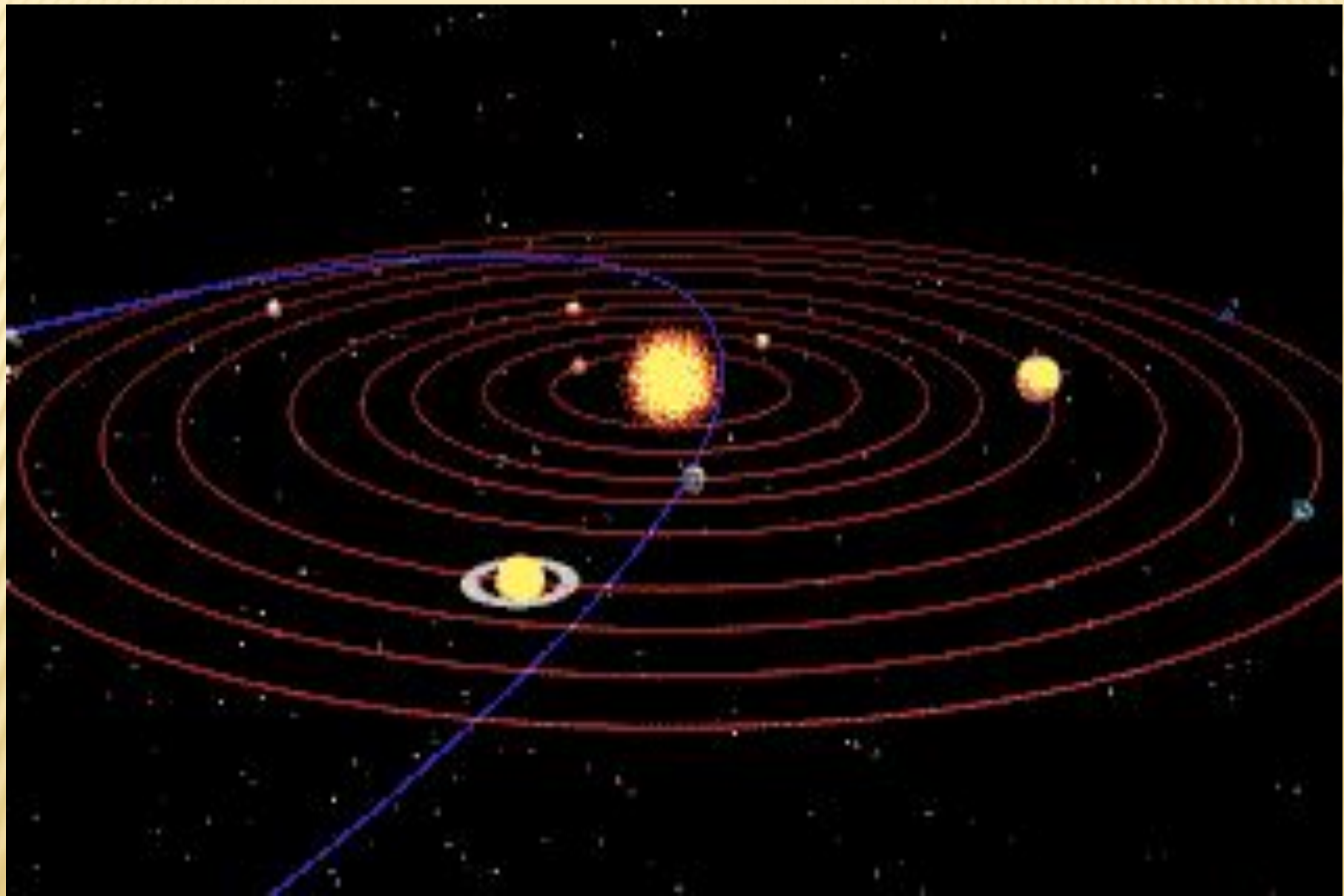




ВСЕЛЕННАЯ





Земля. Вид из космоса. Отчетливо различаются голубые пространства морей и океанов. Именно поэтому ученые-астрономы называли Землю «Голубой планетой».



