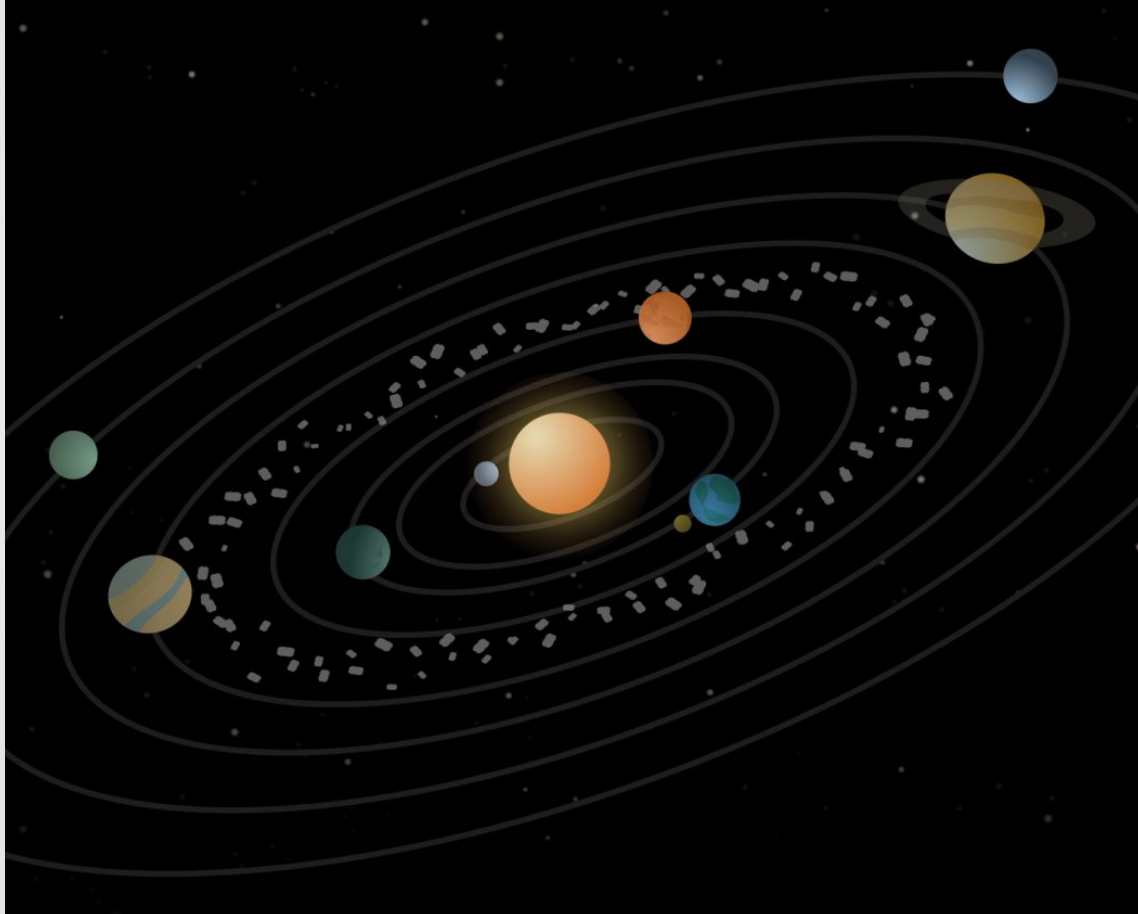






# Солнечная система



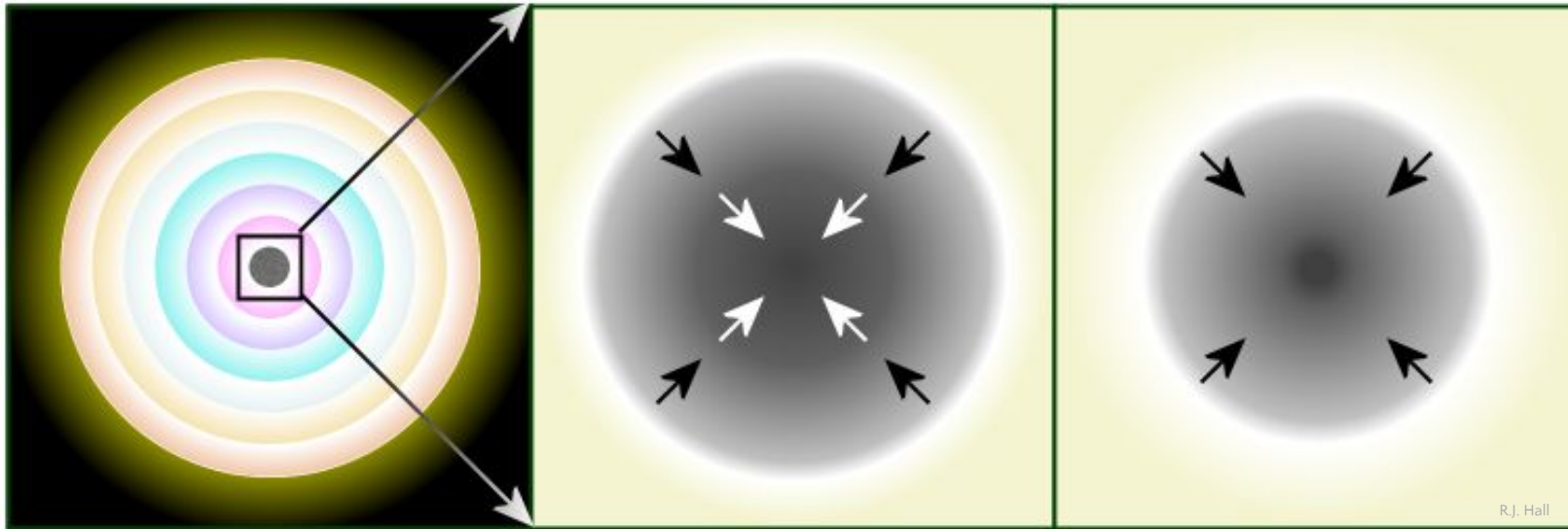
Система планет, которая включает в себя центральную звезду – Солнце. Возраст Солнечной системы составляет около 5 миллиардов лет.

