

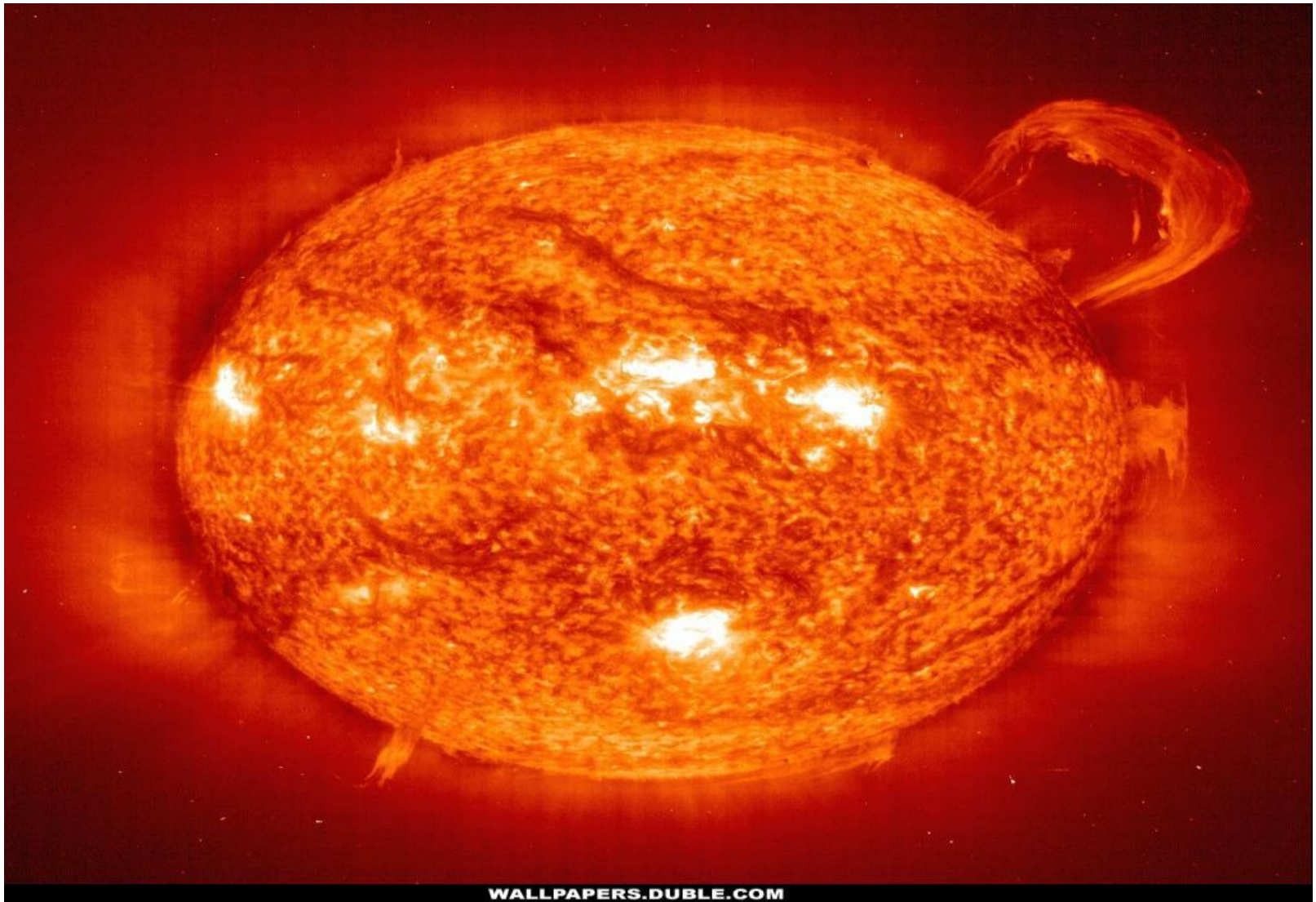
# Солнечная система



# Образование солнечной системы

- *5 миллиардов лет назад на месте Солнечной системы существовало гигантское облако пыли и газов.*
- *4,5 миллиарда лет назад зажглось наше Солнце.*
- *Процесс образования солнечной системы длился 100 миллионов лет.*

