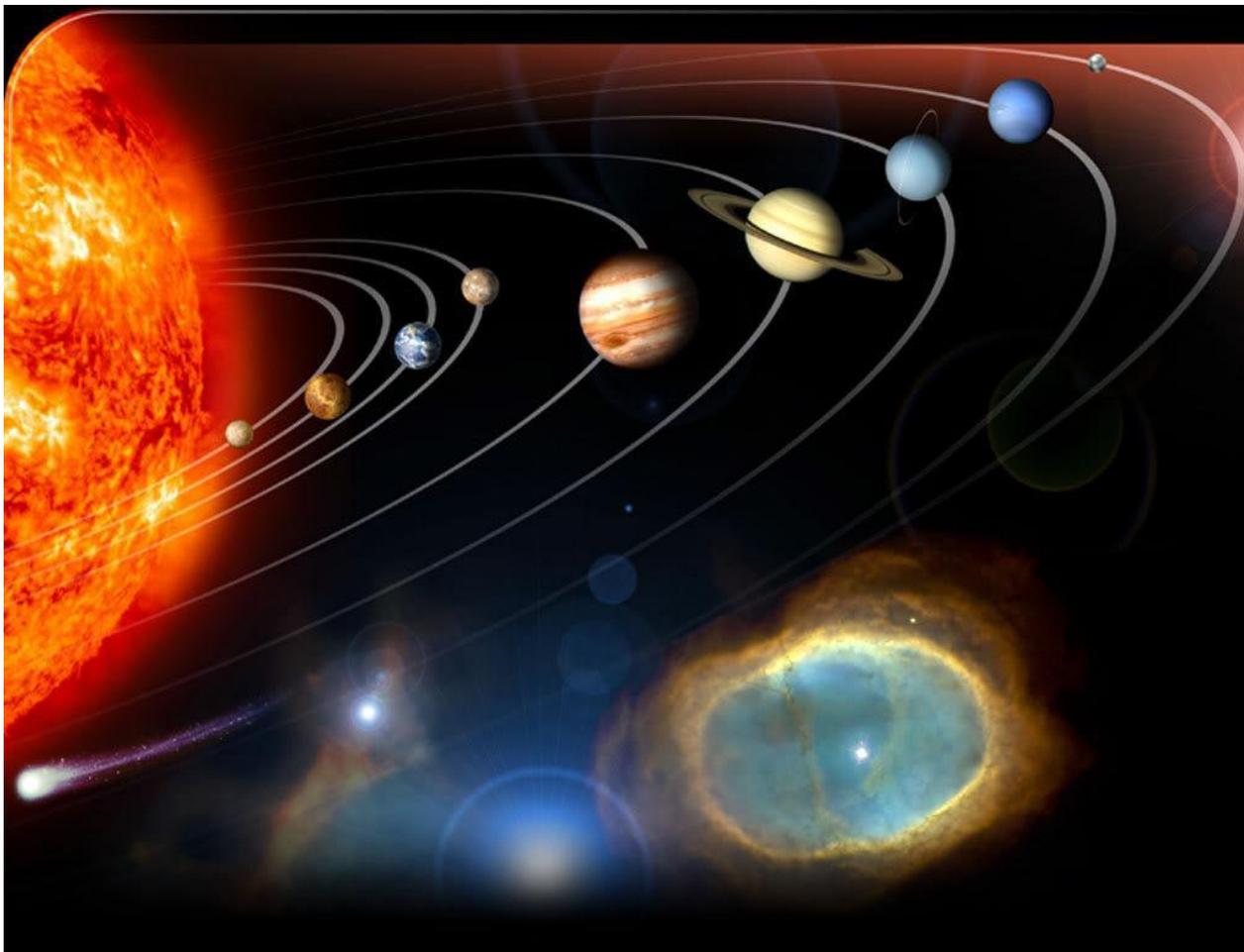


# Планеты-гиганты и маленький Плутон

# Планеты



# Солнечная система



Планеты	Диаметр (тыс.км)	Продолж ительнос ть года (земные сутки)	Расстоян ие до Солнца (млн. км)	Спутники
Юпитер				
...				

# Меркурий



# Меркурий - покровитель путешественников



«Меркурий». Скульптура Джамболоньи. Бронза. 1564 г.

