



12 апреля

**ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ  
АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ**



## Детям о космосе

Космос... Далеко не каждый взрослый понимает всю суть этого сложного понятия. А как объяснить маленькому ребенку, дошкольнику, что такое космос? Для детей не существует ничего, кроме того, что их окружает. Поэтому понять, что где-то над нами есть планеты, что за голубым небом скрывается еще что-то, очень трудно. Но возможно, если делать все продуманно и правильно.

В космосе так здорово!  
Звёзды и планеты  
В чёрной невесомости  
Медленно плывут!

В космосе так здорово!  
Острые ракеты  
На огромной скорости  
Мчатся там и тут!

Так чудесно в космосе!  
Так волшебю в космосе!  
В настоящем космосе  
Побывал однажды!

В настоящем космосе!  
В том, который видел сквозь,  
В том, который видел сквозь  
Телескоп бумажный!

Оксана Ахметова





Чудо-птица, алый хвост,  
Прилетела в стаю звезд.  
(Ракета)

Что нельзя оделать в космосе?  
(Упасть)

В космосе оквозь толщцу лет  
Ледяной летит объект.  
Хвост его — полоска света,  
А зовут объект...  
(Комета)



Открылась бездна, звезд полна,  
Звездат числа нет, бездне — дна.  
(Космос)

На каком пути ни один человек не бывал?  
(Млечный путь)



Из какого ковша  
Не пьют, не едят,  
А только на него глядят?  
(Большая Медведица)



## ЗАГАДКИ О КОСМОСЕ



Самый первый в космосе,  
Летел с огромной скоростью  
Отважный русский парень,  
Наш космонавт ... (Гагарин)



Есть специальная труба,  
В ней Вселенная видна,  
Видят звезд калейдоскоп  
Астрономы в ... (телескоп)

Осколок от планеты  
Средь звезд несется где-то.  
Он много лет летит-летит,  
Космический ... (метеорит)

Освещает ночью путь,  
Звездам не дает заснуть.  
Пусть все спят, ей не до сна,  
В небе светит нам ...  
(Луна)

Планета голубая,  
Любимая, родная,  
Она твоя, она моя,  
А называется ... (Земля)



## ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Выучить стихотворение:

Пилот в космической ракете  
На Землю глянул с высоты.  
Еще никто, никто на свете  
Такой не видел красоты.  
Ах, какая красота!  
Не страшна нам высота.  
Пролетает над лесами,  
Над вершинами горами.



### ЗАГАДКИ:

Утром выглянем в оконце –  
Нам навстречу светит...(солнце)  
Светит, сверкает, всех согревает (Солнце)  
Рассыпался горох на тысячу дорог (Звезды)  
Поле не меряно,  
Овцы не считаны,  
Пастух рогат (Небо, звезды, месяц)  
Над бабушкиной избушкой  
Висит хлеба краюшка. (Месяц)  
Ночью светит нам она,  
Белолицая...(Луна)

# Расскажите детям о космосе



## 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..

Давайте расскажем детям о космосе и космонавтах!

Хорошо, если родители читают с детьми книги о космосе, показывают картинки, рассматривают глобус звездного неба. Можно поиграть с детьми в игры на космическую тему, прочитать и выучить стихи о космосе, отгадать интересные загадки.

# Рассказываем детям о космосе

## 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. Солнце — 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 и прикрепить дома к лампе.

## Детям о космосе

### Астрономы

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.

### **Про космонавтов для детей**

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 в обычной семье колхозника. 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.

### **Наблюдения за звездами с детьми**

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.

Вообще было бы здорово сводить ребенка в планетарий. Ребенок узнает много интересного из рассказа о звездах, планетах.

Тема космоса содержит массу идей для рисунков, поделок. Можно рисовать, лепить космонавтов, инопланетян, Луну. Придумывать новые названия звездам и планетам. Вообще, проявляйте фантазию, тема космоса безгранична и интересна детям.



### **Игры на тему «Космос» для детей**

#### **Игра «Что возьмем с собой 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, тубик 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 -...

яркий -...

улетать -...

высокий -...

известный -...

включать -...

темный -...

