

**презентаци**

**Планеты солнечной  
системы**

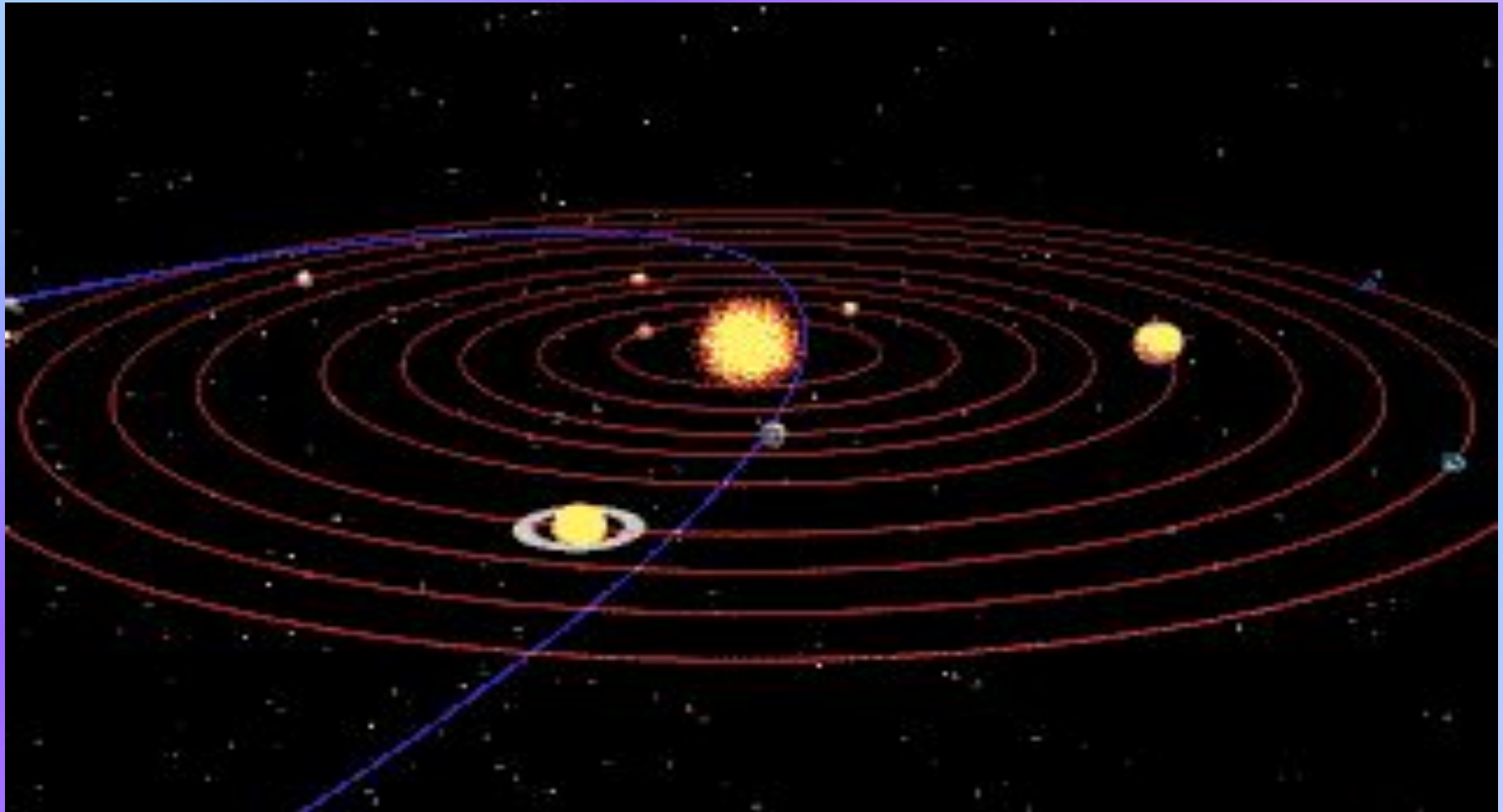
Автор: ЛИЦУК В.В

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

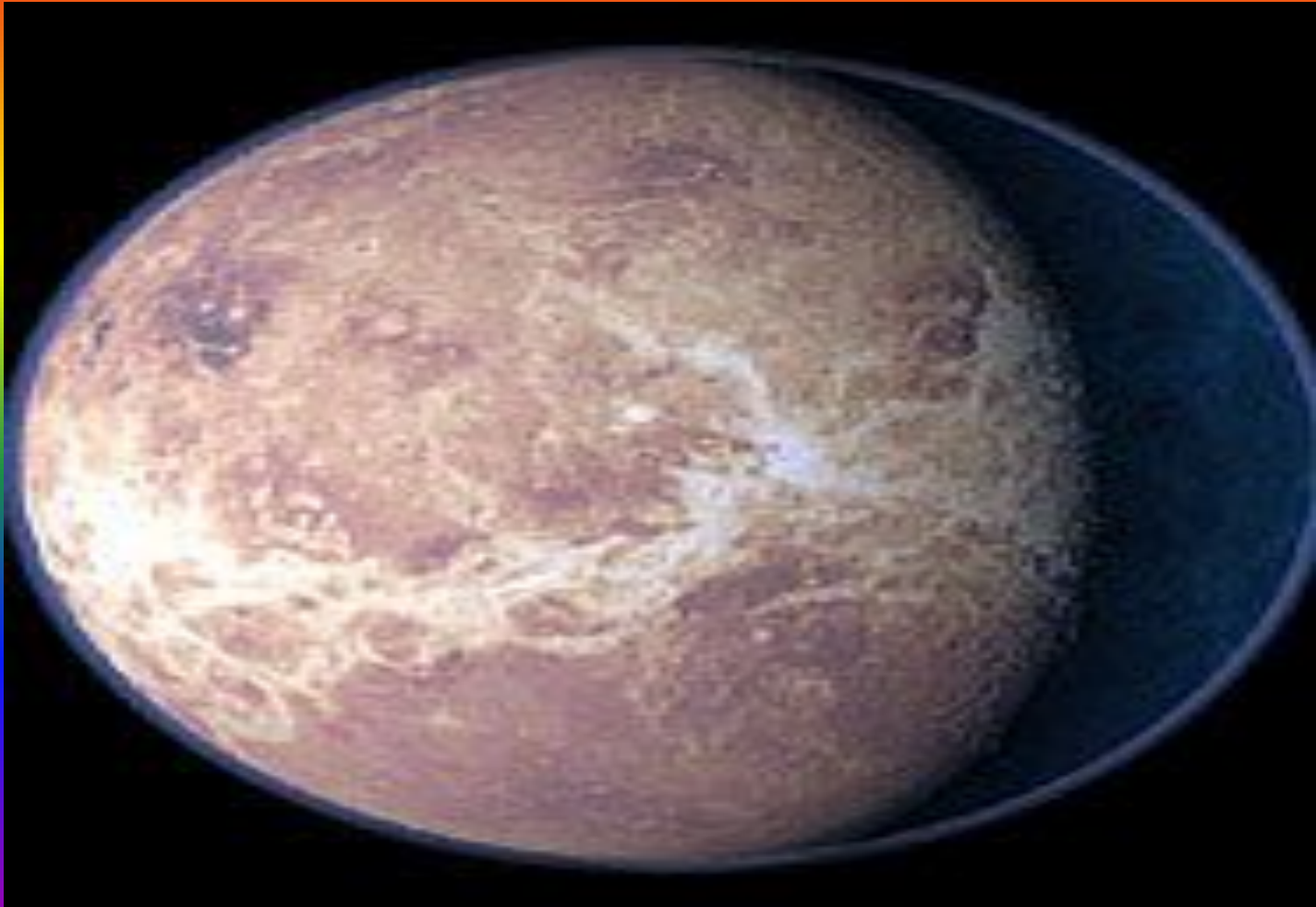
Диаметр Солнца в 109 раз больше диаметра нашей планеты, а масса его примерно в 330 тыс.раз больше массы Земли. Температура на поверхности Солнца достигает 6000 градусов, а в центре-15-20 млн градусов.



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.