# Гравитационный коллапс

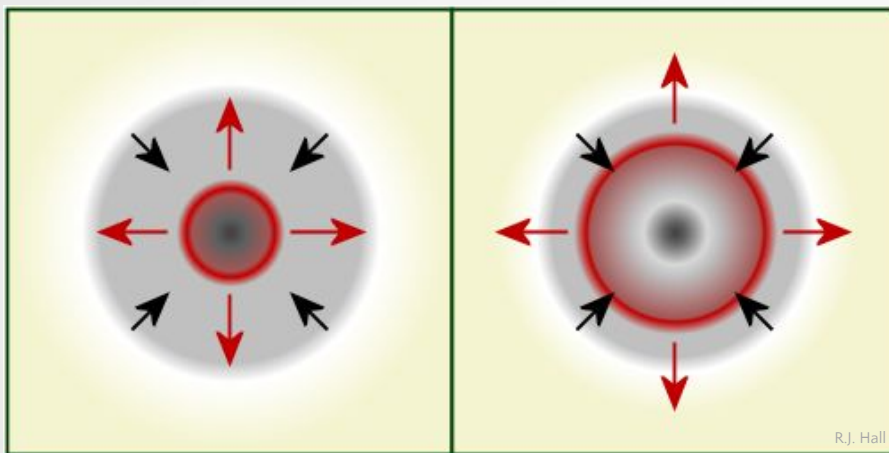


**Гравитационный  
коллапс** –  
катастрофически  
быстрое сжатие  
массивного вещества  
под действием  
гравитационных сил.

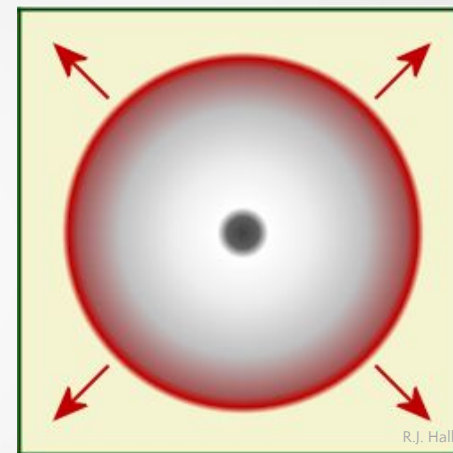
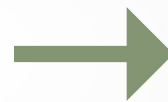
# Гравитационный коллапс



