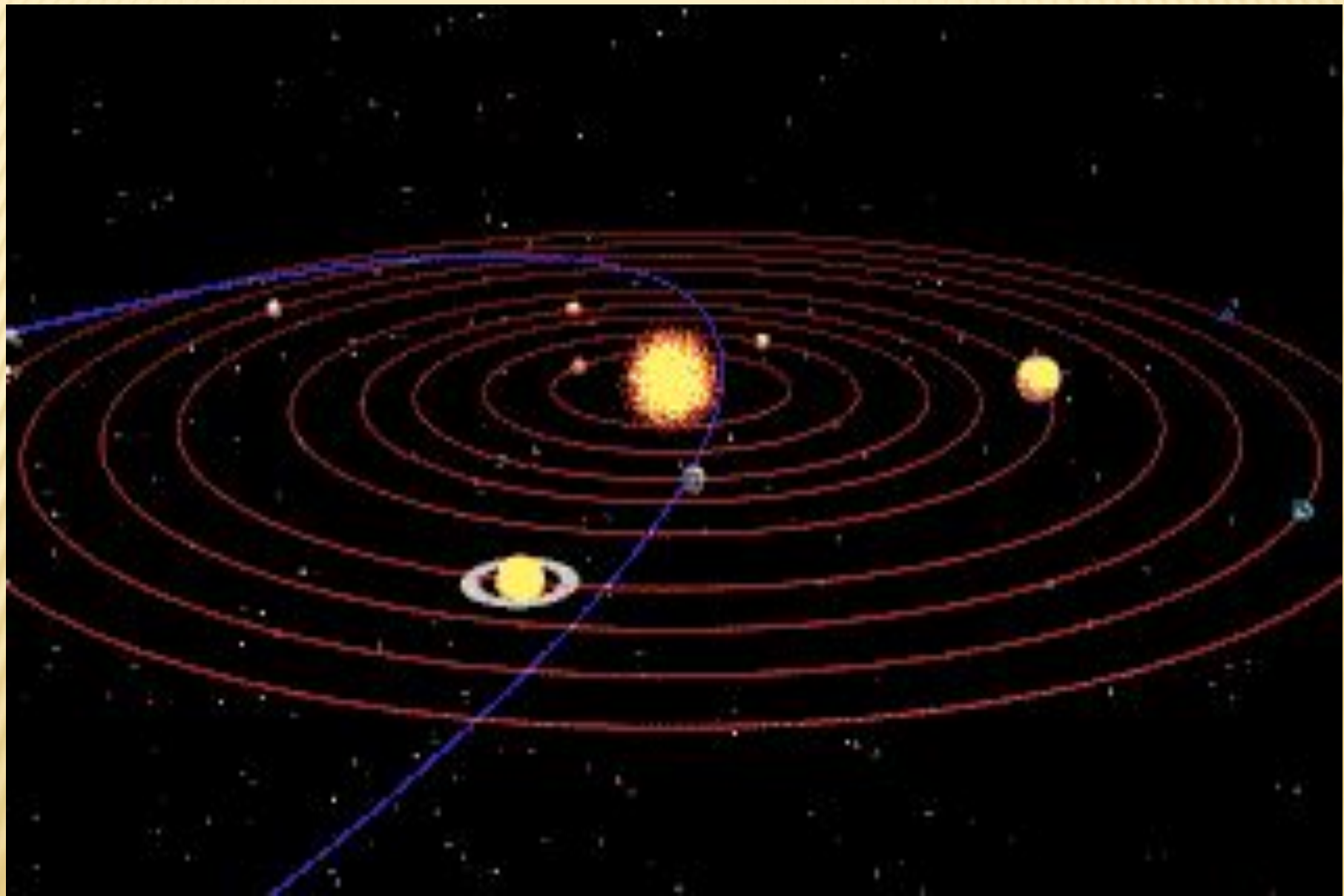




ВСЕЛЕННАЯ





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.



