

Детям о космосе

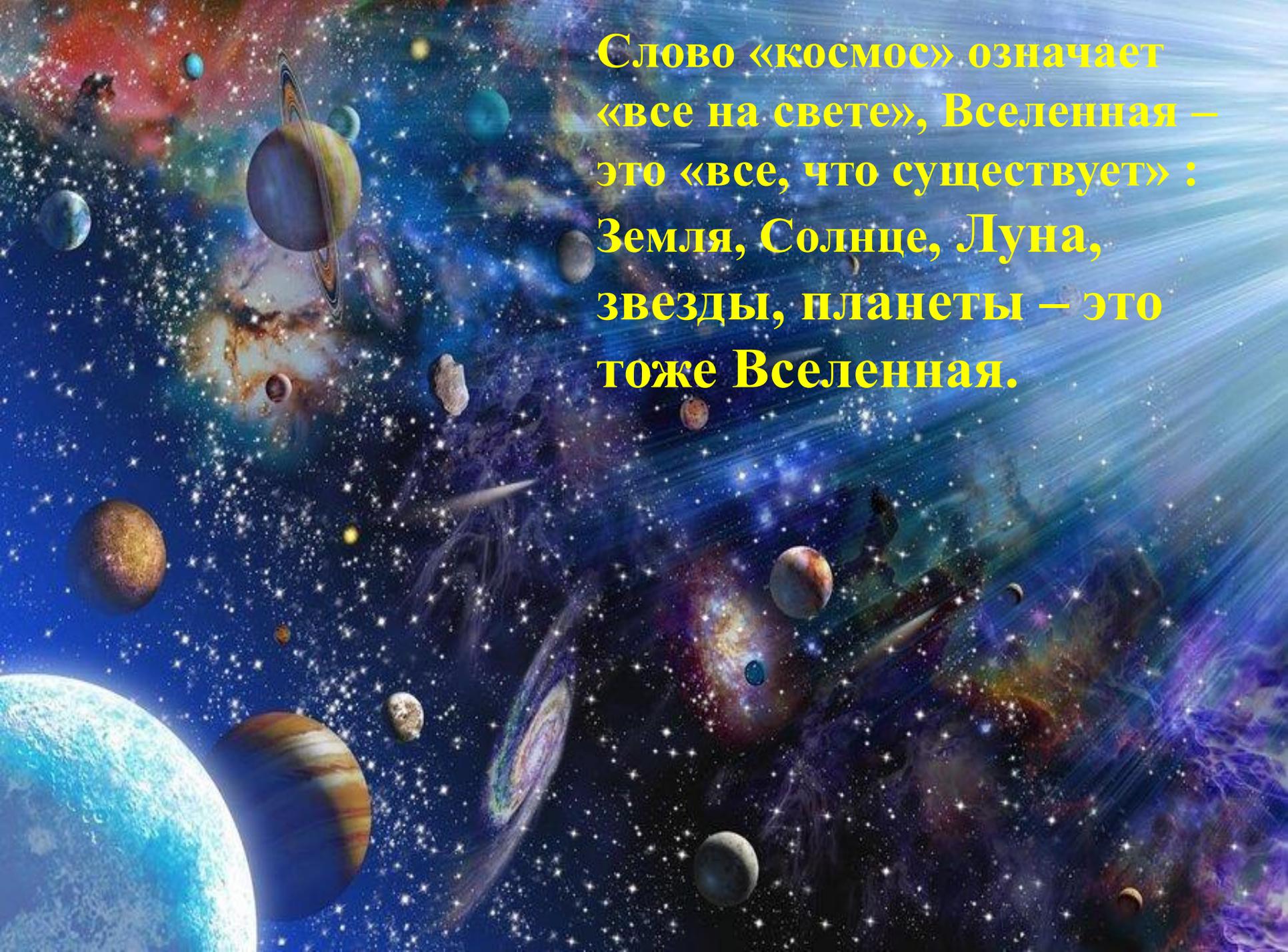


Составила воспитатель 1КК
Войцехович Е.Н.

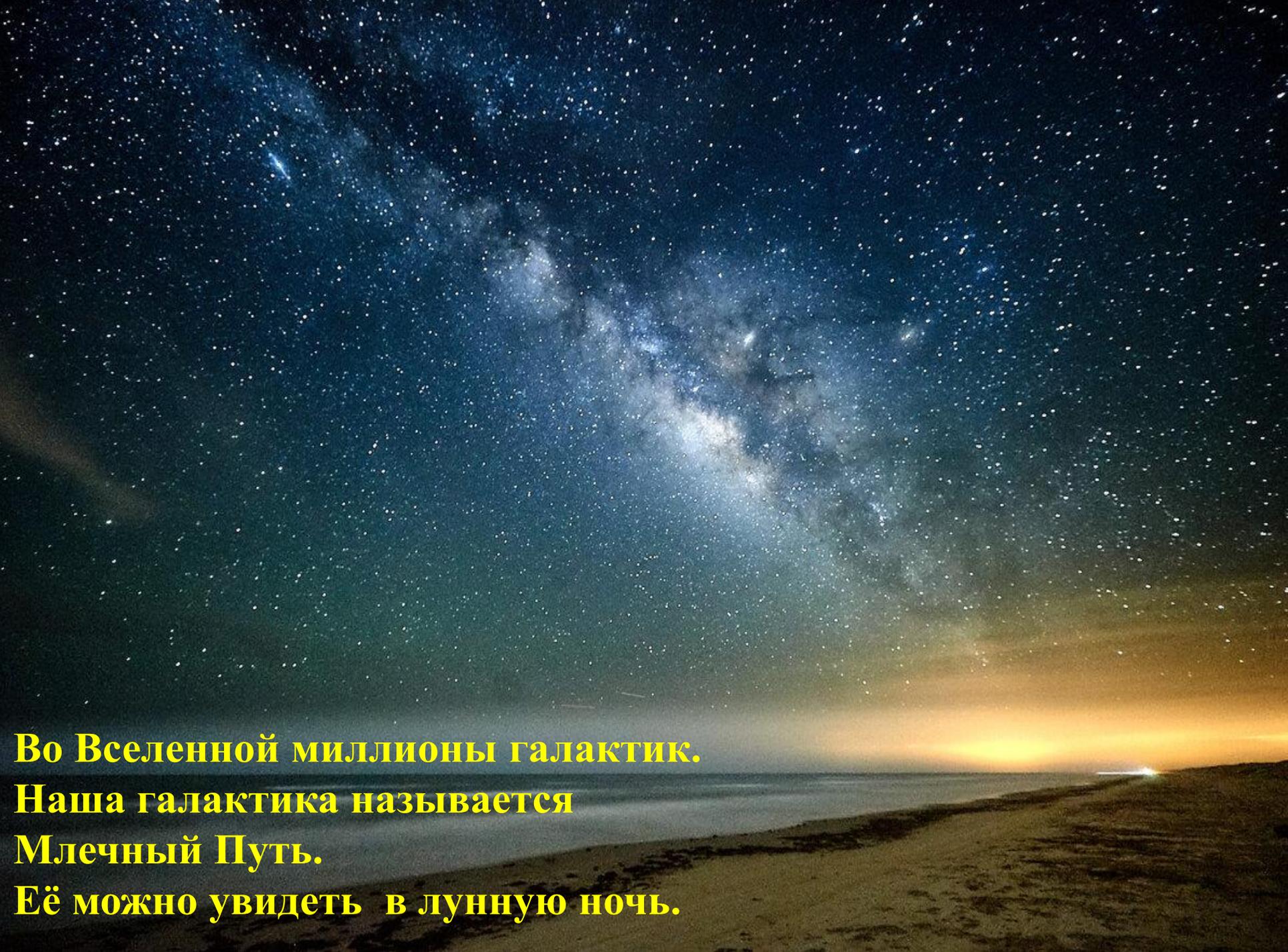
Дорогой друг!

