

# «Космос для малышей»



# Как устроена Вселенная?

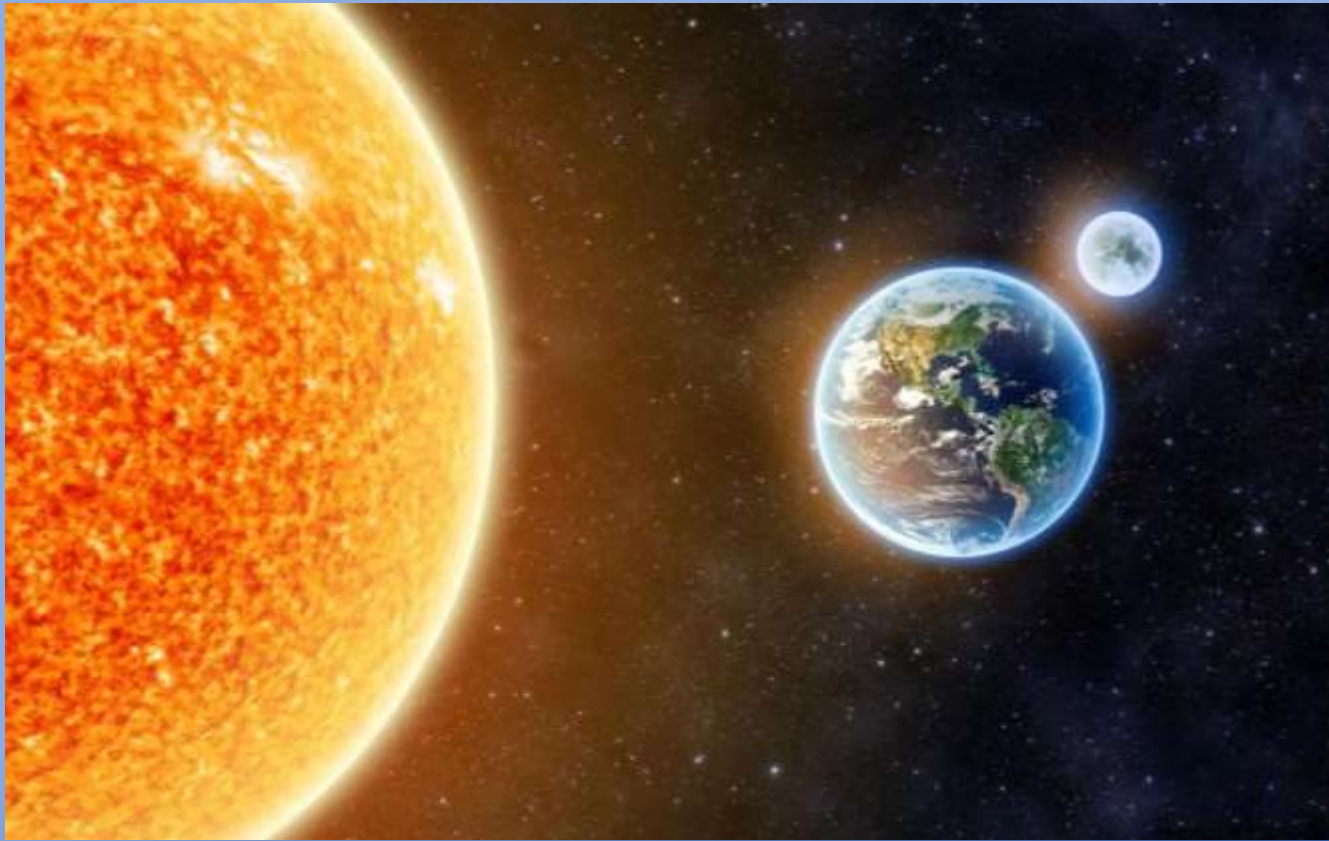


С незапамятных времён люди пытались понять, как устроен этот мир.

Вот земля под ногами — она плоская или круглая? На чём держится, на что опирается? Где край этой земли? И что там, за горизонтом?

