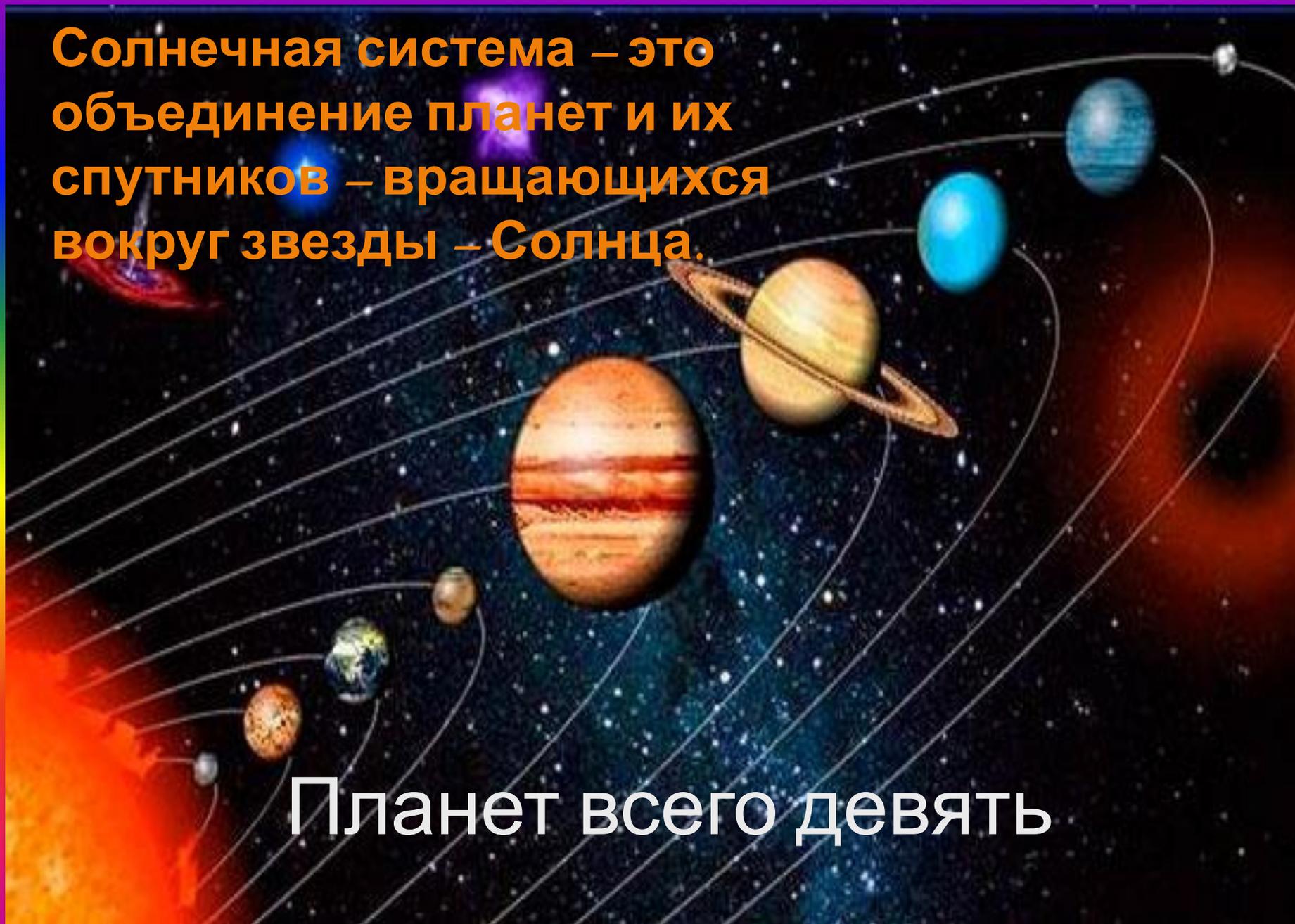


# КОСМОС



**Солнечная система – это объединение планет и их спутников – вращающихся вокруг звезды – Солнца.**

**Планет всего девять**



**Звезды кажутся нам из далека светящимися огоньками, потому что они находятся очень далеко. На самом деле каждая звезда – это гигантски газовый шар, подобный нашему солнцу, который излучает тепло и свет.**



