствует, поэтому люди не могут на Луне дышать. Температура на поверхности от −169 °C до +122 °C.

Поверхность покрыта реголитом — смесью тонкой пыли и скалистых обломков, образующихся в результате столкновений метеоритов с лунной поверхностью.

Высадка человека на Луну была осуществлена Соединенными Штатами Америки 12 июля 1969 года.

Слово «луна» обозначает «светлая». В древности люди считали Луну богиней – покровительницей ночи.

1. Назовите клички собак, которые в 1960 году совершили полёт в космос и вернулись обратно. (Белка и Стрелка)

Ученые хотели знать, с чем придется столкнуться человеку в космическом полете. Поэтому сначала решили отправить в космическую неизвестность различных животных

Первыми "космонавтами"- разведчиками стали собаки, кролики, насекомые и даже микробы.

Первая маленькая мышка-космонавт пробыла над Землей почти целые сутки. В ее черной шерстке появились белые волоски. Они поседели от космических лучей, но мышка вернулась живой.

Потом настала очередь собак, более умных животных, чем мыши и кролики. Но не каждая собака подходит для полета. Надо найти такую, чтобы величиной она была, не больше кошки и весила 4-6 килограммов, должно быть ей было не больше 2-3 лет, и со светлой шерсткой, так ее лучше видно в кинокамеру.

Породистые собаки для трудных испытаний не годились: они слишком изнеженны и капризны. Ласковые, спокойные и выносливые дворняжки лучше всего подходили для космических опытов.

 В собачьем "космическом отряде" каждый день занятия и тренировки. Собак учили не бояться тряски и шума, переносить жару и холод, по сигналу лампочки начинать есть и еще многому.

Лучше других сдала "выпускные экзамены" умная и смелая собачка Лайка.

Для нее построили специальную ракету, где был запас пищи, воды и воздуха. 3 ноября 1957 года на Лайку надели специальный скафандр, и ракета умчала отважную разведчицу в космос. О здоровье собаки ученые узнавали с помощью специальных приборов, которые были установлены на ракете.

Лайка из космоса не вернулась.

Вслед за лайкой в космос полетели и другие собаки: Белка и Стрелка, Чернушка и Звездочка, Пчелка и Мушка. Все они возвратились на землю

Так ученые убедились, что живые существа могут жить в невесомости. Путь в космос был открыт.

1. Первая женщина-космонавт? (Валентина Терешкова)
2. Как называется стартовая площадка, откуда ведут запуск космических кораблей и спутников? (Космодром, «Плесецк»)
3. Главный конструктор первых космических ракет? (Королёв С. П.)

Сергей Павлович Королев – генеральный конструктор космических кораблей. Именно под его руководством был запущен первый ИСЗ, полетел в космос Гагарин.

 А знаете ли вы, ребята, в каком году был запущен первый ИСЗ? (4 октября 1957 года).

 Теперь спутники стали для нас привычным явлением, и без них нам уже очень трудно обойтись. Знаете ли вы, для чего служат ИСЗ?

  Спутники связи системы «Молния», «Орбита» позволяют нам слушать радио, смотреть телевизор.

  Современная телефонная связь – тоже спутниковая.

  С помощью спутников изучаются небесные тела.

  Составляются точные карты земной поверхности,

  Составляется прогноз погоды.

  Спутники службы спасения спасли уже не одну сотню человеческих жизней.

1 ведущий: С момента первого полёта человека в космос за пределами Земли побывало 520 космонавтов среди них 55 женщин. Космонавты планеты провели за пределами Земли свыше 10 000 человеко-дней, включая более 100 человеко-дней выходов в открытый космос. Представители 36 стран побывали на орбите Земли.

2 ведущий: Россия по праву носит звание ведущей мировой космической державы

3 ведущий: Юрий Гагарин – первый космонавт планеты

4 ведущий: Алексей Леонов – первый космонавт вышедший в открытый космос

1 ведущий: Валентина Терешкова – первая женщина космонавт

2 ведущий: Светлана Савицкая – первая женщина космонавт, вышедшая в открытый космос

3 ведущий: Герман Титов - самым молодым побывал в космосе, он совершил свой полёт в 25 лет на корабле «Восток-2».

4 ведущий: Валерий Поляков – больше всех проработал в космосе в рамках одного полёта — 438 суток.

