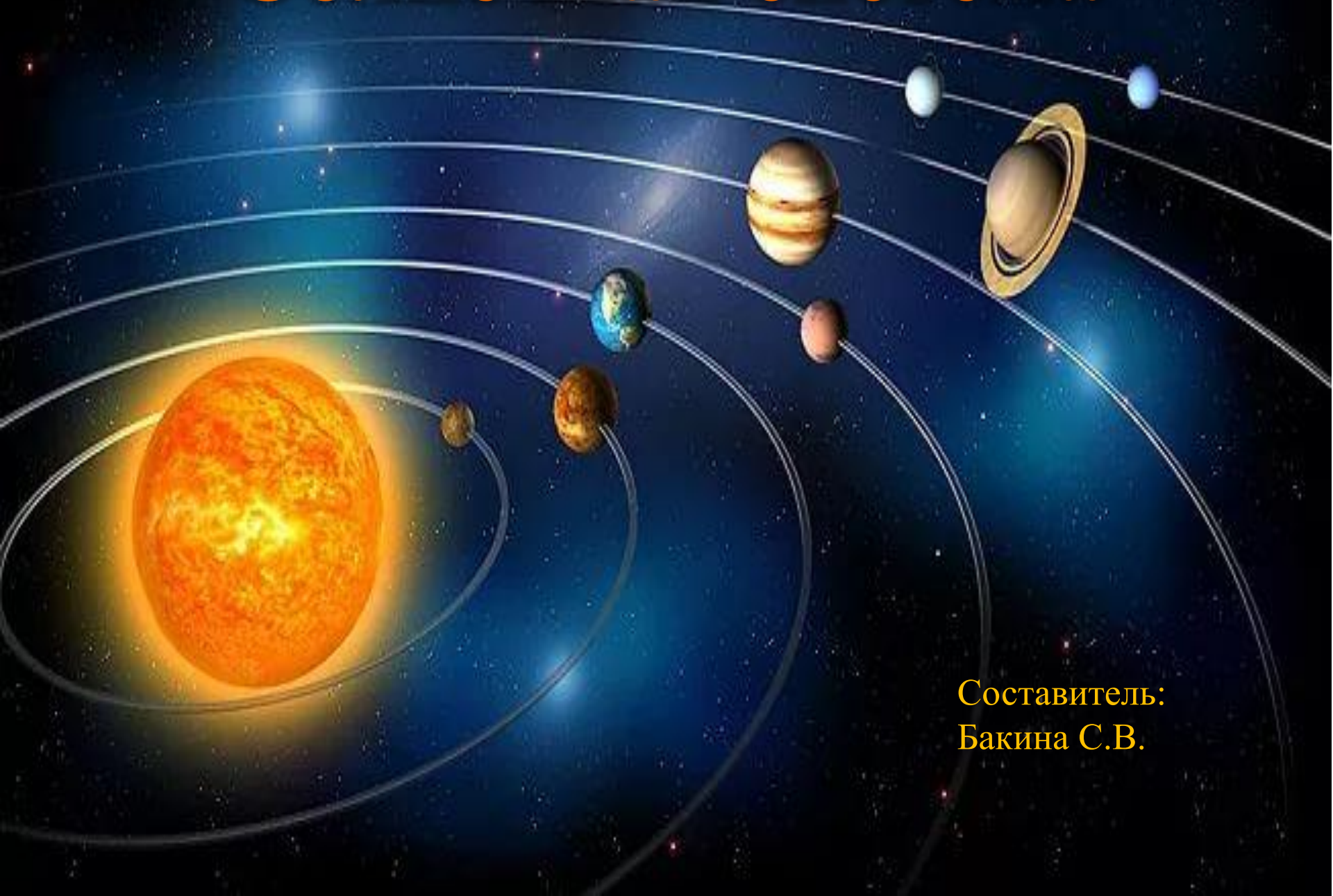


A vibrant, cartoon-style illustration of space exploration. In the upper left, a rocket with a red and orange body and a grey nose cone is shown flying towards the right, leaving a trail of white smoke. To its right is a classic saucer-shaped UFO with a blue and green gradient. Below the UFO, a green alien with large eyes and a blue helmet is floating in space. The background is a deep blue and purple space filled with stars, a bright yellow star in the upper right, and several planets or moons in various colors (blue, orange, red).

