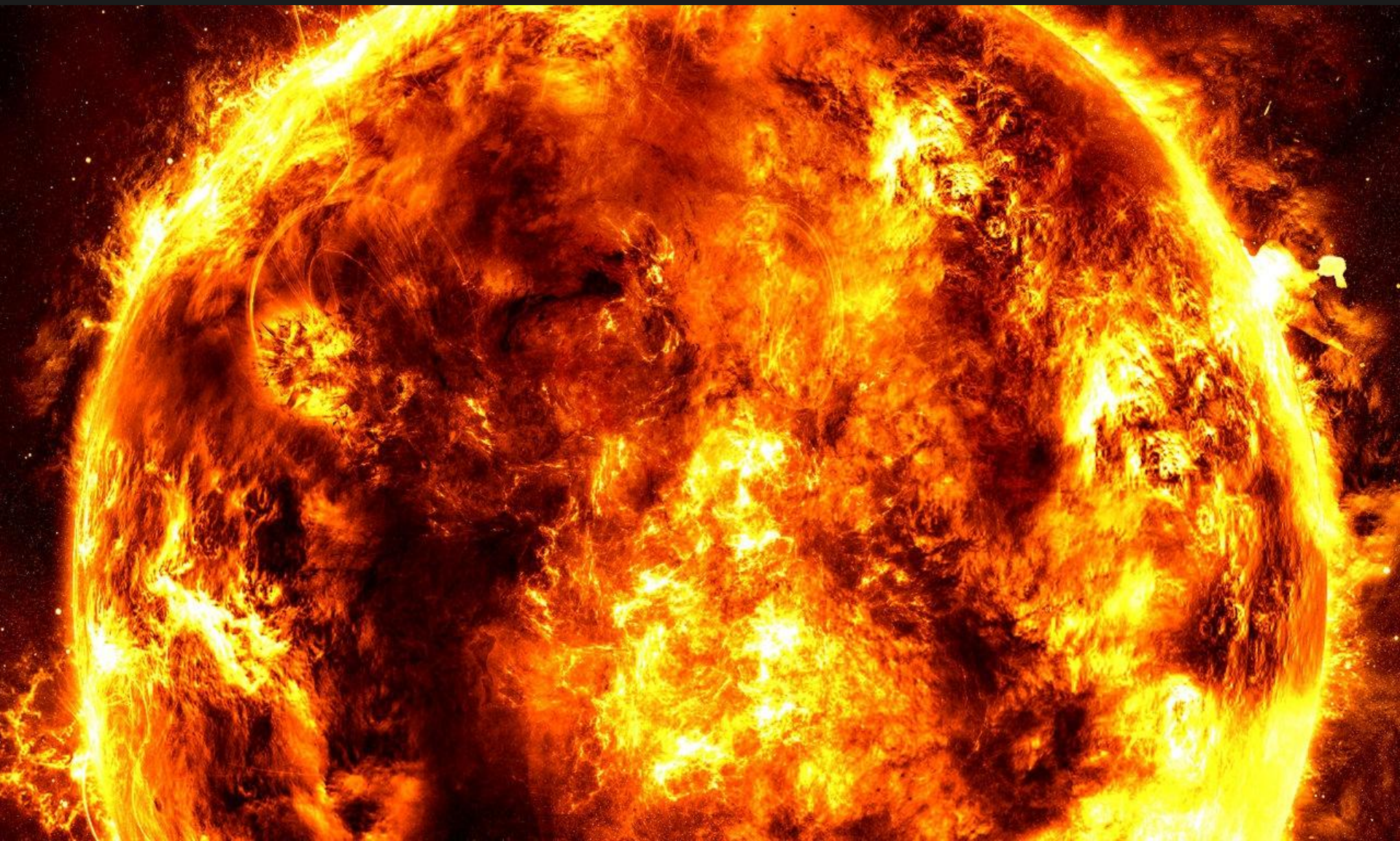


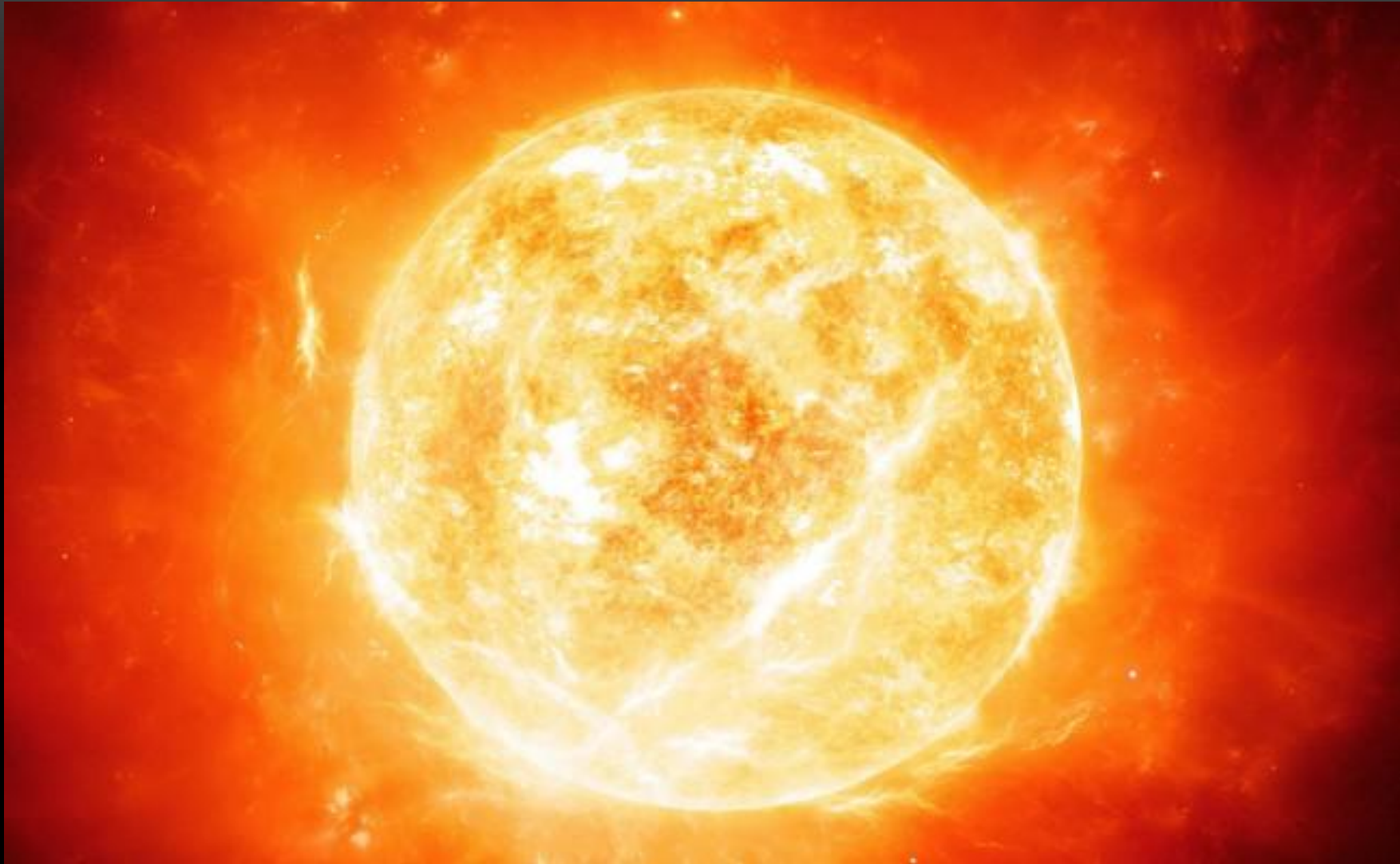
# *СОЛНЦЕ И ЕГО ПЛАНЕТЫ*







**ЕСЛИ НОЧЬЮ ВЫЙТИ НА УЛИЦУ И ПОСМОТРЕТЬ НА НЕБО, МЫ УВИДИМ МНОГО ЯРКИХ ОГОНЬКОВ, ЭТО ЗВЕЗДЫ. НАША ГАЛАКТИКА НАЗЫВАЕТСЯ «МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ» И НАСЧИТЫВАЕТ ОКОЛО 300 МИЛЛИАРДОВ ЗВЕЗД.**



