

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по социально-личностному развитию детей №40 "Радость" города Новочебоксарска Чувашской Республики

Методическая разработка на тему:
«Время первых»
в подготовительной к школе группе
(с помощью игрового набора «Дары Фребеля»)

Воспитатели:
Бахтина Екатерина Александровна
Веселова Татьяна Петровна

г. Новочебоксарск, 2021

Конспект занятия в подготовительной группе «Время первых»

Задачи:

Систематизировать знания о космосе, о первых космонавтах, ученых и строении ракеты.

Формировать умение конструировать ракеты с помощью игрового набора «Дары Фребеля», закреплять умение разрабатывать простые схемы- ракеты в инженерной книге.

Развивать творчество, детскую инициативу и самостоятельность, конструктивные способности.

Воспитывать чувство гордости за свою страну, к людям технических профессий.

Активизировать в речи слова: иллюминатор, скафандр, позывной.

Материал: Игровой набор «Дары Фребеля» №8,7.6, мяч, набор цифр и букв, портреты космонавтов и ученых: К.Э. Циолковского, С.П. Королева, Ю. А. Гагарина, А. Николаева, В. Терешковой, А. Леонова, Белки и Стрелки, картина «Планеты в космосе»

Предшествующая работа: просмотр презентаций о космосе, рассматривание и чтение литературы о космосе, д/и «Профессии», конструирование, рисование, оригами.

Методические приемы: рассматривание иллюстраций, беседа, вопросы к детям, самостоятельное конструирование и работа с инженерной книгой, поощрение, решение ребусов, д/и с мячом, физкультминутка.

Ход занятия.

Воспитатель: Ребята, скажите пожалуйста, трудно ли быть первым в каком-нибудь деле?

Почему? (Ответы детей)

Ребята, в этом году исполняется 60 лет с первого полета человека в космос.

Может ли простой человек полететь в космос? Как называют человека, полетевшего в космос?

(Космонавт)

Дидактическая игра с мячом «Каким должен быть космонавт?» (Ребята поочередно передают мяч друг другу, называя слова: *космонавт должен быть смелым, сильным, храбрым, решительным, умным, ловким, выносливым, трудолюбивым, отважным, мужественным, дисциплинированным, скромным, аккуратным*)

Ребята, как вы представляете, что такое космос? (Ответы детей)

Воспитатель: 12 апреля 1961 года впервые в мире с космодрома Байконур в небо поднялся космический корабль «Восток» с человеком на борту. Ребята, а кто был первым космонавтом, покорившим космос? (ответы детей - Ю.А. Гагарин)

Юрий Алексеевич Гагарин первым открыл дорогу в космос, облетел земной шар за 108 минут и успешно совершил посадку. Полёт Ю. Гагарина начался с его знаменитой фразы: «Поехали!»

Когда Юрий Гагарин увидел из космоса нашу Землю, он воскликнул: «Красота-то какая!» В необъятных просторах Вселенной вращается наша Земля. Она – одна из планет Солнечной системы. Солнечная система – это объединение планет и их спутников – вращающихся вокруг самой яркой звезды – Солнца. Планет всего девять, все они разные. Наша планета Земля – это огромный каменный шар, большая часть его поверхности покрыта водой. Землю окружают слои воздуха, которые называются атмосферой.

Воспитатель: Ребята, как вы думаете, женщина может стать космонавтом? (Ответы детей)

Первая женщина-космонавт - Валентина Терешкова.

В нашем городе названа улица в ее честь...улица имени Валентины Терешковой.

Кто в нашей республике был первым космонавтом? (Ответы детей)

В нашей республике Чувашия есть свой первый космонавт, которым гордится чувашский народ. Это Андриан Николаев-космонавт полетевший, в космос третьим.

Игра «Расшифруй название космического корабля» (по командам)

ВОСТОК – 524163 СОЮЗ- 4213

Нужно правильно разложить цифры и прочитать ответ.

Кто же первым полетел в космическое пространство из животных? (Белка и Стрелка.)

Прежде чем отправить в космическое путешествие человека, наши ученые отправили в космос собак Белку и Стрелку. Это случилось 19 августа 1960 года. Они благополучно вернулись на землю.

Когда космонавты стали работать на космических станциях, появился еще один герой Алексей Леонов. Он был первым человеком, который вышел в открытый космос.

Воспитатель: Ребята, кто придумывает космические ракеты? (Ответы детей)

Их называют космическими конструкторами. Ученые- Константин Эдуардович Циолковский и Сергей Павлович Королев- стали первыми учеными-конструкторами, которые смогли сконструировать и построить ракету, полетевшую в космос.

Ребята, а что такое ракета? (ответы детей)

Космическая ракета состоит из нескольких ракет, соединенных друг с другом, как вагоны поезда. Каждый «вагон» называется ступень. А сама ракета – многоступенчатой.

Обычно состоит она из 4 ступеней: 1- стартовая оснащена мощным двигателем; 2- двигатели; 3- следующие мощные двигатели, 4-пилотируемый корабль с иллюминаторами, где находятся космонавты. Можем ли мы полететь в космос в обычной одежде? Почему? (ответы детей)

Наша планета находится в постоянном движении: она вращается вокруг своей оси и вокруг Солнца. С Земли мы можем увидеть миллионы звезд. Они кажутся нам маленькими яркими огоньками, потому что находятся очень далеко. На самом деле каждая звезда – это гигантский газовый шар, как солнце, который излучает тепло и свет.

Физкультминутка «Солнечная система»

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.

Ну, а десять – это Солнце,

Не планета, а звезда,

Ярко светит нам она!

Вы, сегодня узнали многое о космосе. Вы же тоже хотите в космос? А у нас нет ракеты.

Давайте поделимся на команды: «Конструкторов» и «Инженеров» и сконструируем ракету будущего. Прошу пройти на космические станции.

Вам предложены «Инженерные книги», сначала спроектируйте в них схему ракеты, а затем с помощью наборов «Дары Фребеля» придумать и построить ракету? Приступайте к работе.

(дети работают в инженерной книге и затем придумывают ракеты для полета в космос с помощью игрового набора «Дары Фрёбеля»)

По окончании работы каждая команда рассказывает о своей ракете: что есть у ракеты? Сможет ли она взлететь? Почему вы так думаете? Что было трудно, что легко?

Ребята, у вас получились правильные ракеты, но вы не сможете связаться с Землей, с домом? Почему? (Ответы детей).

У космонавтов в космосе есть позывные, чтобы иметь связь с «Землей»:

У Гагарина- КЕДР

У Леонова- АЛМАЗ-2

У Терешковой -Чайка

У Николаева- СОКОЛ

Дети придумывают и предлагают свои позывные.

Теперь вы настоящие космонавты: у вас есть свои позывные, построенные ракеты, желание полететь в космос.

На следующем занятии мы, ребята, сможем полететь в космическое путешествие туда, куда вы сами предложите.

Список литературы:

1. М.Собе-Панек «Почему ракета летает?» -М. -2019
2. Т.В. Волосовец, ЮВ.Карпова, ТВ Тимофеева Парциальная образовательная программа дошкольного образования « От фребеля до робота: растим будущих инженеров» Саратов, 2017
3. Моя самая первая энциклопедия.-М -2012