

«История космоса»

(конспект беседы для подготовительной к школе группы)

Казакова Анна Васильевна

воспитатель

МБДОУ №3 «Тополёк» ст. Фастовецкой

Цель: Систематизировать знаний детей о космосе, космонавтах и их работе.

Задачи:

- систематизировать знания по теме «Космос»;
- развивать познавательный интерес, внимание, логическое мышление, речь;
- воспитывать умение слушать.

Материалы: презентация «О космосе».

Ход беседы.

Ребята, предлагаю вместе поговорить о космосе и узнать о нем интересные факты.

Воспитатель показывает презентацию, комментирует слайды, задает детям вопросы.

1слайд

Мы с вами живём на планете Земля. Вот как она выглядит из космоса.

Такой её видят космонавты.

Что означаю синие, зеленые и коричневые цвета?

Ответы детей

2слайд

А это Луна – наш естественный спутник, спутник Земли. Она вращается вокруг Земли. Но наша планета не одна. Мы живём в Солнечной системе и в ней есть ещё планеты.

Какие вы знаете планеты Солнечной системы?

Ответы детей

Меркурий – это самая маленькая планета системы, которая находится ближе других к Солнцу. На ней очень жарко. Почему? Венера – вторая по близости к Солнцу планета солнечной системы. Своими размерами Венера лишь немного уступает Земле, поэтому её иногда называют «сестрой Земли». Земля – это единственная известная на сегодня планета во Вселенной, на которой есть жизнь. Марс – «Красная планета». Поверхность Марса – это кратеры и вулканы, долины и пустыни, ледяные полярные шапки. Юпитер – это самая большая планета Солнечной системы. Сатурн. Чем уникальна эта планета? Чем она отличается от других? (Кольца из пыли и камней ледяных и обычных камней). Уран, покрытый льдами – седьмая планета. За ним тоже ледяная планета Нептун. Плутон – самая удалённая планета от Солнца. Там очень холодно. Чем дальше планета от Солнца, тем на ней холоднее.

Давайте, глядя на иллюстрацию, посчитаем, сколько всего планет в солнечной системе?

Ответы детей

3 слайд

Ещё с давних времён люди стали думать над вопросами: что такое космос? Если жизнь на других планетах? И тогда учёные и конструкторы создали первый космический корабль «Восток». Посмотрите, вот на таких ракетах-кораблях летают люди в космос. С помощью этой капсулы они возвращаются на землю.

Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные. Первой в космос отправилась собака Лайка. Но 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. Как вы думаете, почему в космос первыми стали отправлять животных?

Ответы детей

4 слайд

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

В космос посылали не только собак. Также туда летали обезьяны, черепашки, крысы и даже кошки. Таким образом, именно животные проложили дорогу в космос человеку.

И 12 апреля 1961 года в космос полетел первый человек. Им стал Гагарин Юрий Алексеевич. Он облетел вокруг нашу планету 1 раз. А что у нас сказал Юрий Гагарин, в момент старта полёта? Полетели, поехали или вперёд?

Ответы детей

5 слайд

А это Герман Степанович Титов – он полетел в космос после Юрия Гагарина. Герман Титов – это второй космонавт.

6 слайд

А это Валентина Владимировна Терешкова – первая женщина-космонавт.

7 слайд

Вот это Сергей Павлович Королёв – он делал ракеты.

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

Так как в космосе нет воздуха, то главной одеждой космонавта является скафандр. Космонавты не всегда в скафандре. Они надевают скафандры при запуске и спуске ракеты, или когда выходят в открытый космос.

На корабле, все предметы находятся в состоянии невесомости. Внутри космического корабля все предметы закреплены на специальных держателях. Если их бы не закрепили, то они все бы летали. Посмотрите, здесь человек без скафандра, он дышит воздухом, который был закачан в корабль на земле.

8 слайд

Вот так выглядит корабль снаружи, а вот так внутри.

9 слайд

А вот чем питаются космонавты. Вся пища в космосе упакована в пакетики и тюбики. Пища у космонавтов вкусная. Только в невесомости ощущения меняются. То, что нравилось на Земле, здесь кажется невкусным. И наоборот. Посмотрите, тут и творог, и сосиски в банках, и соус, и колбаса.

10 слайд

Космонавт – это по-настоящему опасная и сложная профессия. Стать космонавтами могут только избранные люди с очень крепким здоровьем. Для отправки в путешествие они проходят трудные испытания. Космонавты должны уметь работать с приборами, суметь отремонтировать поломку на корабле. Космонавты выходят в открытый космос, ремонтируя корабль. Они исследуют планеты, помогают определить, где случится шторм или ураган. В космосе космонавты находятся по полгода. Это сколько? Долгих 6 месяцев или целое лето и осень и даже дольше. Представляете, сколько они не видят своих родных? Трудная профессия космонавта или лёгкая? Полезная? Важная? Почему?

Ответы детей

11 слайд

Люди помнят о тех, кто первыми побывал в космосе. В Москве открыт памятник первому живому существу, покорившему космос, собаке Лайке. Также поставлен памятник первому космонавту Юрию Гагарину. Все люди будут помнить его подвиг, и каждый год все празднуют 12 апреля праздник День ... (Космонавтики).

Рефлексия.

Что нового и интересного вы сегодня узнали?

Что еще хотели бы узнать о космосе?