**НО Я ХОЧУ РАССКАЗАТЬ ТОЛЬКО ПРО ОДНУ МАЛЕНЬКУЮ ЗВЕЗДОЧКУ И ЕЕ СИСТЕМУ, И НАЗЫВАЕТСЯ ОНА СОЛНЦЕ. СОЛНЦЕ – ЭТО ОГНЕННЫЙ ШАР ОЧЕНЬ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, И СОСТОИТ ИЗ ПЛАЗМЫ. ТЕМПЕРАТУРА НА ПОВЕРХНОСТИ СОЛНЦА  $6000^{\circ}\text{C}$ , А В ЯДРЕ  $14\,000\,000^{\circ}\text{C}$ .**



**СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА - ЭТО СИСТЕМА ПЛАНЕТ, В ЦЕНТРЕ КОТОРОЙ НАХОДИТСЯ ЯРКАЯ ЗВЕЗДА, ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ, ТЕПЛА И СВЕТА . ВОКРУГ СОЛНЦА ПО ОРБИТАМ ВРАЩАЮТСЯ ДЕВЯТЬ КРУПНЫХ ПЛАНЕТ И ИХ СПУТНИКОВ, А ТАКЖЕ РАЗЛИЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛ - МЕТЕОРИТОВ, АСТЕРОИДОВ И ДРУГИХ МЕЛКИХ ОБЪЕКТОВ.**



ЕСТЬ ДВА ВИДА ПЛАНЕТ, ЭТО ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ (ОНИ ИМЕЮТ ТВЕРДУЮ ПОВЕРХНОСТЬ) И ПЛАНЕТЫ ГИГАНТЫ, ЕЩЕ ИХ НАЗЫВАЮТ - ГАЗОВЫЕ ГИГАНТЫ.