**Ты наверняка видел как много звезд
появляется на ночном небе, и Луну, и,
конечно же, Солнце – яркое, горячее.
Все это – Солнечная система. А ты хочешь
отправиться в путешествие и узнать о
космических просторах нашей Вселенной?
Тогда приготовься – мы полетели!**



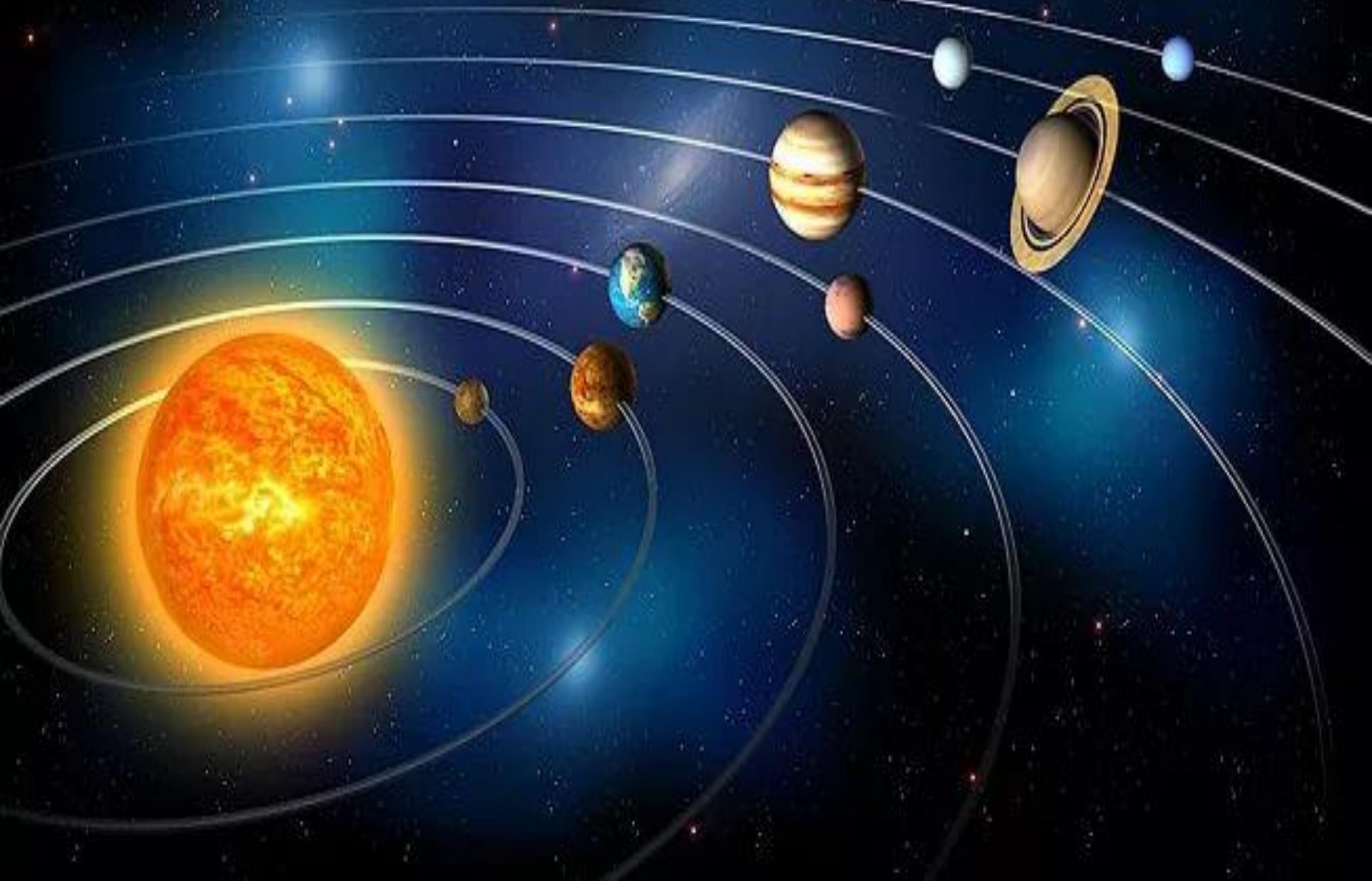
A vibrant, colorful illustration of outer space. The background is a deep blue and purple, filled with numerous stars of varying sizes and colors. In the foreground, several celestial bodies are visible: a large, bright blue planet on the left, a brown and orange striped planet (Jupiter) below it, a ringed planet (Saturn) in the upper left, and a reddish planet (Mars) in the lower right. There are also several smaller moons and planets scattered throughout the scene. The overall effect is a rich, multi-colored cosmic landscape.

