

# Мир космоса





# Солнечная система



# Астероиды

The image shows a 3D rendering of an asteroid belt. In the center, there is a cluster of numerous small, irregularly shaped rocks in various colors like brown, grey, and blue. Several larger, more detailed asteroids are scattered around, some showing surface textures. Two bright stars are visible in the background, one on the left and one on the right, both with lens flare effects. The overall scene is set against a dark, starry space background.

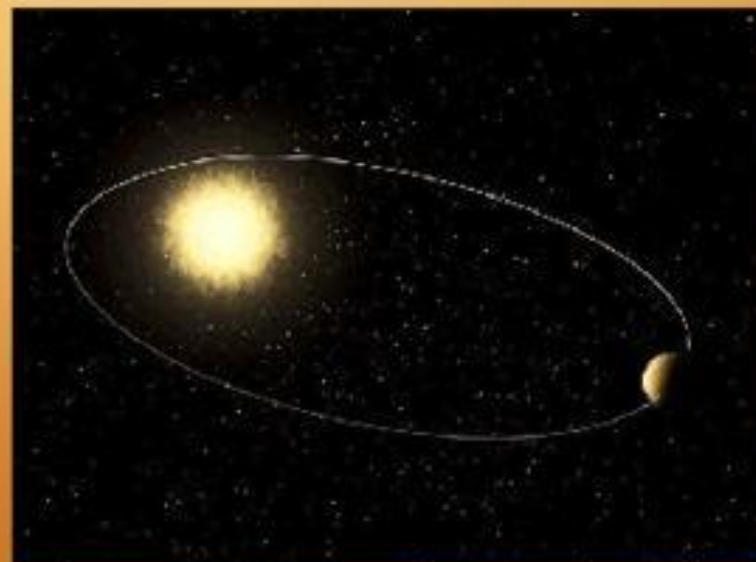
Астероиды – это не звезды. Как и планеты они не испускают собственного света и обращаются вокруг Солнца. Поэтому их называют малыми планетами.

Происхождение астероидов еще не выяснено. Предполагают, что это остатки вещества, из которого когда-то образовались планеты Солнечной системы.

# Планета Меркурий

**Планета Меркурий** - ближайшая к Солнцу планета, но на ней самые холодные ночи в Солнечной системе. Меркурий движется быстрее других планет, обжигаясь солнечными лучами днем и замерзая ночью. Меркурий - самая маленькая планета земной группы. У Меркурия нет естественных спутников.

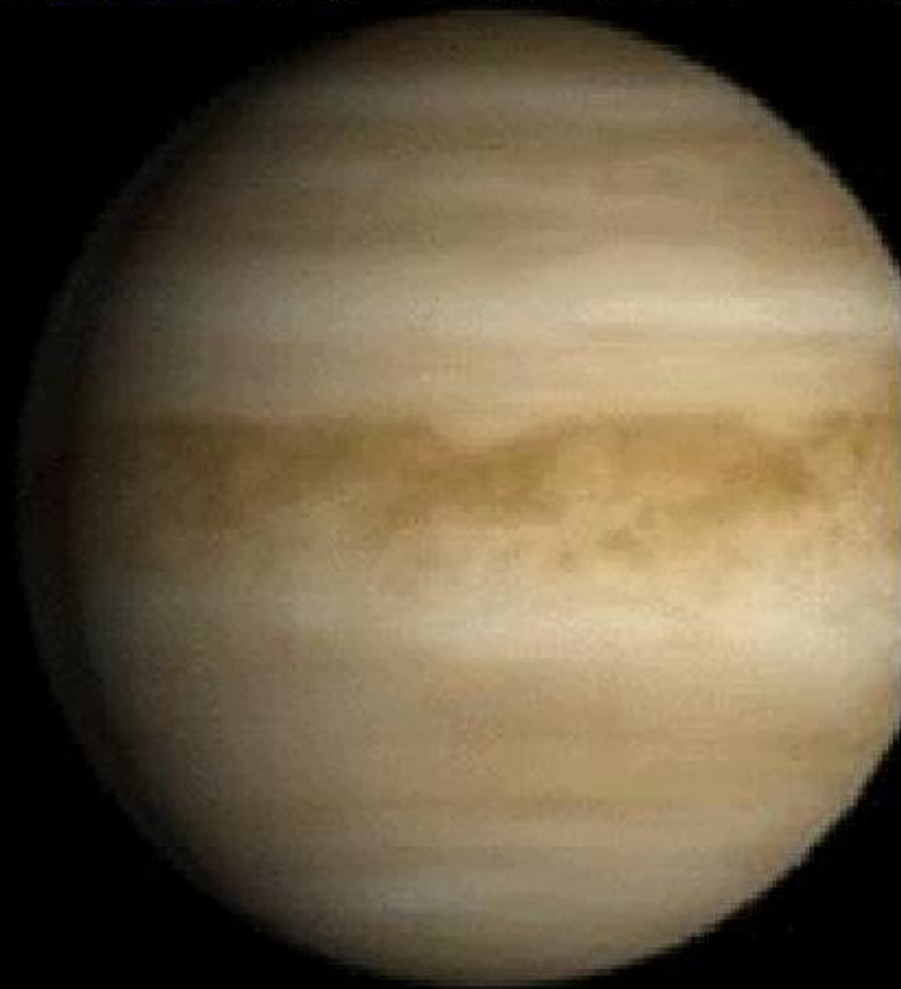
Планета названа в честь древнеримского бога торговли - быстрого Меркурия, поскольку она движется по небу быстрее других планет. Меркурий относится к внутренним планетам, так как его орбита лежит внутри орбиты Земли.





