

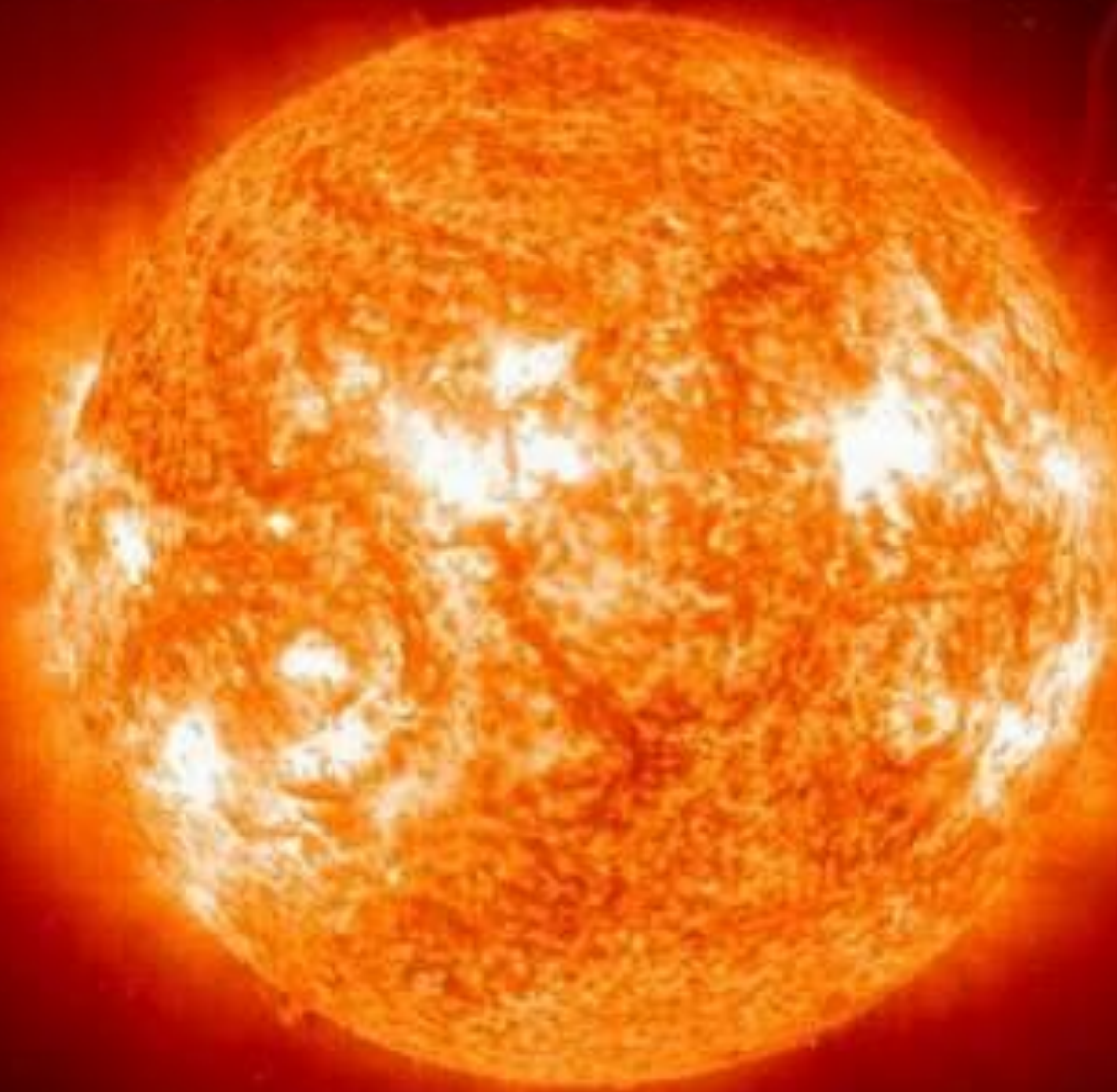
# Что таит в себе космос?

ПОДГОТОВИЛА:  
УЧЕНИЦА 4 КЛАССА «Д»  
МОУ СОШ №30  
ДЬЯКОВА ЭЛИНА.