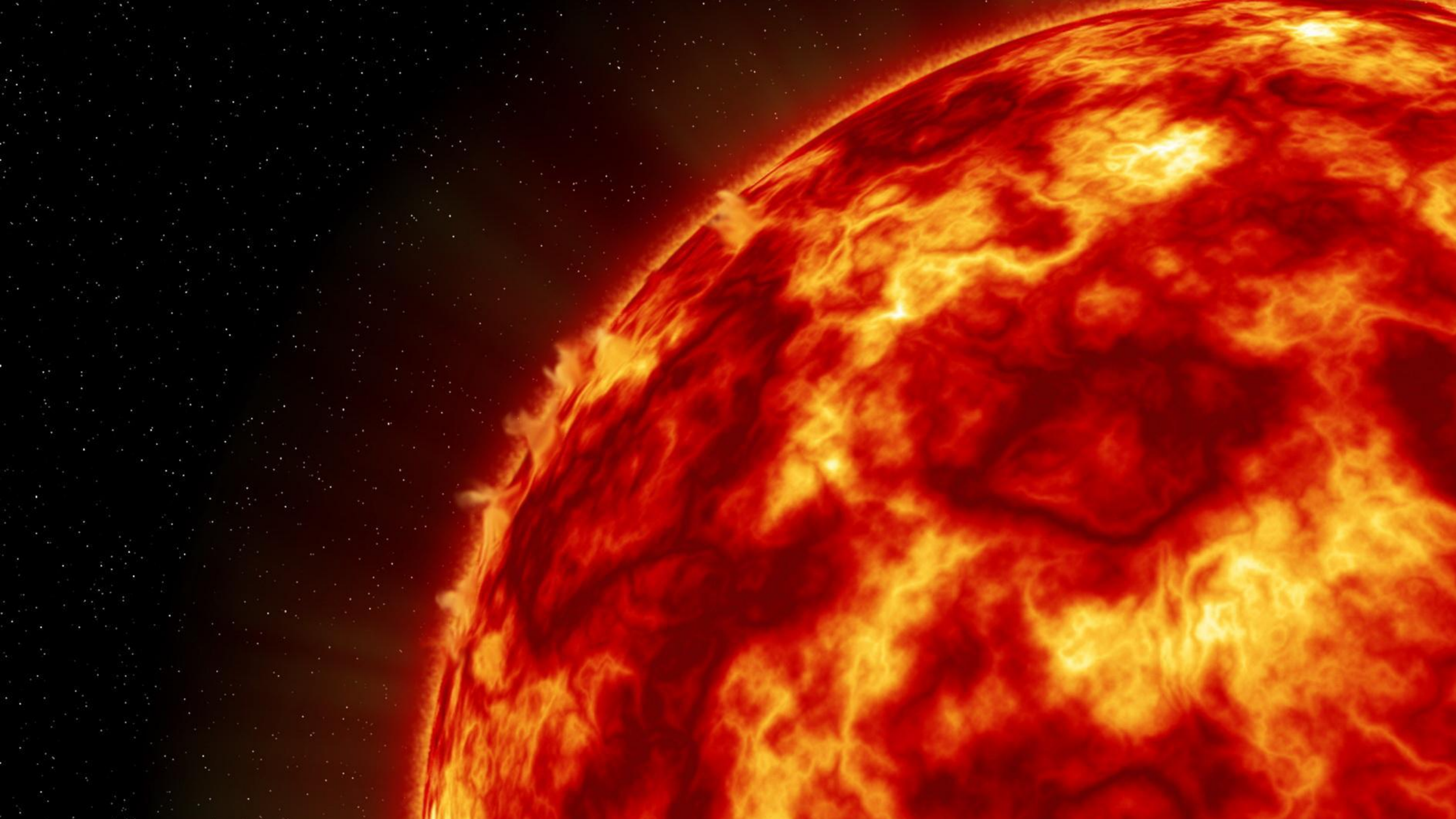
# Гравитационный коллапс



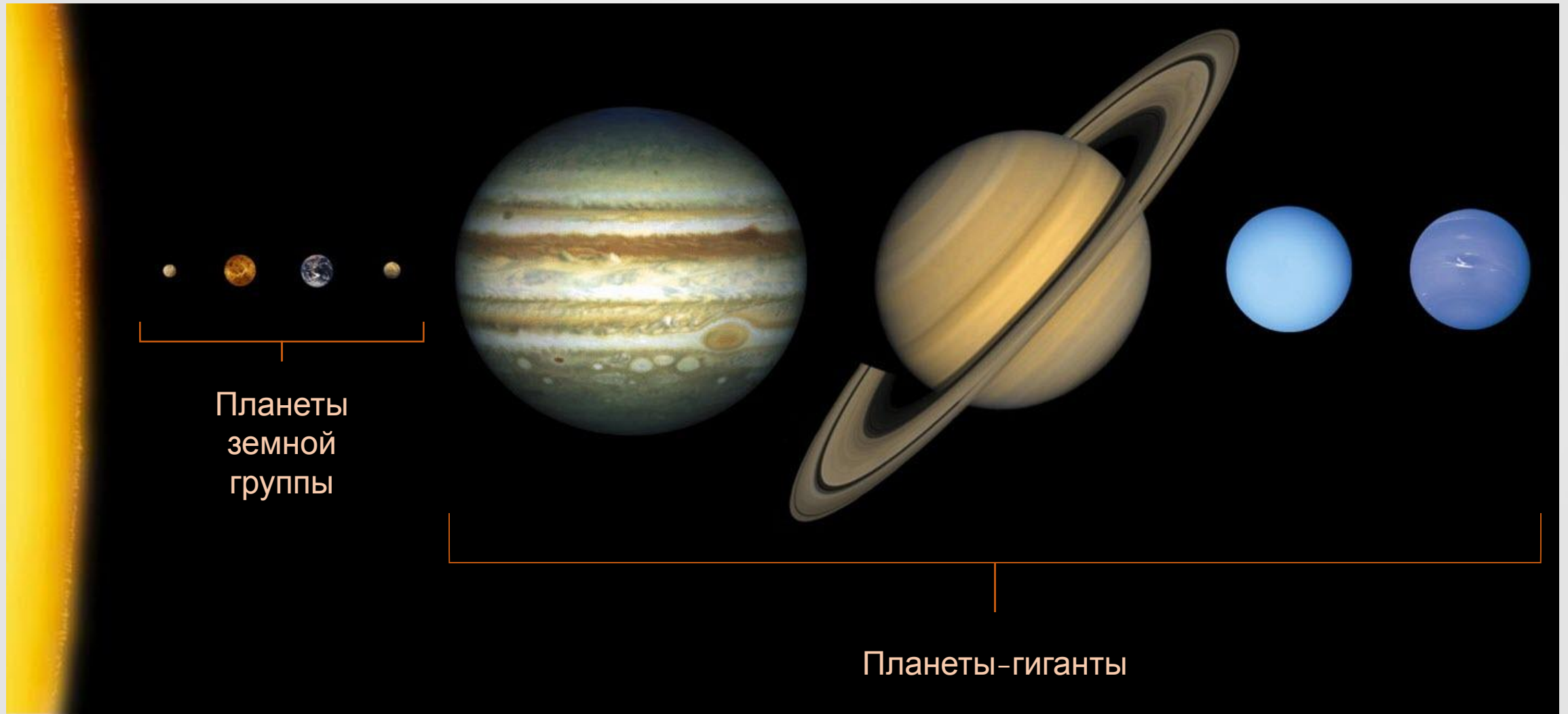
Протозвезда



Звезда



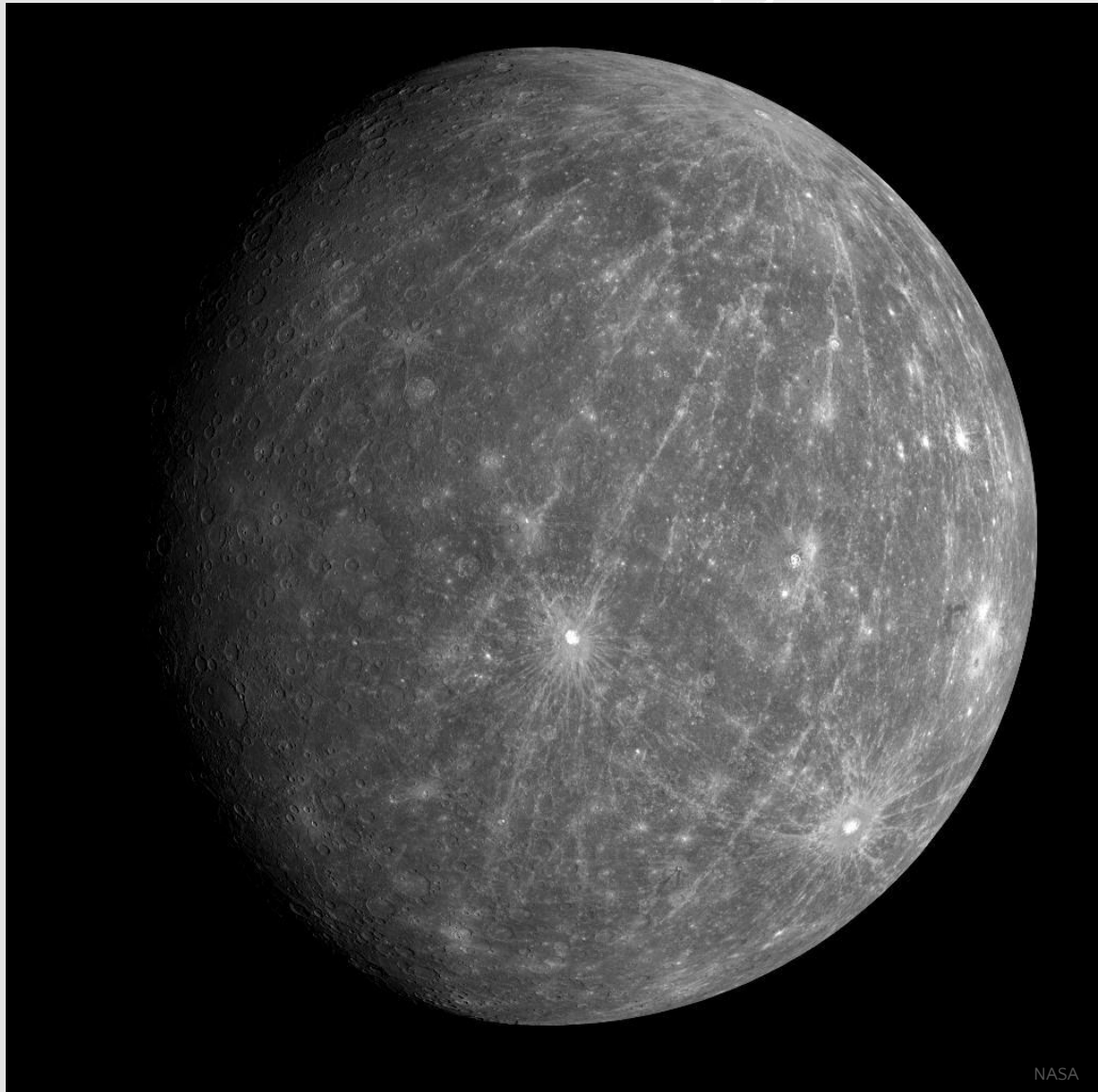
# Солнечная система





# Планеты земной

## группы



**Меркурий** – самая быстрая из планет. Названа в честь бога торговли, быстроногого Меркурия.