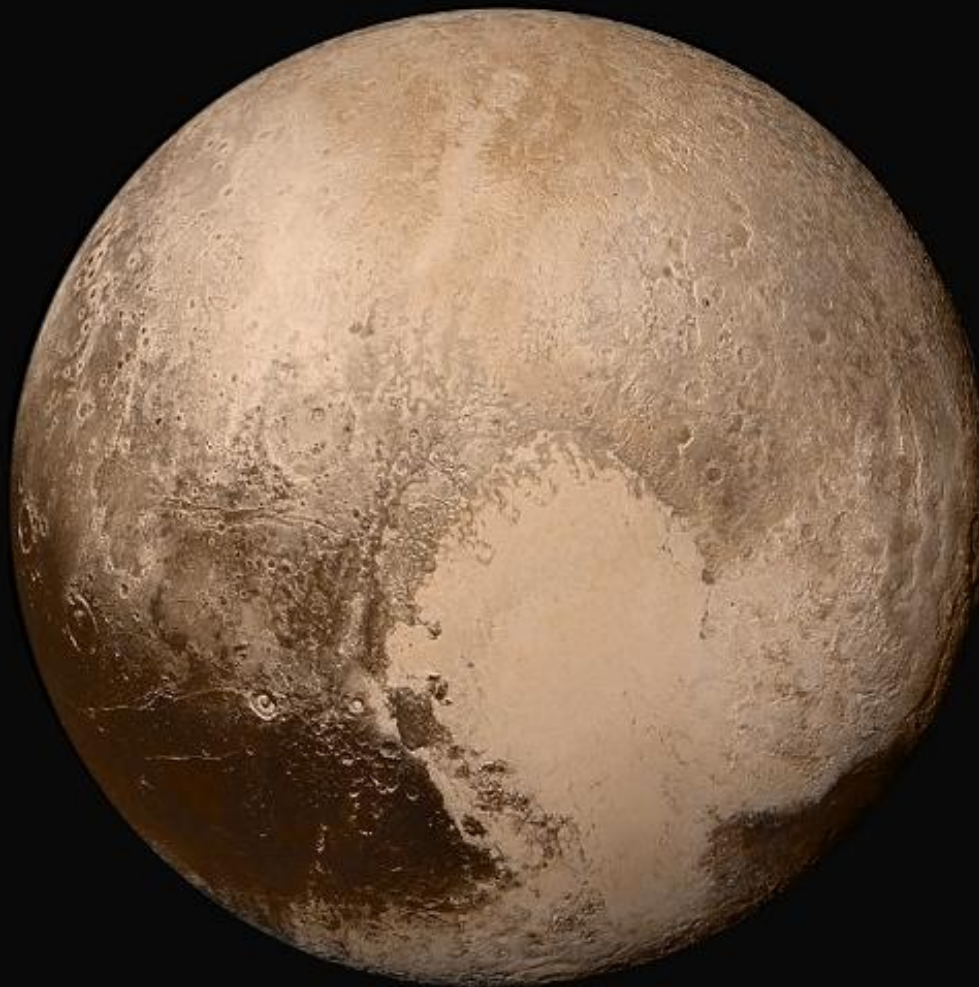
### Планеты земной группы



### Планеты-гиганты (газовые гиганты)

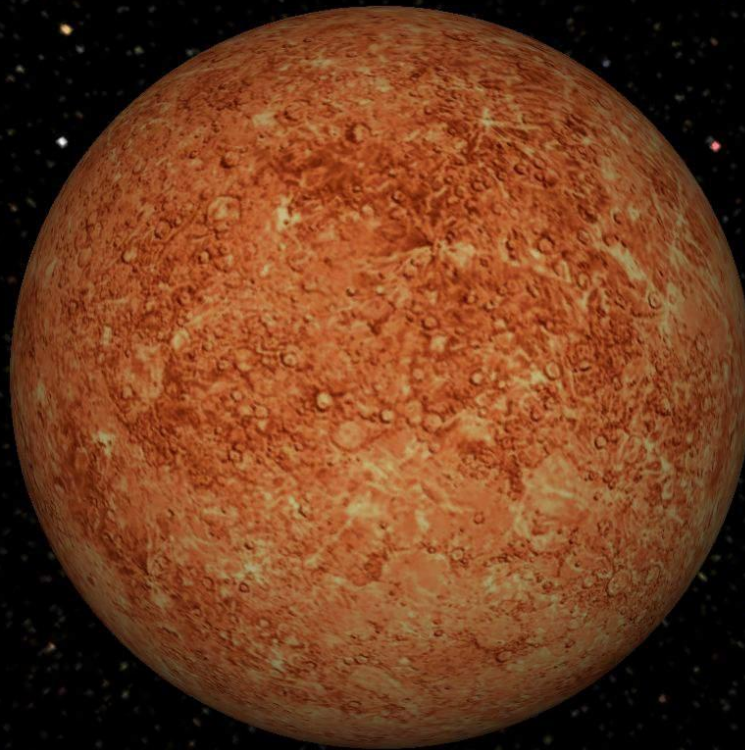


А ВОТ **ПЛУТОН** НЕ ПОПАДАЕТ НИ В ОДНУ ГРУППУ, ПОТОМУ, ЧТО ОН РАСПОЛОЖЕН СЛИШКОМ ДАЛЕКО ОТ СОЛНЦА И С 2006 ГОДА ПЛУТОН ПРИЧИСЛИЛИ К КАРЛИКОВЫМ ПЛАНЕТАМ.