# Наша Галактика – Млечный путь







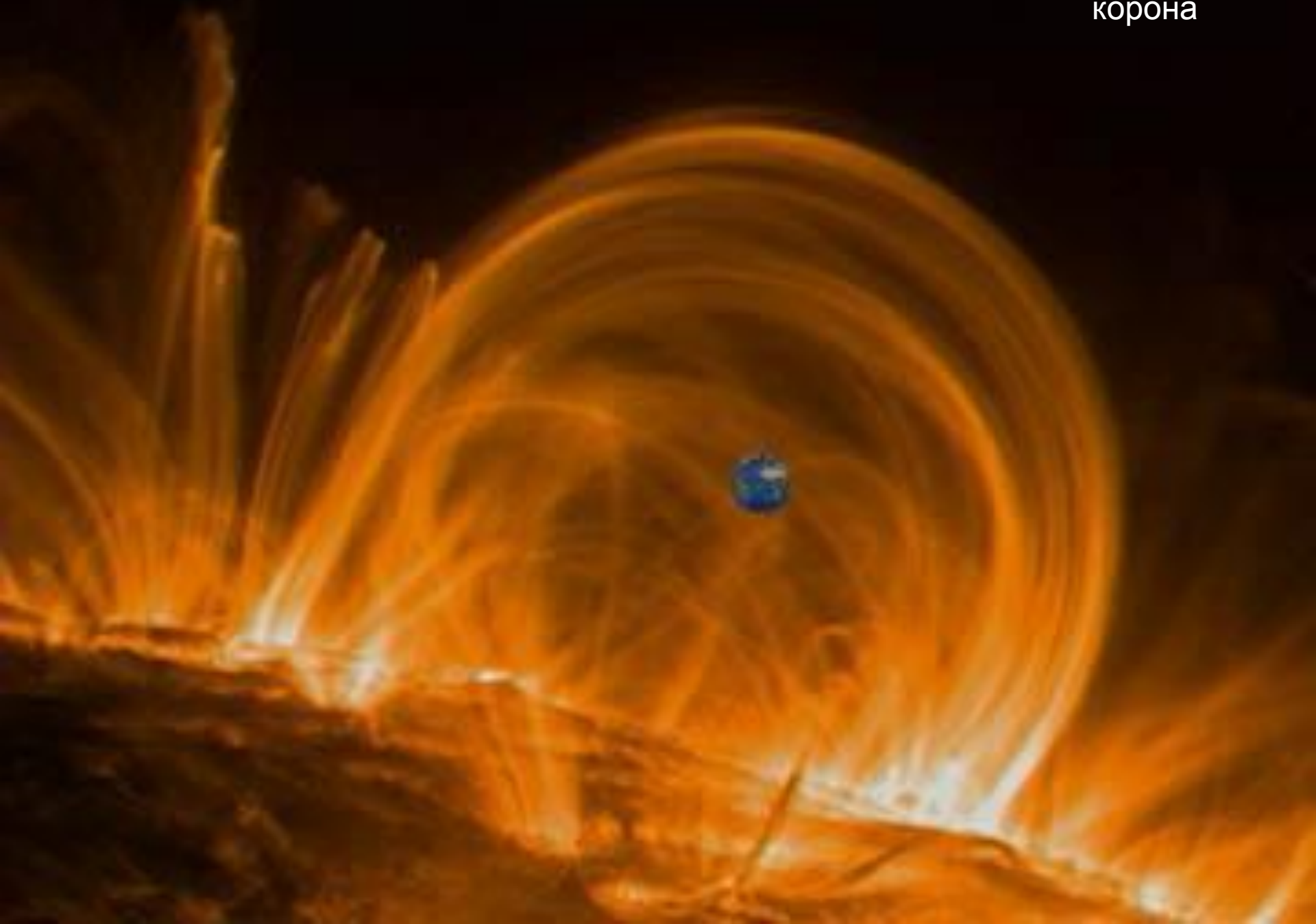
Солнце -  
центральная и  
единственная  
звезда нашей  
Солнечной  
системы,  
вокруг которой  
обращаются  
другие  
объекты:  
планеты и их  
спутники,  
астероиды,  
метеориты,  
кометы и  
космическая  
пыль.