1 ведущий: Сергей Крикалёв имеет самый большой суммарный налёт в космосе— 803 суток

2 ведущий: Константин Феоктистов - первый гражданский специалист в космосе

3 ведущий: Борис Егоров - первый врач в космосе —

4 ведущий: Также нашими космонавтами совершены:

1 ведущий: Первая в мире автоматическая стыковка двух космических аппаратов 30 октября 1967 года. Ими стали два корабля типа Союз, официально названные спутниками Космос-186 и Космос-188.

2 ведущий: Первая стыковка двух пилотируемых кораблей — «Союз-4» и «Союз-5», 15 января 1969 года

3 ведущий: Первый переход двух космонавтов через открытый космос из одного корабля в другой — «Союз-4», «Союз-5», Алексей Елисеев, Евгений Хрунов, 15 января 1969 года

**Загадки**

1.Чудо – птица, алый хвост,

Прилетала в стаю звезд. (*Ракета*)

2. Заворчу, зажурчу,

В небеса улечу. (*Вертолет*)

3. Тучек нет на горизонте,

Но раскрылся в небе зонтик,

Через несколько минут

Опустился …(*Парашют*)

4. У бабушки над избушкой

Висит небо краюшка

Собаки лают, достать не могут. (*Месяц*)

5. Синенькая шуба

Покрыла весь мир. (*Небо*)

6. Ясными ночками

Гуляет мама с дочками

Дочкам не твердит она:

- Спать ложитесь поздно!

Потому, что мать – Луна

А дочурки …(*Звезды*)

7. Это что за потолок?

То он низок, то высок,

То он сер, то беловат,

То чуть-чуть голубоват.

А порой такой красивый -

Кружевной и синий-синий! (*Небо*)

8. Пушистая вата

Плывёт куда-то.

Чем вата ниже,

Тем дождик ближе. (*Облака*)

9. Ночью по небу гуляю,

Тускло землю освещаю.

Скучно очень мне одной,

А зовут меня ... (*Луной*)

10. Ночью на небе один

Большой золотистый

Висит апельсин. (*Луна*)

11. Миновали две недели,

Апельсина мы не ели,

Но осталась в небе только

Апельсиновая долька. (*Месяц*)

12. Вся синяя дорожка

Усыпана горшком. (*Звёзды*)

13. Над клубком челнок летает,

На клубок витки мотает. (*Спутник*)

14. Летит жар-птица, хвостом гордится (*Комета*).

15. Днем спит, ночью глядит. (*Луна*)

16. Он не лётчик, не пилот,

 Он ведёт не самолёт,

 А огромную ракету.

 Дети, кто, скажите это? (*Космонавт*)

**Кроссворд:**

1. Летательный аппарат, на котором летали герои в сказке? (Ковер-самолёт)
2. Летит птица-небылица, а внутри народ сидит. (Самолёт)
3. Летательный аппарат, на котором летают инопланетяне. (Тарелка)
4. Заворчу, зажурчу, в небеса улечу. (Вертолёт)
5. Первый космический аппарат, выведенный на орбиту Земли в 1957 году. (Спутник)
6. Летательный аппарат Бабы Яги. (Ступа)

  *Ведущий*: Ребята, вы доказали, что многое можете, а главное в полёте действовали дружно и вот мы подлетаем к Земле. Внимание! Посадка! Выключаем двигатели. Мы благополучно приземлились на нашу планету

 *Ведущий*: Ребята! Кто из вас не мечтал стать космонавтом и отправиться в далёкое путешествие к звездам?

Сегодня у вас есть такая возможность. Вы согласны отправиться в полёт? Я приглашаю ребят в центр подготовки юных космонавтов. (Выход ребят в костюмах).

Первое, что мы должны сделать, это дать название нашим ракетам. (Участникам раздаются конверты).

Название ракет: *Восток* и *Союз.*

А теперь давайте все вместе сядем на стулья (заранее расставлены в виде ракет), Включаем двигатели и повторяем за мной: «Ж - Жжжжжж». Начинаем подъём (звук ракеты): «У - Уууууууу». Внимание полетели.

 *Ведущий*: Полёт начался.

Космические испытания (игры).