# Планеты земной группы



## **Венера.**

Названа в честь богини любви.  
Планету называют Утренняя  
звезда или Вечерняя звезда.

# Планеты земной

## группы

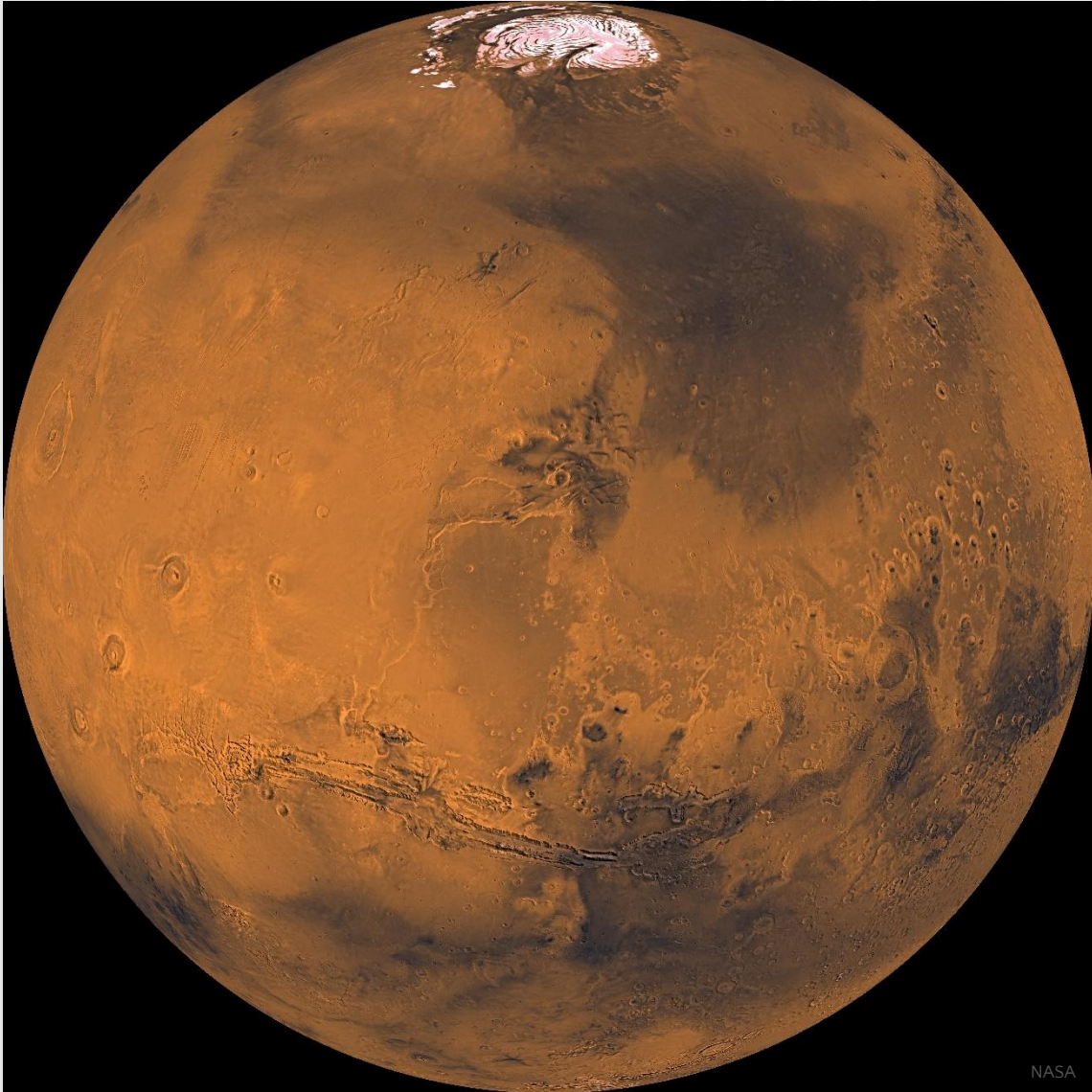


### **Земля.**

Единственная планета в Солнечной системе, которая населена живыми организмами.