**ПУТЕШЕСТВИЕ**

**В КОСМОС**

# Солнечная система



Составитель:  
Бакина С.В.

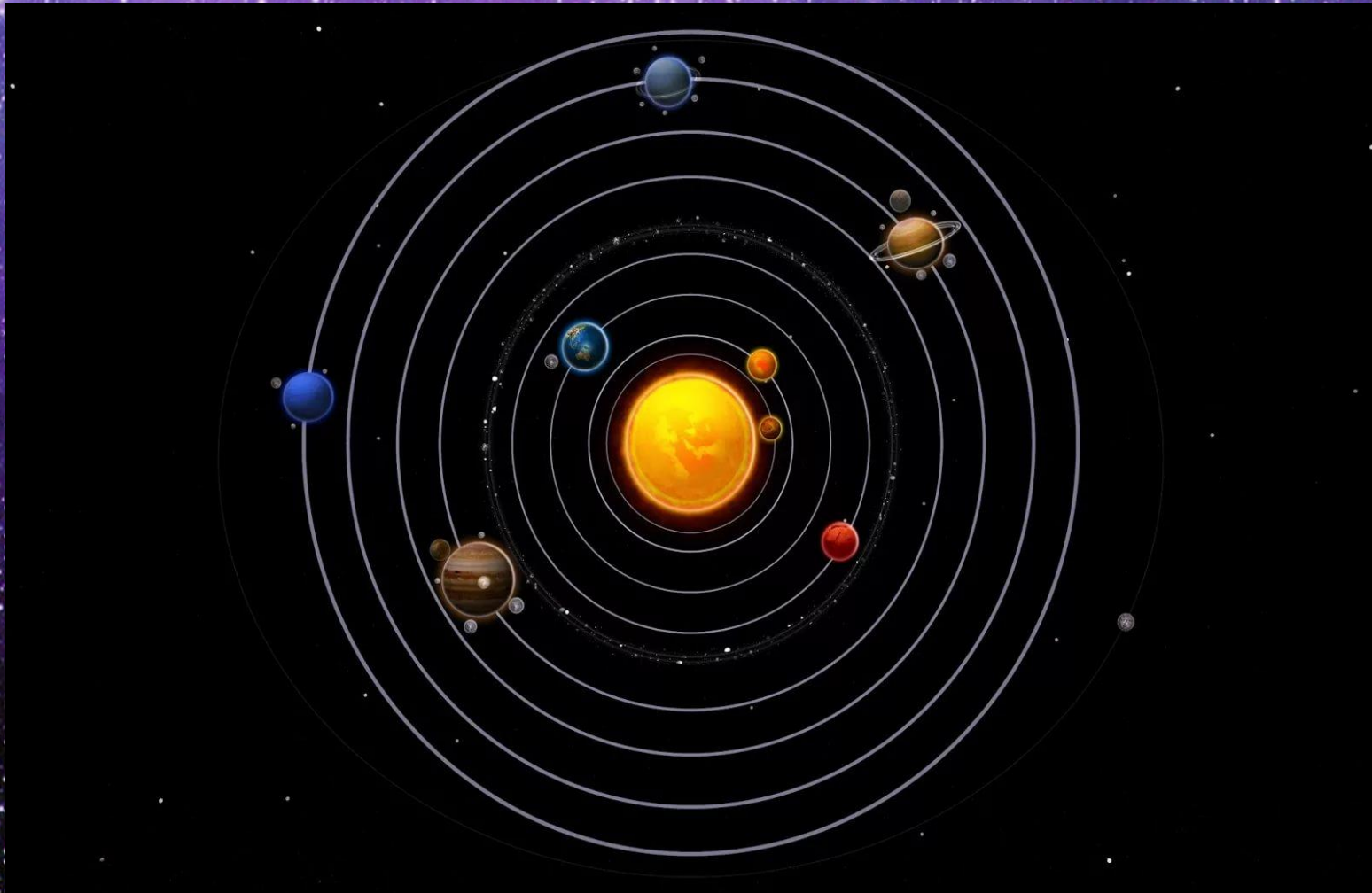


Солнце и все космические тела, которые вращаются вокруг него, составляют Солнечную систему. В Солнечную систему также входят спутники – луны, малые планеты – астероиды – и кометы.





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 звезды.



# Наша Солнечная система состоит из восьми планет.





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



Венера - это вторая по удаленности 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.