**Слово «космос» означает
«все на свете», Вселенная —
это «все, что существует» :
Земля, Солнце, Луна,
звезды, планеты — это
тоже Вселенная.**

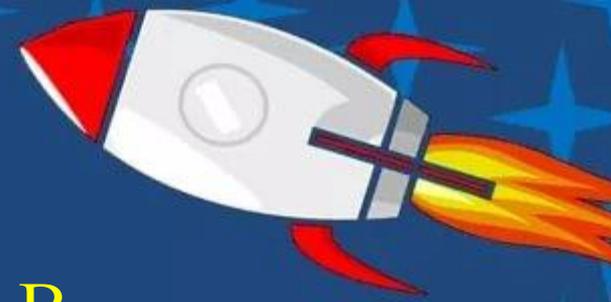


**Во Вселенной миллионы галактик.
Наша галактика называется
Млечный Путь.
Её можно увидеть в лунную ночь.**

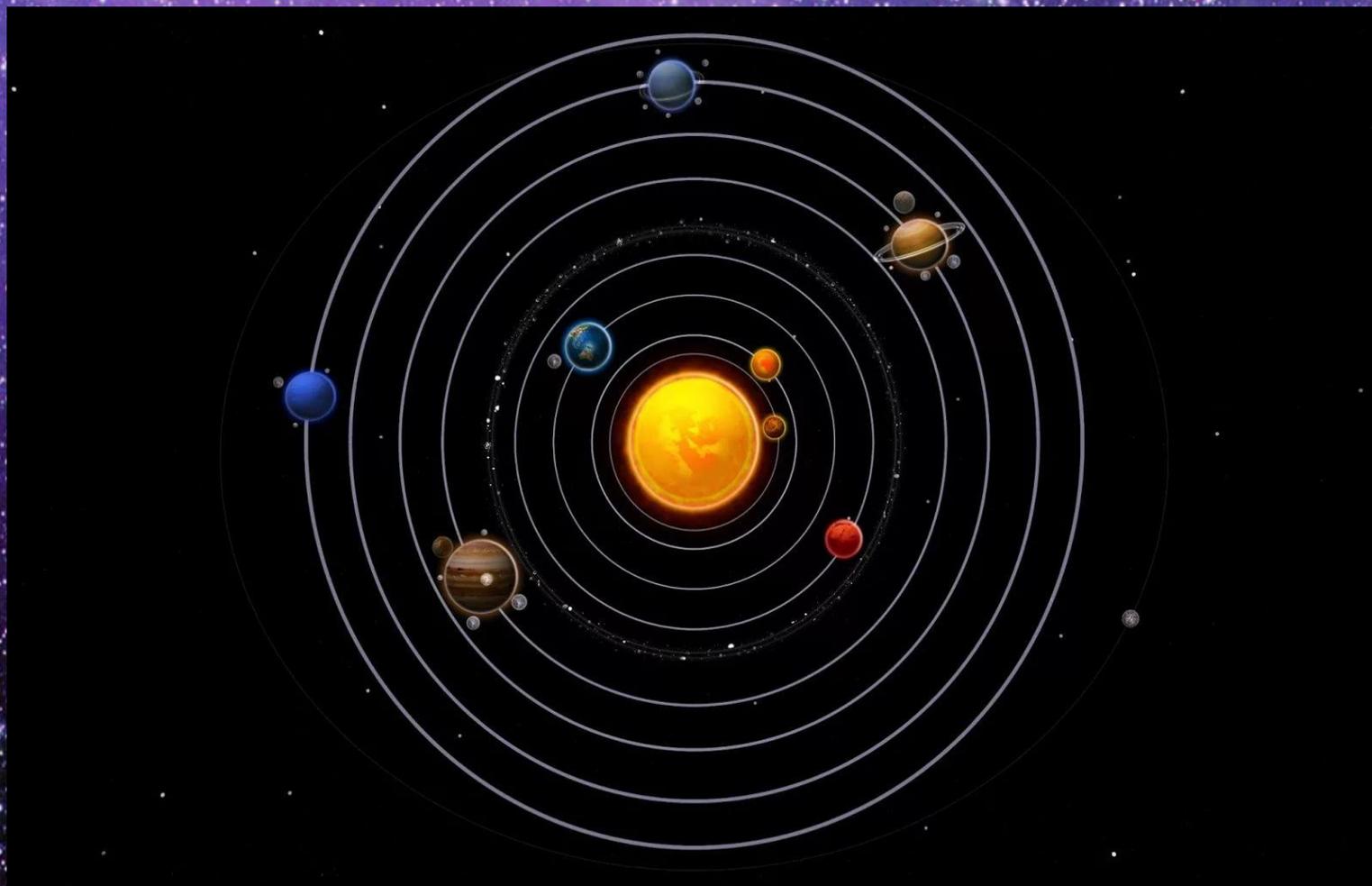
**Что же такое Солнечная система?
Почему планеты не сталкиваются друг другом?**