# **МЕРКУРИЙ**

**САМАЯ МАЛЕНЬКАЯ И САМАЯ БЛИЗКАЯ К СОЛНЦУ ПЛАНЕТА.**



## ***ВЕНЕРА***

**САМАЯ БЛИЗКАЯ К ЗЕМЛЕ ПЛАНЕТА. НАЗВАНА ИМЕНЕМ БОГИНИ ЛЮБВИ.**





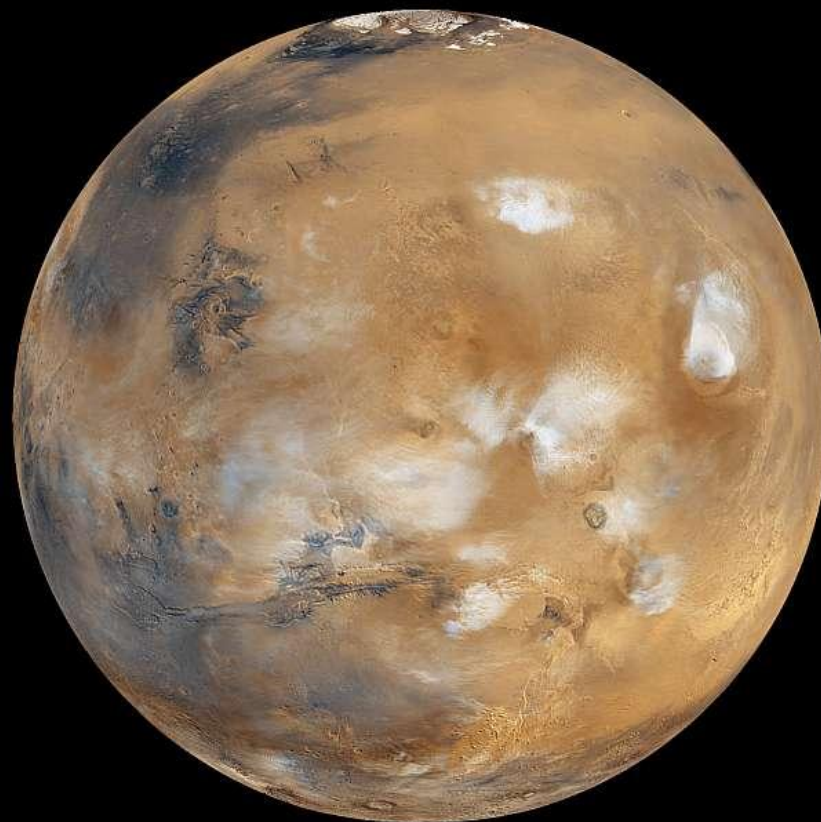
## **ЗЕМЛЯ**

**ЕДИНСТВЕННАЯ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ ПЛАНЕТА КОТОРАЯ НАСЕЛЕНА ЛЮДЬМИ, ГДЕ ЕСТЬ ВОЗДУХ, ВОДА, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ. ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ СОСТОИТ НА 2/3 ИЗ ВОДЫ, ОСТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЭТО СУША.**