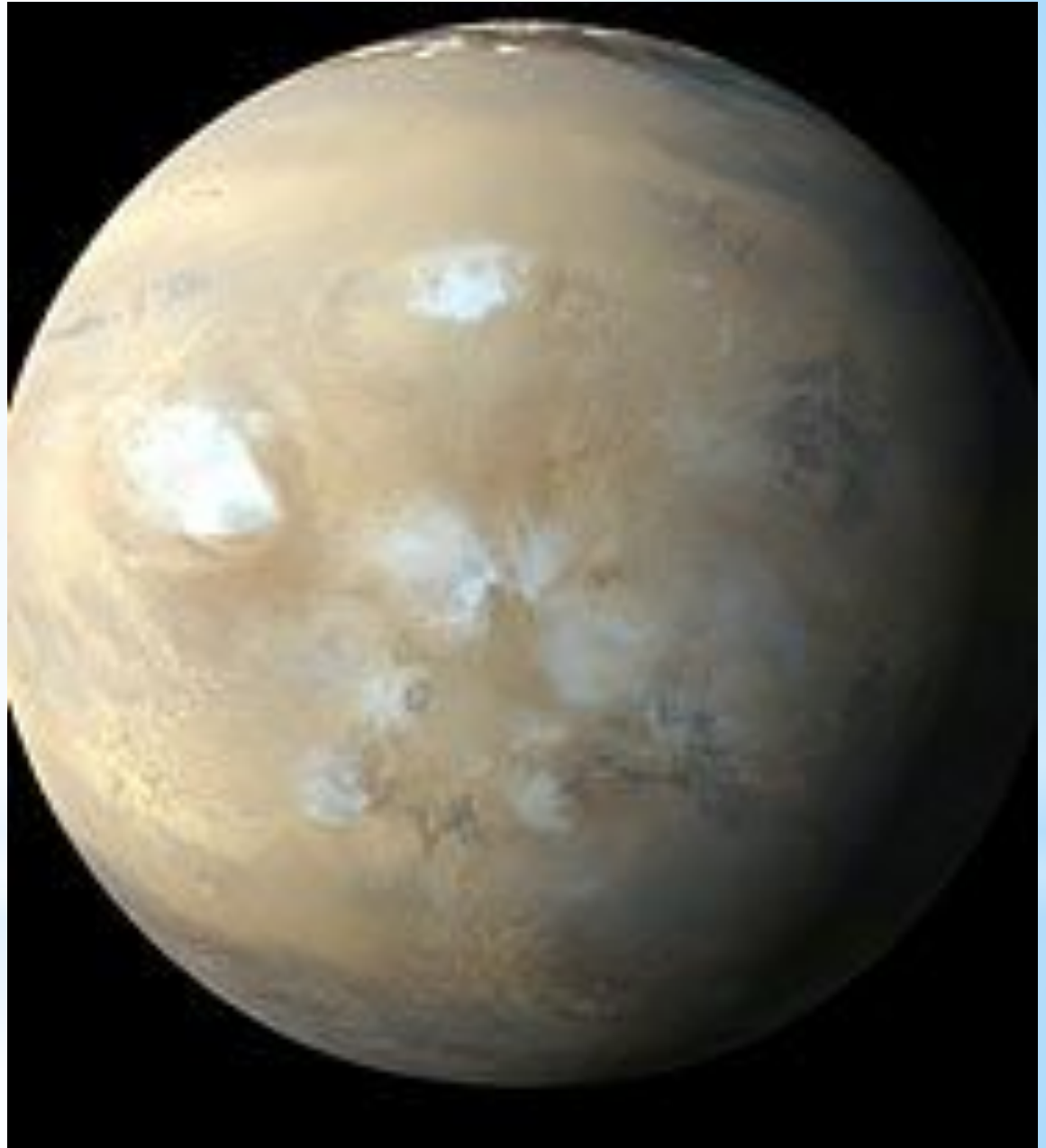


Вторая от Солнца планета Венера у многих народов связывалась с божествами любви, красоты и брака





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».