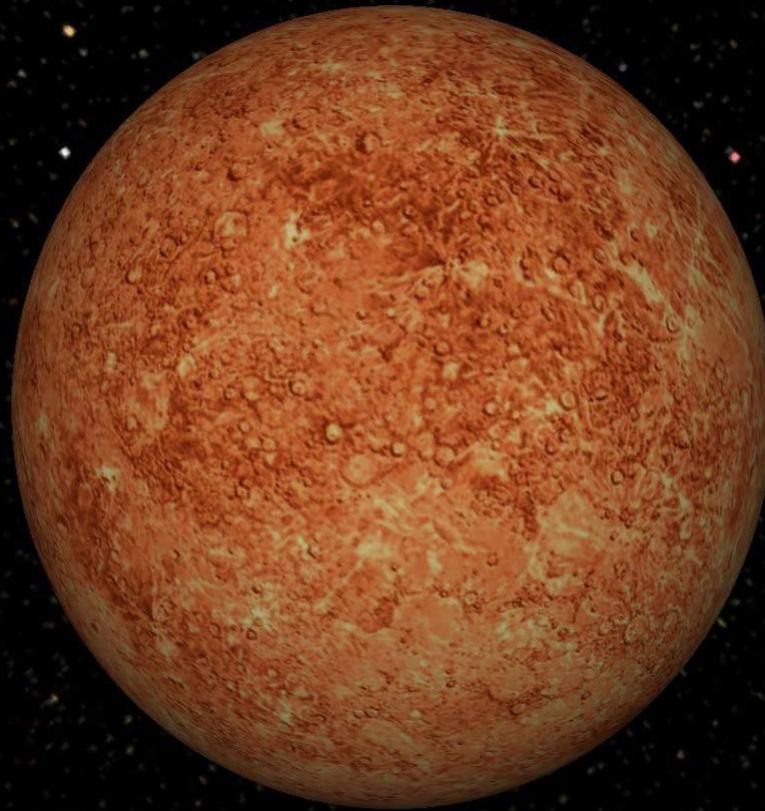
Солнце и все космические тела, которые вращаются вокруг него, составляют Солнечную систему. В Солнечную систему также входят спутники – луны, малые планеты – астероиды – и кометы.



Солнце – это звезда, одна из бесчисленных миллиардов звезд Вселенной. Все планеты вращаются вокруг солнца. У каждой планеты своя орбита. Орбита – это путь, который совершает планета вокруг Солнца. В Солнечной системе строгий порядок.



Ближайшая к Солнцу планета – Меркурий. Поверхность планеты твердая и каменная, изрыта кратерами – громадными ямами, возникшими в результате столкновения с крупными космическими телами. На ней нет ни воды, ни воздуха.



Венера - это вторая от Солнца планета. Поверхность - раскаленная, каменистая пустыня, покрытая вулканами, горами, кратерами. Это самая горячая планета нашей системы, температура ее поверхности превышает 400 градусов. Венера – третий по яркости объект на небе Земли после Солнца и Луны. Названа именем Венеры, богини любви.

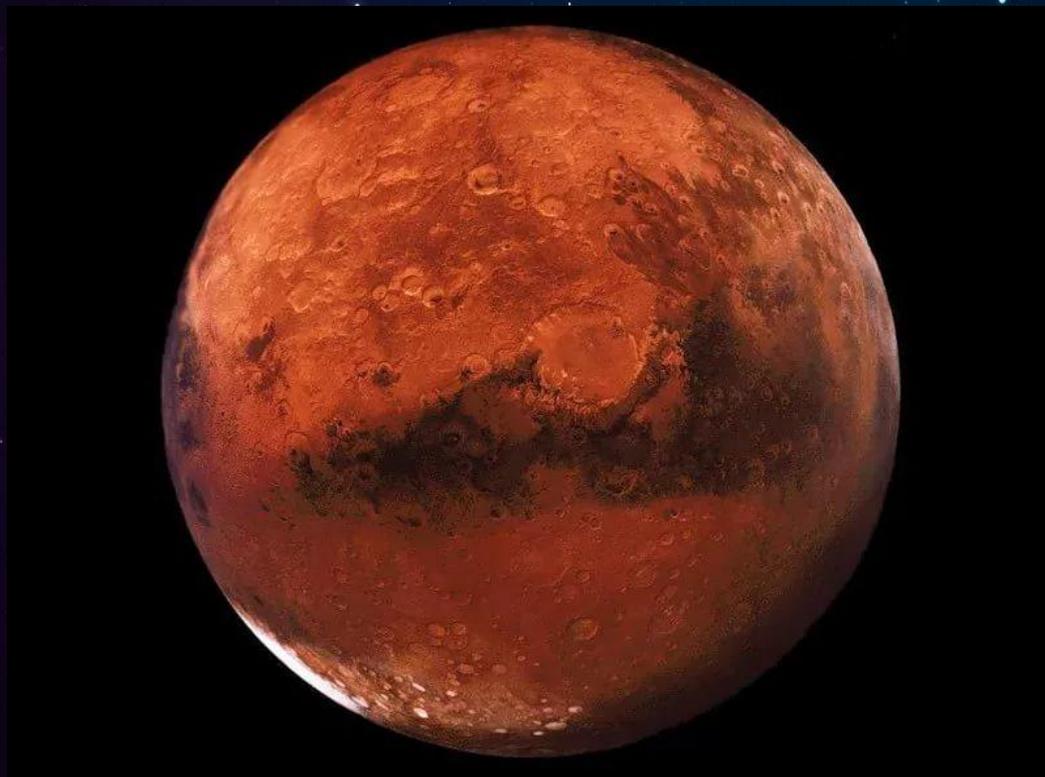


Земля – это третья планета от Солнца. Планета находится на таком расстоянии от Солнца, что температура на ней не бывает слишком высокой и слишком низкой, есть вода, поэтому на Земле есть жизнь.

Земля имеет свой спутник – Луну.