## **МАРС**

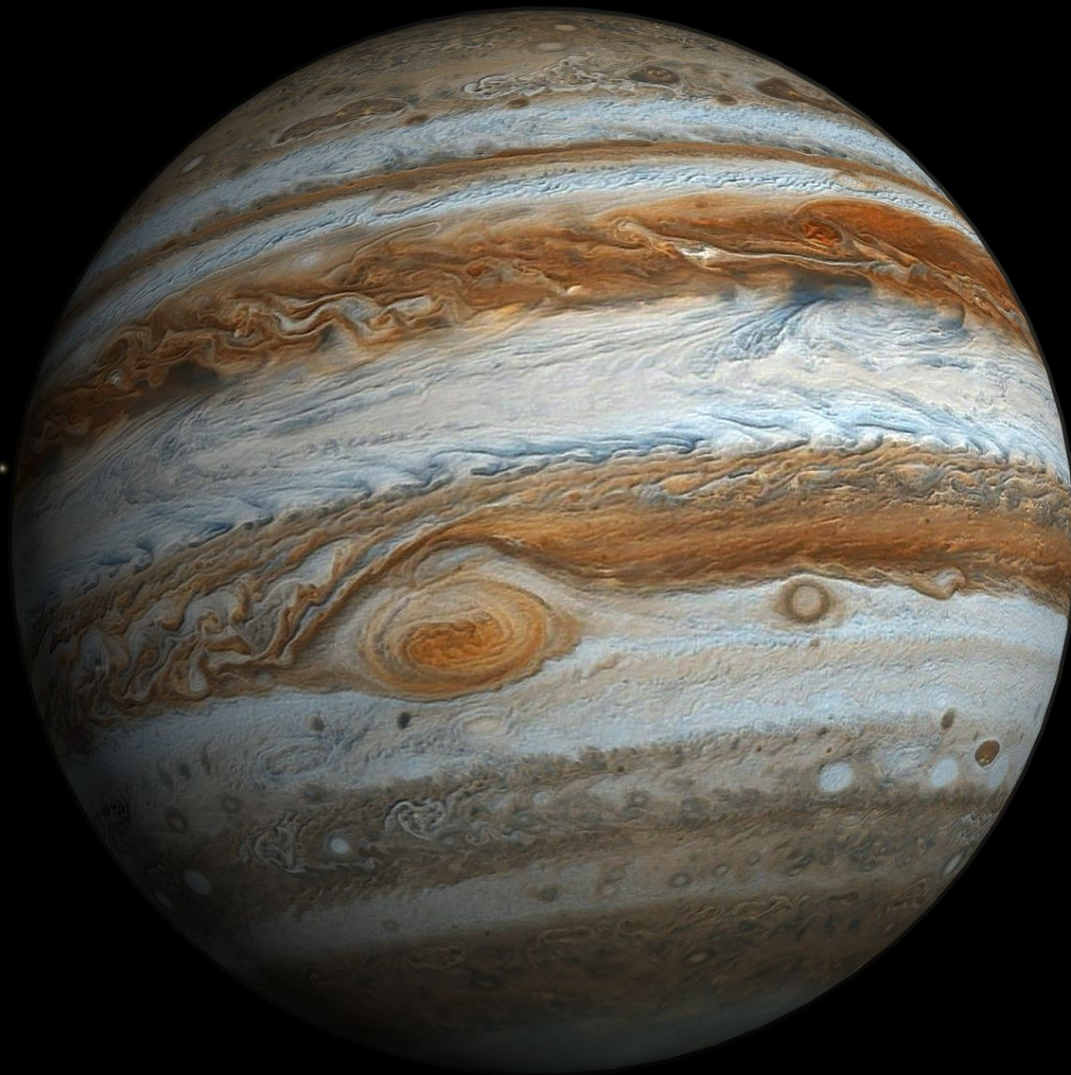
**ЧЕТВЕРТАЯ ПО УДАЛЕННОСТИ ОТ СОЛНЦА ПЛАНЕТА. ЕГО ЧАСТО НАЗЫВАЮТ КРАСНОЙ ПЛАНЕТОЙ. СЧИТАЕТСЯ, ЧТО ЗДЕСЬ КОГДА-ТО ТОЖЕ МОГЛА БЫТЬ АТМОСФЕРА И РЕКИ, ВПАДАЮЩИЕ В МОРЯ И ОКЕАНЫ.**





## **ЮПИТЕР**

**ЭТО САМАЯ БОЛЬШАЯ ПЛАНЕТА В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ. ЮПИТЕР ИМЕЕТ 67 СПУТНИКОВ. НЕКОТОРЫЕ ИЗ НИХ СЧИТАЮТСЯ ВЕРОЯТНО ПРИГОДНЫМИ ДЛЯ ЖИЗНИ.**