Или вот небо над головой. Это купол или сфера? Из чего этот купол сделан? Дырявый он или цельный? Если цельный, то почему тогда на землю падает снег и льёт дождь. И кто приклеил к этому куполу звёзды? А Луну и Солнце почему не закрепили? Гвоздей не хватило?





Очень-очень много лет — даже не лет, а веков и тысячелетий! — люди не понимали, как устроена Вселенная. Но были уверены в одном: всё это — и небо, и звёзды, и ночной светильник Луна, и дневное светило Солнце — созданы кем-то специально для них, для людей. Луна — чтобы освещать дорогу ночью. Солнце — чтобы согревать землю. А звёзды просто так, для красоты!

Но со временем, наблюдая за ходом небесных светил, люди начали понемногу понимать, что этот мир существует сам по себе, как огромный живой организм, как слаженная система или как тонко настроенный инструмент. А наша планета Земля — всего лишь частичка этого мира.

# Что такое космос?



Космос - это такое место, где живут звезды, луна и солнце. Космос находится очень высоко над небом. Туда долететь можно только на ракете. Ребята, сейчас я вам загадаю загадки про космос.

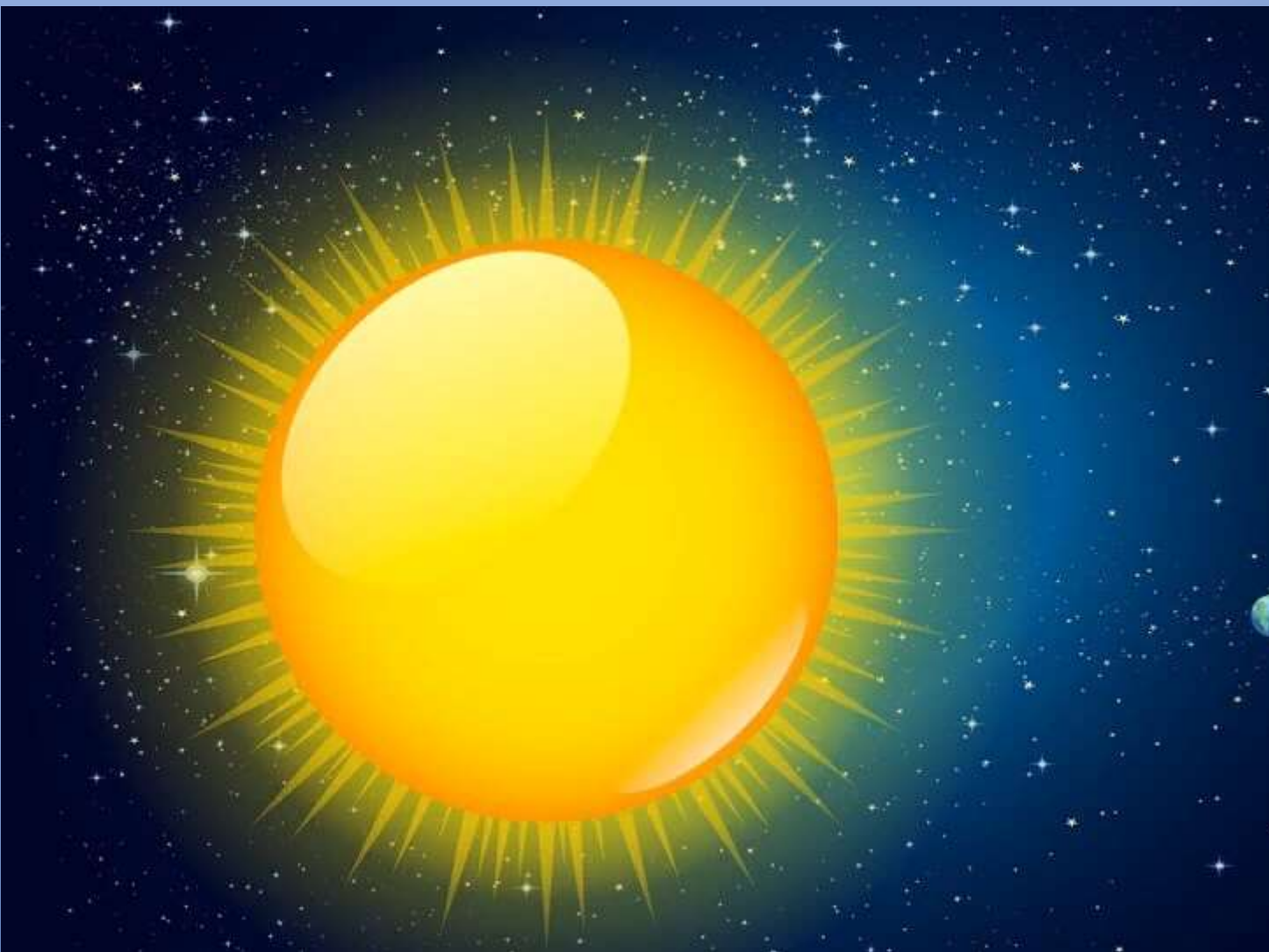
В черном небе до зари  
Тускло светят фонари.  
Фонари-фонарики  
Меньше, чем комарики.



