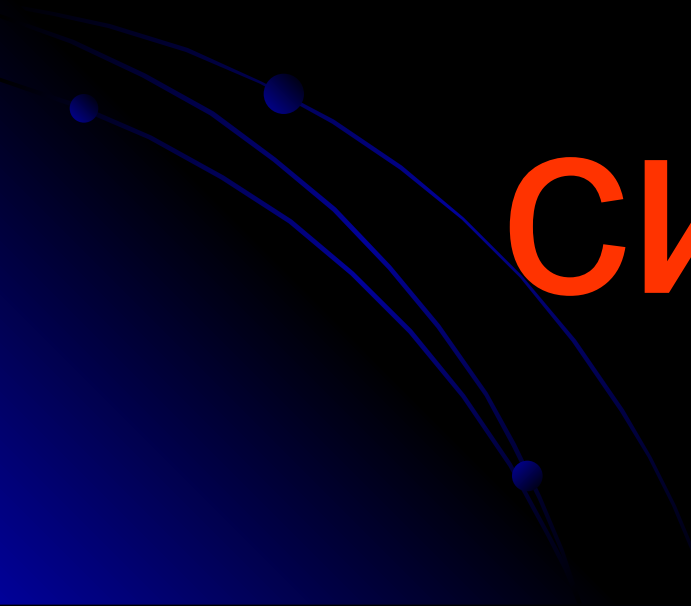


# Планеты Солнечной системы





Юпитер



Марс

Сатурн

Земля

Уран

Венера

Нептун

Меркурий

Плутон

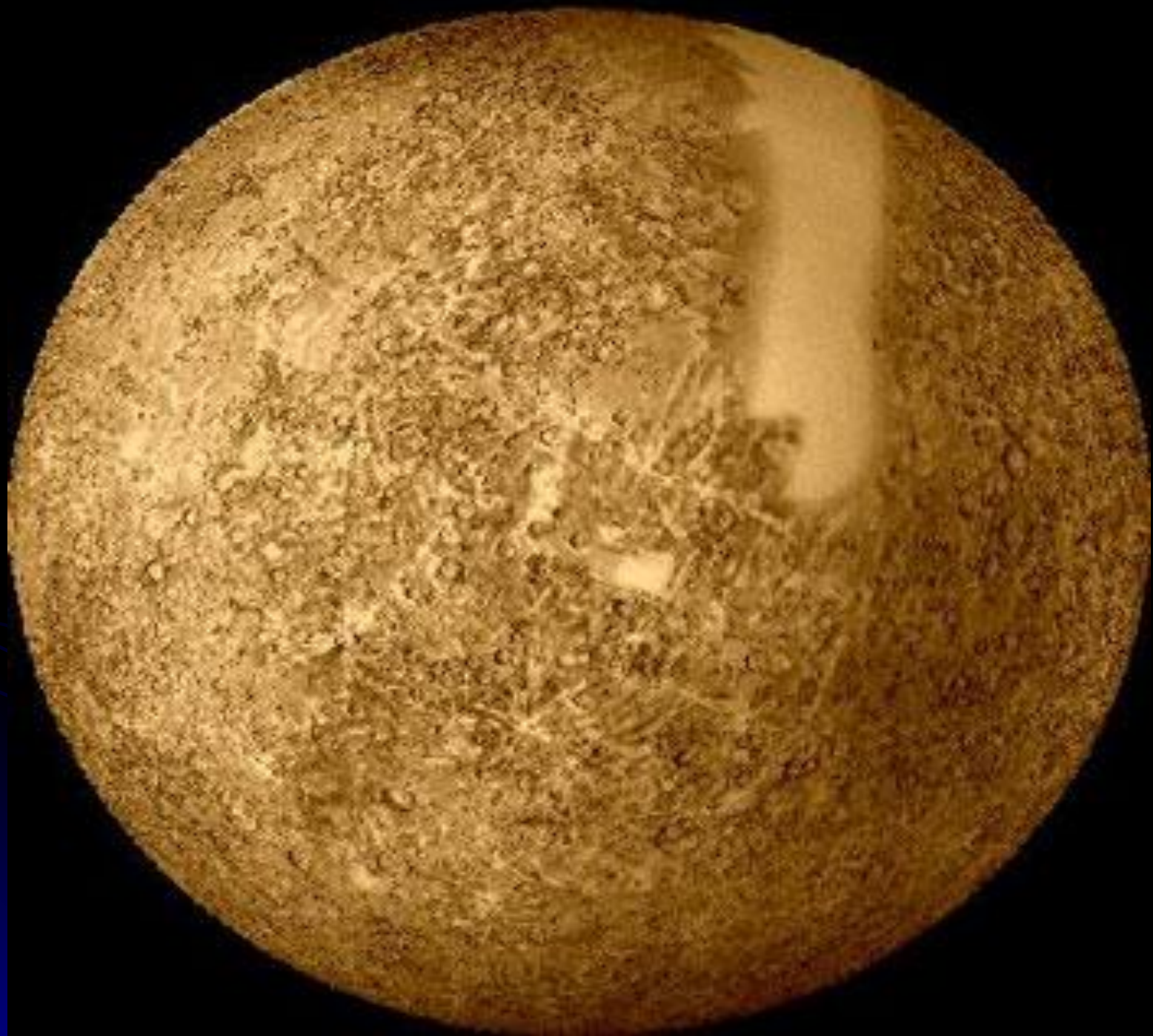
# Планеты земной группы

- Меркурий
- Венера
- Земля
- Марс



# 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 88 земных, а год около 30.



# Венера

- Ближайшая к Земле планета
- Окружена мощной атмосферой, состоящей в основном из углекислого газа (96%)
- День составляет около 117 земных суток
- Температура поверхности планеты и нижних слоев атмосферы около +480 градусов (парниковый эффект)
- Постоянные ветры
- Сотни тысяч вулканов



# 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 -138 градусов
  - Имеет полярные шапки, смена времен года
  - **Имеет 2 спутника** - Фобос (страх) и Деймос (ужас)
- 