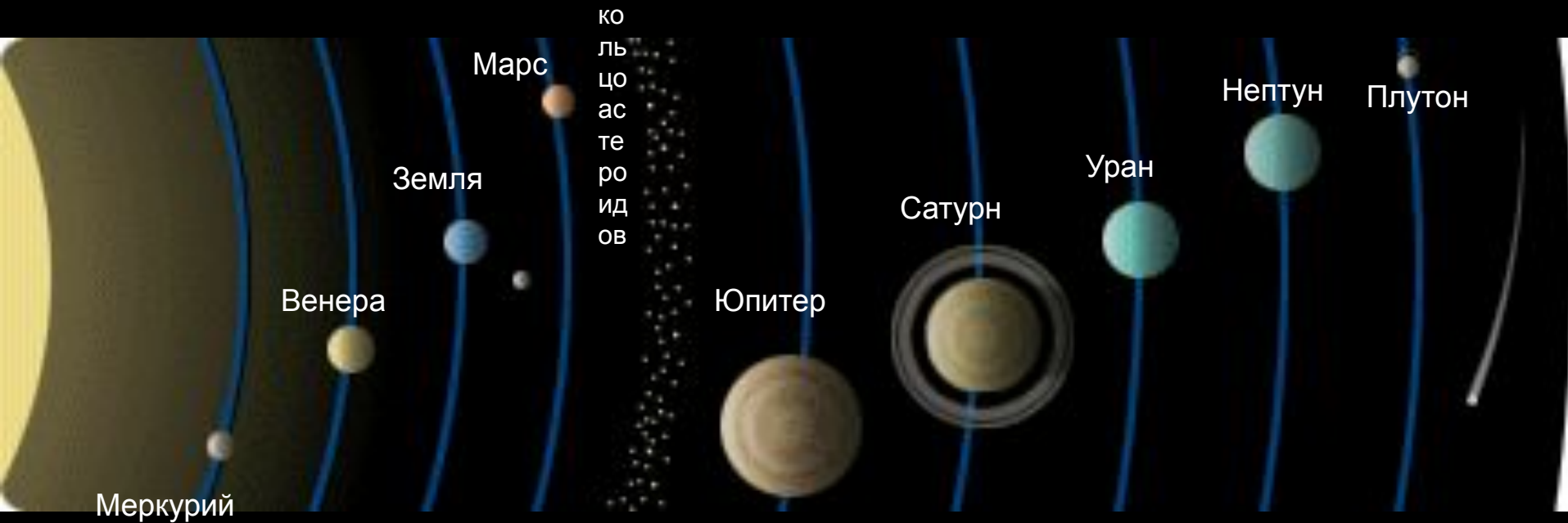
**Солнечная корона** — внешние слои атмосферы Солнца, начинающиеся выше тонкого переходного слоя над хромосферой, в котором температура возрастает в 100 раз

Верхняя граница короны Солнца до сих пор не установлена, на сегодняшний день ясно, что корона продолжается, по крайней мере, до границ Солнечной системы. Земля, так же, как и другие планеты, находятся внутри короны.

Солнечная  
корона



# Солнечная система





# Меркурий

- ❑ Ближайшая к Солнцу планета
- ❑ Самая маленькая планета (диаметр – 4880 км (1/3 земного диаметра),
- ❑ масса в 20 раз меньше земной
- ❑ Атмосфера отсутствует
- ❑ Температура колеблется от -180 до 500 градусов
- ❑ Сутки составляют приблизительно 60 земных, а год около 30.



# Венера

- ❑ Ближайшая к Земле планета
- ❑ Окружена мощной атмосферой, состоящей в основном из углекислого газа (96%), облаков из серной кислоты
- ❑ День составляет около 117 земных суток
- ❑ Температура поверхности планеты и нижних слоев атмосферы около 480 градусов
- ❑ Постоянные ветры