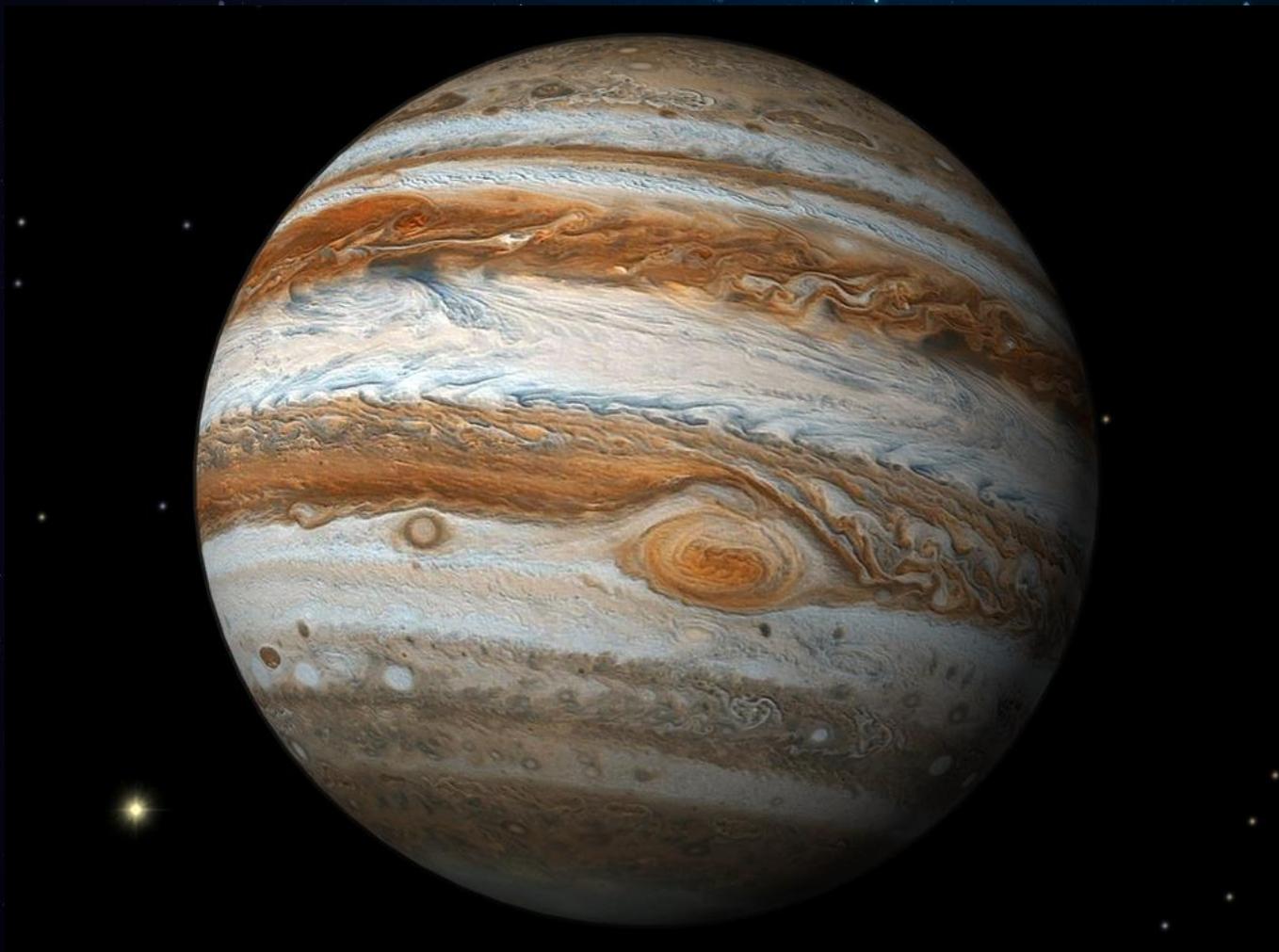
Марс - четвертая планета Солнечной системы. Марс называют красной планетой, поскольку марсианский грунт содержит большое количество железа. Это единственная похожая на Землю планета тем, что имеет четыре времени года, ледяные полярные шапки и каналы, напоминающие высохшие русла рек. Люди верили, что на Марсе есть жизнь, но ученые доказали, что это не так.



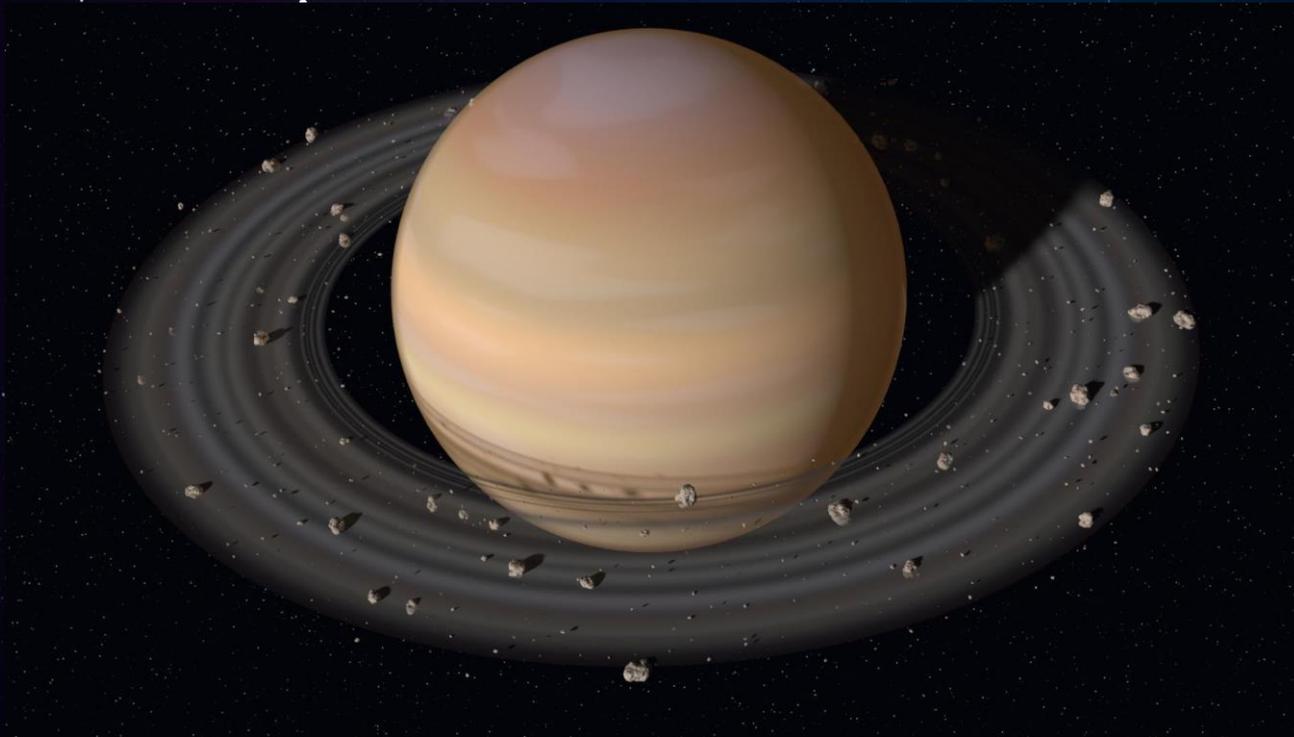
Четыре планеты Солнечной системы называются газовыми гигантами. Это Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун. Все они представляют собой громадные газовые шары со сравнительно маленьким каменным ядром. Эти планеты находятся далеко от Солнца, на них всегда очень холодно. Отличаются большим числом спутников.