# Планеты земной

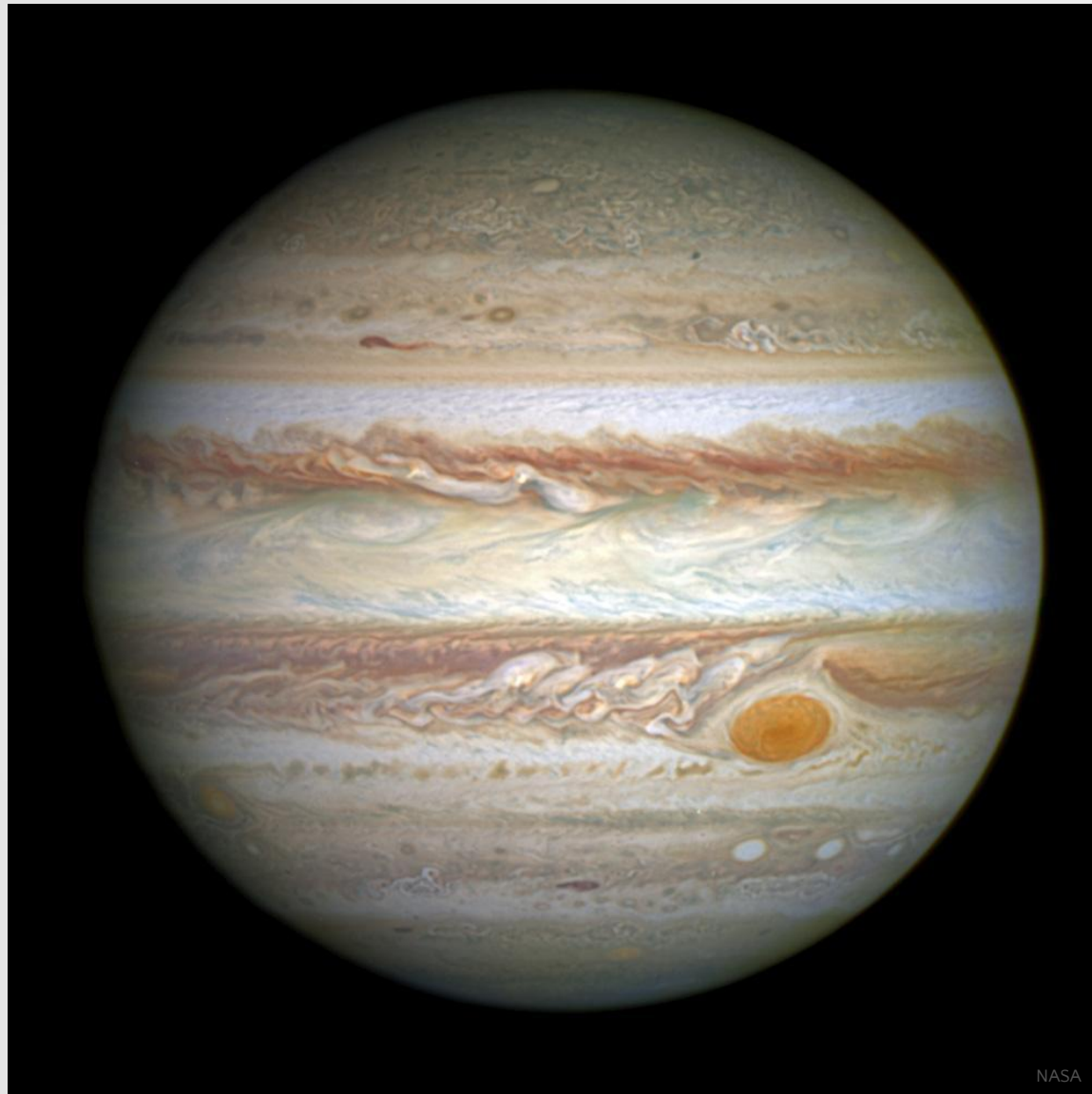
группы



## **Марс.**

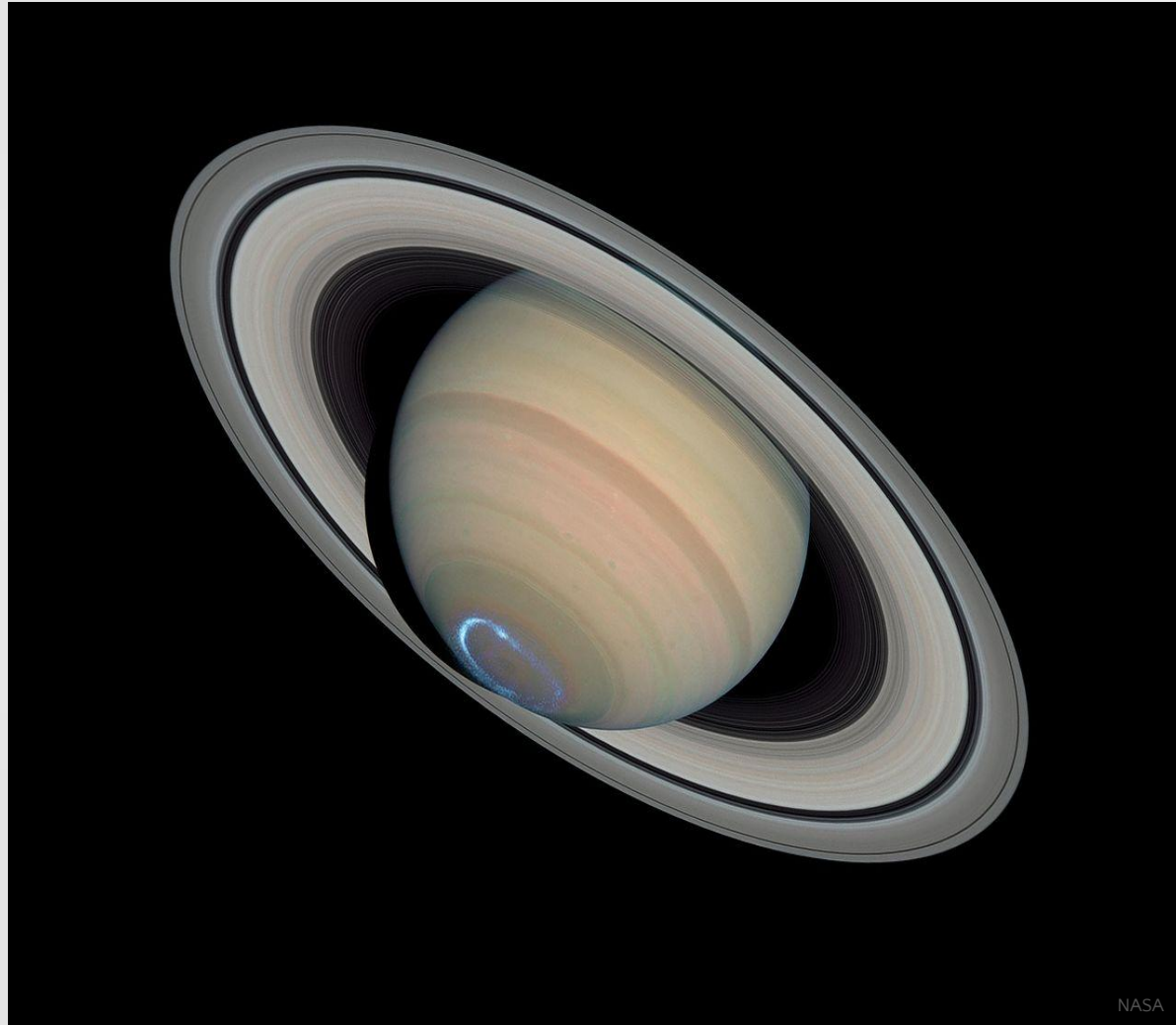
Названа в честь древнеримского бога войны. Масса планеты составляет около 10% от массы Земли. У Марса два спутника – Фобос и