# Венера



Радиолокационное изображение участка поверхности Венеры, снимок с американского космического аппарата «Магеллан». Слева гора Гула.

# Богини



Агессандр. Венера (Афродита)  
Милосская . 120 в. до н.э. Мрамор.  
Лувр. Париж.



Венера Таврическая. Римская  
Копия с греческого оригинала.  
3 в. до н.э. Мрамор. Эрмитаж.



Венера коленопреклоненная.  
3 в. до н.э. Мрамор. Музей  
Птио Клементино. Ватикан.

# ЗЕМЛЯ



# МАРС



Участок поверхности Марса со следами древней водной эрозии.



Южная полярная шапка Марса, состоящая из льда, углекислого газа и обычного льда под ним.

# Фреска



«Марс и Венера». Фреска из Помпей. 1 в. Национальный музей. Неаполь.

# ЮПИТЕР



Снимок атмосферы Юпитера.  
Верхний слой облаков состоит  
в основном из кристаллов аммиака.



Большое красное пятно - гигантский  
устойчивый антициклон в атмосфере  
Юпитера.

# Юпитер в мифологии



Юпитер. Мрамор. 1 в. н.э. Эрмитаж.

# САТУРН



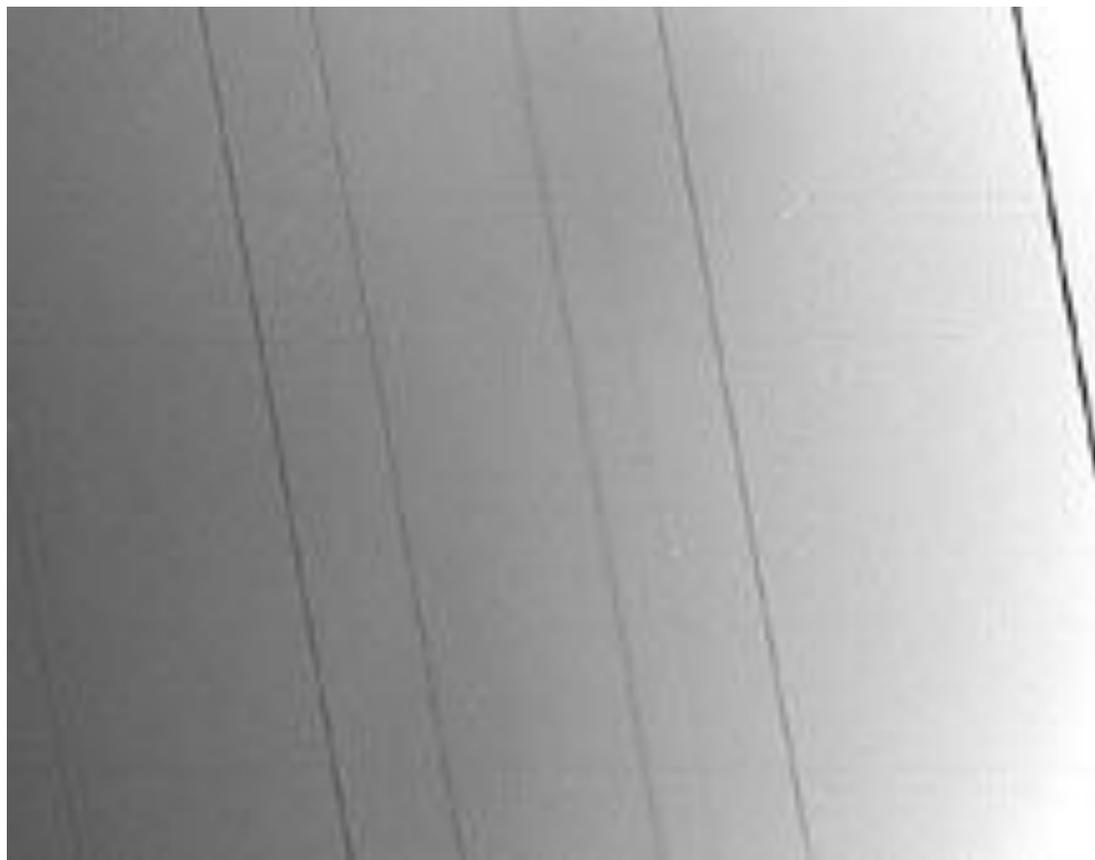
Сатурн. Общий вид.



