

презентаци

**Планеты солнечной
системы**

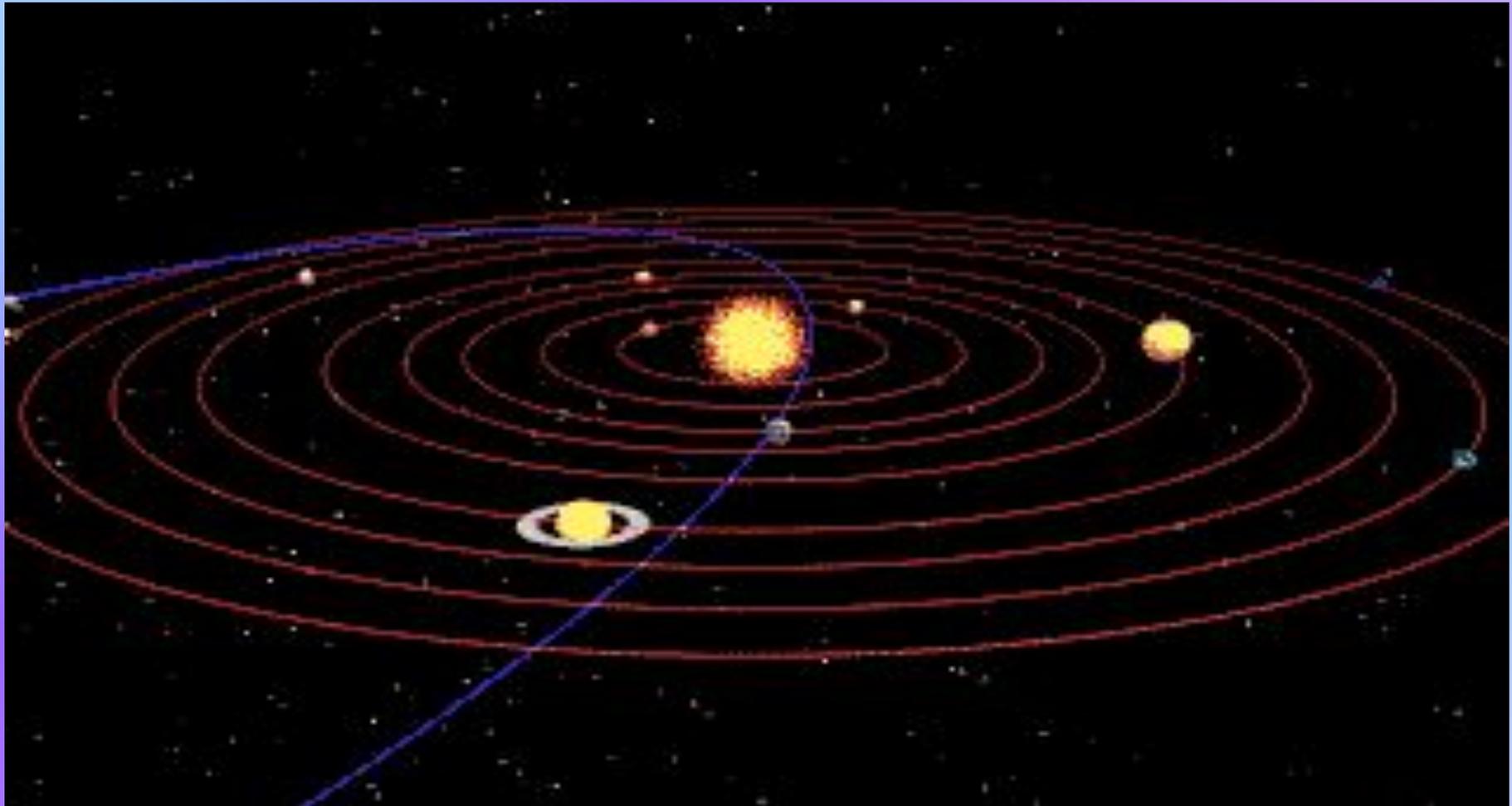
Автор: ЛИЦУК В.В

ООШ N°42, 2012г



ВСЕЛЕННАЯ

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



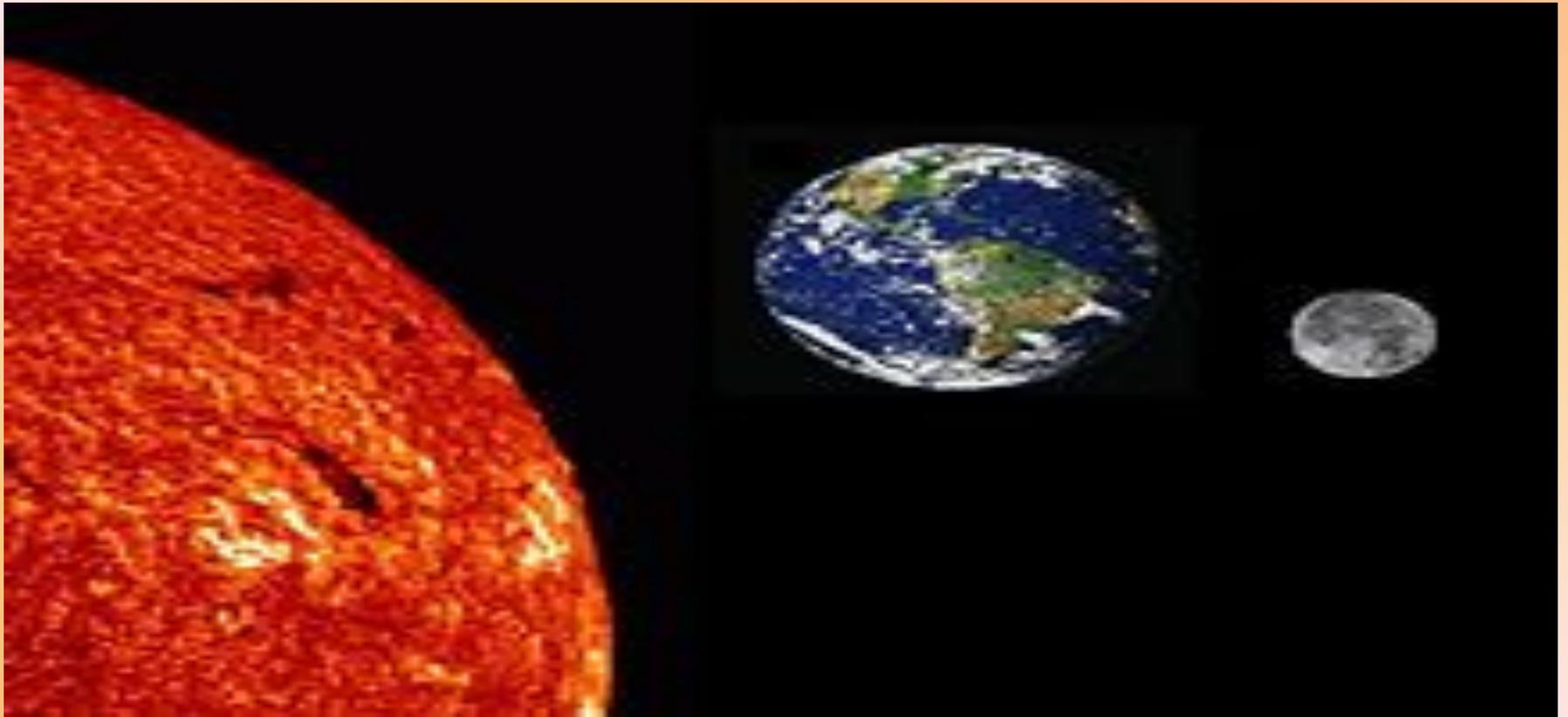
Земля - часть Солнечной планеты



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

Солнце - ближайшая к Земле звезда

Диаметр Солнца в 109 раз больше диаметра нашей планеты, а масса его примерно в 330 тыс.раз больше массы Земли. Температура на поверхности Солнца достигает 6000 градусов, а в центре-15-20 млн градусов.