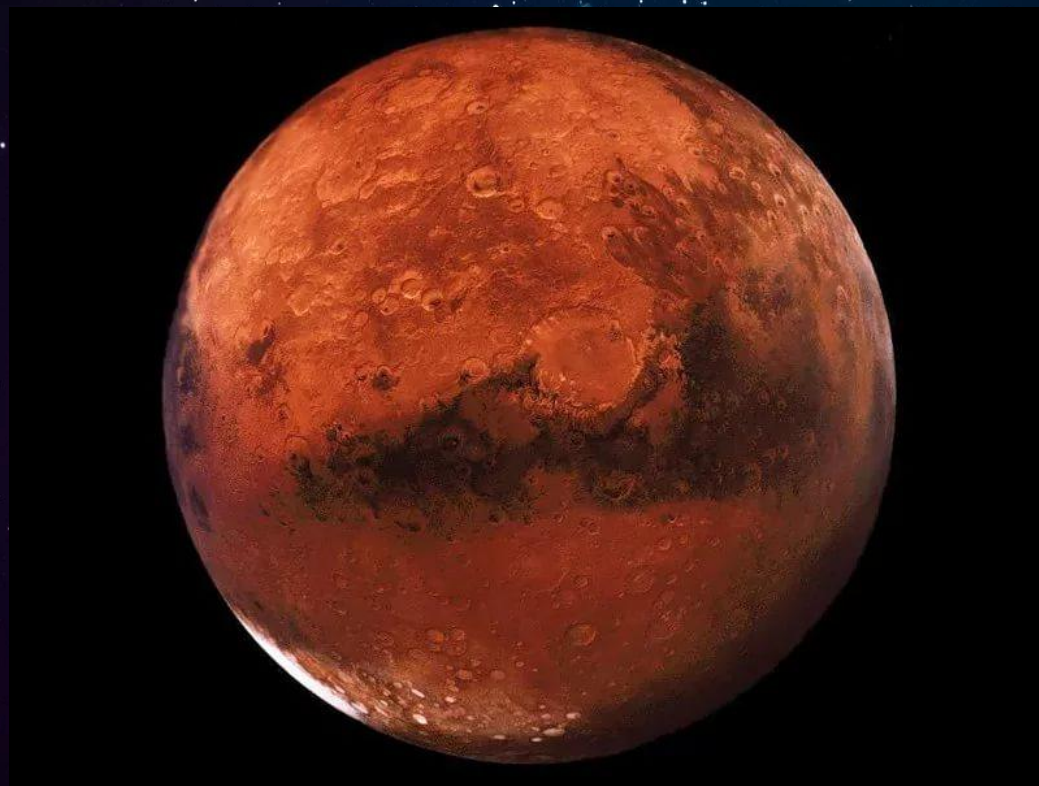


Земля – это третья планета от Солнца и пока единственная известная планета, содержащая атмосферу с кислородом, жидкие океаны на поверхности и жизнь.