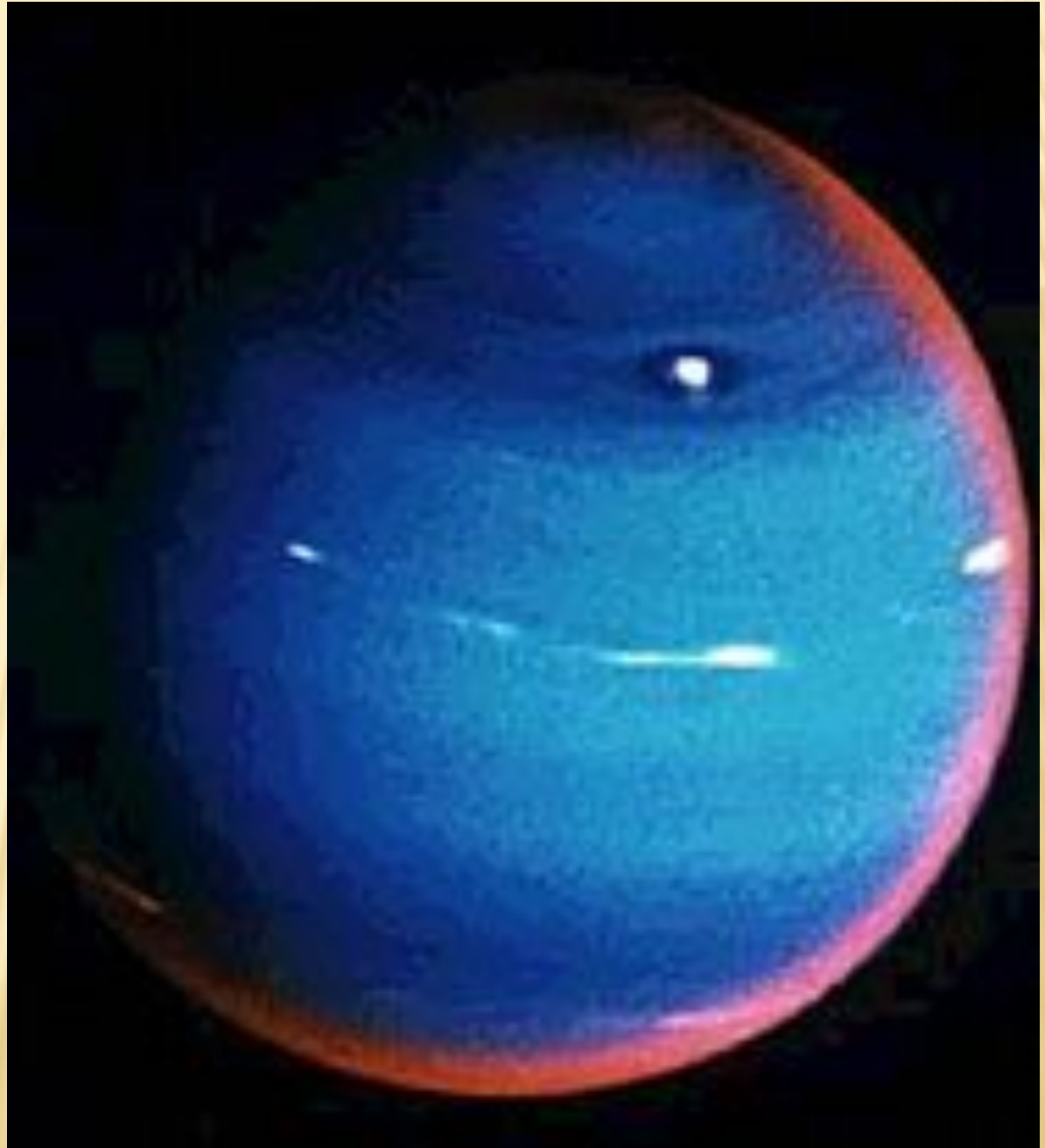
Шестая от
Солнца
планета
Сатурн имеет
плоские
кольца,
образованные
множеством
ледяных
осколков
размером от
песчинки до
20-30 м. У
Сатурна есть
еще целых 30
спутников!



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»).