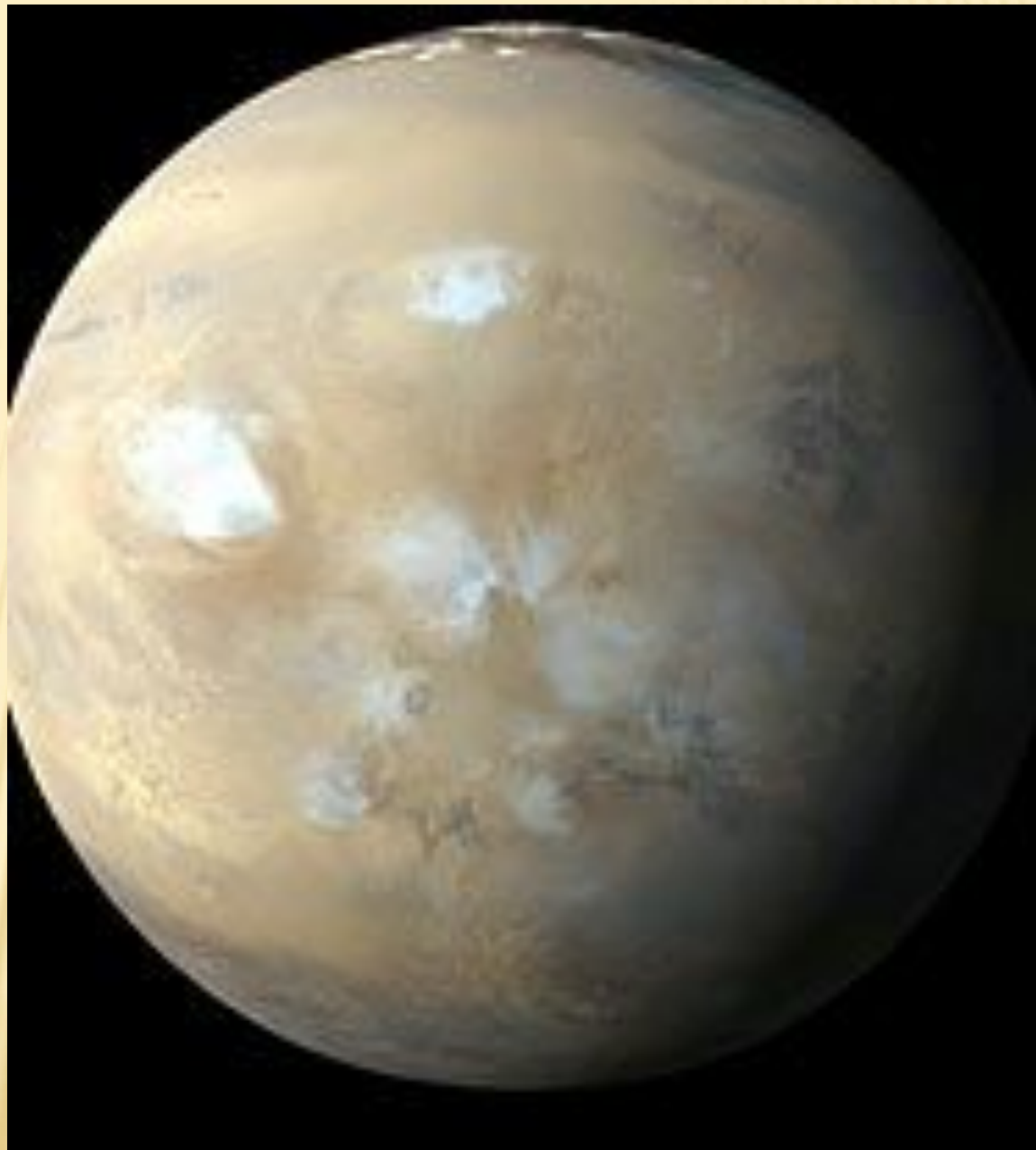
Меркурий —  
самая ближняя  
к Солнцу  
планета. На ее  
поверхности  
происходят  
гигантские  
перепады  
температуры —  
от + 350 °С на  
освещенной  
Солнцем  
стороне до -  
170 °С на  
неосвещенной.



Вторая от  
Солнца  
планета  
Венера у  
многих  
народов  
связывалась  
с  
божествами  
любви,  
красоты и  
брака.



Марс, четвертая планета от Солнца, назван по имени древнеримского бога войны. Два его спутника имеют не менее грозные названия — Фобос и Деймос, в переводе с греческого означающие «страх» и «ужас».



Пятая от Солнца планета Юпитер — самая крупная в Солнечной системе. Юпитер не имеет твердой поверхности и состоит из сгустков газа с предположительно жидким ядром.





