

Уважаемы родители, в преддверии праздника «Дня космонавтики», предлагаем Вам рассказать детям о космосе, космонавтах, солнечной системе, используя подготовленный для Вас материал.

### Детям о космосе и космонавтах...

**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.

### Планеты и звезды

Наша Земля — это огромный шар, на котором есть моря, реки, горы, пустыни и леса. А также живут люди. Наша Земля и все, что ее окружает называется Вселенной, или космос. Кроме нашей голубой планеты есть и другие, а также звезды. Звезды — это огромные светящиеся шары. — тоже звезда. Оно расположено близко к Земле, поэтому мы его видим и ощущаем его тепло.

Звезды мы видим только ночью, а днем Солнце их затмевает. Есть звезды даже больше Солнца

Кроме Земли в солнечной системе есть еще 8 планет, у каждой планеты свой путь, который называется орбитой.

Запоминаем планеты:

По порядку все планеты

Назовет любой из нас:

Раз — Меркурий,

Два — Венера,

Три — Земля,

Четыре — Марс.

Пять — Юпитер,

Шесть -Сатурн,

Семь — Уран,

За ним -Нептун.

Он восьмым идет по счету.

А за ним уже, потом,

И девятая планета

Под названием Плутон.

Юпитер — самая большая планета. Если представить ее в виде арбуза, то по сравнению с ним

Плутон будет выглядеть горошиной.

Чтобы дети лучше смогли запомнить все планеты, прочитайте стихотворение, пусть они его запомнят. Можно вылепить планеты из пластилина, нарисовать их, можно вырезать из бумаги.

### Солнечная система

Система имеет такое название, потому что центром ее является Солнце, вокруг которого движутся 8 планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Нептун и Уран. Путь, по которому они двигаются вокруг Солнца, называется орбитой.

### Планета Земля

Единственная планета, на которой на данный момент есть жизнь — это наша с вами Земля.

Основное отличие Земли от других планет — наличие воды — источника жизни и атмосферы, благодаря которой на Земле есть воздух, которым мы дышим.

### Другие планеты солнечной системы

Остальные планеты не менее интересные и манящие. Самая крупная планета — могучий Юпитер. А Сатурн знаменит своими гигантскими кольцами, видимые нами с Земли. 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.

Планета Венера — единственная, которая обладает «женским» именем. Ею она получила благодаря своей яркости. В древности ее считали самой яркой планетой.

Ученые, которые наблюдают за звездами и изучают их, называются **астрономами**.

Раньше люди не знали ничего о космосе, о звездах и считали, что небо — это колпак, который

накрывает Землю, а звезды к нему крепятся. Древние люди думали, что Земля неподвижна, а Солнце и Луна вокруг нее вращаются.

Спустя много лет астроном Николай Коперник доказал, что Земля и другие планеты вращаются вокруг Солнца. Ньютон понял, почему планеты вращаются вокруг Солнца и не падают. Они все летят вокруг Солнца по своему пути.

Так ученые открывали тайны космоса. В средние века изобрели **телескоп**, с помощью которого ученые наблюдали за звездами.

В космосе еще много загадок, так что астрономам хватит работы надолго.

### **Животные-космонавты**

Чтобы узнать, с чем человеку придется столкнуться в космосе, ученые отправляли на «разведку» животных. Это были собаки, кролики, мыши, даже микробы.

Собаки более умные животные, чем мыши, но не все собаки подходили для испытаний.

Породистые собаки очень нежные, в космос они не годились. Собак отбирали по размеру, проводили с ними тренировки, приучали их к шуму, тряске. Больше всех подошли обычные дворняги.

Первая собака Лайка в 1957 году была отправлена в космос. За ней наблюдали, но на Землю она не вернулась.

Потом летали в космос **Белка и Стрелка**. В 1960 году 19 августа их запустили в космос на прототипе космического корабля «Восток». Они пробыли в космосе более суток и благополучно вернулись обратно.

Так ученые доказали, что полет в космос возможен.

### **Кто такие космонавты?**

Космонавт — это человек, который испытывает космическую технику и работает в космосе.

Сейчас космонавты есть во многих странах.

**Первым космонавтом был Юрий Алексеевич Гагарин. 12 апреля 1961 года он совершил полет в космос на корабле «Восток-1» и облетел Землю за 1 час 48 минут.** Вернулся назад живым и здоровым.

Родился Юрий Гагарин 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского района Смоленской

Области. Рос обычным ребенком. В юности увлекался занятиями в аэроклубе. После училища стал летчиком. В 1959 году был зачислен в группу кандидатов в космонавты. И за свой первый полет в космос был удостоен звания Героя Советского Союза и награжден орденом Ленина.

Юрий Гагарин всегда останется в нашей памяти как первый космонавт. Его именем названы города, улицы, проспекты. На Луне есть кратер, названный его именем, а также малая планета.