# Солнце- гигантская звезда



# Планеты солнечной системы

- *Венера*
- *Меркурий*
- *Земля*
- *Марс*
- *Юпитер*
- *Сатурн*
- *Нептун*
- *Уран*
- *Плутон*

# Меркурий

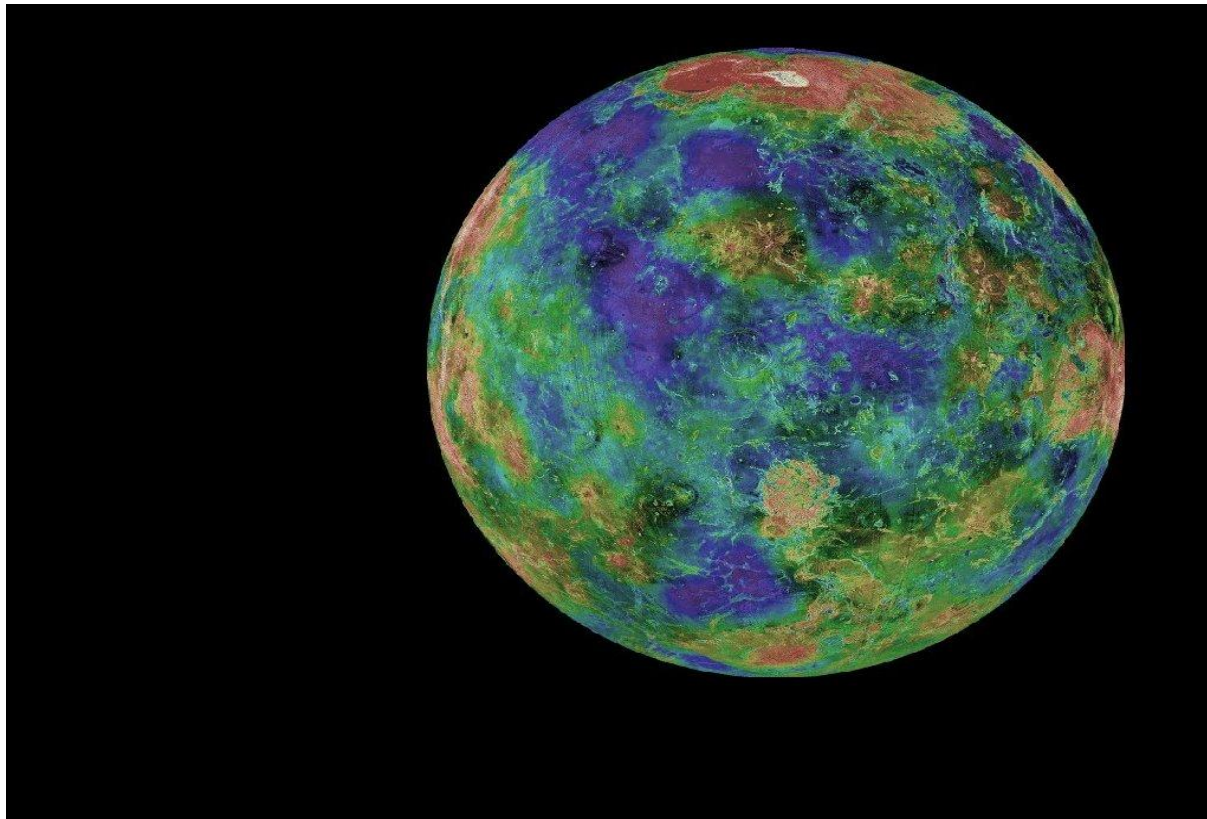
- *Расстояние от Солнца 58 млн. км.*
- *Это ближайшая к Солнцу планета.*
- *Её масса в 18 раз меньше массы Земли.*
- *Температура днём +360 градусов*
- *Температура ночью -160 градусов*

# Меркурий



# Венера

- *Расстояние от Солнца-108 млн. км.*
- *На Венере есть атмосфера*



# Земля

- Расстояние от Солнца-149,6 млн.км.
- **Оболочки Земли:**
  - -Атмосфера
  - -Литосфера
  - -Гидросфера
  - -Биосфера
- *Самая высокая температура+58 градусов*
- *Самая низкая температура-89,2 градуса*