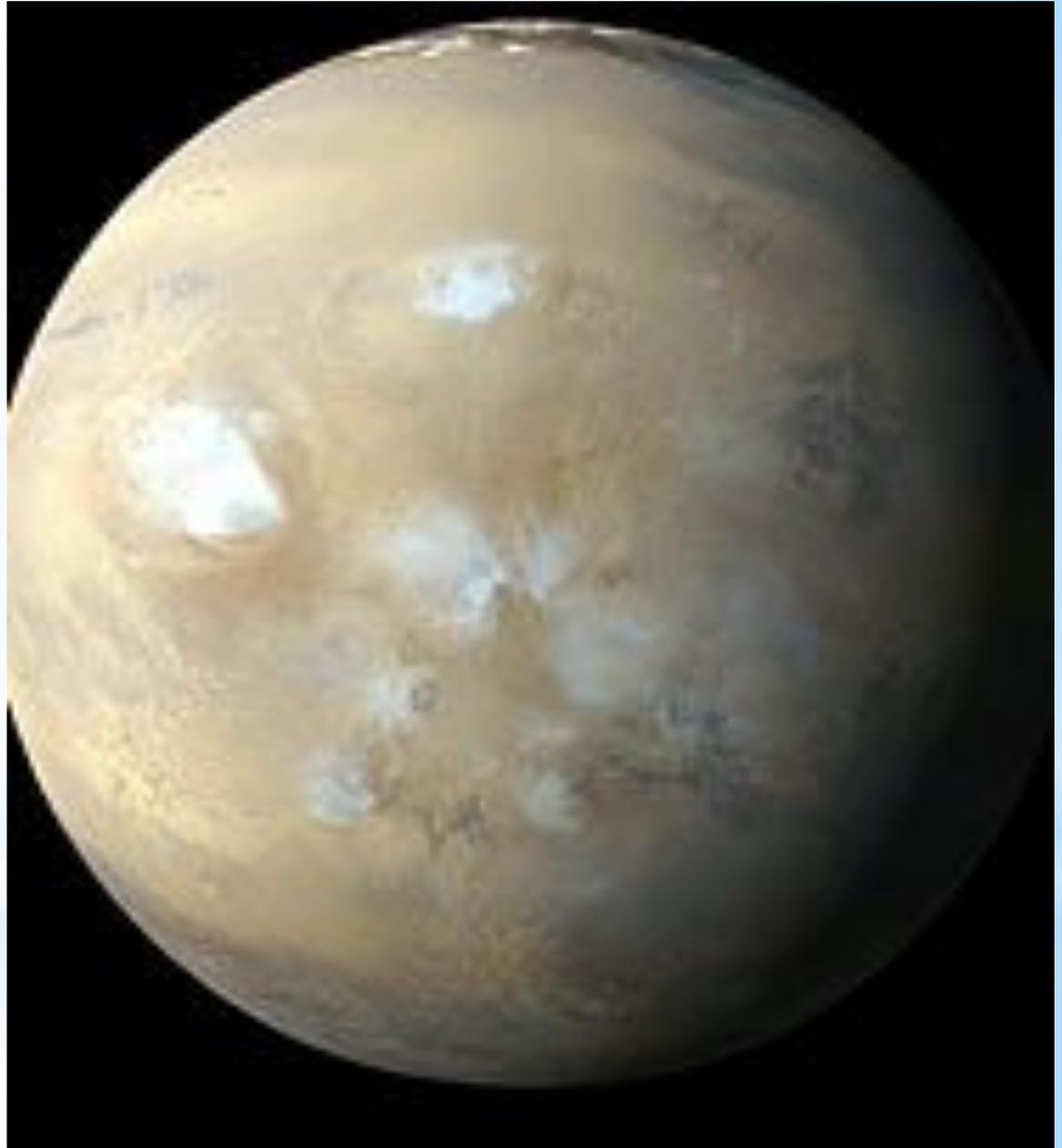
Меркурий —
самая ближняя
к Солнцу
планета. На ее
поверхности
происходят
гигантские
перепады
температуры —
от + 350 °С на
освещенной
Солнцем
стороне до -
170 °С на
неосвещенной.



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.



