МБДОУ Д/С «26

Конспект НОД

«День космонавтики»

для подготовительной группы компенсирующего вида

Выполнила: воспитатель МБДОУ Д/С №26

Мухина Т. В.

Озерск

2021

Конспект НОД

«День космонавтики»

для подготовительной группы компенсирующего вида

Цель: познакомить детей с днем **космонавтики**. Сформировать представление детей о **космосе**, планетах.

- познакомить детей с историей возникновения праздника **День космонавтики**;

- познакомить детей с первым советским **космонавтом**;

- познакомить с названиями планет солнечной системы;

- расширять кругозор детей;

- развивать познавательный интерес и любознательность детей;

- развитие связной речи;

- закрепить знания о геометрических фигурах;

- совершенствовать умения и навыки в аппликации;

- воспитывать любознательность.

                                                          Ход

В: отгадайте загадки:

1. Чудо – птица, алый хвост

   Прилетела  в стаю звёзд.  (ракета)

2. Не месяц, не луна,

    Не планета, не звезда,

    По небу летает, самолёты обгоняет. (спутник)

3. По тёмному небу рассыпан горошек

    Цветной карамели из сахарной крошки

    И только тогда, когда утро настанет,

    Вся карамель та внезапно растает.  (звёзды)

4. В космосе сквозь чащу лет

    Ледяной летит объект.

    Хвост его  -полоска света,

    А зовут объект…..(комета)

- Ребята, догадались, о чём мы сегодня будем вести разговор? (о космосе, космонавтах)

-Какой праздник отмечает наша страна 12 апреля? (День космонавтики)

- Почему этот праздник так называется?(это праздник не только космонавтов, но и тех, кто участвует в разработке, строительстве и испытании космических ракет, спутников, всей космической техники).

- Кто такие космонавты? (до того как в космос поднялся первый человек, туда отправляли искусственные спутники, лунные и межпланетные автоматические станции – слайд.

И только потом на космических орбитах появились люди. Их стали называть космонавтами).

- Как вы думаете, почему человек захотел полететь в космос?

Человек смотрел на звёздное небо - слайд, и ему хотелось узнать, что же это за звёзды, почему они такие яркие. Учёные придумали специальные приборы – телескопы  -слайд, и наблюдая за звёздным небом, узнали, что кроме Земли есть и другие планеты – одни –меньше, другие – больше.

Мы с вами поиграем в **космонавтов**: отправимся в полет на **космическом корабле**, понаблюдаем за созвездиями и планетами.

- Какие вы знаете планеты?(Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон).

Людям хотелось узнать, есть ли жизнь на других планетах. А если есть, кто там живёт? Похожи ли эти живые существа на людей? Но чтобы об этом узнать, надо до этих планет долететь. Самолёты для этого не годились, потому что до планет было очень далеко. И тогда учёные придумали ракеты.

- Кто же в России придумал первую ракету?

Жил в городе Калуге простой учитель Константин Эдуардович Циолковский- слайд. Он очень любил наблюдать в телескоп за звёздами, изучал их, и очень ему хотелось долететь до далёких планет.

Задумал он сконструировать такой летательный аппарат, который мог бы долететь до какой-нибудь планеты. Он проводил расчёты, делал чертежи и придумал такой летательный аппарат. Но, к сожалению, у него не было возможности этот летательный аппарат построить.

И только через много-много лет другой учёный  - конструктор Сергей Павлович Королёв, смог сконструировать и изготовить первый космический спутник, в котором вокруг Земли сначала полетели кто? (собаки Белка и Стрелка). Это произошло 20 августа 1960 года, после суточного полета они были возвращены на Землю в катапультируемой капсуле и стали мировыми знаменитостями.

А под руководством С.П. Королёва была сконструирована ракета, в которой 12 апреля 1961 года впервые в мире в космос полетел человек.

- Назовите фамилию этого человека? Кто же был первым космонавтом? (Ю.А.Гагарин)

После полёта Гагарина в космосе побывало очень много космонавтов, среди них были и женщины

- Кто знает, имя первой космонавтки? (Валентина Терешкова и Светлана Савицкая)

- Как вы думаете, каким должен быть космонавт?