# Земля

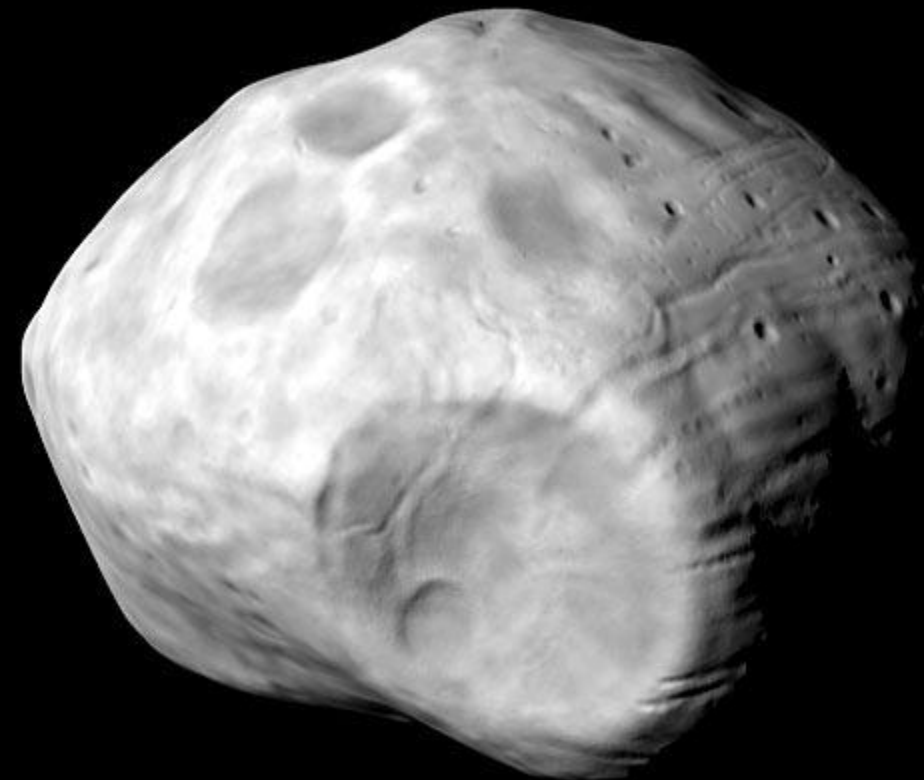
- ❑ Планета, на которой мы живем
- ❑ Атмосфера есть
- ❑ Вода есть
- ❑ Спутник один - Луна



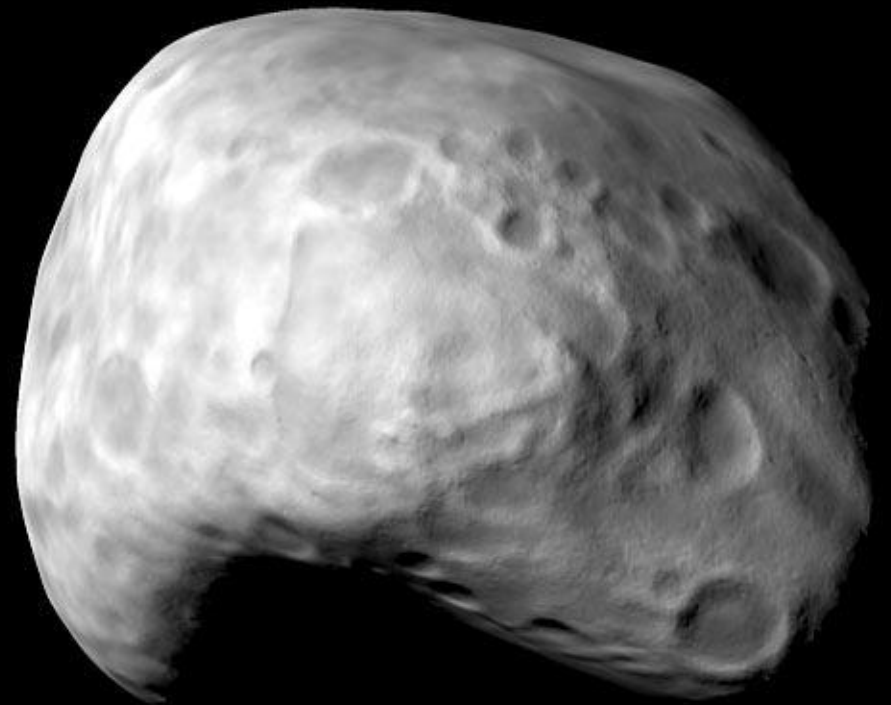
# Марс

- ❑ Соседняя с Землёй планета
- ❑ Меньше Земли примерно в 2 раза по диаметру и примерно в 9 раз по массе
- ❑ Температура колеблется от 0 до -100 градусов
- ❑ Имеет 2 спутника - Фобос (страх) и Деймос (ужас)

