

Беседа

«Знакомим ребенка с космосом»

Наступит и то время, когда космический корабль с людьми покинет Землю и направится в путешествие. Надежный мост с Земли в космос уже перекинут запуском искусственных спутников, и дорога к звездам открыта!

С. П. Королев



Воспитатель:

Гурьянова Т. В.

Еще с древних времен люди обращали свой взор к небу. Делая первые шаги по земле, человек ощущал свою зависимость от неба. Для него небо всегда было живым и многообразным. Если посмотреть на небо в разное время суток, мы увидим солнце, луну и звезды. Что же это такое? Все это космические объекты. Огромная вселенная состоит из миллиардов космических объектов. Наша планета Земля тоже космический объект, она входит в состав солнечной системы.

Солнечная система

Планеты и Солнце напоминают дружную семью. Глава этой семьи - Солнце! Среди планет есть большие и малые. Одни из них находятся ближе к Солнцу, другие - дальше от него. Каждая из планет вращается вокруг солнца, и этот путь называется орбитой.

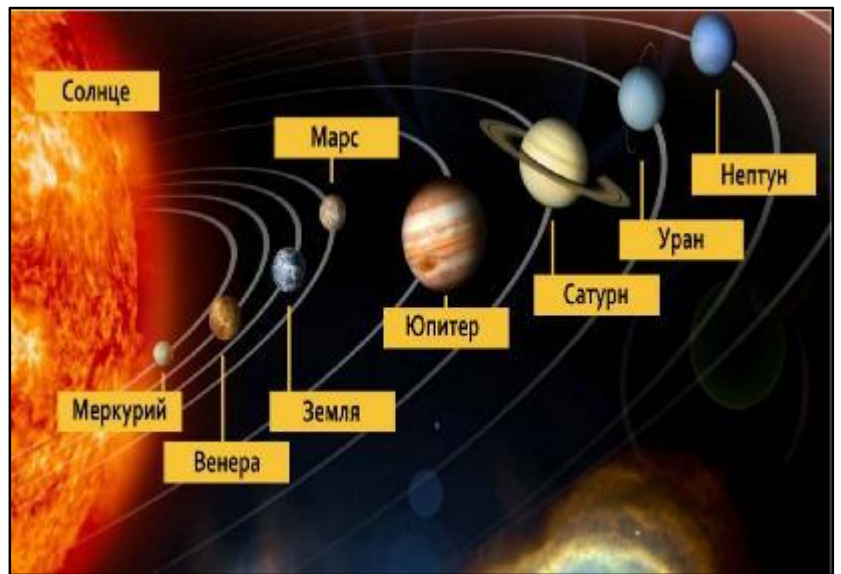
Ни одна из планет никогда не сталкивается с другой и не покидает пределы Солнечной системы.

Расскажите ребенку считалочку, которая поможет ему быстрее запомнить название и порядок планет.

На Луне жил звездочёт, он планетам вёл учёт:

МЕРКУРИЙ-раз, ВЕНЕРА -два-с,
Три-ЗЕМЛЯ, Четыре-МАРС,
Пять-ЮПИТЕР, Шесть- САТУРН,
Семь-УРАН, Восемь-НЕПТУН,

Ну, дальше всех ПЛУТОН, кто не видит-выйди вон! (Я. Аким)



Поговорите о каждой планете, вращающейся вокруг Солнца.

Меркурий находится ближе всех к горячему Солнцу. Он торопится за Солнцем, словно боится отстать от него. За земной год эта планета успевает обежать вокруг Солнца четыре раза. В древности Меркурий считался покровителем путешественников и торговцев.

Меркурий - ближайшая к Солнцу планета,
Залит он лучами горячего света,

Так много ему достается лучей,
Что эта планета других горячей!
Так быстро Меркурий бежит по орбите,
Как будто торопит: «Меня догоните!»

Венера - вторая от Солнца планета. Для нас, землян, она видна на небесах, как далекий, но яркий фонарик. Венеру называют то Утренней, то Вечерней звездой, ведь в разное время года она появляется в небе то на заре, то в ранних сумерках, когда звезд еще не видно. Венера светится на небесном темно-синем бархате, как кристаллик горного хрусталя, и кажется удивительно красивой! Поэтому и назвали ее в честь богини красоты - Венеры. Планета Венера - единственная, которая обладает «женским» именем.

В честь богини красоты

Названа, Венера, ты!

В темных небесах сияешь,

Красотой нас одаряешь.

Поверхность Венеры каменистая. У этой планеты есть атмосфера, но она состоит из углекислого газа, которым ни люди, ни животные дышать не могут. Венера окружена густыми облаками. Воды на ней практически нет.