**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.**

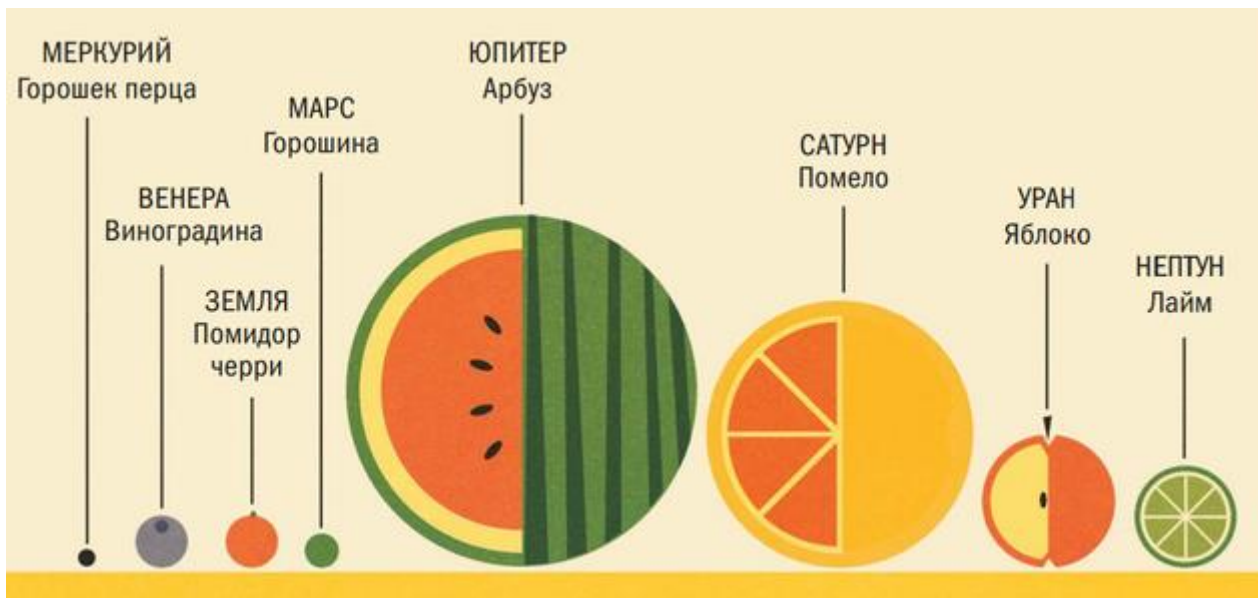
# Космические приключения: игры для детей

Поиграем в космос? Там столько всего интересного! Вот лишь несколько идей, как использовать космическую тему и увлечения ребенка, чтобы расширить знания об окружающем мире и поддержать интерес ко всему, что связано с космосом.



[www.temaufa.ru](http://www.temaufa.ru)

Космическая тема неисчерпаема. Изучать космос можно даже с малышами, не говоря уже о школьниках, которые в силу возраста уже многое способны понять и запомнить. Можно рисовать, лепить космонавтов, инопланетян, планеты, летательные аппараты; придумывать новые названия созвездиям и галактикам. Рассказать научную теорию звездного неба, теорию возникновения жизни на земле и устройство космических аппаратов в доступной форме помогут всевозможные игры на космическую тему. Проявляйте фантазию, тема космоса интересна детям и таит много загадок. С помощью простых игр ваш ребенок откроет много нового и неизведанного для себя, познакомится с окружающим миром.