# Спутники Марса



**Фобос**



**Деймос**



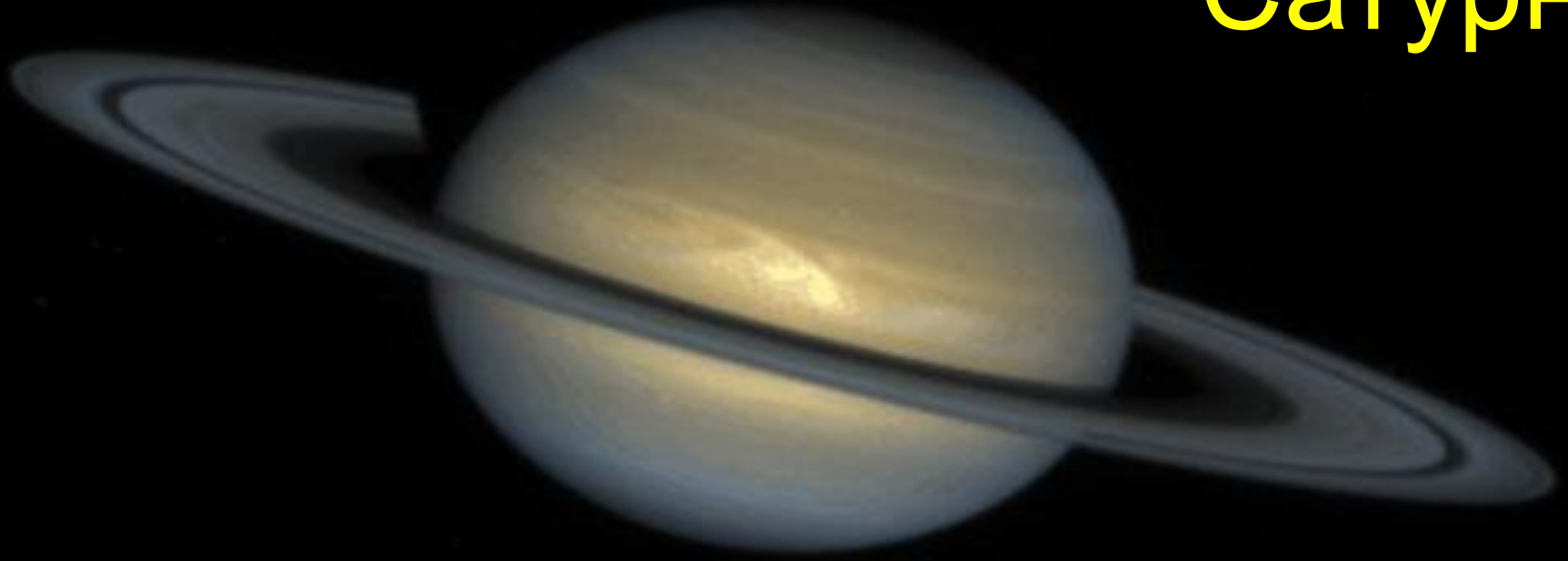
# Юпитер



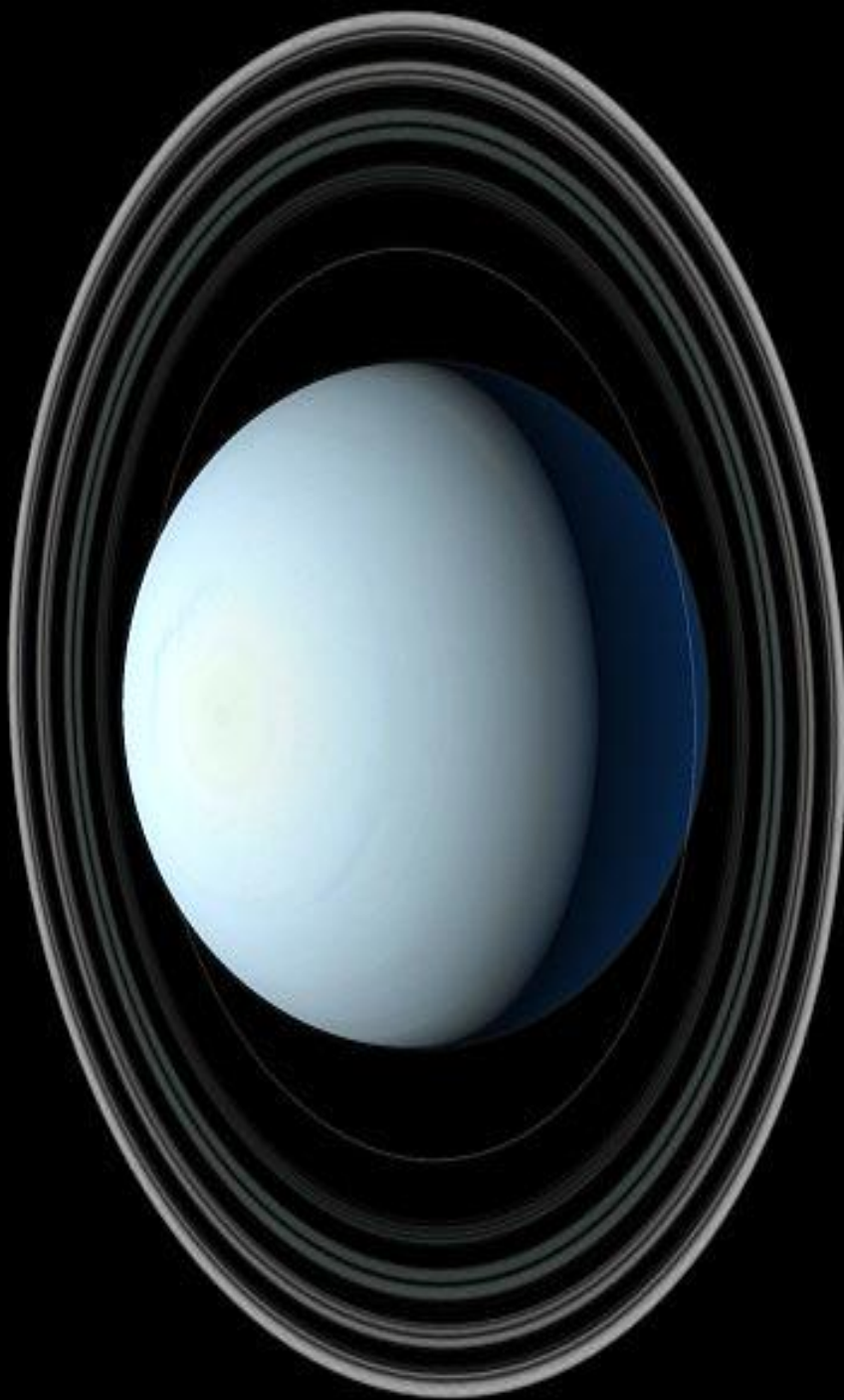
- ❑ Самая большая планета (больше Земли в 1310 раз по диаметру и в 318 раз по массе)
- ❑ Температура составляет около -140 градусов
- ❑ Атмосфера состоит из смеси газов водорода, гелия, метана и аммиака
- ❑ Сутки составляют приблизительно 9ч 55мин.
- ❑ В тени жарче, чем на освещенном Солнцем месте
- ❑ Имеет 16 спутников (Ио, Европа, Ганимед, Каллисто – самые крупные)