Меркурий – первая планета солнечной системы. Планета Меркурий является ближайшей планетой к Солнцу. Поверхность Меркурия покрыта кратерами. Эти кратеры образовались в результате столкновений с астероидами и кометами. Поверхность Меркурия, которая обращена к Солнцу может достигать около 800 градусов по Фаренгейту. С другой стороны, температура на ночной стороне может падать почти до -300 градусов по Фаренгейту. День на Меркурии составляет около 58-1/2 земных суток. Меркурий совершает свое вращение вокруг Солнца всего за 88 дней.

Венера – вторая планета солнечной системы. Венера — это самая жаркая планета во всей Солнечной системы. Почти вся Венера покрыта лавой. На Венере никогда не светит Солнце — его заслоняют толстые многослойные облака, которые плотно укутывают всю планету.



Земля – третья планета солнечной системы. Планета на которой мы живём. Земля, сформированная из облака пыли и газа, вначале была шаром из расплавленных горных пород. Затем она постепенно остыла и оказалась буквально затоплена водой. Потом среди воды выросли континенты. Она состоит из примерно 78% азота, 21% кислорода и 1% аргона. Океаны покрывают примерно 70% от Земли

Марс – четвертая планета солнечной системы. Второе название Марса — Красная планета. На поверхности Марса находится фантастический каньон «**Долина Маринера**». На Марсе самые свирепые и мощные **пыльные бураны**. Скорость ветра достигает 100 км/час, продолжаются бури несколько недель и могут охватить всю планету. Особо сильные бури возникают когда Марс приближается к Солнцу. Среднесуточная **температура на поверхности Марса** — около -60 С. В связи с отсутствием на Марсе озонового слоя, при восходе солнца поверхность планеты получает смертельные для всего живого **дозы радиации**.