# Венера

- Вторая планета Солнечной системы. Планета получила своё название в честь Венеры, богини любви из римского пантеона. Венера — третий по яркости объект на небе Земли после Солнца и Луны





# Земля



- Земля — третья от Солнца планета Солнечной системы.
- Единственное известное на данный момент тело Солнечной системы в частности Вселенной вообще, населённое живыми существами.





# Марс



- Марс — четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы.

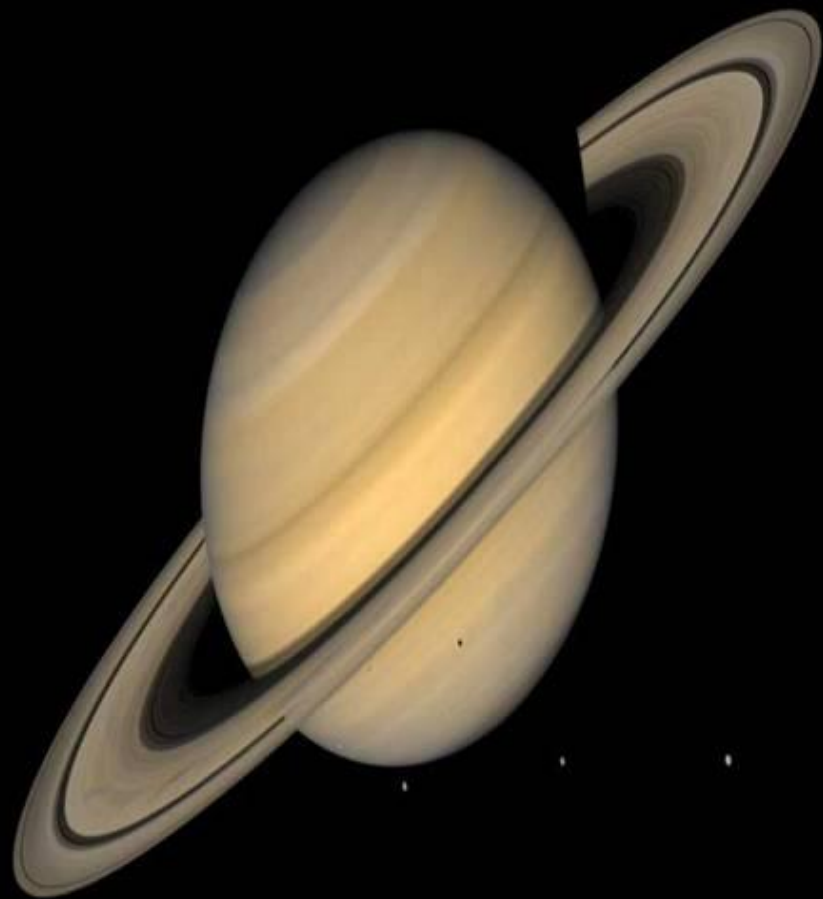
# Юпитер - планета гигант

Юпитер – самая большая из планет. Этот гигант состоит в основном из жидкостей и газов, а не из твердых пород. Вращается он настолько быстро, что сутки на Юпитере не превышают десяти часов. Зато его год почти в 12 раз длиннее нашего. У Юпитера есть 1 кольцо и 16 спутников. Один из них – Ганимед – величайшая луна в Солнечной системе, размерами превосходящая Меркурий.





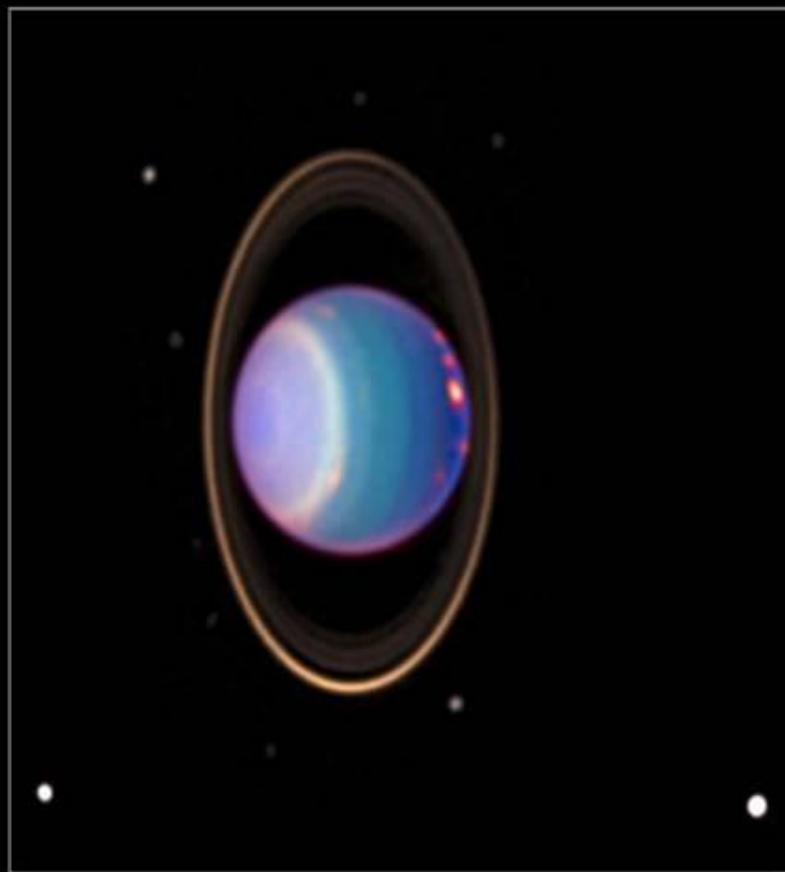
# Сатурн



- Сатурн — вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера. Сатурн, а также Юпитер, Уран и Нептун, классифицируются как газовые гиганты.



# Уран



- Планета образованная газом. Уран так же как и Сатурн имеет кольца, которые слабо видны.

# НЕПТУН



Нептун назван в честь древнеримского бога моря.  
Нептун – восьмая планета от Солнца и четвертая по размеру среди планет.  
Нептун очень удален от Солнца. Масса планеты в 17 раз больше массы Земли, а радиус планеты составляет четыре земных радиуса. Нептун сначала был открыт на «кончике пера». Затем его обнаружили при помощи телескопа. Недавно у Нептуна открыли кольца.  
Спутников у планеты – 8. Самый крупный ТРИТОН.



# ЛУНА

- Лунá — единственный естественный спутник Земли. Это второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца и пятый по величине естественный спутник планет Солнечной системы.









# Космонавт Юрий Алексеевич Гагарин.