*blog.mann-ivanov-ferber.ru*

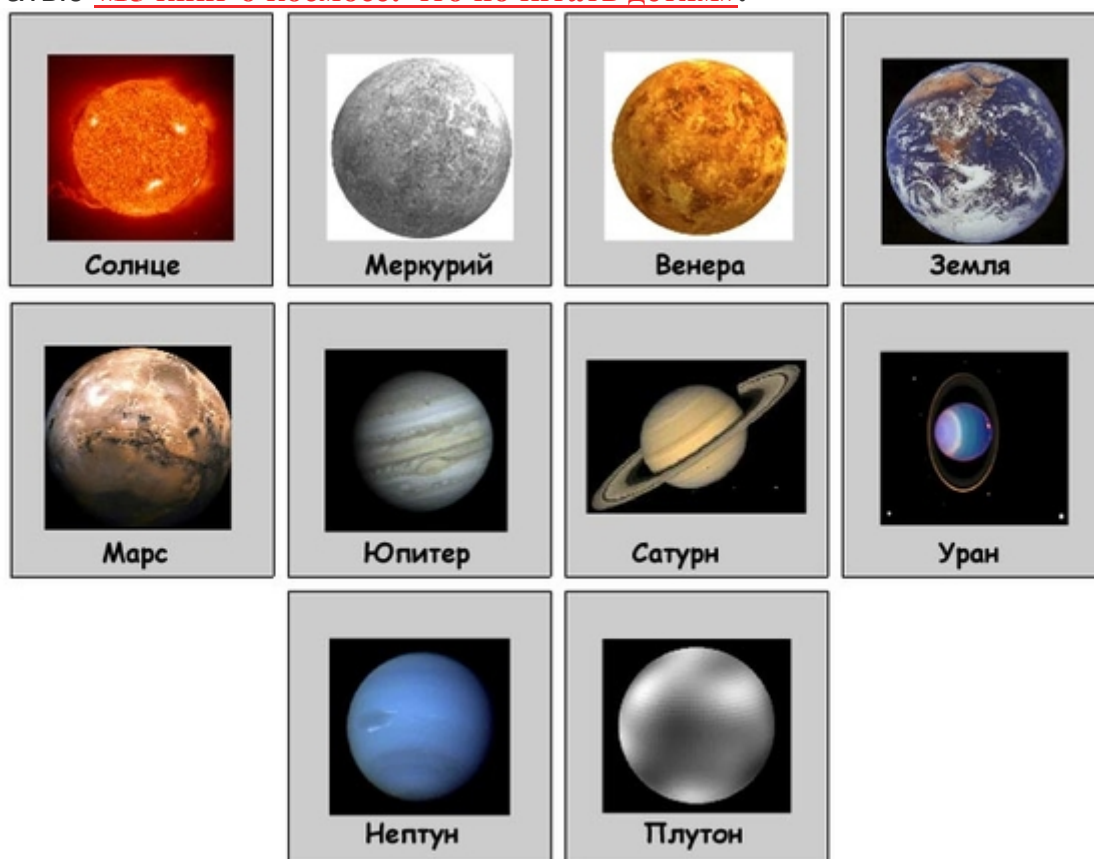
На примере иллюстрации из книги [«Профессор Астрокот и его приключения в космосе»](#) (Доминик Воллиман, Бен Ньюман), можно устроить витаминную игру в «Съешь планету». Овощи и фрукты помогут детям наглядно понять и запомнить названия планет и их размеры относительно друг друга.



*amelica.com*

Теневое лото можно сделать самостоятельно. Подберите подходящие картинки и сделайте дубли в виде силуэтных изображений. Изображения лучше заламинировать — тогда играть с ними можно будет не один раз.

Прежде чем начать игру в теневое космическое лото, обсудите с малышом, что изображено на картинках. Тут маме, возможно, придется основательно прошерстить космическую литературу. На этот случай рекомендуем заглянуть в нашу статью [«15 книг о космосе: что почитать детям»](#).



*steshka.ru*

Если хотите, чтобы ребенок быстро запомнил названия и внешний вид планет, сделайте карточки. Для начала нужно внимательно рассмотреть и обсудить, что изображено на картинках. Кратко рассказать что-то важное и особенное о каждой планете.





*steshka.ru*

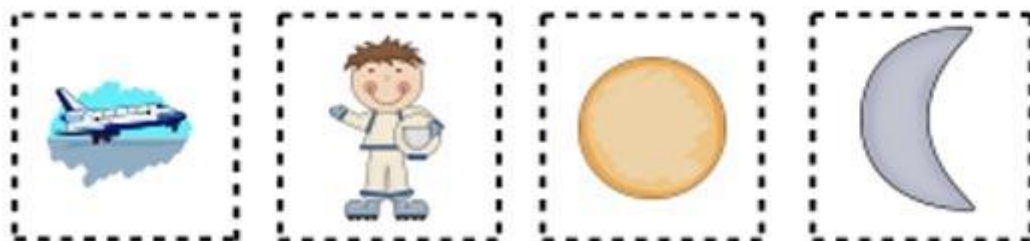
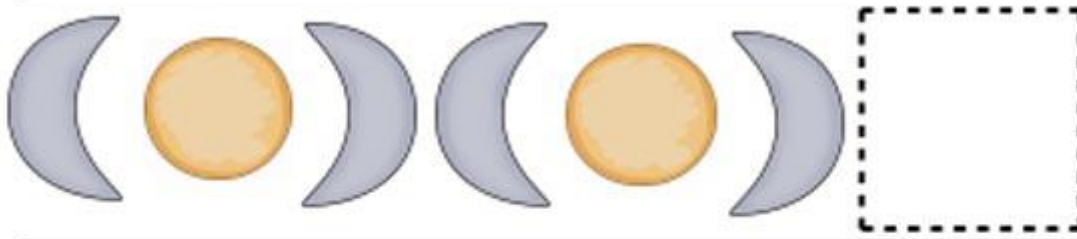
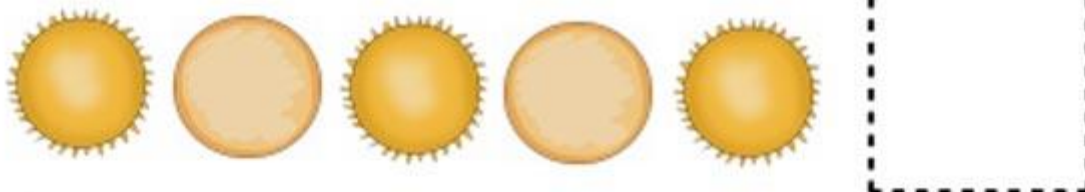
Можно распечатать (нарисовать) два варианта карточек с планетами Солнечной системы, разрезать и перевернуть другой стороной. Задача: найти пары. Игра отлично тренирует память!