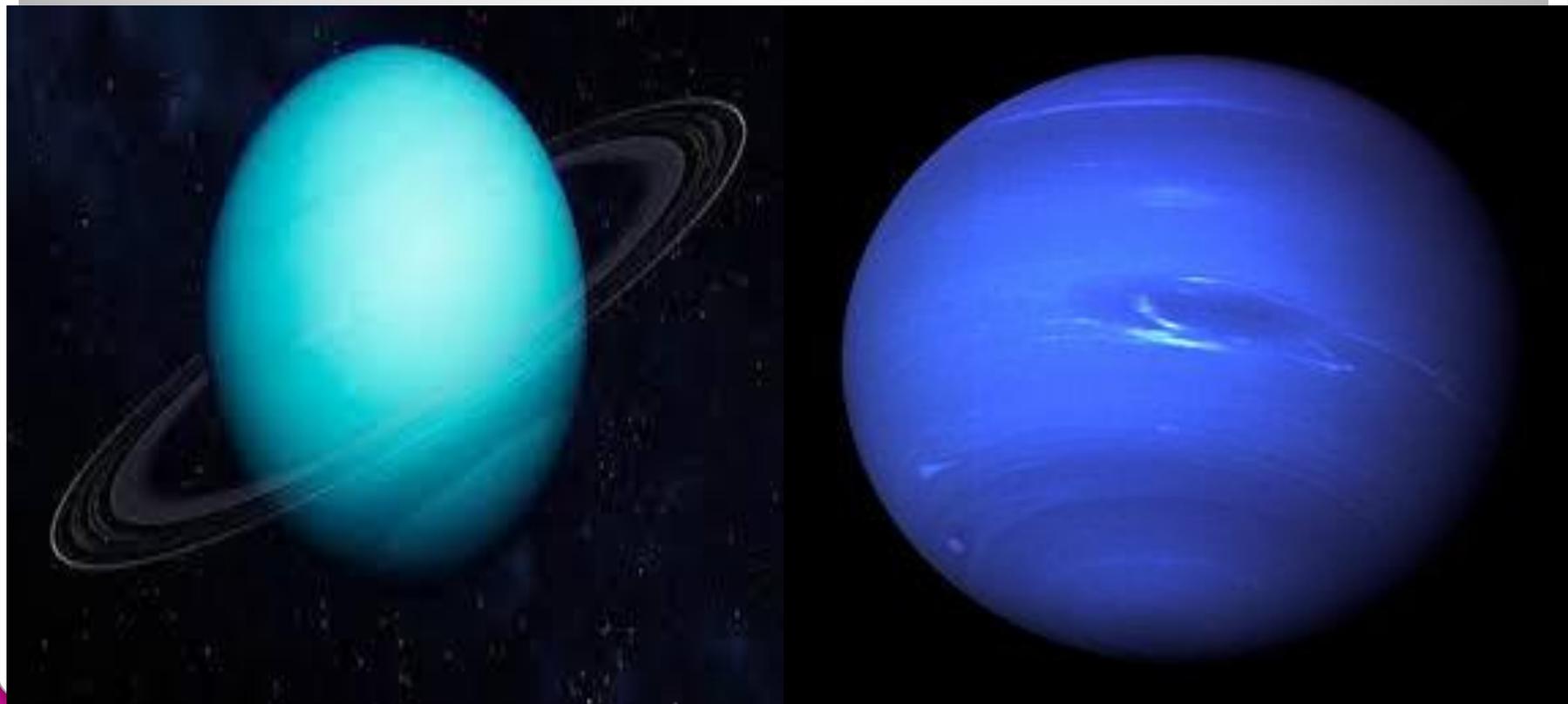
Юпитер – пятая планета солнечной системы. Самая большая планета Солнечной системы. Юпитер светит ярче, чем самая яркая звезда. У Юпитера самое сильное магнитное поле в нашей Солнечной системе. Юпитер является самой быстрой планетой Солнечной системы. У Юпитера 4 кольца. Юпитер имеет 63 спутника. Большое Красное Пятно на планете Юпитер — это самый большой атмосферный вихрь в Солнечной системе. По его длине могли бы разместиться 3 планеты размером с Землю.

Сатурн- шестая планета солнечной системы. Сатурн является самой узнаваемой планетой в Солнечной системе. Причина этого –кольца. Сатурн является последней планетой, которую открыли древние цивилизации. Атмосфера Сатурна включает примерно 96% водорода и 4% гелия. На Сатурне дуют самые быстрые ветры в нашей Солнечной системе. Скорость этих ветров— 1800 километров в час. Сатурн является наименее плотной планетой в Солнечной системе. Имеет плотность меньше, чем у воды — что означает, что Сатурн будет плавать.У Сатурна более 150 спутников.



Уран-седьмая планета солнечной системы. Уран является одной из наиболее холодной планетой в Солнечной системе. У Урана есть кольца. Всего насчитывается 13 колец. Уран вращается лежа на боку. Лето на Уране длится 42 года. Уран имеет 27 лун. Атмосфера Урана однообразна – планета представляет собой сплошной голубой шар, без космических облаков, без образования штормов. Но вокруг планеты есть облака. Правда, некоторые из них могут существовать всего несколько часов.

Нептун – восьмая планета солнечной системы. Нептун — это гигант из газа и льда . Открытие Нептуна до сих пор вызывает вопросы. Поверхностная гравитация Нептуна почти земная. Нептун —самый маленький из газовых гигантов. Самые сильные ветры в Солнечной системе —на Нептуне. Нептун — самая холодная планета Солнечной системы. У Нептуна есть кольца.



Плутон- «Карликовая планета» . У Плутона пять спутников. Плутон — единственная известная планета с атмосферой из азота, метана и монооксида углерода. Орбита Плутона сильно эксцентрична, поэтому иногда он оказывается ближе к Солнцу, чем Нептун. На Плутоне есть подземный океан с замерзшей водой.





**Созвездие – это узор из звезд ,  
создающих какую-либо фигуру.**