

Открытое занятие ко Дню космонавтики в старшей группе.

Тема: "Космос — волшебный мир звезд и планет".

Цель занятия:

- Познакомить детей с основными понятиями о космосе, его объектами и историей освоения космоса.
- Вызвать интерес к изучению астрономии и космонавтики.
- Развивать воображение и творческие способности детей.

Задачи:

- Ознакомление детей с планетами солнечной системы и другими космическими объектами.
- Рассказ о первых космонавтах и их достижениях.
- Поддержание детской инициативы и разнообразие форм работы.

Оборудование:

Мультимедийная презентация о космосе.

Модели планет солнечной системы.

Картинки с изображениями космонавтов, звезд, планет.

Космическая музыка для настроения.

Материалы для рисования (бумага, краски, фломастеры).

Ход занятия:

1. Введение

Играет космическая музыка

Откройте двери, встречая детей с улыбкой и словами:

Воспитатель: "Привет, космонавты! Добро пожаловать в нашу космическую лабораторию!"

Соберите детей в круг и скажите:

"Сегодня у нас особенный день! Мы отправимся в увлекательное путешествие по космосу! Кто из вас мечтал стать космонавтом?"

Попросите детей поделиться своими мечтами о космосе:

"Какая планета вам нравится больше всего? Почему?"

Ребята, что вы знаете о космосе?" (обсуждение, сбор мнений).

Дети садятся на стульчики полукругом

Ребята а вы знали, что раньше люди не знали ничего о космосе, о звездах и считали, что небо — это колпак, который накрывает Землю, а звезды к нему крепятся. Древние люди думали, что Земля неподвижна, а Солнце и Луна вокруг нее вращаются.

Спустя много лет астроном Николай Коперник доказал, что Земля и другие планеты вращаются вокруг Солнца. Ньютон понял, почему планеты вращаются вокруг Солнца и не падают. Они все летят вокруг Солнца по своему пути.

Так ученые открывали тайны космоса. В средние века изобрели телескоп, с помощью которого ученые наблюдали за звездами.

Чтобы узнать, с чем человеку придется столкнуться в космосе, ученые отправляли на «разведку» животных. Это были собаки, кролики, мыши, даже микробы.

Собаки более умные животные, чем мыши, но не все собаки подходили для испытаний. Породистые собаки очень нежные, в космос они не годились. Собак отбирали по размеру, проводили с ними тренировки, приучали их к шуму, тряске. Больше всех подошли обычные дворняги.

Первая собака Лайка в 1957 году была отправлена в космос. За ней наблюдали, но на Землю она не вернулась.

Потом летали в космос Белка и Стрелка. В 1960 году 19 августа их запустили в космос на прототипе космического корабля «Восток». Они пробыли в космосе более суток и благополучно вернулись обратно.

Так ученые доказали, что полет в космос возможен.

2. Основная часть

Презентация о космосе.

Рассказ о планетах солнечной системы (народные названия, интересные факты).

1. Меркурий

Интересный факт: Меркурий — это самая близкая к Солнцу планета и самая маленькая в нашей солнечной системе. Его поверхность напоминает лунную: много кратеров и нет атмосферы, так что температура там может достигать 430°C днем и опускаться до -180 °C ночью!

2. Венера

Народное название: "Утренняя звезда" или "Вечерняя звезда"

Интересный факт: Венера — это вторая планета от Солнца и очень похожа на Землю по размеру. Однако она окружена густыми облаками, и температура на ее поверхности достигает 460 °C из-за парникового эффекта. Это самая горячая планета в солнечной системе.

3. Земля

Народное название: "Синяя планета"

Интересный факт: Земля — единственная известная планета, на которой существует жизнь. Она покрыта водой на 71%, и у нее есть атмосфера, которая защищает нас от солнечного излучения и помогает поддерживать жизнь.

4. Марс

Народное название: "Красная планета"

Интересный факт: Марс известен своим красным цветом, который обусловлен оксидом железа на его поверхности. Ученые считают, что на Марсе ранее могла существовать жизнь, и сейчас активно исследуют его с помощью различных миссий, чтобы узнать больше о водных ресурсах планеты.

5. Юпитер

Народное название: "Владыка небес"

Интересный факт: Юпитер — самая большая планета солнечной системы и обладает самым мощным магнитным полем. Он знаменит своими полосами облаков и высочайшим штормом — Великим красным пятном, который бушует уже несколько веков.

6. Сатурн

Народное название: "Перстень планеты"

Интересный факт: Сатурн — известен своими великолепными кольцами, состоящими из льда и камней. Эта планета тоже очень большая, ее атмосфера наполнена газами, такими как водород и гелий.

7. Уран

Народное название: "Ледяной гигант"

Интересный факт: Уран уникален тем, что он вращается на боку. Это делает его ось наклона более чем 90 градусов! Уран также имеет кольца, хотя они менее заметны, чем у Сатурна.

8. Нептун

Народное название: "Синий великан"

Интересный факт: Нептун — самая дальняя планета от Солнца. Его цвет обусловлен метаном в атмосфере, который поглощает красные лучи света. На Нептуне бушуют самые сильные ветры в солнечной системе, достигающие 2,100 км/ч!

Заключение:

"Таким образом, планеты солнечной системы так разнообразны! Некоторые из них могут быть похожи на нашу Землю, а другие напоминают нам о том, как необычен и загадочен космос."

Обсуждение

1. Вопросы для обсуждения:

- Какая планета вам кажется самой интересной? Почему?
- Если бы вы могли посетить любую планету, какую бы вы выбрали и что хотелось бы там увидеть?

История космонавтики:

Дети, давно, когда на свете не было вас и даже меня, мир облетела радостная весть: человек покорил космическое пространство. Кто же был первым космонавтом планеты? (**Первым космонавтом планеты был Ю.А. Гагарин**). *Показ портрета.*

- С тех пор **12 апреля** — день первого полета человека в космос, стал **днем космонавтики**.

- Как называлась космическая ракета, на которой Гагарин поднялся к звездам? (**Восток**)

- Юрий Гагарин – настоящий герой не только нашей страны, но всей планеты Земля! А еще мы гордимся Валентиной Владимировной Терешковой. Кто она? (**Первая женщина – космонавт**). *Показ портрета.*

Показать фотографии космонавтов и космических кораблей.

Игровое задание:

Игра «Путешествие по планетам» — разделить детей на группы, каждая группа выбирает планету и готовит короткий рассказ о ней.

Презентация рассказов, использование моделей планет.

Физминутка «Космодром»

Всё готово для полёта, (поднять руки вперёд, затем вверх.)

Ждут ракеты всех ребят. (соединить пальцы над головой, изображая ракету.)

Мало времени для взлёта, (марш на месте.)

Космонавты встали в ряд. (встать прыжком – ноги врозь, руки на пояс.)

Поклонились вправо, (влево, наклоны в стороны.)

Отдадим земной поклон. (наклоны вперёд.)

Вот ракета полетела. (прыжки на двух ногах)

Опустел наш космодром. (присесть на корточки, затем подняться.)

3. Творческая часть

Рисование:

Предложить детям нарисовать свою планету или космический корабль. Обсуждение их работ в группе.

Создание коллективного плаката о космосе, который можно будет повесить в группе.

4. Заключительная часть

Подведение итогов занятия: что нового узнали, какой факт оказался самым интересным.

Чтение стихотворения о космосе.

5. Рефлексия

Обсуждение: что необычного было на занятии?

Вопросы: "Как вы думаете, что нас ждет в будущем космонавтики?"