Деймос, что в переводе с греческого означает «страх» и «ужас».

# Планеты- гиганты



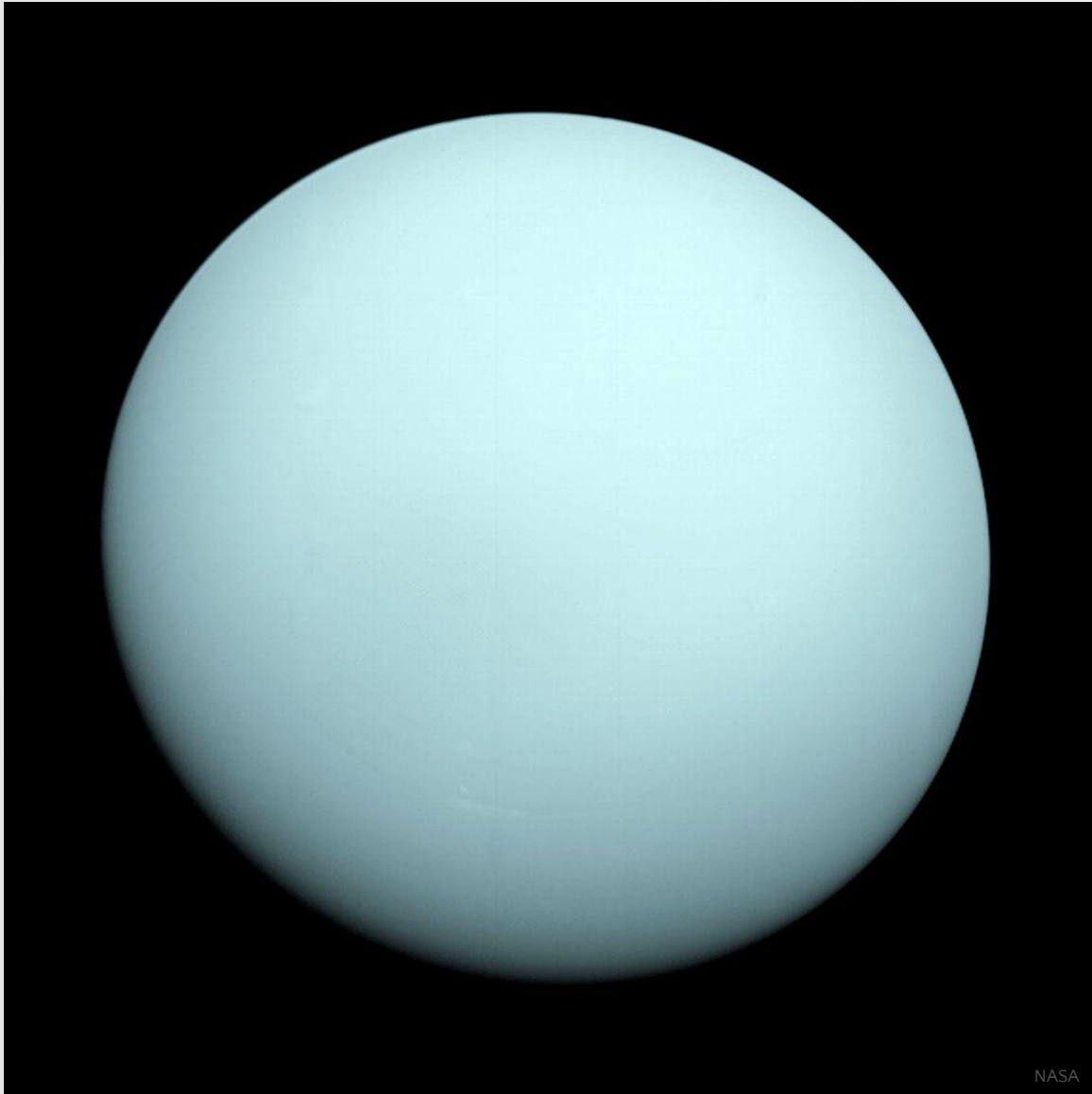
**Юпитер** – самая крупная из планет Солнечной системы. Название Юпитер соответствует имени верховного бога-громовержца.