# Сатурн

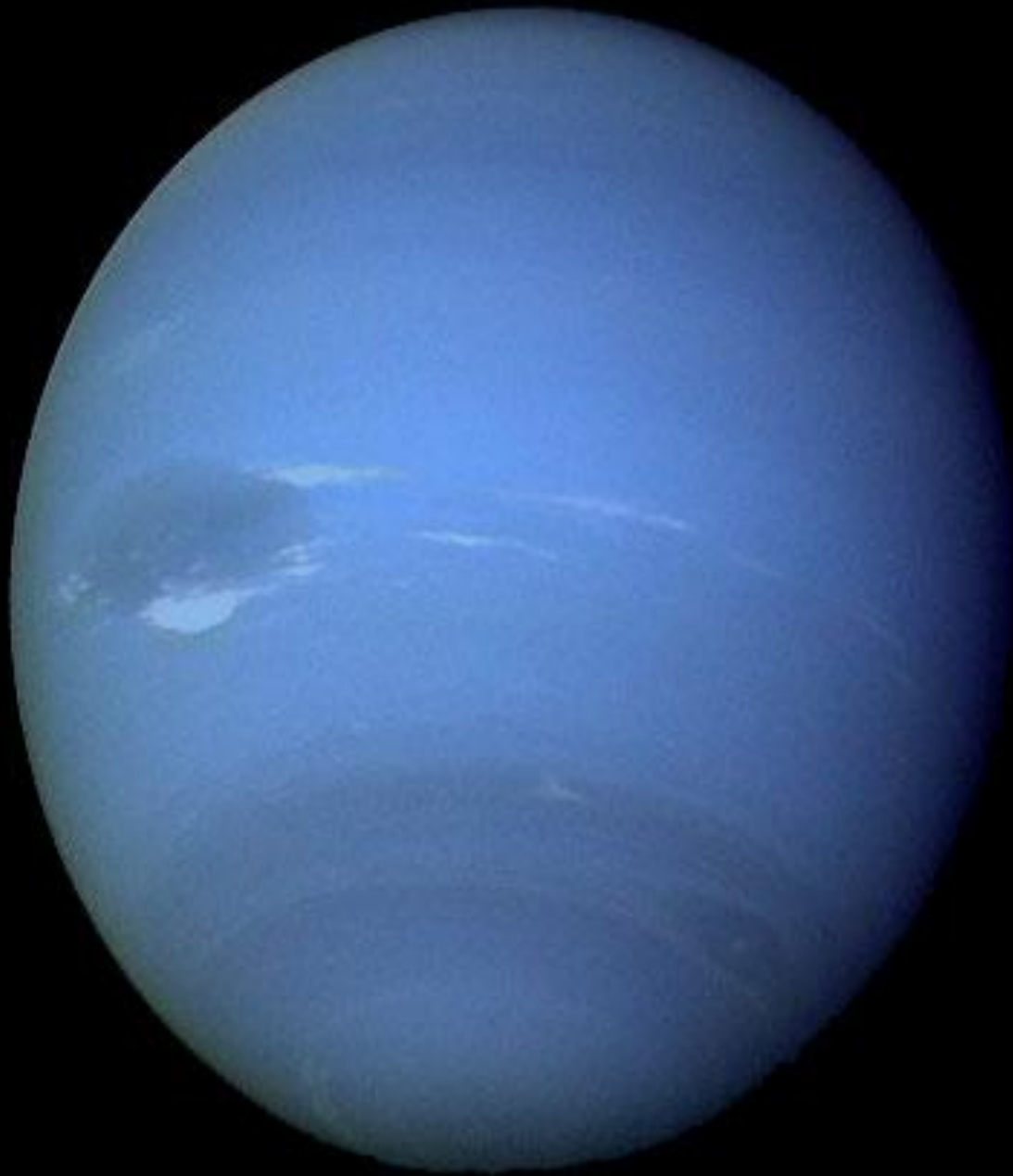


- ❑ Окружен 7 кольцами, состоящими из отдельных частиц и пыли
- ❑ Сутки составляют около 10ч 15мин
- ❑ Температура поверхности планеты около -170 градусов
- ❑ Имеет 23 спутника
- ❑ Самый крупный спутник – Титан – окружен плотной атмосферой



# Уран

- ❑ Год равен приблизительно 84 года
- ❑ Вращается, как бы лёжа на боку в обратную сторону
- ❑ Температура около  $-130$  градусов
- ❑ Имеет 15 спутников (самые крупные: Миранда, Ариэль, Титания)



# Нептун

- ❑ Сутки составляют около 16 часов
- ❑ Температура поверхности около -210 градусов
- ❑ Имеет 8 спутников (Тритон движется в обратную сторону)