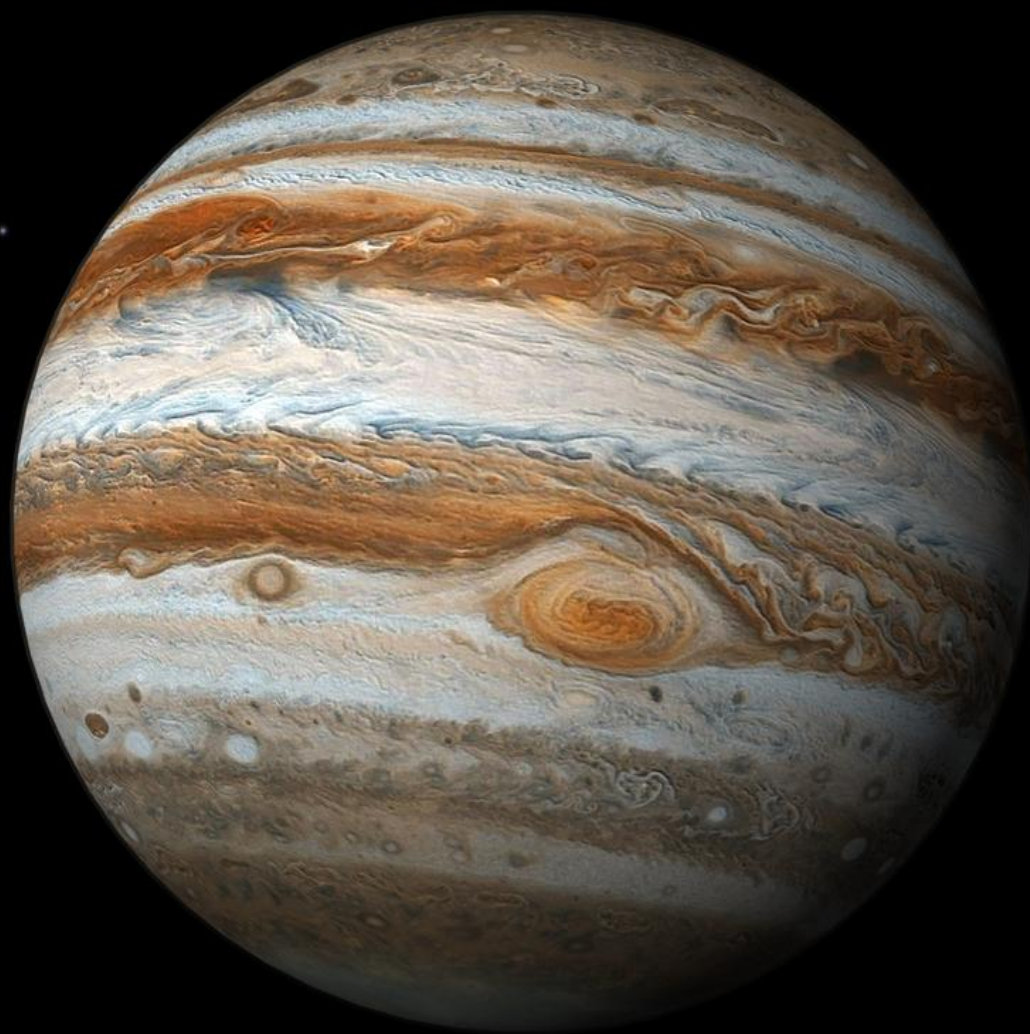




Марс называют Красной планетой, поскольку марсианский грунт содержит большое количество железа, а железо, когда ржавеет, становится красно – бурым. Так что Марс было бы правильнее называть не красной, а ржавой планетой.



