

«Космос и человек». Конспект открытого занятия по реализации образовательной области «Познание» в старшей группе.

Цель: систематизировать и расширить представление детей о том, что такое космос, способствовать закреплению полученных знаний, расширить кругозор детей;

развивать память, внимание, стремление узнать новое.

Методы, применяемые на занятии:

видеометод (*на протяжении всего мероприятия*)

словесный

проблемно-поисковый (*сбор материала*)

самоконтроль и взаимоконтроль (*закрепление изученного*)

Оборудование:

Компьютер

Экран

Проектор

Ход занятия

Воспитатель:

Ребята, мы уже много с вами говорили о Солнце и знаем планеты Солнечной системы. Сегодня я хочу с вами поговорить *о космосе и космонавтах*. Давайте закроем глаза и представим себе, что мы в Планетарии.

Гаснет свет, звучит «*космическая*» музыка.

- Вот звёздное небо!

Что видно на нём?

Звёзды там светят далёким огнём!

- Только ли звёзды на небе сияют?

Нет! Среди звёзд там планеты блуждают!

На экране появляется видеоролик с изображением Солнечной системы. Воспитатель рассказывает о планетах.

Хоровод планеты водят

В вышине, на небосводе.

Заключили Солнце в круг

И летят за другом друг.

СОЛНЦЕ – звезда, которая представляет собой огромный раскаленный шар. На поверхности Солнца очень высокая температура, поэтому жить там невозможно.

МЕРКУРИЙ – самая маленькая планета Солнечной системы. Там нет воздуха,

воды. Днем – жарко, а ночью – холодно.

ВЕНЕРА – планета бурь. На Венере бушуют ветры, сверкают молнии и очень жарко.

ЗЕМЛЯ – живая и красивая планета. Это единственная планета, где есть жизнь. Земля для всех людей – как мама, и мы должны ее беречь и любить, как любят и берегут маму.

МАРС – красная планета, потому что его поверхность покрыта красным песком. На Марсе холодно и дуют сильные ветры.

ЮПИТЕР – самая большая и грозная планета. Там гремят сильные грозы, а на его спутниках очень много извергающихся вулканов.

САТУРН – планета-модница. Ее опоясывают кольца, состоящие из множества спутников.

УРАН – планета-лежебока. Она вращается вокруг Солнца, лежа на боку.

НЕПТУН и ПЛУТОН – это планеты-загадки. Из – за их удаленности от Земли, люди о них почти ничего не знают.

С давних времен загадочный мир планет и звезд притягивал к себе внимание людей, манил их своей таинственностью и красотой. В далеком прошлом, когда люди только начали познавать Землю, они представляли ее перевернутой чашей, которая держится на трех гигантских слонах, стоящих на панцире огромной черепахи. С тех пор прошло несколько тысяч лет. За это время на нашей планете сменилось множество поколений добрых и умных людей. Они построили корабли и, совершая кругосветные путешествия, подтвердили знания о том, что наша планета Земля с огромной скоростью движется в космическом пространстве, совершая один оборот вокруг Солнца за год. Голубой шар, покрытый белыми облаками. (Показ иллюстрации). Так выглядит Земля из космоса. Космонавты, видевшие нашу планету со стороны, говорят, что она удивительно красива.

На экране – фотография С. П. Королева

Сергей Павлович Королёв.

Российский учёный и конструктор

Под его руководством были созданы первые искусственные спутники Земли, космические корабли, на которых впервые в истории были совершены космический полёт и выход человека в космос.

Физкультурная пауза

Чтоб ракетой управлять

Нужно сильным, смелым стать.

Слабых в космос не берут,

Ведь полет – не легкий труд!

Будем мы тренироваться,
Будем силы набираться.
Влево, вправо, повернуться,
И опять назад вернуться. (3-4 р.)
Присесть, (4-5 р.)
Поскакать (7-8 р.)
И бежать, бежать, бежать.

А потом все тише, тише походить И сесть опять.

Воспитатель: До того, как первый человек отправился в космос, туда был запущен корабль с собаками Белка и Стрелка. Сейчас вы просмотрите кадры подготовки этих собак к полету.

Просмотр видео.

Космонавт – это человек, который работает в космосе. Первым космонавтом, полетевшим в космос стал гражданин нашей страны Юрий Алексеевич Гагарин.

ФОТОГРАФИЯ ЮРИЯ ГАГАРИНА

В космической ракете
С названием «Восток»
Он первым на планете
Подняться к звёздам смог.
Поёт об этом песни
Весенняя капель:
Навеки будут вместе
Гагарин и апрель.
(В. Степанов)

Сейчас вы просмотрите уникальные кадры первого полета человека в космос.

На экране появляется видео.

Этот полёт доказал, что человек может подняться в космос и невредимым вернуться на Землю.

После Ю. Гагарина в космосе побывало много космонавтов, среди них были женщины, Валентина Терешкова, Светлана Савицкая (*фото на экране*).

А вот первый космонавт, который вышел в открытый космос — это Алексей Леонов (*фото на экране*).

В настоящее время вокруг Земли вращается множество спутников. Они составляют прогноз погоды, ведут различные наблюдения. В международной космической станции проводятся научные эксперименты...

Релаксация: А сейчас давайте закроем глаза (*звучит космическая музыка*), нам пора возвращаться в группу.