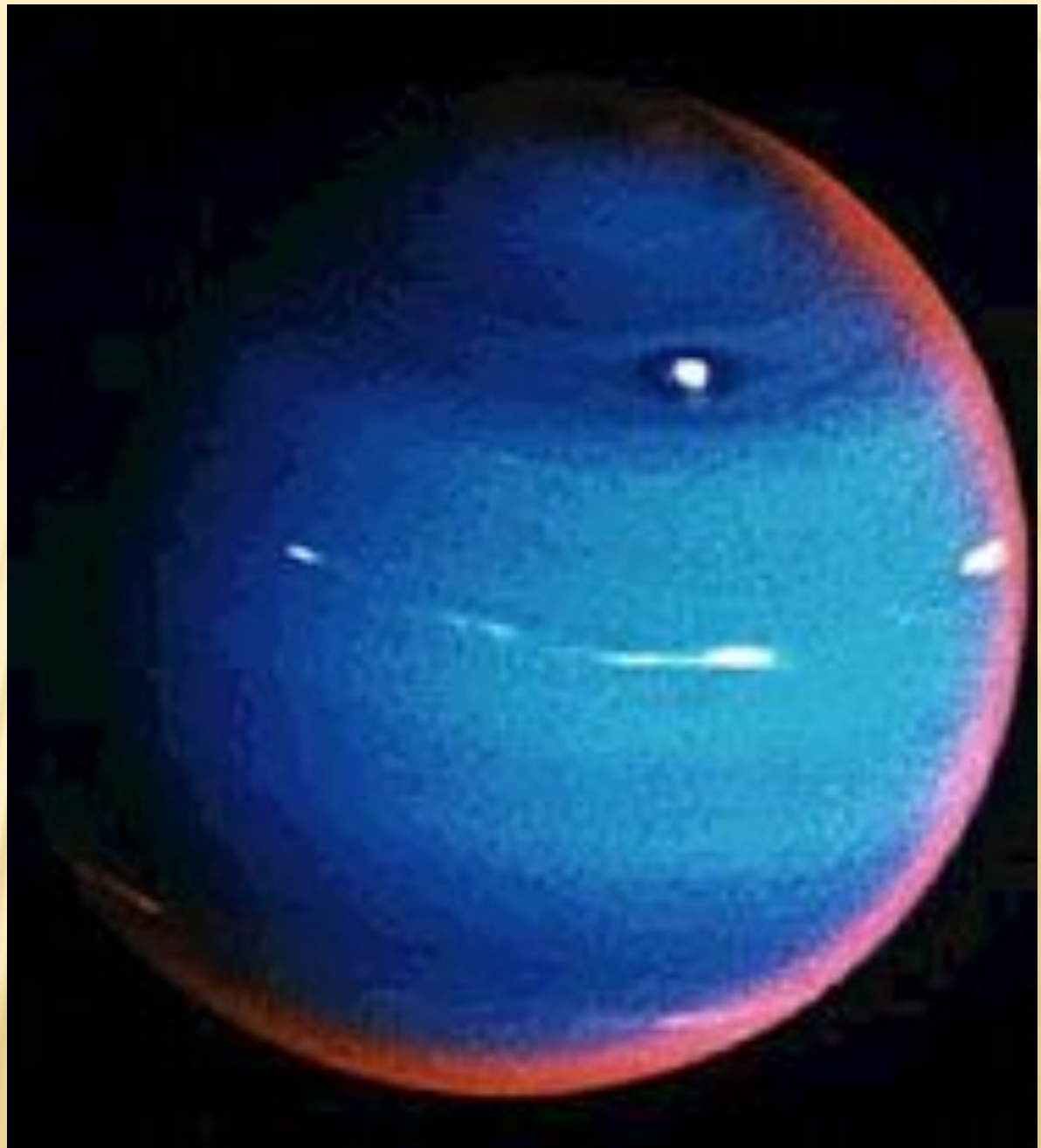
Шестая от  
Солнца  
планета  
Сатурн имеет  
плоские  
кольца,  
образованные  
множеством  
ледяных  
осколков  
размером от  
песчинки до  
20-30 м. У  
Сатурна есть  
еще целых 30  
спутников!



Недавно открытые кольца вокруг седьмой от Солнца планеты Урана демонстрируют всю сложность движения в семействе планеты (самого Урана и 17 его спутников). Эти кольцеобразные системы малых частиц и тел вокруг Урана незаметны при обычных наблюдениях с Земли. Обнаружены движущиеся вдоль внутреннего и внешнего краев одного из колец маленькие спутники, как бы охраняющие кольцо изнутри и снаружи. Их назвали «пастухами».



Интересна история открытия Нептуна, восьмой планеты Солнечной системы. Она была обнаружена в 1846 году по теоретическим расчетам астрономов Леверье и Адамса. Эти ученые предсказали существование неизвестной доселе планеты. Вскоре после этого астроном Иоганн Галле обнаружил Нептун в указанном месте.



Плутон — девятая и самая далекая от Солнца планета Солнечной системы. В 1978 году был обнаружен спутник Плутона — Харон, находящийся от планеты на расстоянии 19 640 км и имеющий настолько большие относительные размеры и массу, что его рассматривают вместе с Плутоном как единую систему («двойную планету»).