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

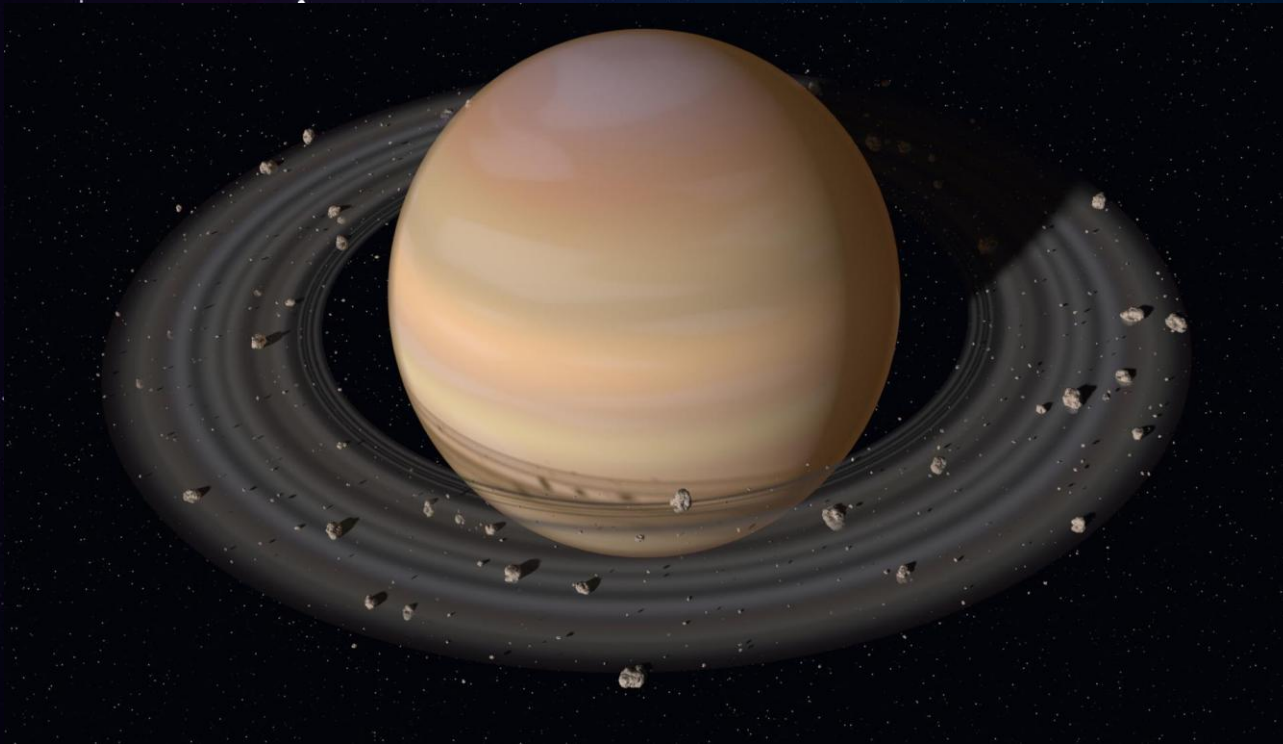




Четыре планеты Солнечной системы называются газовыми гигантами. Это Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун. Все они представляют собой громадные газовые шары со сравнительно маленьким каменным ядром. Эти планеты находятся далеко от Солнца, на них всегда господствуют холодные температуры. Отличаются большим числом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

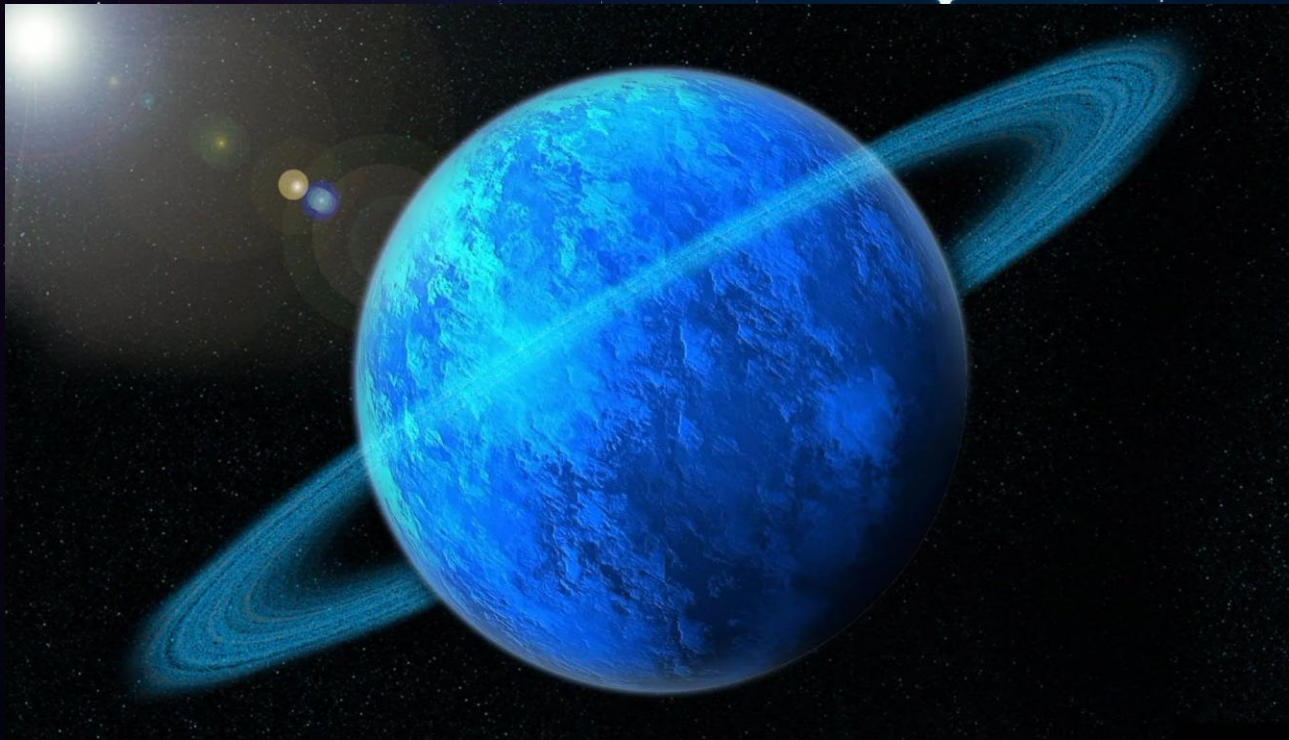


Сатурн стоит шестым по счету от Солнца и получает второе место по величине среди планет нашей системы. Из – за сверкающих ярких колец Сатурн считается самой красивой планетой Солнечной системы. Кольца Сатурна состоят из осколков льда разных размеров, камней и пыли. У него самая низкая плотность и он 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 быстрые в Солнечной системе ветры. Эта планета названа в честь древнеримского бога моря. Удаленность планеты от Земли значительно затрудняет ее исследование.