Земля - планета жизни. Третья от Солнца планета. Земля это - огромный шар, на котором нашлось место и рекам, и горам, и лесам, и пустыням, и, конечно, всем нам, его жителям. Всё, что окружает нашу Землю, в том числе и сама планета, называется Вселенной, или космосом. Земля единственная планета, на которой на данный момент есть жизнь. Основное отличие Земли от других планет - наличие воды - источника жизни и атмосферы, благодаря которой на Земле есть воздух, которым мы дышим.

Остальные планеты не менее интересные и манящие.

Марс - первая планета, привлекающая пристальное внимание человека еще в Древнем Египте. Из-за своего огненно - красного цвета, Марс ассоциировался у древних людей с богом войны. Полководцы считали Марс своим покровителем и надеялись на его помощь в сражениях.

Марс - таинственная планета.

Она по размерам чуть больше Луны,

Из-за кроваво-красного цвета

Назвали планету в честь бога войны.

Юпитер - самая крупная планета. Ее называют могучий Юпитер. Юпитеру достается немного тепла от Солнца и поэтому там царит вечная зима. Это пятая планета от солнца.

У Юпитера есть четыре спутника, которые вращаются вокруг него.

Юпитер - больше всех планет,

Но суши на планете нет.

Повсюду жидкий водород

И лютый холод круглый год!

Сатурн - шестая от Солнца планета. Эта планета знаменита своими гигантскими кольцами, видимые нами с Земли и по сколько она расположена далеко от солнца, температура её поверхности низкая. Сатурн состоит из газов. Астрономы, наблюдающие за Сатурном в телескоп, отмечают его красоту. Эта планета окрашена в яркий желто-оранжевый цвет, ее окружают удивительные кольца, состоящие из ледяных глыб и камней.

Сатурн — красивая планета

Желто-оранжевого цвета,

И кольцами камней и льда

Окружена она всегда.

Уран расположен после Сатурна. Это единственная планета, которая вращается лежа на боку. Этаким лежебока! Поэтому к Солнцу обращен то один его бок, то второй.

Каждое полушарие освещается Солнцем ровно 40 лет, а потом 40 лет там царит ночь.

Атмосфера Урана - холодный туман.

Уран - лежебока, и встать ему лень,

Подняться планете невмочь,

Сорокалетие длится там день

И сорокалетие - ночь.

Нептун - восьмая от Солнца планета. Она, кажется, темно - голубой, потому что ее окружает газ метан. В телескопы астрономы замечают над Нептуном клочковатые белые облака.

Планета Нептун от Земли далеко,
Увидеть ее в телескоп нелегко,
От Солнца по счету планета восьмая,
Царит на ней вечно зима ледяная.

Нептун действительно находится так далеко от нас, что сначала его положение предсказали математики, а только потом обнаружили астрономы.

Луна - спутник нашей планеты. Луна, что светит ночью на небе это - спутник нашей планеты, которая входит в состав солнечной системы. По космическим меркам она находится очень близко от нас, всего в 3 днях полета на ракете. Луна вращается вокруг Земли против часовой стрелки. Она гораздо меньше Солнца и меньше Земли, её поверхность покрыта мельчайшим песком, лунной пылью и на ней совсем нет воздуха. Интересно, что периоды обращения Луны вокруг собственной оси и вокруг Земли одинаковы. Это приводит к тому, что Луна всё время «смотрит» на Землю одной стороной. Из-за этой особенности мы можем наблюдать лишь чуть больше половины Лунной поверхности. Часть Луны, которая не видна наблюдателю с Земли, называется обратной стороной Луны. Обратная сторона Луны была впервые сфотографирована советской лунной станцией Луна-3 в 1959 году.

Ночь приходит -

Она восходит.

В небе сияет,

Тьму разгоняет.

Обратите внимание детей на луну или месяц, в какой фазе он находится. Проведите наблюдение за луной, она меняется каждый день. Сначала она похожа на узенький серп, затем полнеет и через несколько дней становится круглой. Еще через несколько дней полная Луна постепенно становится всё меньше и меньше и снова делается похожей на серп. Серп Луны часто называют месяцем. Предложите детям найти его на небе.

Рассказывая детям о космосе не забудьте упомянуть о том, что 12 апреля в нашей стране отмечается День космонавтики. В этот день в 1961 году нашу планету потрясла неожиданная весть: «Человек в космосе!» Мечта людей о полете в космос сбылась.

Апрельским утром на корабле «Восток-1» первый космонавт Юрий Алексеевич Гагарин совершил полет в космос. Полет вокруг Земли длился 108 минут.

Звездное небо всегда привлекало взоры людей, манило своей неизвестностью. Люди мечтали узнать о космосе как можно больше. Так началось время космических ракет, спутников, луноходов.