*4tololo.ru*

Давайте вспомним, какие планеты имеют кольца? Из старых дисков можно сделать «волчки» в виде планет. Кстати, если уж подходить к вопросу строго с научной точки зрения, то Венера и Уран вращаются в противоположную от вращения Земли сторону.

Что идет дальше? Продолжи логическую цепочку.



*steshka.ru*

Аналогичных цепочек можно придумать массу. Такие задания развивают логическое мышление малышей.

Что идет дальше? Продолжи логическую цепочку.



*steshka.ru*

Чем больше разнообразных заданий и игр на космическую тему вы придумаете, тем дольше не потухнет интерес ребенка к этой теме. Можно строить космические лабиринты, вести космический корабль сквозь метеоритный дождь, собирать пазлы и многое другое.



*[www.babyblog.ru](http://www.babyblog.ru)*

Завораживающее зрелище — космос в банке! Нужно поместить в банку кусочек ваты. Смешать воду с глицерином и блестками, добавить красители и залить получившуюся космическую жидкость в банку. Плотнo закрыть крышкой. Можно рассматривать космос в банке с помощью увеличительного стекла.



*gomel-prazdnik.by*

По фото легко понять, как сделать звездные фильтры на обычный фонарик. Возьмите бумажную формочку для кекса и приклейте к ней плотный лист темного картона по форме стекла. Проколите отверстия в виде созвездия. Чтобы ребенок лучше запомнил названия созвездий, попросите его соединить по точкам, можно даже подписать. В темноте этого, конечно, видно не будет, но обучающий момент игры неплохо бы тоже использовать. Если сделать несколько разных фильтров, с ними будет интересно играть в темной комнате. Можно пускать Большую и Малую Медведиц на потолок перед сном, можно спроецировать на стену Гончих Псов или Дельфина.



gomel-

*prazdnik.by*

Еще одну световую игру можно смастерить из новогодней гирлянды и обычной обувной коробки. Отличный ночничок для детской комнаты! Если найдутся коробки одинакового размера, можно просто менять крышки — и каждый раз на «небе» будут появляться новые звезды.