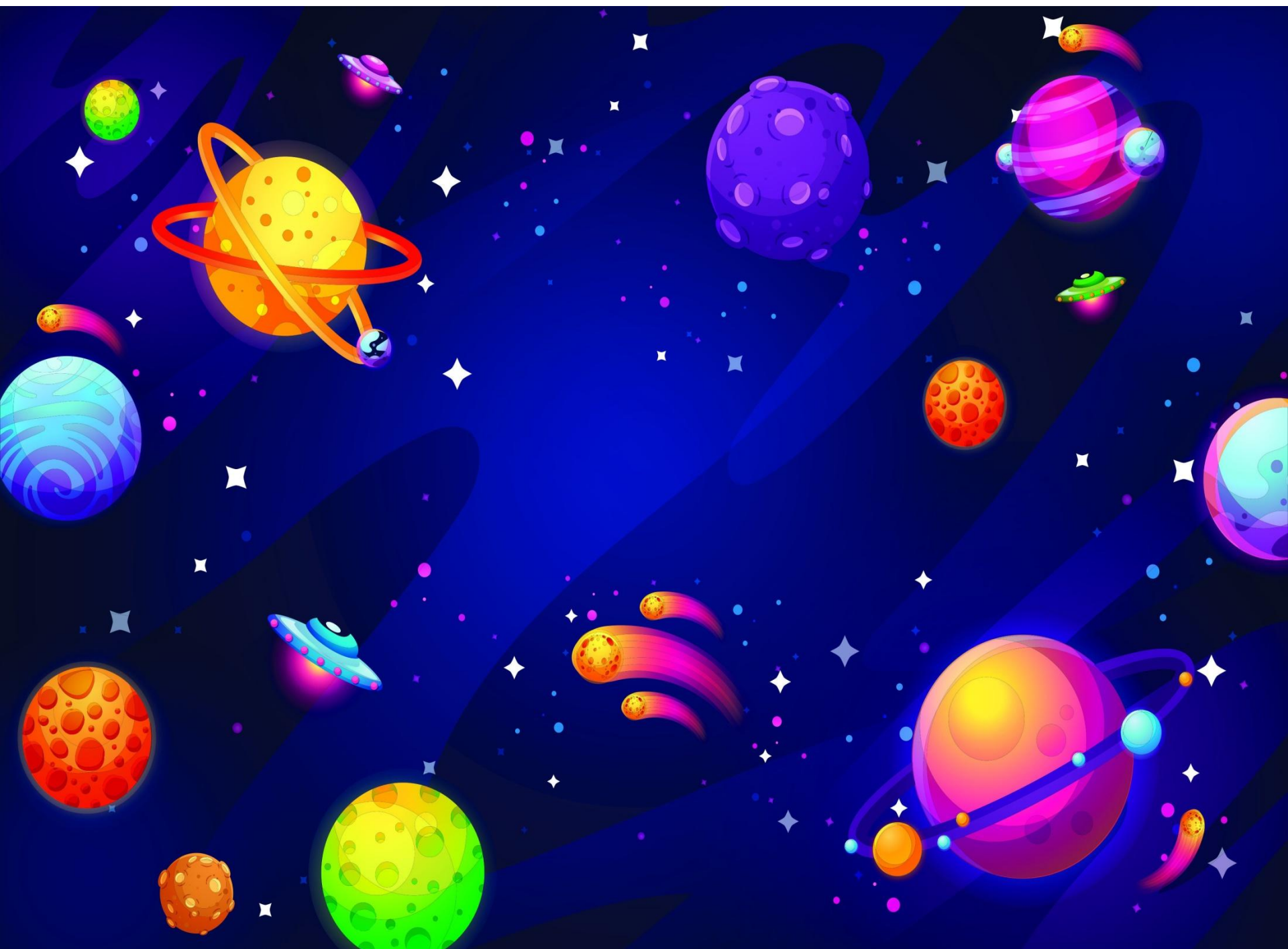




# Первый космонавт – Юрий Гагарин.









# СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА







**Здравствуйте!  
Я приглашаю вас  
поиграть в веселые  
«космические»  
игры!**





# ВЕСЁЛЫЕ ЗАГАДКИ

РАЗГАДАЙ ЗАГАДКИ, ОТВЕТЫ К КОТОРЫМ СКРЫВАЮТСЯ НА КАРТИНКЕ.