# Планеты- гиганты



Планета **Сатурн** получила свое название в честь древнеримского бога земледелия. Характерное кольцо, окружающее планету, делает ее узнаваемой.

# Планеты- гиганты

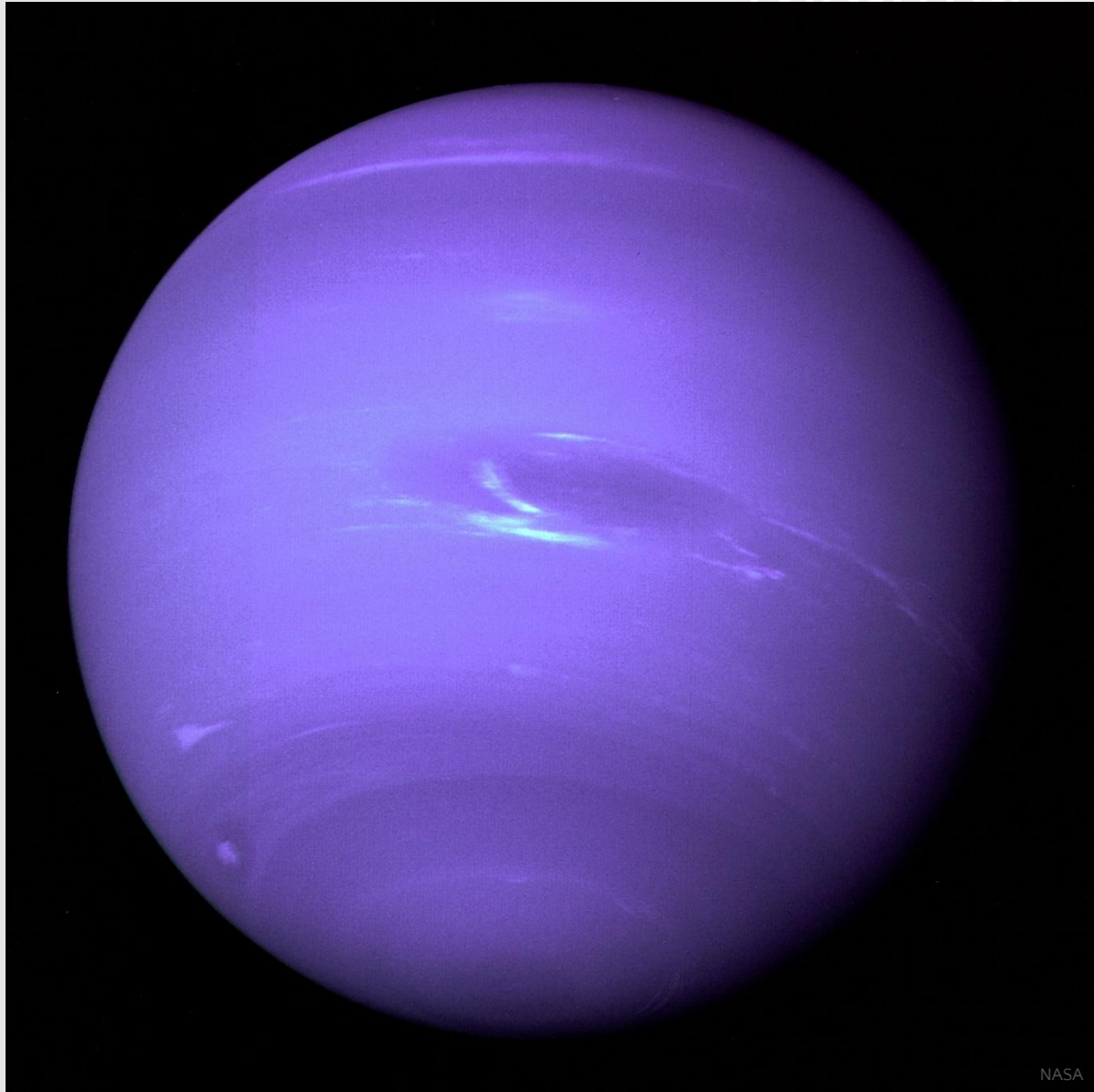


## **Уран.**

Планета была открыта в 1781 году.

