БОУ ЧР «Ибресинская общеобразовательная школа-интернат
для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»
Минобразования Чувашии

Конспект внеклассного занятия
«***Удивительный мир космоса***»

Составил: воспитатель Филиппова В.В.

Цель: расширение и углубление знаний детей о **космосе**.

Задачи:

- создать радостную, бодрую атмосферу от наступившего праздника;
- закрепить имеющиеся представления о **космических ракетах**, первом **космонавте Ю**. А. Гагарине и т. д.
- расширять кругозор детей и **развивать их воображение**;
- воспитывать чувство патриотизма и гордости за Отечество

Предварительная работа: беседы о звёздах, планетах, **космосе и космонавтах**.

Воспитатель. Ребята, все вы знаете, что 12 апреля наша страна отмечает праздник День

космонавтики. Сегодня мы с вами поговорим о том, как люди стали осваивать космическое пространство и почему именно 12 апреля стал праздничным.

С давних пор загадочный мир планет и звёзд притягивал к себе внимание людей. В далёком прошлом, когда люди начинали познавать Землю, они представляли её перевёрнутой чашей, которая расположена на трёх гигантских слонах, стоящих на панцире огромной черепахи.

С той поры прошло несколько тысяч лет. За это время многое изменилось на нашей планете. Люди научились строить космические корабли и совершать на них космические путешествия. Они узнали, что Земля с огромной скоростью движется в космическом пространстве, совершая один оборот вокруг Солнца за год. Со временем знания людей в различных областях становились прочнее, инженеры придумали аппараты, с помощью которых человек мог перемещаться не только в атмосфере, но и выходить за её пределы в космическое пространство. Так зародилась космонавтика. Её основоположник замечательный советский учёный Константин Эдуардович Циолковский. (показывает портрет Циолковского).

Воспитатель. Этот учёный выдвинул много интересных идей. Им были придуманы газовые рули для управления ракетой в космосе. Именно его ученики и последователи создали первые в мире космические корабли. Циолковский « научил» многотонные корабли подниматься в космос, рассчитал, сколько нужно топлива, чтобы развить огромную скорость для преодоления земного притяжения.

Воспитатель. Ребята, разгадав кроссворд, вы узнаете дальнейший путь развития космонавтики.

(*Разворачивает лист ватмана, на котором изображён кроссворд и задаёт дошкольникам вопросы.)*

Дети отвечают на вопросы, а воспитатель вписывает ответы на лист ватмана.

1.Летательный аппарат, на котором совершали полёт герои в сказках. (Ковёр-самолёт.)

2.Летит птица - небылица, а внутри народ сидит. (Самолёт.)

3.Летательный аппарат, на котором перемещаются инопланетяне. (Тарелка.)

4.Заворчу, застрекочу, в небеса улечу. (Вертолёт.)

5.Первый искусственный объект, выведенный на орбиту Земли. (Спутник.)

6.Летательный аппарат, на котором летала Баба – Яга. (Ступа.)

Воспитатель. Попробуем прочитать слово, которое получилось по вертикали.

(*Читает слово «Ракета».)*

Воспитатель. А теперь попробуйте отгадать мои загадки.

(Воспитатель загадывает загадки, ответы на которые дети произносят хором.)

1.Большой подсолнух в небе
Цветёт он много лет,
Цветёт зимой и летом,
А семечек всё нет. (Солнце.)

2.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.)

3.Над клубком челнок летает,
На клубок витки мотает. (Спутник.)

4.Вся синяя дорожка
Усыпана горошком. (Звёзды.)

5.Ночью на небе только один
Большой серебристый
Висит апельсин. (Луна.)

6.Миновали две недели,
Апельсины мы не ели,
Но осталась в небе только
Апельсиновая долька. (Месяц.)

Воспитатель. В 1955 году правительством нашей страны было принято решение о строительстве стартовой площадки для космических ракет в Казахстане. Так появился космодром Бойканур. Бойконур называют городом покорителей Вселенной.

Воспитатель. А какой праздник 12 апреля отмечает наша страна?

Дети. В этот день - 12 апреля празднуют День Космонавтики. Этот праздник, прежде всего для космонавтов и тех, кто участвует в создании и строительстве космических ракет.

Воспитатель. В 1957 году первым «космонавтом» была собака Лайка, с ней же были отправлены плесневые грибки, традесканции, мухи и мыши. Пролет прошел хорошо, все было доставлено на землю в целости и сохранности. В 1958году ракету увеличили в размерах и отправили уже двух собак : Белку и Стрелку. Они тоже благополучно вернулись на Землю. И ученые решили осуществить свою заветную мечту - послать в космос человека! И уже 12апреля 1961 году на корабле «Восток» 9 ч 7 мин. Ю.А.Гагарин стартовал с космодрома «Байконур», он облетел землю.

Космонавтика незаметно вошла в нашу жизнь. Современные спутники помогают предсказывать погоду, ориентироваться в океане судам и самолётам в небе во время полёта. Предоставлять информацию учёным о строении земных недр, движении ледников и активности вулканов – тоже задача спутников. Однако, несмотря на широкое использование космонавтики в жизни людей, это ещё очень молодая наука.