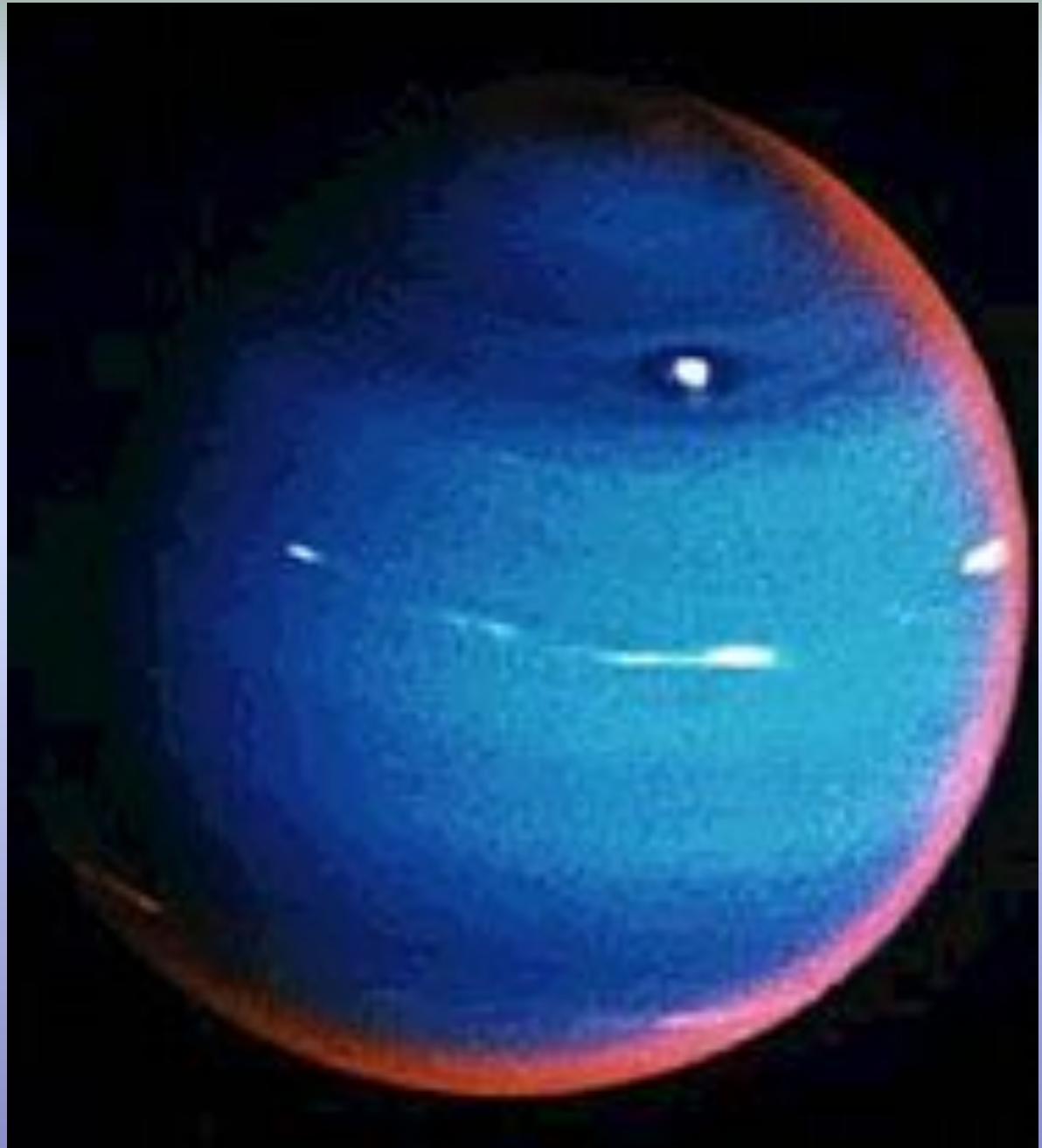




Интересна история  
открытия

## *Нептуна,*

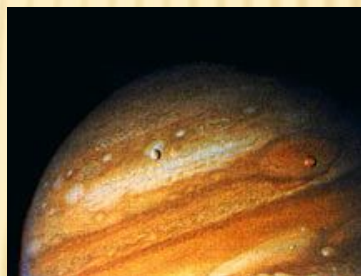
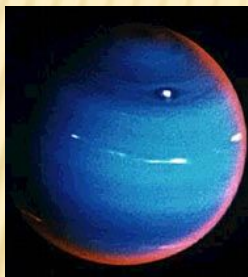
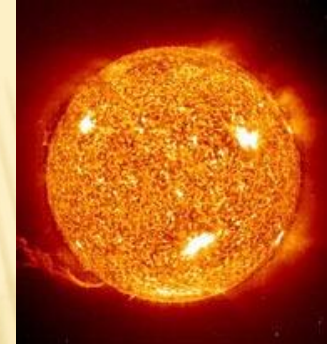
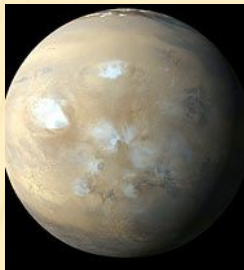
восьмой планеты  
Солнечной системы. Она  
была обнаружена в  
1846 году по  
теоретическим расчетам  
астрономов Леверье и  
Адамса. Эти ученые  
предсказали  
существование  
неизвестной доселе  
планеты. Вскоре после  
этого астроном Иоганн  
Галле обнаружил Нептун  
в указанном месте.