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



Уран

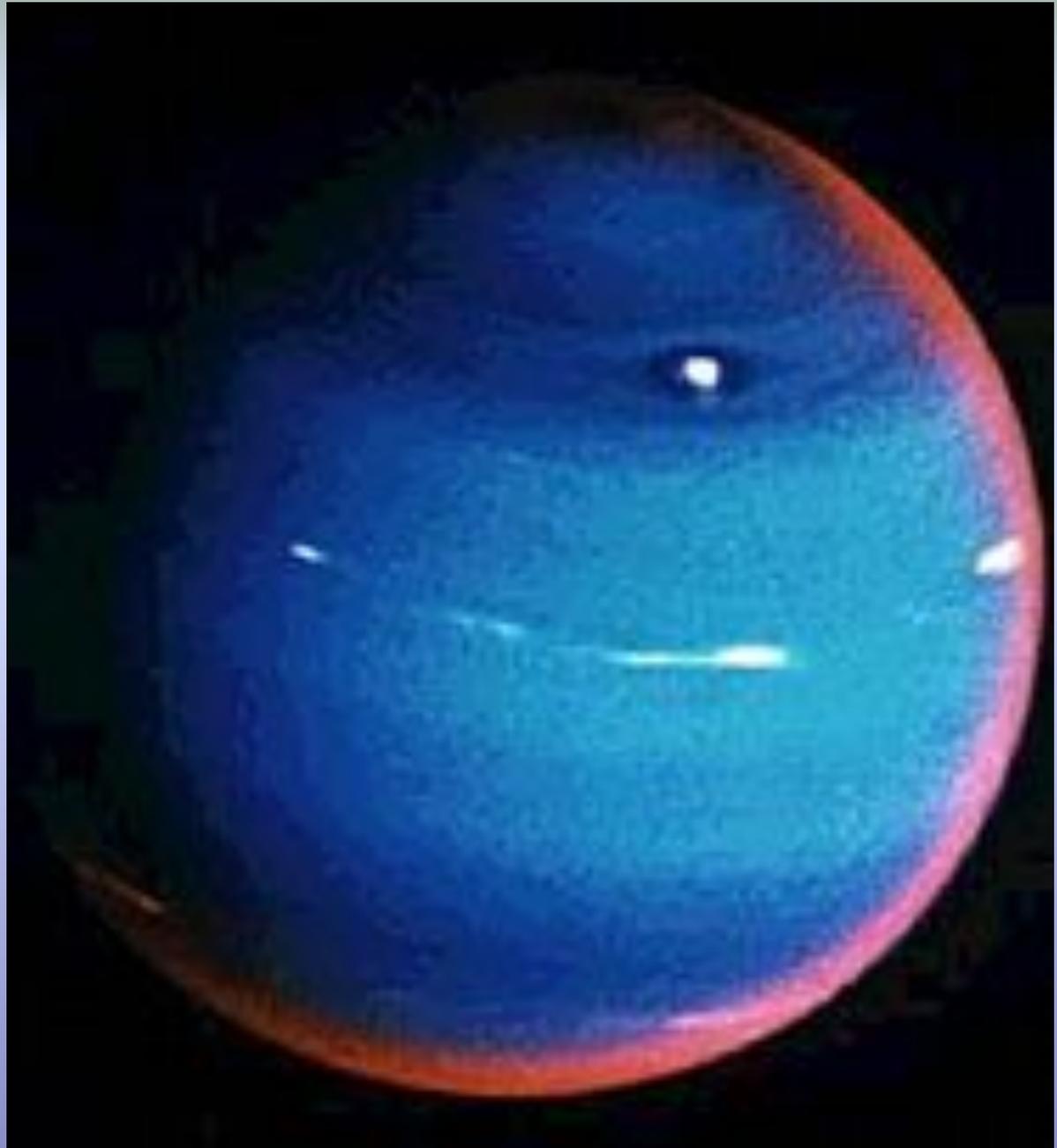
Недавно открытые кольца вокруг седьмой от Солнца планеты Урана демонстрируют всю сложность движения в семействе планеты (самого Урана и 17 его спутников). Эти кольцеобразные системы малых частиц и тел вокруг Урана незаметны при обычных наблюдениях с Земли. Обнаружены движущиеся вдоль внутреннего и внешнего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



Интересна история
открытия

Нептуна,

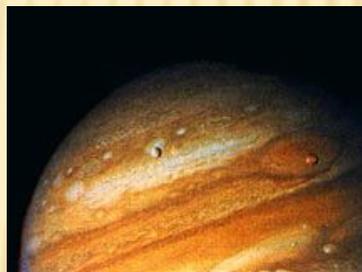
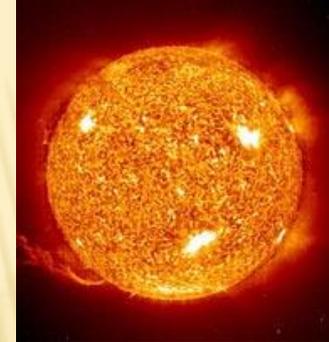
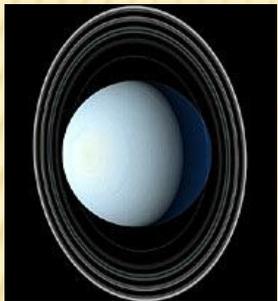
восьмой планеты
Солнечной системы. Она
была обнаружена в
1846 году по
теоретическим расчетам
астрономов Леверье и
Адамса. Эти ученые
предсказали
существование
неизвестной доселе
планеты. Вскоре после
этого астроном Иоганн
Галле обнаружил Нептун
в указанном месте.



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»).



ПАРАД



ПЛАНЕТ

Планеты Солнечной системы-- предмет исследования человечества



Ученые – астрономы изучают планеты с помощью Мощных телескопов и автоматических станций. Такие Станции побывали на Луне, Венере и Марсе. Многие планеты сфотографированы с близкого расстояния. Первым человеком, ступивший на лунную поверхность, был американский астронавт Нил Армстронг. Это было в 1969 году. На поверхности Луны побывал советский луноход.