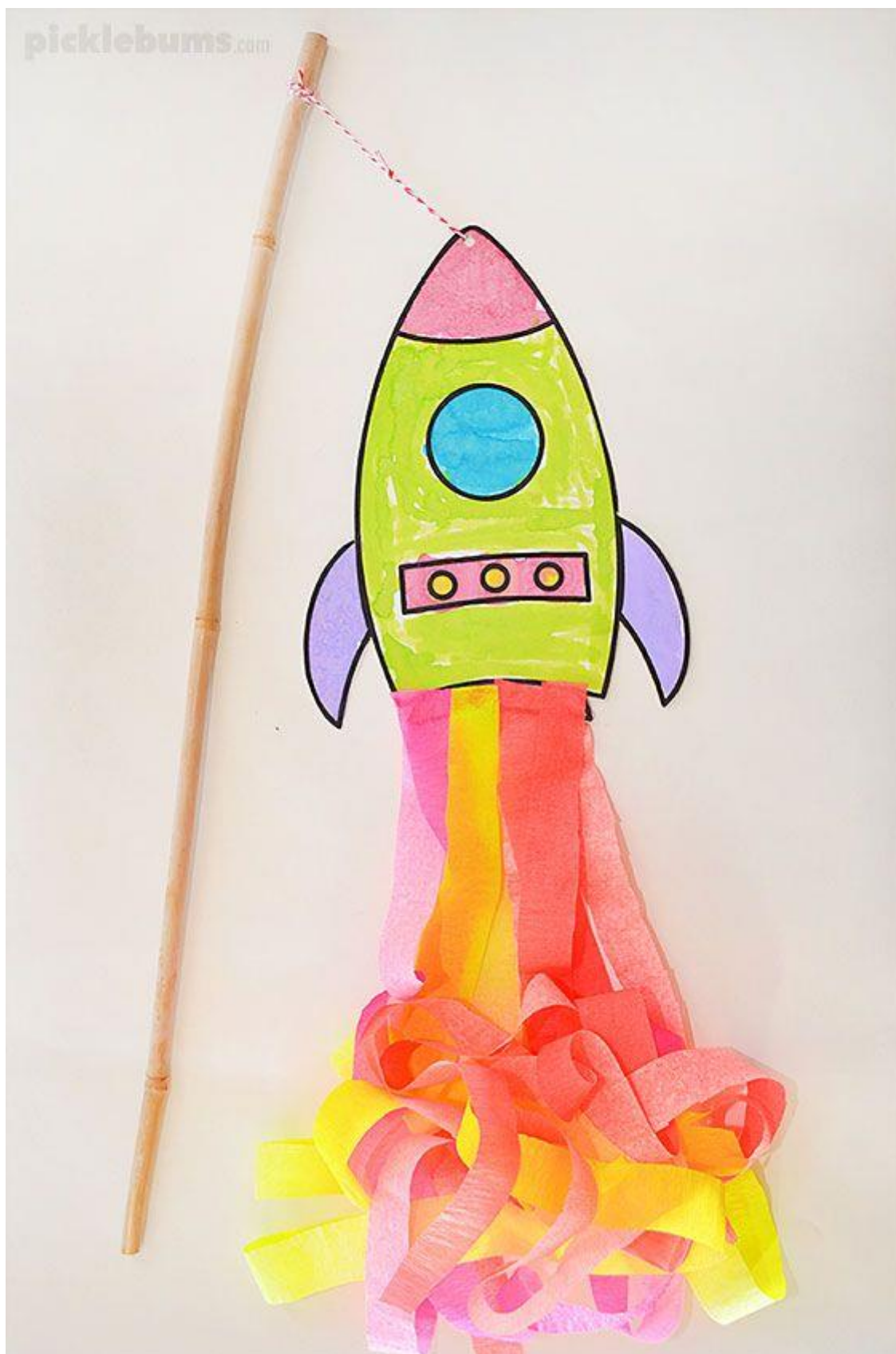


gomel-

*prazdnik.by*

Звезды мы уже зажгли, теперь дело за ракетой! Построим ее из пластиковой бутылки и носка. Понадобятся еще нитки красного и желтого цвета, чтобы имитировать языки пламени и картон, можно использовать фольгу. Детали ракеты

удобнее всего крепить друг к другу при помощи клеевого пистолета, но работу эту лучше доверить взрослым. Полетели!



[www.pinterest.com](http://www.pinterest.com)



Малышам понравится летать по дому с ракетой на палочке: с ней можно кружиться, выписывать всевозможные вензеля, делать «мертвую петлю» и «смертельные» трюки.



*krokotak.com*

Еще один способ запустить ракету. Надуйте шарик, примотайте к нему скотчем трубочку и проденьте в нее толстую нитку. Оба конца нитки привяжите к чему-нибудь в доме (например, к ручке двери и к ручке шкафа). Чем длиннее будет нитка, тем дольше будет лететь ракета! Ракету нужно нарисовать маркерами на уже надутым шарике. Как сделать так, чтобы ракета полетела? Шарик не нужно завязывать, нужно просто на время прикрепить к «хвосту» прищепку. Снимаете прищепку — ракета начинает двигаться по нитке, воздух постепенно выходит из шарика.



*secondstreet.ru*

Хотите верить, хотите нет. В космосе есть курочки, которые несут настоящие космические яйца. Выглядят они примерно так.



*secondstreet.ru*

Капните красители на бумажные полотенца и заверните в них предварительно вымытые с мылом вареные куриные яйца. Заверните в пакеты и оставьте на некоторое время, чтобы пищевые красители сделали свое «космическое» дело. Результат вас порадует — ребенок будет в восторге!

### Игра »Что я возьму с собой в космос«

Подберите подходящие рисунки или вырезки из старых журналов. Разложите их перед детьми. Предложите выбрать то, что можно взять с собой на космический корабль. Это могут быть: книга, блокнот, скафандр, яблоко, конфета, тюбик с манной кашей, будильник, колбаса.

### Игра »Космический словарь«

Кто больше назовет слов, связанных с космосом. Например: спутник, ракета, космодром, астронавт, инопланетянин, планеты, Луна, Земля, космонавт, скафандр и т. д. Играть можно как вдвоем, так и командой. Польза очевидна: пополнение словарного запаса, развитие речи.