*Дубаковой Е.В.
Музыкальный руководитель ВКК
МАДОУ детский сад 6
ГО Красноуфимск*

Конспект НОД «Профессия космонавт» с презентацией

Цель занятия: формирование представлений детей о профессии космонавта, расширение знаний о космосе и космических исследованиях, развитие познавательного интереса и кругозора.

Задачи занятия:

1. Образовательные:

- Познакомить детей с профессией космонавта: рассказать о её значении, обязанностях и требованиях.

- Объяснить важность подготовки космонавтов и особенности жизни на космической станции.

2. Развивающие:

- Развивать познавательные способности через обсуждение.

- Стимулировать воображение и фантазию детей, предлагая им представить себя в роли космонавтов.

3. Воспитывающие:

- Воспитывать уважение к труду космонавтов и научным достижениям человечества.

- Формировать интерес к науке и исследованиям, стремление к познанию нового.

- Укреплять чувство патриотизма, рассказывая о вкладе российских ученых и космонавтов в освоение космоса.

Ход

Слайд 1

«Профессия космонавт»

Слайд 2

С давних времен люди думали над вопросами: «Что такое космос? Есть ли жизнь на других планетах кроме планеты Земля?» В прошлом веке ученые и конструкторы создали первый космический корабль «Восток». Космический корабль – это сложная техническая система. И прежде чем посадить в него человека, технику надо проверить.

Слайд 3

Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные. Первой в космос отправилась собака Лайка. В то время люди ещё очень мало знали о космосе, а космические аппараты ещё не умели возвращать с орбиты. Поэтому Лайка навсегда осталась в космическом пространстве.

Слайд 4

Через 3 года после полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка. В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.

Слайд 5

А 12 апреля 1961 года в 6:07 с космодрома Байконур стартовала мощная ракета-носитель «Восток» с первым космонавтом Земли - гражданином Советского Союза Юрием Гагариным на борту.

Слайд 6

Полет Юрия Гагарина доказал, что человек может жить и работать в космосе. Так появилась на Земле новая профессия - **космонавт**. После полета Юрия Гагарина каждый старт человека в космос становился новым шагом в освоении космического пространства.

Слайд 7

Профессия космонавта особая, она предъявляет к человеку очень высокие требования. Как же готовятся космонавты к полетам? Уже более 30 лет все космонавты готовясь к полету, к невесомости, тренируются в, так называемой, "летающей лаборатории". Это основной тренажер для отработки навыков работы в отсутствии притяжения к Земле.

Слайд 8

На корабле, все предметы, в том числе животные, находятся в состоянии невесомости. На земле все предметы обладают весом, они притягиваются к земной поверхности. В космосе этого нет. Внутри космического корабля все предметы закреплены на специальных держателях. Иначе бы они все летали.

Слайд 9

Как живут космонавты в ракете? В космосе нет воздуха, чтобы дышать, там нет воды, тем более там нет еды. Всё это загружается в космический корабль на земле и затем расходуется в полёте. В космосе ничего нет, кроме пустоты и солнечного света. Именно свет питает космический корабль через солнечные батареи .

Слайд 10

Что едят космонавты? Едят космонавты продукты питания, которые хранятся в консервированном виде. Перед использованием консервы и тюбики разогревают, а пакеты с первым и вторым блюдами, разводят водой.

Слайд 11

Что делают космонавты в космосе? В задачу космонавтов входит поддержание в рабочем состоянии оборудования космического корабля, выполнение научных экспериментов, запуск и ремонт искусственных спутников.

Слайд 12

Одежда космонавта - скафандр. Его космонавты надевают при запуске и спуске ракеты, когда выходят в открытый космос.

Слайд 13

Возвращение домой! Космонавты спускаются на Землю в капсуле или на многоразовых космических кораблях «Буран» и « Шаттл ». Человек

испытывает очень большую нагрузку на организм при возвращении домой. Поэтому космонавтом может стать человек только с отличным здоровьем, а главное - смелый.

Слайд 14

Заключение: Профессия космонавт – многогранна. Она включает функции пилота, испытателя и исследователя. В ходе космического полёта космонавт выполняет разные функции, связанные с решением задач многих областей науки и техники. Вот такая интересная и важная профессия -космонавт!