# Планета Земля



# Луна-спутник Земли

- Она удалена от Земли на 384,4 тыс. км.
- Масса Луны в 81 раз меньше массы Земли.
- Температура днём +130 градусов
- Темпе



1966 год

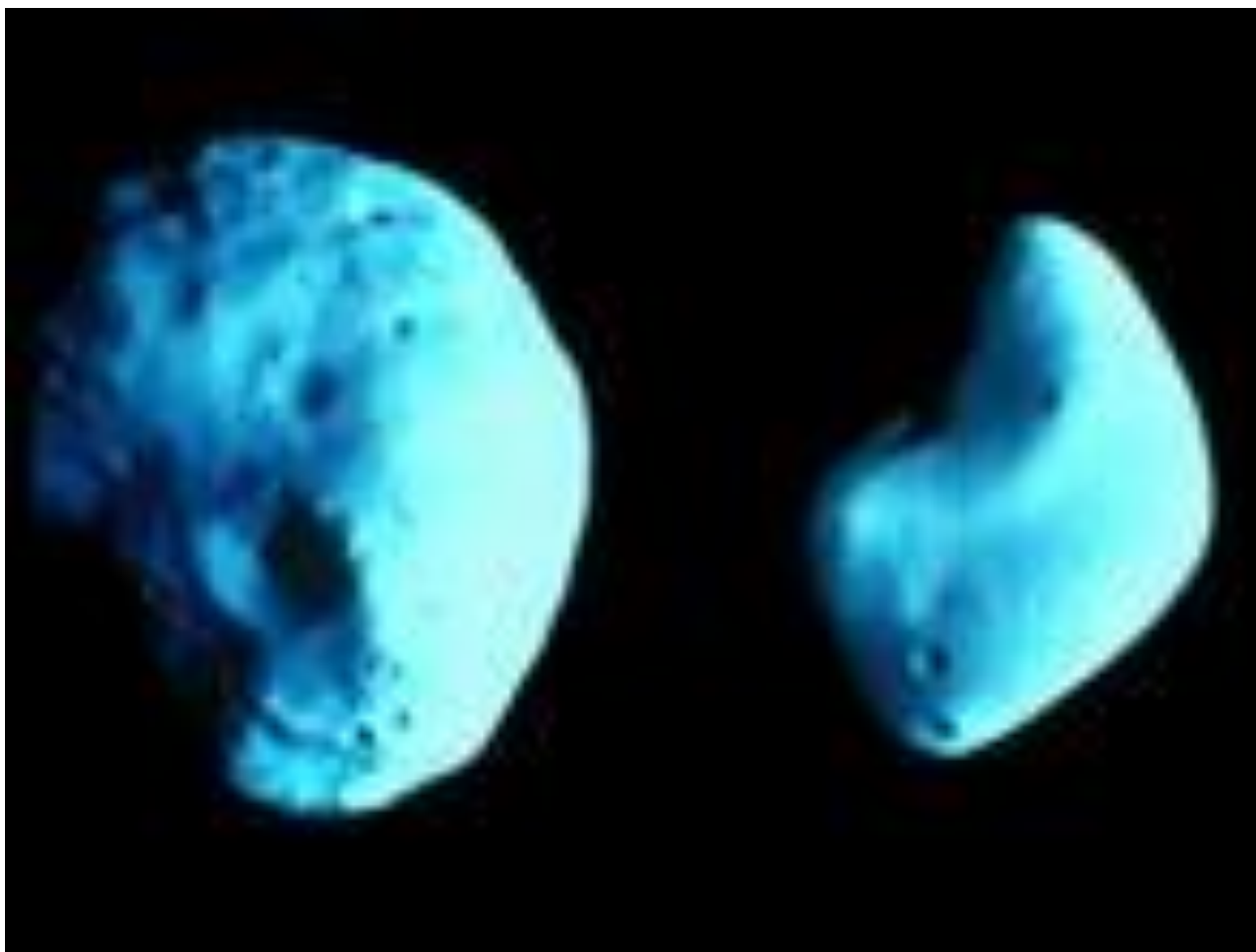