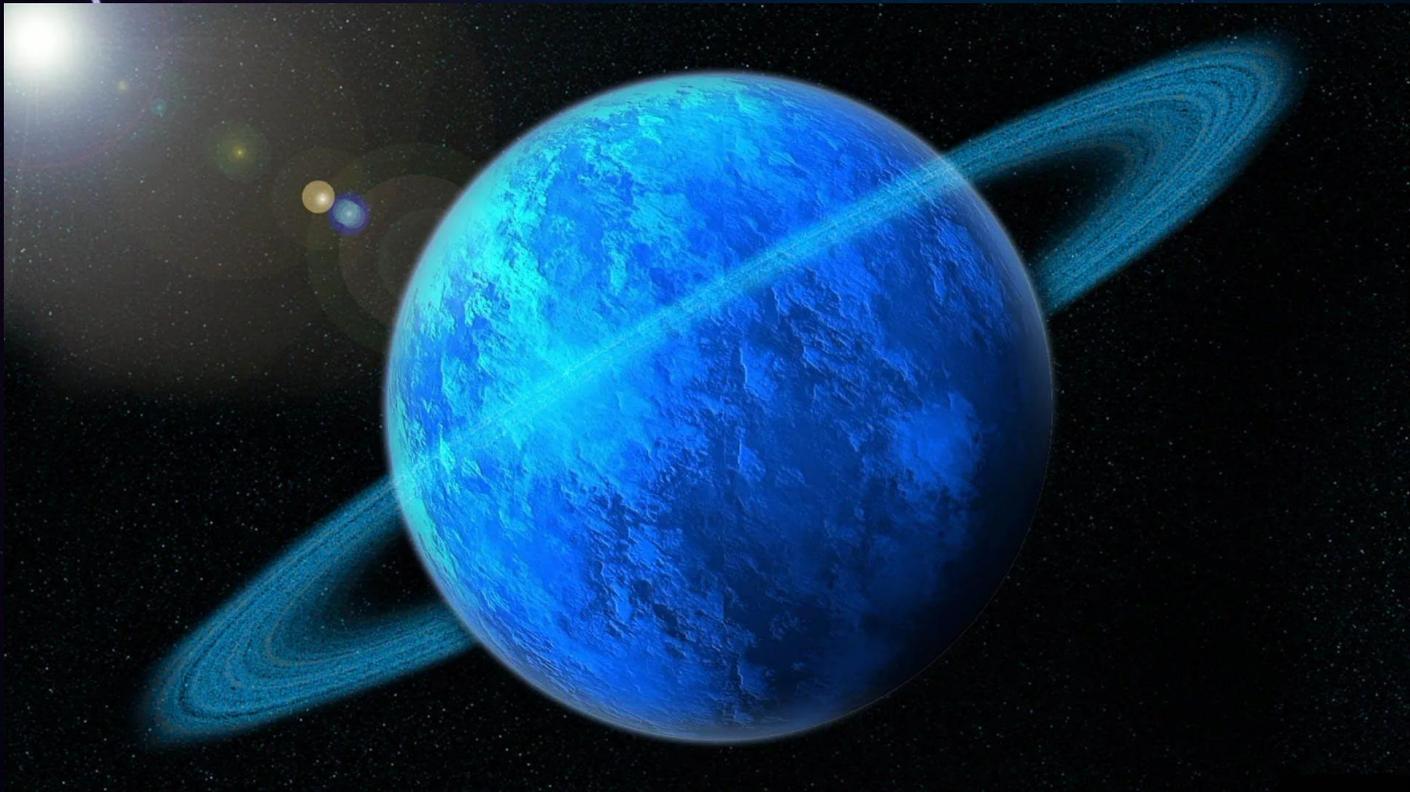
Юпитер самая большая планета Солнечной системы, внутри его смогли бы поместиться остальные семь планет. Юпитер - одна из четырех планет, у которых есть кольца. Юпитер – гигантский шар, состоящий из жидкости и газа. Газовые облака образуют над поверхностью этой планеты красивый узор.



Сатурн стоит шестым по счету от Солнца и получает второе место по величине среди планет нашей системы. Из – за сверкающих ярких колец Сатурн считается самой красивой планетой Солнечной системы. Кольца Сатурна состоят из осколков льда разных размеров, камней и пыли. У него самая низкая плотность и он единственный, кто уступает в этом вопросе воде. Если бы существовала гигантская ванна, то Сатурн не смог бы в ней утонуть.



Уран – седьмая от Солнца планета. Это первая планета, которая была открыта с помощью телескопа. Невооруженным глазом Уран не виден. Он необычен тем, что вращается как бы лежа на боку. В плотной атмосфере Урана есть газ метан, поэтому планета кажется сине – зеленой.



Нептун – восьмая по порядку от Солнца большая планета Солнечной системы. Это очень холодная планета, температура поверхности ниже -200 градусов, здесь самые сильные в Солнечной системе ветры. Эта планета названа в честь древнеримского бога моря. Удаленность планеты от Земли значительно затрудняет ее исследование.



В глубокой космической мерзлоте, на границе Солнечной системы, движутся кометы – небольшие тела из льда, пыли и камней. А между орбитами Марса и Юпитера расположено большое скопление астероидов – каменных глыб.



Давайте отдохнем!

Физкультминутка «Космонавты»

Раз-два, стоит ракета.

(поднять руки вверх)

Три-четыре, скоро взлет.