1) **Игра «Доскажите словечко»**

Чтобы глаз вооружить

И со звездами дружить,

Млечный путь увидеть чтоб

Нужен мощный … *(телескоп*)

Телескопом сотни лет

Изучают жизнь планет.

Нам расскажет обо всем

Умный дядя … (*астроном*)

Астроном - он звездочет,

Знает все наперечет!

Только лучше звезд видна

В небе полная … (*луна*)

До Луны не может птица

Долететь и прилуниться,

Но зато умеет это

Делать быстрая … (*ракета*)

У ракеты есть водитель,

Невесомости любитель.

По-английски: "астронавт",

А по-русски … (*космонавт*)

Космонавт сидит в ракете,

Проклиная все на свете -

На орбите как назло

Появилось … (*НЛО*)

В черных дырах темнота

Чем-то черным занята.

Там окончил свой полет

Межпланетный … (*звездолет*)

Звездолет - стальная птица,

Он быстрее света мчится.

Познает на практике

Звездные … (*галактики*)

А галактики летят

В рассыпную как хотят.

Очень здоровенная

Эта вся … (*вселенная*)

2.**Игра «Космонавт».**

Ребята получают буквы (к, о, с, м, о, н, а, в, т)

По сигналу переворачивают карточки. Кто быстрее соберёт слово?

3.**Игра «Космический словарь»**

Ребята записывают космические слова.

Победит тот, кто запишет больше слов.

4. **Кто быстрее.**

Вы на планете Земля. Капитаны отдыхают в Звёздном городке.

Капитаны разуваются, им завязывают глаза и рассаживают на стулья. Обувь перемешивают и складывают в центр. По сигналу: «Срочно прибыть на ракету!», капитаны должны обуться и подбежать к своей команде.

5. **«Точный расчёт».**

Экипажи заняли свои места. Чтобы отправиться в полёт, вам нужно точно рассчитать курс. Давайте откроем космическую карту и определим космическую широту и долготу.

Задания.

*1 команда.*

Какое число получится, если к количеству богатырей (33), которыми руководил Черномор, прибавить количество гномов, у которых жила Белоснежка(7), вычесть количество весёлых поросят(3) и прибавить количество братьев Ивана - дурака(2).

Ответ:39

*2 команда.*

К количеству месяцев, которых встретила падчерица на лесной поляне (12)

Прибавить количество козлят, которые остались дома одни (7) и минус количество сестёр Крошечки - Хаврошечки(3).

Ответ:16

6.**Радиограмма.**

Наш путь лежит к планете Венера. Но что это?

На борт корабля поступили какие-то странные зашифрованные телеграммы.

Кто может разгадать эти загадочные цифры? Радисты! Кто быстрее их расшифрует?

Каждому экипажу вручается телеграмма, которую надо прочесть с помощью шифра (ключ- алфавит)

3,15,10,14,1,15,10,6 (внимание)

17,16,19,1,5,12,1 (посадка)

15,6,3,16,9,14,16,8,15,1 (невозможна)

31,17,10,5,6,14,10,33 (эпидемия)

19,17,1,19,1,11,20,6,19,30 (спасайтесь)

Мы расшифровали телеграмму и отправляемся на планету Меркурий. На этой планете живу маленькие меркурята. Они изучают предметы, похожие на наши. Но только их называют по-другому.

7.**Переводчики.**

Я буду называть меркурийские предметы, а вы попробуйте догадаться, какому школьному предмету они соответствуют.

Плюсминусник - математика.

Абвгдейка - чтение, русский.

Картинотворение - изо.

Скокпрыг - физкультура.

Ляляфа – музыка.

Мироучение - окружающий мир.

Ногопляс - ритмика.

8.**Завтрак космонавта**

Во вселенной нет столовых

И буфетов тоже нет.

Так что нужно быть готовым

Захватить с собой обед.

Да мы с вами уже долго летаем и проголодались. Всю пищу космонавт берёт с собой. Еда космонавта запаяна в тубы и пакеты, из которых он выдавливает пищу прямо в рот. Ему не нужны ложки и вилки.

*Конкурс.*

 2 бутылочки с сосками, в которых налит чай.

2 человека . Надо, как можно быстрее выпить чай.

Вот и завершается наше космическое путешествие. Вы сегодня узнали много нового о космосе и солнечной системе.

Подведение итогов соревнования.