# Звезды



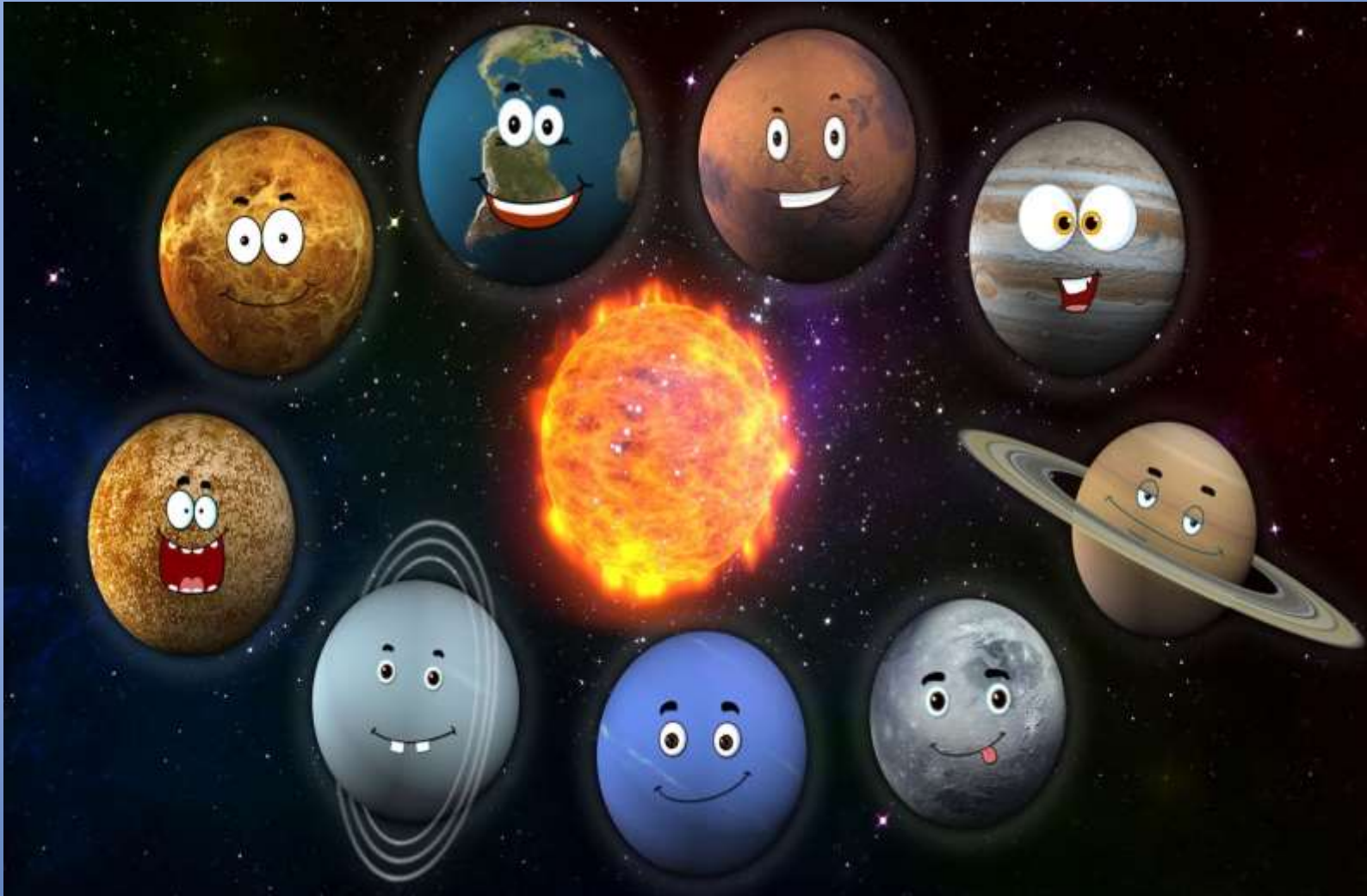
Небо над нашей головой усыпано множеством звезд. Они похожи на маленькие сверкающие точки и расположены далеко от Земли. На самом деле звезды очень большие. Ребята, сколько звезд на небе нам поможет посмотреть телескоп.