(развести руки в стороны)

Чтобы долететь до солнца

(круг руками)

Космонавтам нужен год.

(руки положить щеки,
покачать головой)

Но дорогой нам не страшно

(руки в стороны, наклоны
корпусом вправо-влево)

Каждый ведь из нас атлет

(сгибать руки в локтях)

Пролетая над землей

(развести руки в стороны)

Ей передадим привет

(поднять руки вверх и помахать)

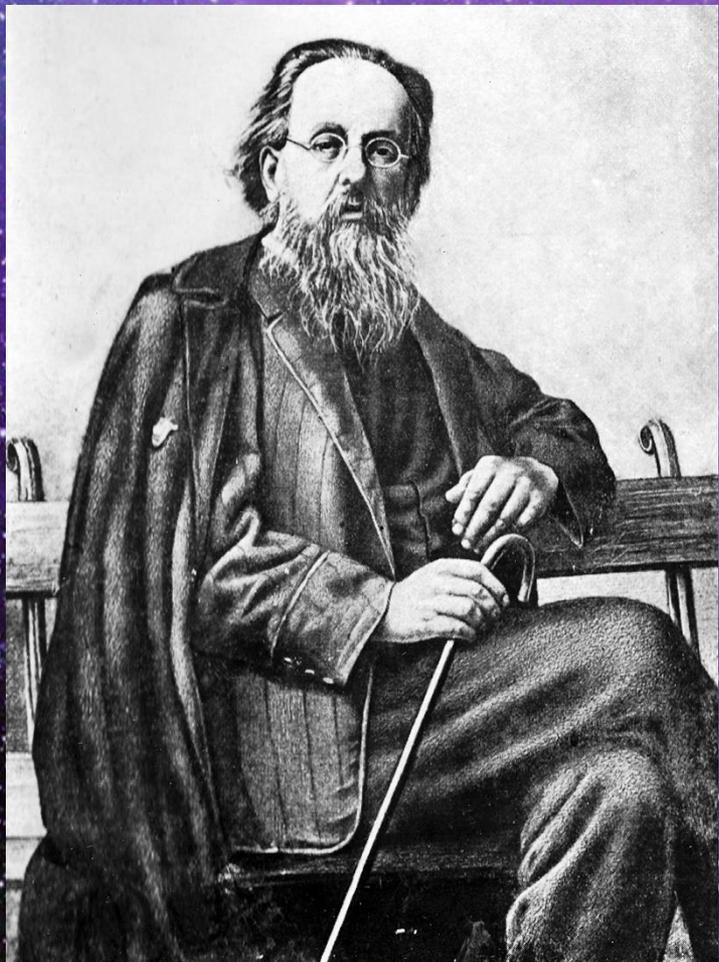


Человек смотрел на звездное небо и ему хотелось узнать что же это за звезды и почему они такие яркие? Человек придумал телескоп.



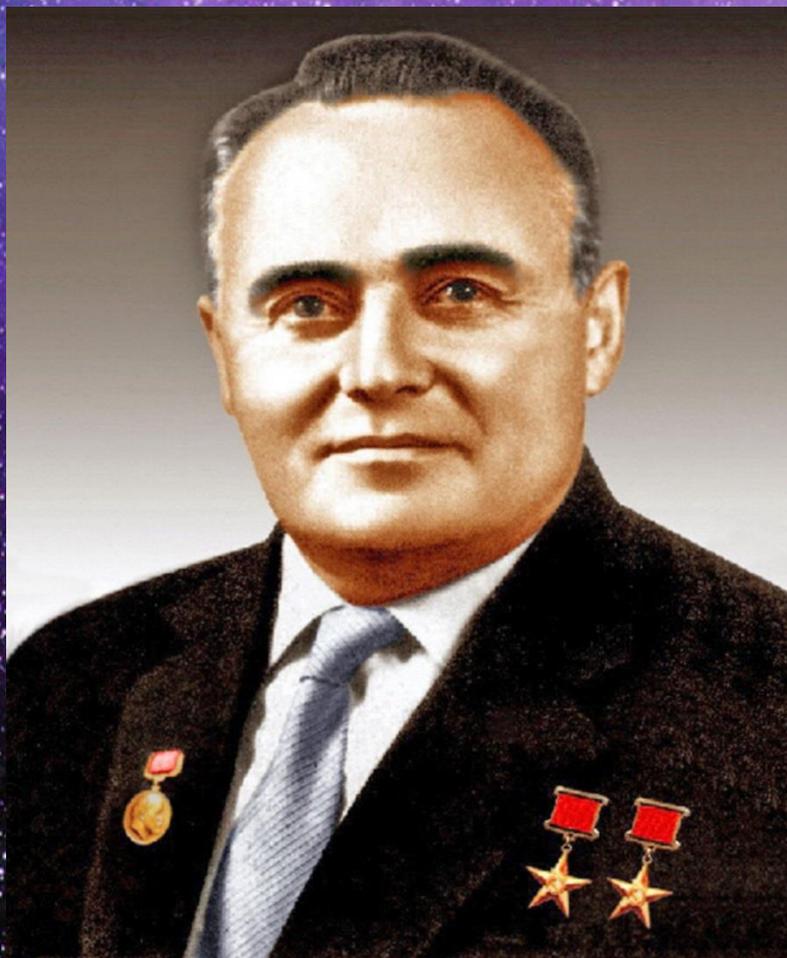
Потом людям захотелось узнать, есть ли жизнь на других планетах? Но чтобы это узнать, надо до этих планет долететь. Самолеты для этого не годились, так как до планет было далеко.

Тогда люди придумали ракеты. В России первую ракету придумал ученый и изобретатель Константин Эдуардович Циолковский.



Он проводил расчеты, делал чертежи и придумал такой летательный аппарат, который мог бы долететь до другой планеты. Но, к сожалению у него не было возможности сделать его.

И только через много – много лет другой ученый – конструктор – Сергей Павлович Королев смог сконструировать первый космический спутник.



Сначала вокруг земли летали животные (собаки).