1  
Чудо-птица — алый хвост  
Полетела в стаю звёзд.

2  
На что ни взглянет этот глаз —  
Всё на картинке передаст.

3  
На тёмном небе виден горошек,  
Как будто рассыпана тысяча крошек!  
И только тогда, когда утро настанет,  
Блестящий горошек внезапно растает.

4  
Он не лётчик, не пилот,  
Он ведёт не самолёт,  
А огромную ракету.  
Дети, кто, скажите, это?

5  
Ну-ка, кто из вас ответит:  
Не огонь, а больно жжёт,  
Не фонарь, а ярко светит,  
И не пекарь, а печёт?

6  
Когда все дети вечером ложатся спать,  
На небе звёзды начинают в мяч играть.  
Тот жёлтый мяч там скачет до утра.  
Ну, отгадали? Этот мяч —...!





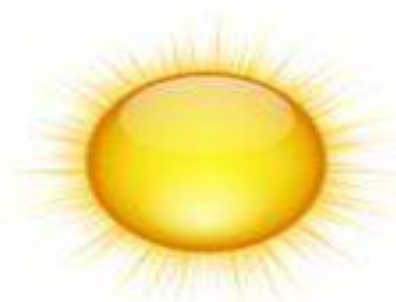
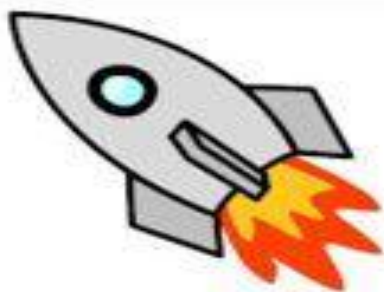
Из какого корабля  
вышел космонавт в открытый космос?







[igraypodrastay.ru](http://igraypodrastay.ru)





ЭТО ВРЕДНО

ЭТО ПОЛЕЗНО







# Загадки о космосе. Развитие мышления и памяти.

На корабле воздушном,  
Космическом, послушном,  
Мы, обгоняя ветер,  
Несемся на...  
(ракете)



Человек сидит в ракете.  
Смело в небо он летит,  
И на нас в своем скафандре  
Он из космоса глядит.  
(космонавт)

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





**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)







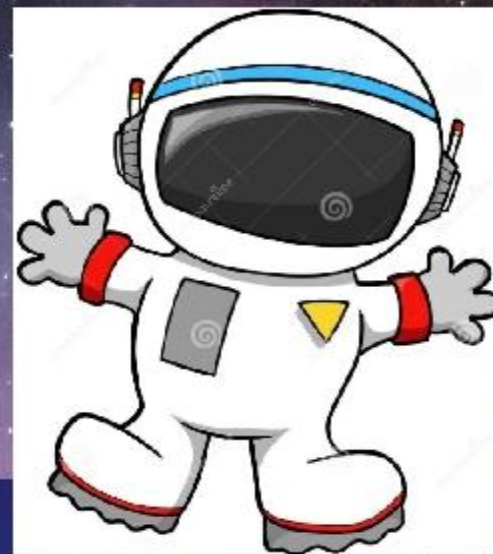




*Если ты догадаешься в  
чем секрет нашего кода,  
то узнаешь, кто летит в  
ракете?*




# Что лишнее?





## Игра «Звезды»

*Чему учится ребенок: различать прямое и переносное значение слов; подбирать синонимы и антонимы к словам.*

*Оснащение: не требуется.*

*Ход игры: скажите ребенку, что Солнце кажется намного больше, чем звезды, потому что находится не очень далеко от Земли. Спросите у ребенка, знает ли он, что луч света летит до нас всего восемь минут. А лучи от самых близких звезд летят к нам целых четыре года! Вот как далеко находятся от нас звезды!*