## **САТУРН**

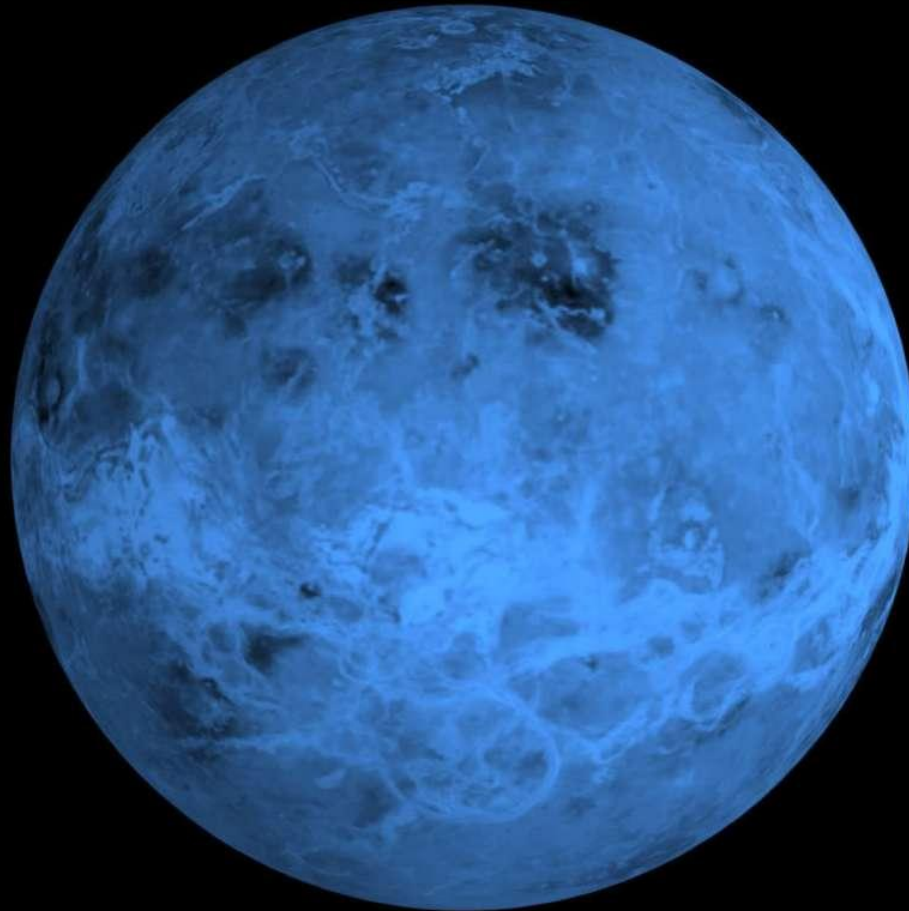
**ЭТА УДИВИТЕЛЬНАЯ И КРАСИВАЯ ПЛАНЕТА, ЗНАМЕНИТАЯ СВОИМИ КОЛЬЦАМИ, СОСТОЯЩИМИ ИЗ АСТЕРОИДОВ, КАМНЕЙ И ПЫЛИ.**