Космонавты — мужественные люди, они много тренируются, должны много знать и уметь, чтобы управлять космическим кораблем.

Первый выход в космос был совершен **Алексеем Леоновым** в 1965 году. А первой женщиной - космонавтом была **Валентина Терешкова**, которая совершила полет в космос в 1963 году. Она выдержала 48 оборотов вокруг Земли, провела почти трое суток в космосе, делала фотографии, которые использовались для изучения аэрозольных слоев атмосферы.

Чтобы летать в космос, нужно много и хорошо учиться, быть выдержанным, терпеливым, выносливым.

## Луна

Дети всегда с интересом рассматривают Луну на небе. Она такая разная: то в виде серпика, то большая, круглая.

Ребенку интересно будет узнать, что находится на Луне. Можно рассказать, что Луна покрыта воронками-кратерами, которые возникают из-за столкновений с астероидами. Если смотреть на Луну в бинокль, можно увидеть неровности ее рельефа.

## Звёзды

С детками нужно наблюдать за звездным небом. Не поленитесь вечером выйти на улицу и полюбоваться звездами. Покажите ребенку некоторые созвездия, попробуйте вместе отыскать большую Медведицу. Расскажите, что древние люди вглядывались в ночное небо, мысленно соединяли звезды, рисовали животных, людей, предметы, мифологических героев. Найдите карту звездного неба и покажите малышу, как выглядят созвездия, а потом вместе отыщите их на небе. Это развивает наблюдательность, память.

Тема космоса содержит массу идей для рисунков, поделок. **Можно рисовать, лепить космонавтов, инопланетян, Луну. Придумывать новые названия звездам и планетам.**

Проявляйте фантазию, тема космоса безгранична и интересна детям

### Игры на тему «Космос» для детей

С детьми можно поиграть в игры. Предлагаю некоторые игры, в которые можно поиграть.

#### **Игра «Что возьмем с собою в космос».**

Разложить перед детьми рисунки и предложить выбрать то, что можно взять с собой на космический корабль. Это могут быть следующие рисунки-картинки: книга, блокнот, скафандр, яблоко, конфета, тюбик с манной кашей, будильник, колбаса.

**Игра «Космический словарь»** поможет детям пополнить свой словарный запас словами, связанными с темой космоса. Можно играть нескольким детям и устроить соревнование, кто больше назовет слов, связанных с космосом. Например: спутник, ракета, инопланетянин, планеты, Луна, Земля, космонавт, скафандр и т. д.

#### **Игра «Скажи наоборот».**

Научить детей выбирать слова с противоположным значением.

Далекий -...

тесный -...

большой -...

подниматься -...

улетать -...

высокий -...

известный -...

включать -...

темный -...

#### **Игра «Доскажи словечко».**

Чтобы глаз вооружить

И со звездами дружить,

Млечный путь увидеть чтоб

Нужен мощный ...(телескоп)

Телескопом сотни лет

Изучают жизнь планет.  
Нам расскажет обо всем  
Умный дядя ...(**астроном**)

Астроном – он звездочет,  
Знает все наперечет!  
Только лучше звезд видна  
В небе полная ...(**луна**)

До Луны не может птица  
Долететь и прилуниться,  
Но зато умеет это  
Делать быстрая ...(**ракета**)

У ракеты есть водитель  
Невесомости любитель.  
По-английски: «астронавт»,  
А по-русски ...(**космонавт**)

Космонавт сидит в ракете  
Вспоминая все на свете-  
На орбите как назло  
Появилось ... (**НЛО**)

НЛО летит к соседу  
Из созвездья Андромеды,  
В нем от скуки волком воет  
Злой зеленый...(**гуманоид**)

Гуманоид с курса сбился,  
В трех планетах заблудился,  
Если звездной карты нету,  
Не поможет скорость ... (света)

**Стихотворение:**

Кто полетел к планетам первый?  
Какой в апреле праздник раз в году?  
О космосе слагаются легенды,  
Герои-космонавты на виду!  
Им на земле спокойно не живется,  
Их почему-то вечно тянет ввысь,  
Им звезды покоряются, сдаются,  
На их погонах золотом зажглись.  
Прекрасно знает с детства мальчик каждый,  
Гагарин Юрий – космоса герой,  
Ведь космонавтом не рождаются однажды,  
Он может рядом быть с тобой и мной.  
И вновь в неведомые дали  
Корабль космический взлетит...  
Пусть сбудется, о чем во сне мечтали,  
Летите, дети, в небо, путь открыт!

**Рассказывайте своим детям о космосе, космонавтах, учите названия планет, рассматривайте звездное небо. Пусть ребенок растет любопытным, а вдруг он тоже станет потом ученым или космонавтом и вы будете им гордиться.**

**Желаем Вам космических открытий в жизни!**