Кольца Сатурна. Фотография сделана АМС «Кассини» 2005 г. в 780 тыс. км от

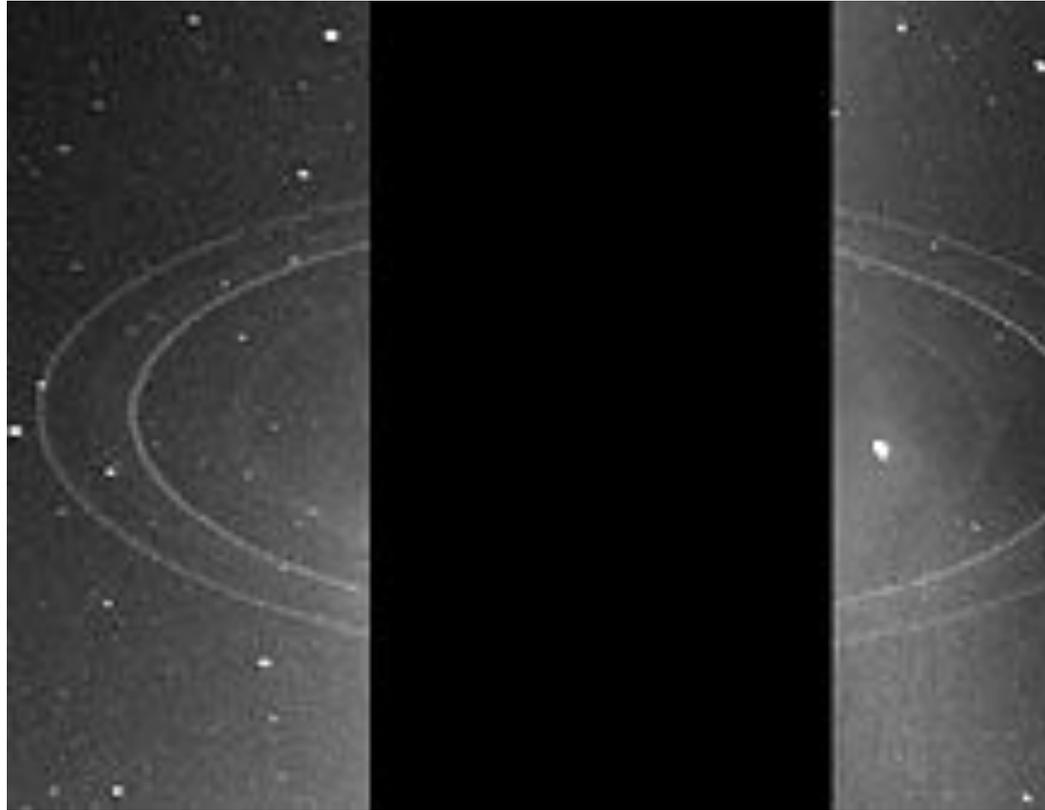
планеты.

# УРАН



Темные кольца Урана на фоне светлых облаков. Фотография сделана АМС «Вояджер - 2» в 1986 г. с расстояния 630 тыс. км от планеты.

# НЕПТУН



Кольца Нептуна. Две фотографии, сделанные АМС «Вояджер - 2» в 1989 г. с расстояния 280 тыс. км показывают полную систему колец.

# Мифология



«Нептун и богиня моря Амфитрита». Солонка короля Франциска I работы Б.Челлини. 1540 - 43, Музей искусств. Вена.

# ПЛУТОН



Плутон и его спутник Харон. Состоят из каменных ядер, покрытых водяным льдом.

# АИД



Рельеф из Локр: Аид и Персефона. Терракота. 470 – 460 г. дл н.э.  
Национальный музей Реджо-де-Калабрия. Италия.

# Символы Солнца, Луны и планет

## СИМВОЛЫ СОЛНЦА, ЛУНЫ И ПЛАНЕТ



Солнце



Юпитер



Луна



Сатурн



Меркурий



Уран



Венера



Нептун



Земля



Марс



Плутон