*Предложите ребенку подобрать синонимы (слова, близкие по значению) к словам: огромный ... (грандиозный, громадный), быстрый ... (торопливый, скорый, стремительный). Попросите его придумать словосочетания с каждым из этих слов. Попросите подобрать антонимы к словам: быстрый — ... (медленный), огромный — ... (крохотный).*

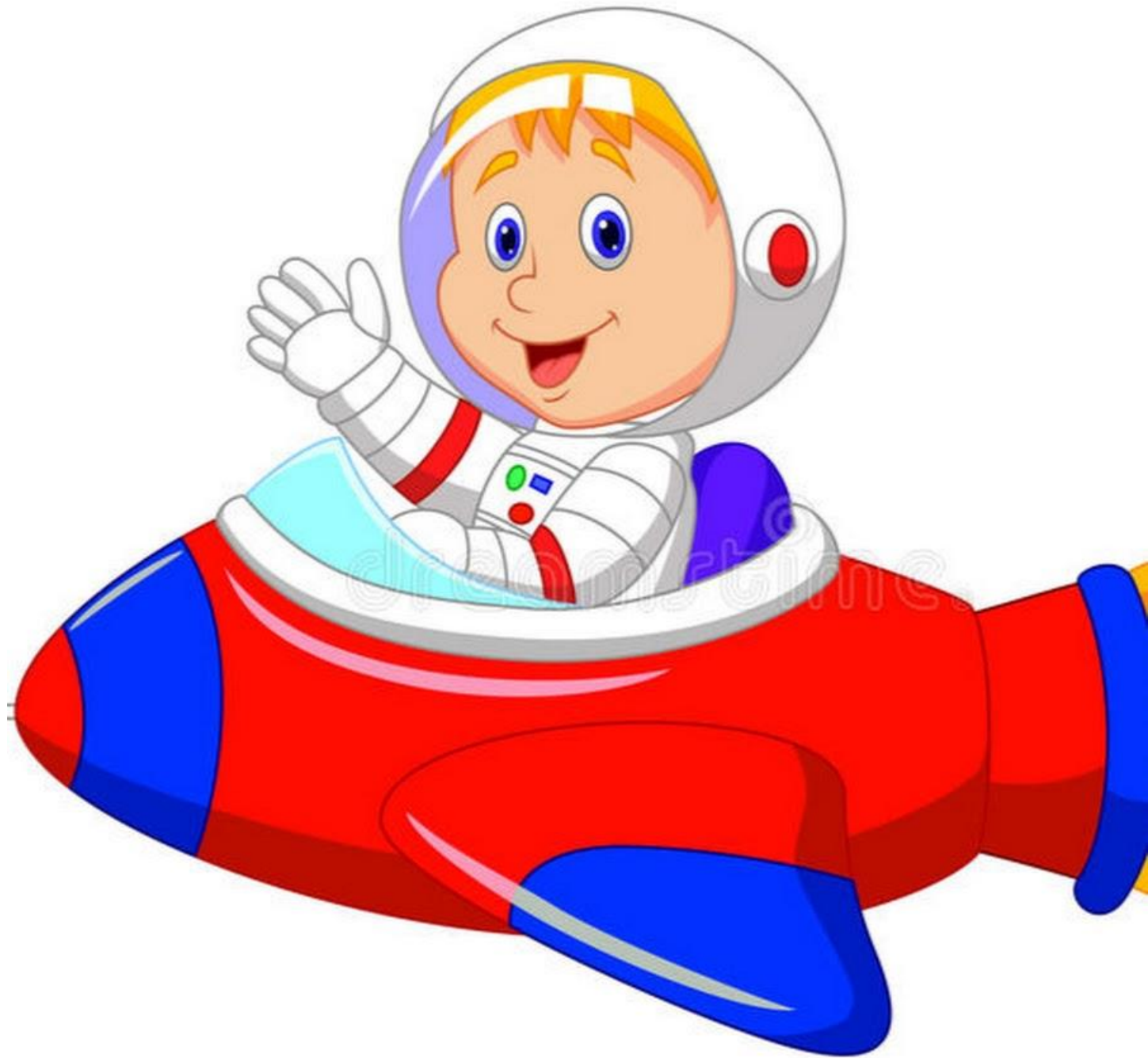






С днeм  
КОСМОНАВТИКИ





# Спасибо за внимание!