Воспитатель:Какими качествами, по-вашему мнению, должен обладать юноша, который решил стать космонавтом?
- А как вы думаете, космонавт – это мужская профессия? (выслушиваются ответы детей)

- Оказывается, космос покоряется и женщинам. Имя одной женщины – космонавта известно всему миру. Это Валентина Николаевна Терешкова (портрет).

-Ребята,сегодня мы с вами тоже отправимся в космос. Надо быть сильными, ловкими, находчивыми, как все космонавты. Готовы ли вы пройти испытания?

(Дети делятся на команды)

Конкурс «Нарисуй космонавта»

Два игрока от каждой команды рисуют космонавта на листе бумаги за 5 минут. Выигрывает тот игрок, чей рисунок окажется наиболее удачным.

Ну космонавты у нас есть, а на чем же полетим?

Следующий конкурс « Собрать ракету»

Командам выдаются кубики. Задача – собрать ракету.

Вопросы для зрителей «Космическое путешествие»

1. Самая большая планета Солнечной системы? (Юпитер.)
2. Кто первым вышел в открытый космос? (Леонов.)
3. Первый космонавт планеты? (Гагарин.)
4. Источник жизни на земле? (Солнце.)
5. Первая женщина-космонавт? (Терешкова.)
6. У какой из планет есть кольца? (У Сатурна.)
7. Одежда космонавта? (Скафандр.)

3 конкурс «Перевертыши»

Командам раздаются карточки со словами.
СОСОМК - космос
АТЕРАК - ракета
РОТЕСАИД - астероид

Конкурс «Покорители космоса»

Воспитатель. После Юрия Гагарина множество других космонавтов побывали на космической орбите. Кого из советских и российских космонавтов вы знаете? (В. Терешкова, А. Николаев, А. Леонов, Г. Титов и др.)

Игроки команд поочередно называют известные им фамилии. Выигрывает та команда, игроки которой назовут больше фамилий покорителей космоса.

Космонавтика незаметно вошла в нашу жизнь. Спутники помогают метеорологам предсказывать погоду, ориентироваться в океане судам и

самолетам во время полета. Предоставлять ученым информацию о строении земных недр, движении ледников и активности вулканов — тоже задача спутников. Однако несмотря на столь широкое использование космонавтики в интересах науки и хозяйства, эта наука еще очень молода, впереди у нее много побед и открытий. Возможно вам, подрастающему поколению, в недалеком будущем придется осваивать звездные миры.

Конкурс «космическая еда»

Съесть яблоко, подвешенное на веревке.

Награждение победителей.

Игра «Собери космический мусор«.

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

Суть игры: На полу разбрасывают мелкие предметы. Дети должны собрать их в корзинки. Кто больше, тому приз.

Рефлексия

Понравилось ли вам сегодняшнее мероприятие? Что вы узнали нового сегодня?

Что понравилось больше всего? Что не понравилось? Как вы думаете, космонавты герои или обычные люди? Хотите ли вы стать космонавтами? Наше мероприятие закончилось.

До свидания.

Викторина" Этот загадочный мир космоса"

(ребята самостоятельно отвечают на вопросы викторины)

ВИКТОРИНА С ОТВЕТАМИ

1.Кто из отечественных ученых является родоначальником космонавтики? (К.Э.Циолковский)

2.Назовите конструктора первых космических кораблей. (С.П. Королев)

3.Что было самым первым объектом, запущенным в космос? (ИСЗ)

4.Как звали собаку, впервые полетевшую в космос? (Лайка)

5.Назовите место старта космического корабля. (космодром)

6.Кто из людей первый совершил полет в космос? (Ю.А. Гагарин)

7.Когда был совершен первый полет в космос? (12.04.1961 г.)

8.Как назывался космический корабль, на котором впервые был запущен человек в космос? (Восток)

9.Сколько времени длился первый в мире полет человека в космос: 108 минут, 8 часов, 1 день? (108 мин.)

10.Назовите первую женщину космонавта. (В. Терешкова)

11.Пишет ли в космосе шариковая ручка? (нет)

12.Кто из космонавтов первым вышел в открытый космос? (А.А. Леонов)

13.Сколько времени находился космонавт в открытом космосе в первый раз: 2 мин., 12 мин. или 32 мин? (12 мин.)

14.Из какой страны землянин первый ступил на поверхность Луны? (США)

15.Как звали человека, который первый ступил на поверхность Луны?

(Н.Армстронг)
16.Какая из планет Солнечной системы имеет два спутника, чьи названия переводятся как «страх» и «ужас»? (планета Марс – «Фобос»(страх) и «Деймос»(ужас))
17.Как называлась первая модульная космическая станция, находившаяся в космосе 15 лет? (МИР)
18.Как называется космическая станция, находящаяся в космосе сегодня, на которой работают космонавты из разных стран? (международная космическая станция - МКС)
19.Что связывает К.Э.Циолковского с городом Вятка? (семья Циолковских жила в Вятке с 1868г. по 1873 г.)
20.Перечислите известные вам российские космодромы. (Плисецк, Байконур, Морской старт, Свободный)