# Планеты - гиганты

- Юпитер
- Сатурн
- Уран
- Нептун



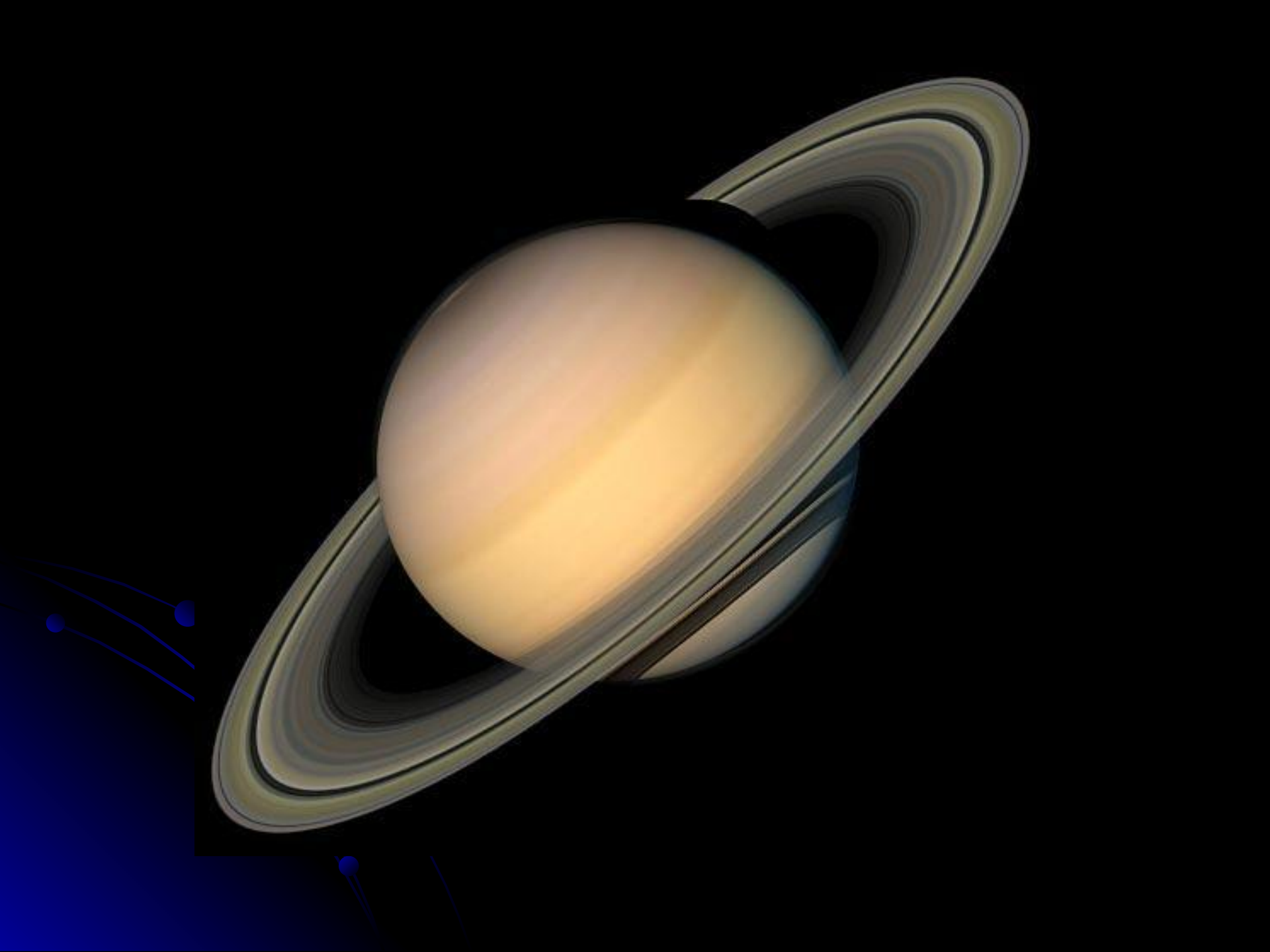
# Юпитер

- **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

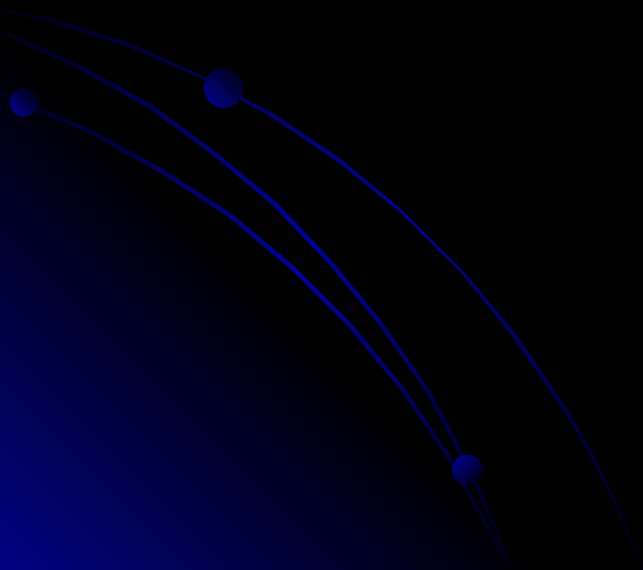
- Окружен 7 кольцами, состоящими из отдельных частиц и пыли
- Сутки составляют около 10ч 15мин
- Температура поверхности планеты около -170 градусов
- Имеет 23 спутника
- Самый крупный спутник – Титан – окружен плотной атмосферой