- Прежде всего, у космонавта должно быть крепкое здоровье, он должен быть сильным, выносливым, потому, что во время космического полёта человек испытывает огромные перегрузки.

Физминутка

*«****Космодром****»*.

Все готово для полета, *(дети поднимают руки вверх)*

Ждут ракеты всех ребят. *(соединяют руки над головой)*

Мало времени для взлета, *(маршируют на месте)*

**Космонавты встали в ряд**. *(ноги врозь – руки на поясе)*

Поклонились вправо, влево, *(делают наклоны в стороны)*

Отдадим земной поклон. *(делают наклон вперед)*

Вот ракета полетела *(прыжки на месте)*

Опустел наш **космодром**. *(приседают на корточки)*

*«****Космос****»*

Один, два, три, четыре, пять *(Ходьба на месте)*

В **космос мы летим опять***(Соединить руки над головой)*

Отрываюсь от земли *(Подпрыгнуть)*

Долетаю до луны *(Руки в стороны, покружиться)*

На орбите повисим *(Покачать руками вперед-назад)*

И опять домой спешим *(Ходьба на месте)*

- А что же такое перегрузки?

Перегрузки – это, такое состояние, когда организм сталкивается с такими нагрузками, которые не все могут выдержать.

Например, когда ракета взлетает и когда приземляется, то тело того, кто находится в космическом корабле, становится очень тяжёлым, а руки и ноги невозможно поднять. Но, зато, когда космический корабль оказывается в космосе, тело становится лёгким. Как пух и люди летают по кораблю, как пёрышки.

- Как называется такое состояние в космосе? (состояние невесомости).

- Знаете ли вы, в чём находится еда у космонавтов? (иначе космонавты гонялись бы по всему кораблю то за хлебом, то за соком). Вот видите, как трудно было первому космонавту.

- Почему  мы говорим, что космонавт должен быть бесстрашным?

Раньше люди никогда не летали в космос и не знали, с чем они могли там столкнуться. Ведь в ракете могли быть какие – то неисправности. Поэтому космонавты должны очень хорошо знать, как устроена ракета, чтобы починить неисправности. Космонавты могли столкнуться с другими летательными аппаратами – ведь никто не знал, есть ли жизнь на других планетах.

Возвращение космонавтов ждут не только их родные, но и весь народ. И все радуются. Когда они благополучно приземляются.

Поэтому, когда впервые в космос полетел Ю.Гагарин, весь наш народ следил за этим полётом, все волновались за первого космонавта. И когда он благополучно приземлился, вся страна радовалась.

- А знаете ли вы, где приземлился Ю.Гагарин первый раз? (на Саратовской земле, за городом Энгельс, на месте приземления Ю.Гагарина установлен обелиск). Саратовцы встречали космонавта, но ещё больше ликовала Москва. В Москве люди собрались в центре, на Красной площади и до позднего вечера продолжался праздник, они кричали «Ура! Гагарин», «Слава нашей Родине!».

Труд космонавтов по достоинству оценила наша страна: все космонавты удостоены высоких наград. В Москве находится Аллея космонавтов.

Именем Ю.А.Гагарина названа площадь, на которой установлен памятник ему.

Город Гжатск, где родился и жил Ю.А.Гагарин, теперь носит его имя – город Гагарин. В этом городе есть музей Ю.А.Гагарина.

Военно – воздушная академия, где готовят лётчиков –космонавтов, также носит имя Ю.А.Гагарина.

Именем С.П.Королёва названа улица (ул.Академика Королёва.

Итог:

- Что нового и интересного вы сегодня узнали?

- О чём бы ты рассказал дома, из того что увидел и услышал?

Может быть, кто – то из вас тоже станет космонавтом или конструктором ракет и изобретёт такую ракету, в которой люди не будут испытывать таких перегрузок, которые испытывают сейчас космонавты. И прославите нашу Родину.

У каждого народа есть люди, которые прославили свою страну, свою Родину, и мы гордимся тем, что в нашей стране России есть такие замечательные люди.