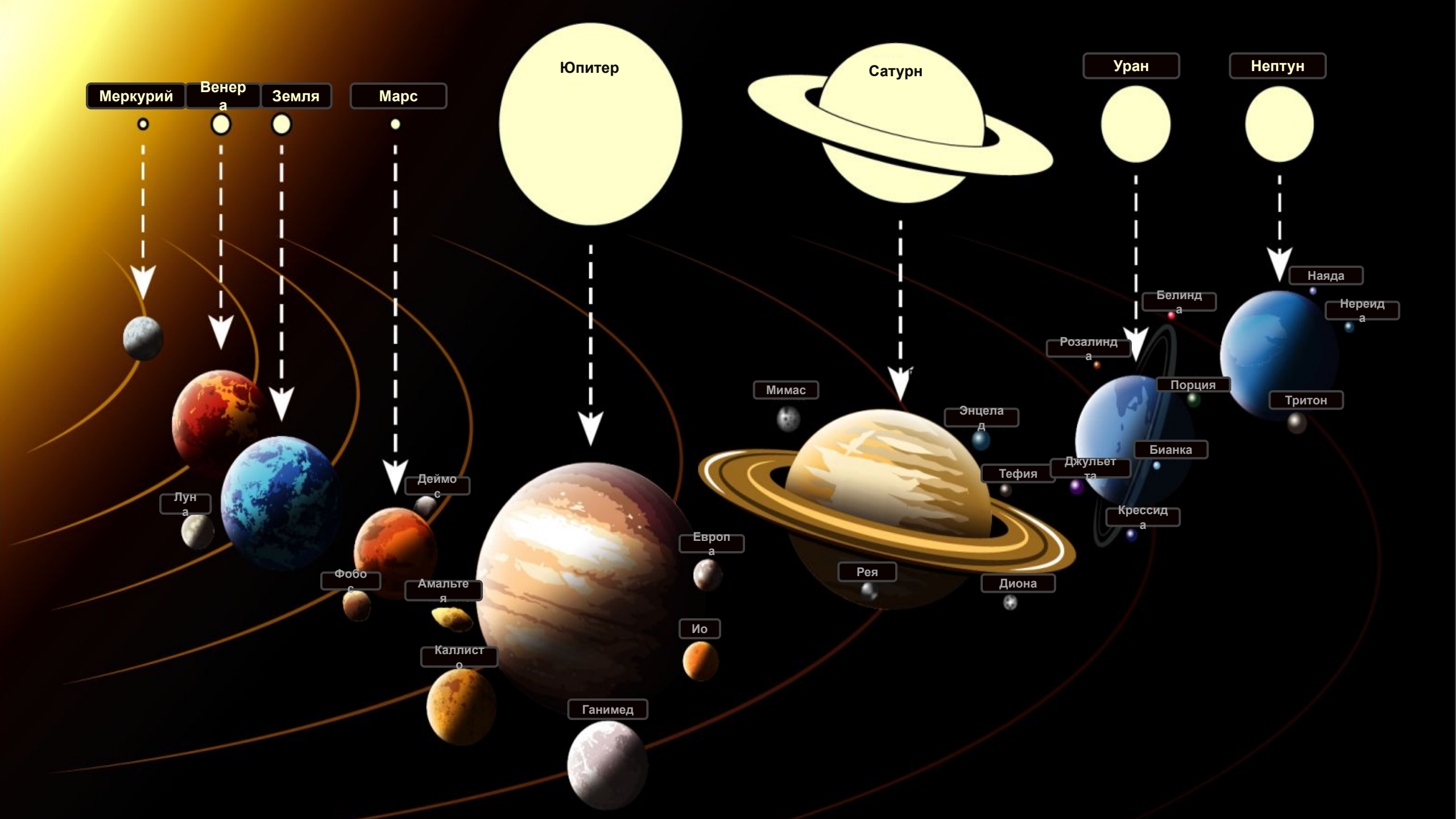
Свое название она получила в честь греческого бога неба Урана.

# Планеты- гиганты

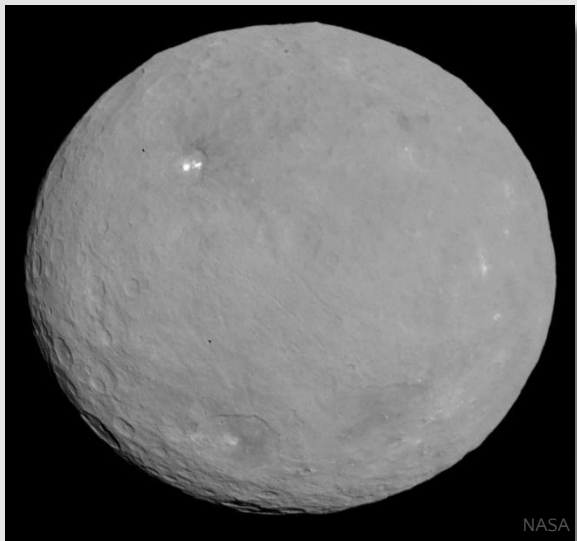


**Нептун** – самая удалённая от Солнца планета. Планета названа в честь римского бога морей и океанов.

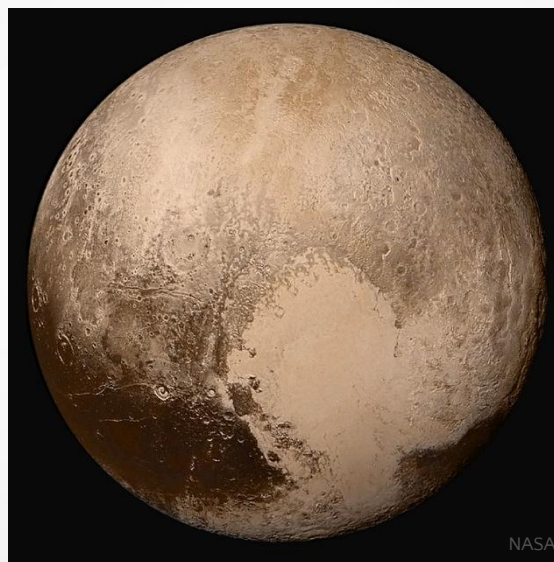




# Планеты- карлики



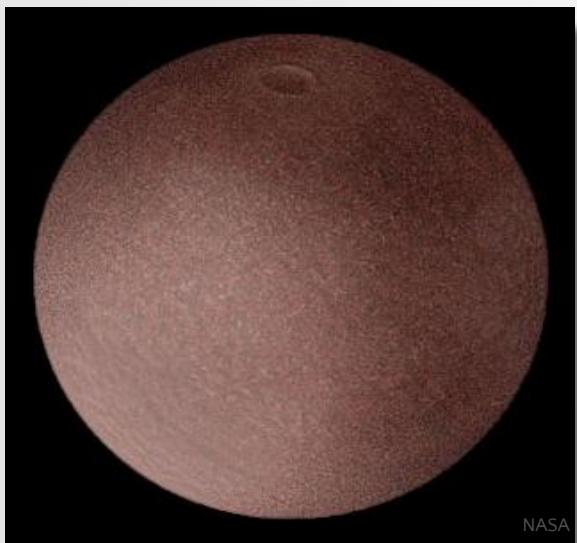
Церера



Плутон



Хаумеа



Макемаке



Эрида

# Малые тела Солнечной системы



Астероид



Комета



Метеорные  
тела