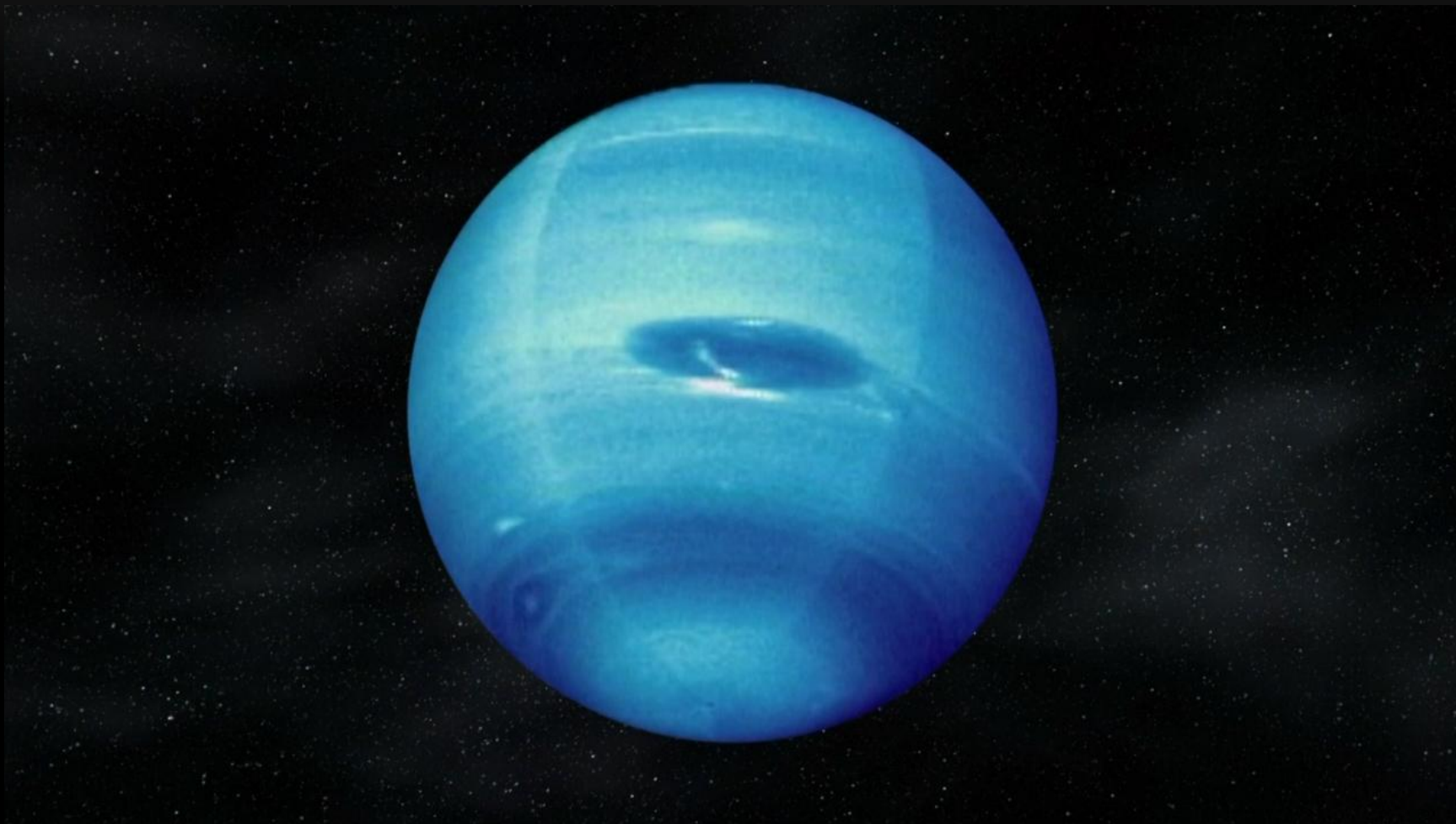
## **УРАН**

**ЭТА НЕОБЫЧНАЯ ПЛАНЕТА В СИНИХ И ЗЕЛЕННЫХ ЦВЕТАХ. НА ПОВЕРХНОСТИ УРАНА БУШУЮТ ВЕТРЫ С ОГРОМНОЙ СКОРОСТЬЮ ДО 600 КМ/Ч.**



## **НЕПТУН**

**ГОЛУБАЯ ПЛАНЕТА, ПО СОСТАВУ ОЧЕНЬ ПОХОЖА НА УРАН.**





**ДАЛЕКО-ДАЛЕКО НА РАССТОЯНИИ МНОГИХ СВЕТОВЫХ ЛЕТ ОТ НАШЕГО СОЛНЦА СВЕЯТ ДРУГИЕ ЗВЕЗДЫ, КОТОРЫЕ ОБРАЗУЮТ СВОИ ПЛАНЕТНЫЕ СИСТЕМЫ. В ГАЛАКТИКЕ МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ ДО 20 МИЛЛИАРДОВ ПЛАНЕТ МОГУТ ИМЕТЬ ПОХОЖИЕ НА ЗЕМНЫЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ, А НА НЕКОТОРЫХ ИЗ НИХ МОЖЕТ БЫТЬ ДАЖЕ ЖИЗНЬ.**