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»).



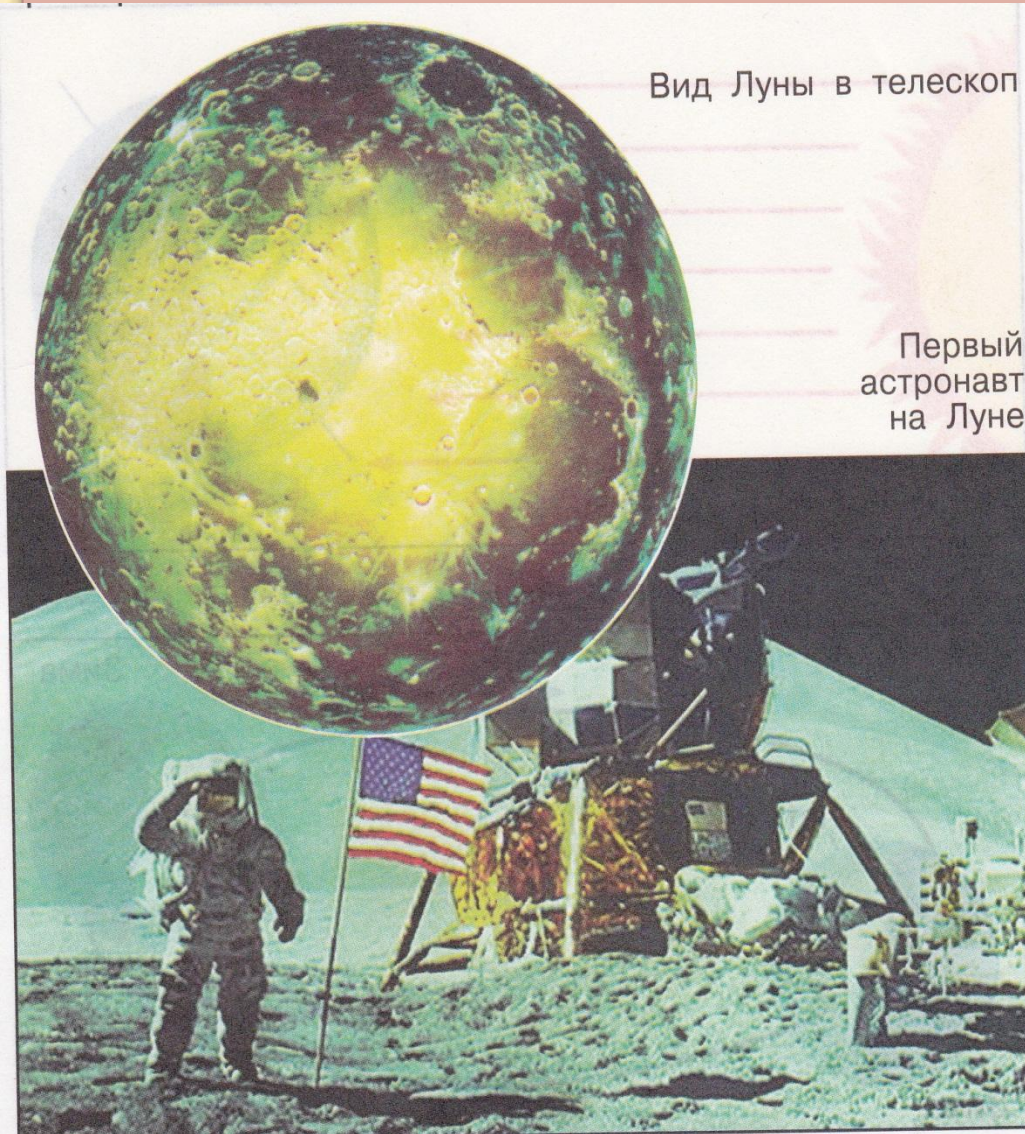
# ПАРАД



# 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.