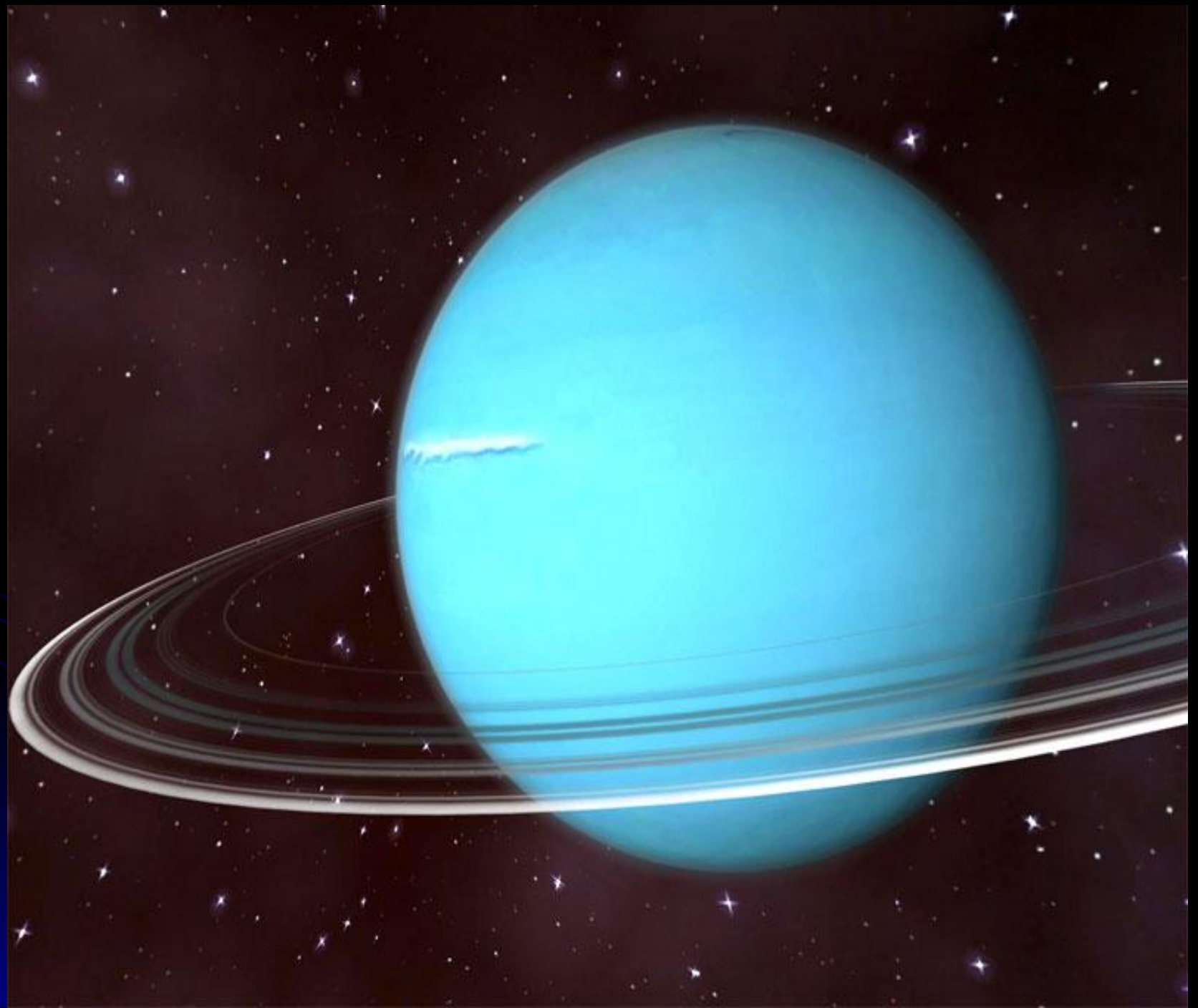




# Уран

- Год равен приблизительно 84 года
- **Вращается, как бы лёжа на боку**
- Температура около -220 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)