Самая большая звезда — это Солнце. Оно очень большое и всех нас согревает. Без Солнца не было бы жизни на Земле. Все, что происходит на нашей планете, связано с Солнцем: смена дня и ночи, наступление зимы или лета. Днем солнце согревает и освещает нашу планету. Всё живое радуется солнечному свету и теплу. С восходом солнца пробуждается и оживает природа. Ребята, а вы знаете, что вокруг солнца вращаются планеты.



## Стихотворение о планетах.



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,  
Девять - дальше всех  
ПЛУТОН.



**Земля - это планета, на которой мы живём, это единственная планета, на которой существует жизнь. Люди, растения и животные живут на Земле потому, что на ней есть вода и воздух.**

**Рядом с планетой Земля находится луна. Луна – спутник Земли. Вечером на небе мы можем увидеть луну и звезды. Она ярко сияет на ночном небе. Люди всегда хотели побывать на луне, долететь до звёзд, увидеть Землю из космоса.**





Люди всегда хотели побывать на луне, долететь до звёзд, увидеть Землю из космоса.

Ребята, а вы бы хотели полететь в космос?

А на каком транспорте туда можно полететь?

-на ракете

А где же нам взять ракету?

Ребята, мы с вами сделаем ракету своими руками в технике Оригами.

**Космонавты летят в космос на ракете, а откуда  
она взлетает, вы знаете?**



**Запуск ракеты происходит с  
космодрома, это  
специально оборудованное  
место, откуда запускают  
ракеты в космос.**



Каждый год 12 апреля мы празднуем день космонавтики



Ребята, первый человек, который полетел в Космос, был наш соотечественник – Юрий Гагарин. А перед полетом человека в космосе побывали собаки Белка и Стрелка и через сутки вернулись на Землю.

**Космонавты в космосе также делают разминку и мы с вами сейчас проведем зарядку.**

**Один, два, три, четыре, пять (Ходьба на месте)**

**В космос мы летим опять (Соединить руки над головой)**

**Отрываюсь от земли (Подпрыгнуть)**

**Долетаю до луны (Руки в стороны, покружиться)**

**На орбите повисим (Покачать руками вперед-назад)**

**И опять домой спешим (Ходьба на месте)**



**Как  
называется  
наша  
планета?**

**Ребята вы сегодня  
много узнали о  
космосе, о нашей  
планете.**

**Как звали  
человека,  
который первым  
полетел в  
космос?**

**Для чего  
нужно  
солнце?**

**Когда мы можем  
хорошо рассмотреть  
луну?**