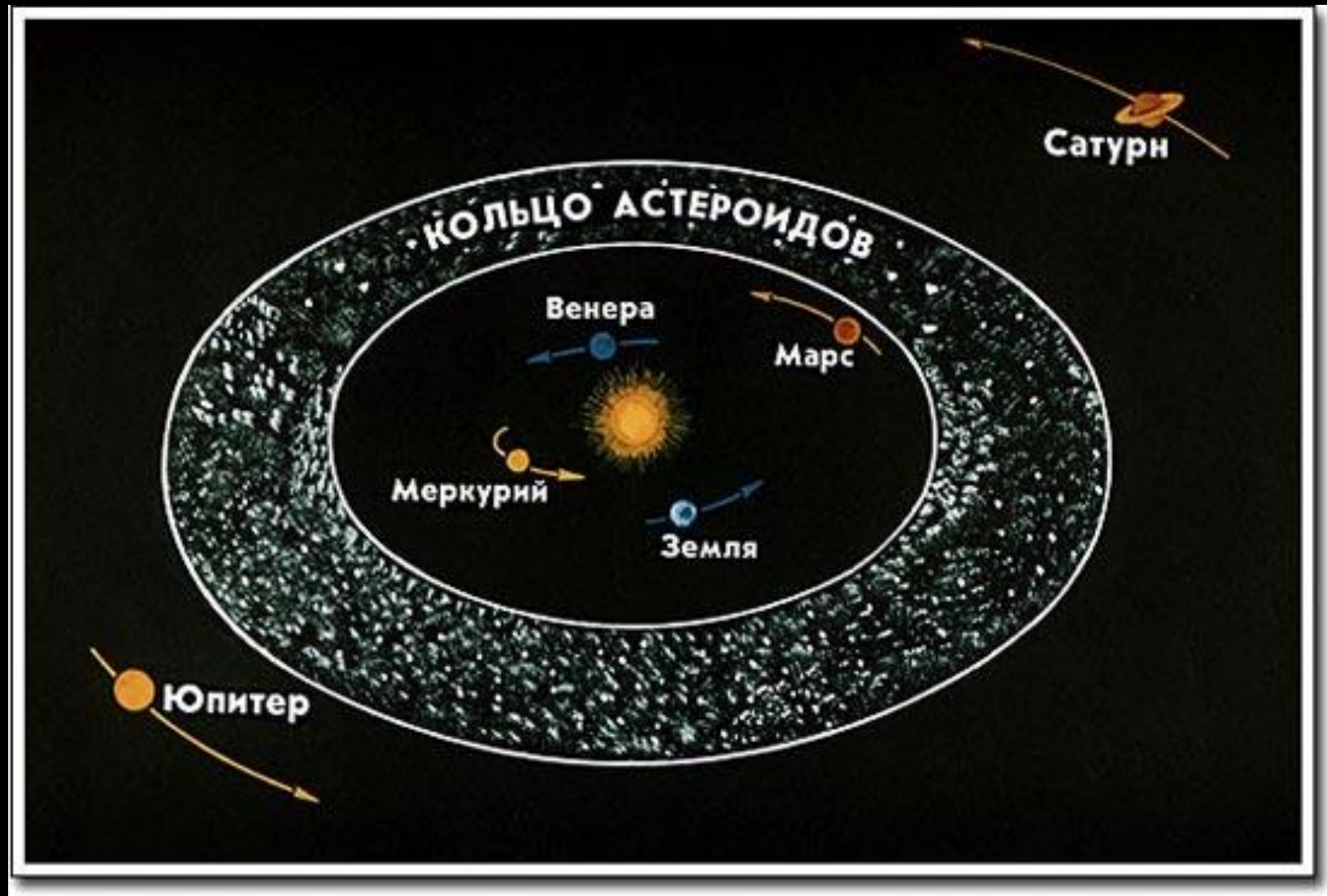
# ПЛУТОН



- ❑ **24 августа 2006 - Плутон лишили статуса планеты**
- ❑ Имеет 1 спутник – Харон
- ❑ Космическое тело и спутник близки по своим размерам, их часто называют двойной системой



# Астероиды





Всё,- сказал я твёрдо дома,  
- Буду только астрономом!  
Необыкновенная  
Вокруг Земли Вселенная!