**И только потом, 12 апреля 1961 года в космос впервые
полетел человек.**

**Это был Юрий Алексеевич Гагарин.
Поэтому 12 апреля мы отмечаем праздник –
День космонавтики.**





Герман Титов



Алексей Леонов



Валентина Терешкова



Прежде чем закончить
космическое путешествие, давай
поиграем.

Доскажи словечко

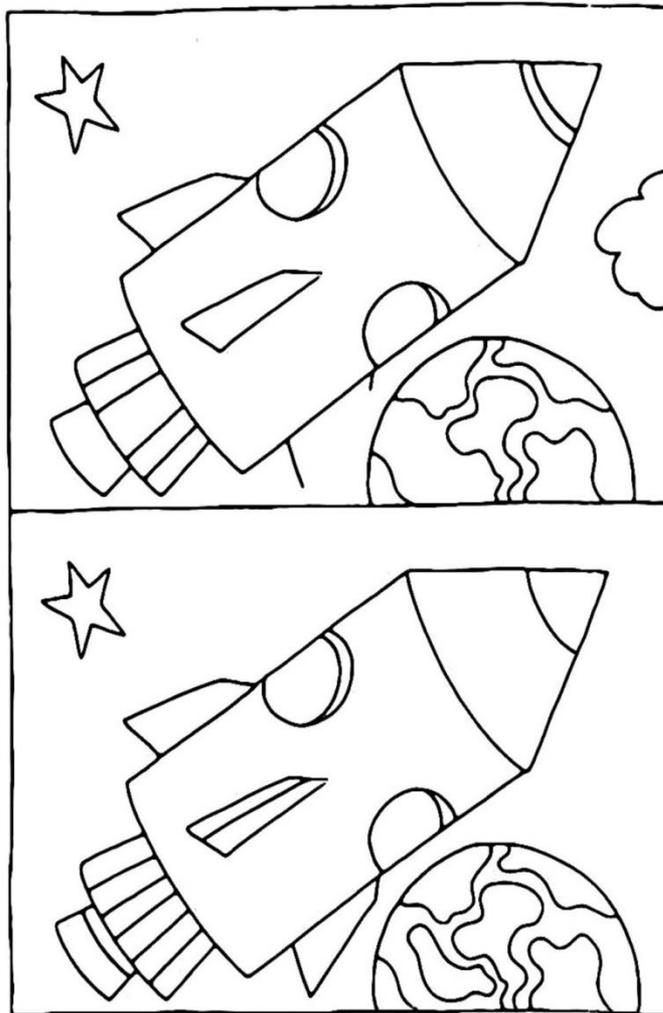
**ЧТОБЫ ГЛАЗ ВООРУЖИТЬ
И СО ЗВЕЗДАМИ ДРУЖИТЬ,
МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ УВИДЕТЬ ЧТОБ
НУЖЕН МОЩНЫЙ ...**

**ДО ЛУНЫ НЕ МОЖЕТ ПТИЦА
ДОЛЕТЕТЬ И ПРИЛУНИТЬСЯ,
НО ЗАТО УМЕЕТ ЭТО
ДЕЛАТЬ БЫСТРАЯ ...**

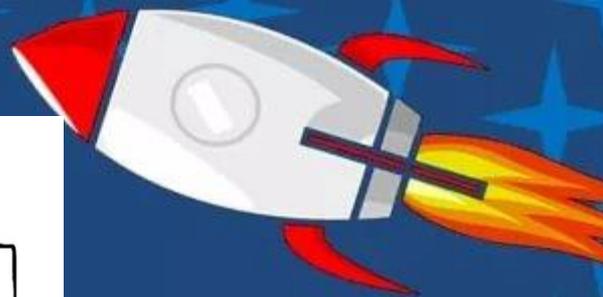
**АСТРОНОМ - ОН ЗВЕЗДОЧЕТ,
ЗНАЕТ ВСЕ НАПЕРЕЧЕТ!
ТОЛЬКО ЛУЧШЕ ЗВЕЗД ВИДНА
В НЕБЕ ПОЛНАЯ ...**

**ЗВЕЗДОЛЕТ - СТАЛЬНАЯ ПТИЦА,
ОН БЫСТРЕЕ СВЕТА МЧИТСЯ.
ПОЗНАЕТ НА ПРАКТИКЕ
ЗВЕЗДНЫЕ ...**

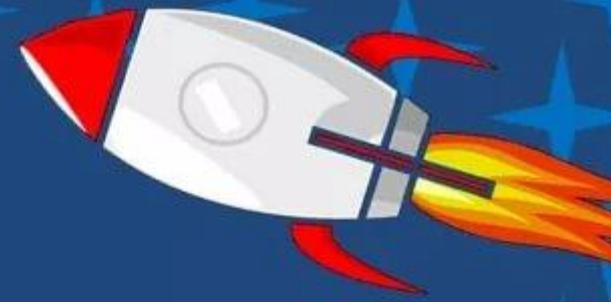
Найди семь различий



vk.com/zaykinaskazka



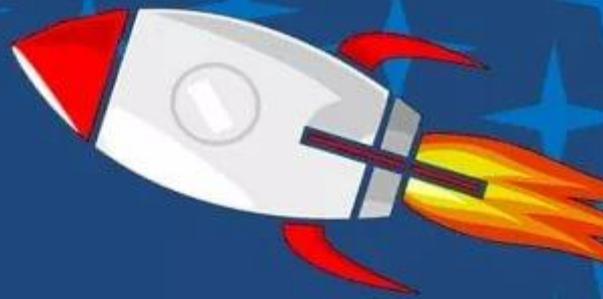
Проверь себя!



1. Как называется наша галактика?
2. Что такое Солнечная система?
3. Почему планеты не сталкиваются друг с другом?
4. Солнце – звезда или планета?
5. На какой планете мы живем? Какая она по счету от Солнца?

6. Почему Марс называют красной планетой?
7. Чем отличается Сатурн от других планет?
8. Чем необычен Уран?
9. Кто сконструировал первый космический спутник?
10. Как зовут первого космонавта?
11. Когда мы отмечаем День космонавтики и почему?





**Вот и закончилось наше космическое
путешествие.
До встречи, дорогой друг!**