# Марс

- *Удалена от Слънца на 227,4 млн.км.*



# Спутники Марса- Фобос и Деймос



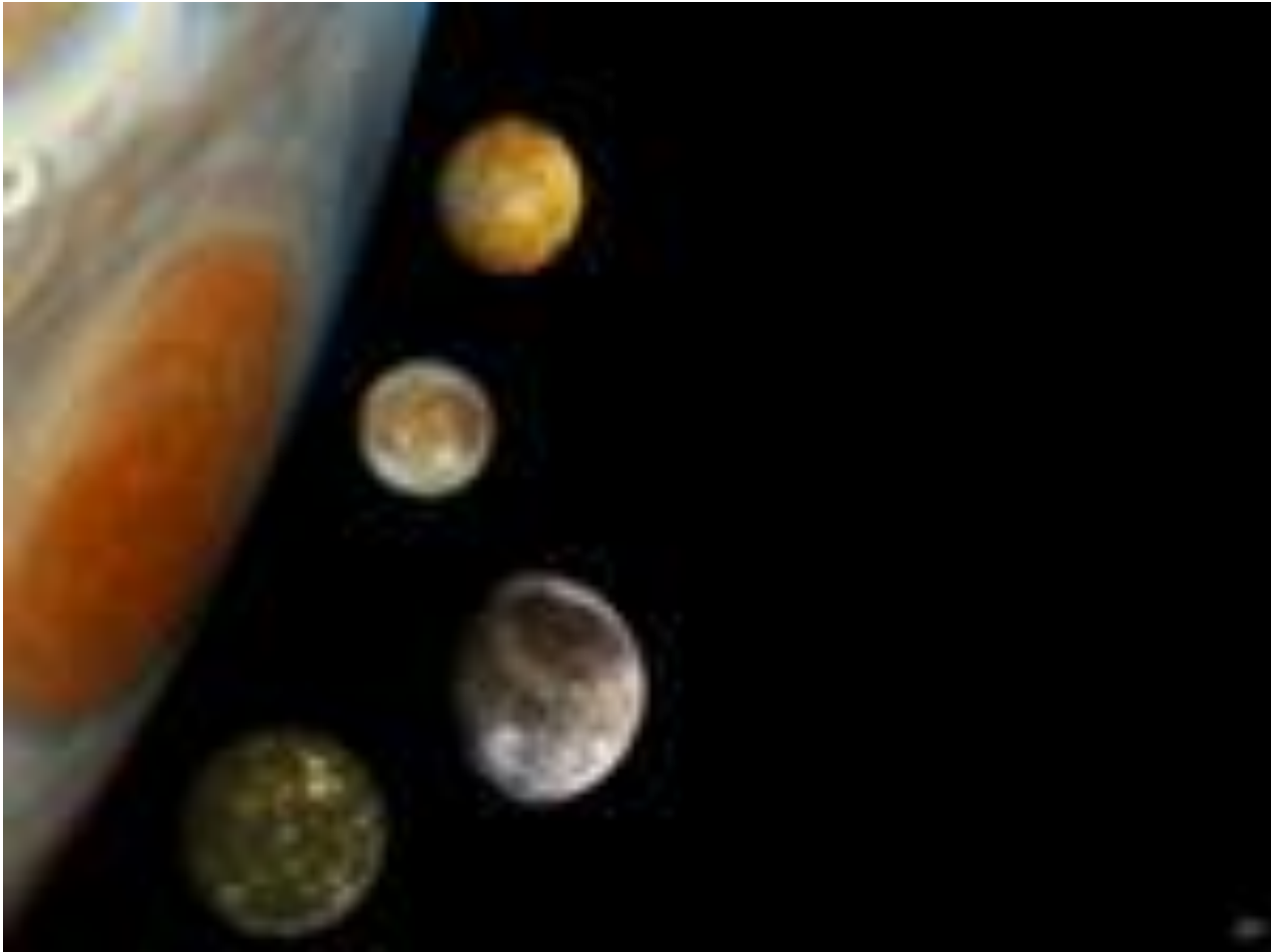
# Юпитер

- *Самая крупная планета в солнечной системе.*
- *Вокруг Юпитера расположена оболочка из газов, придающая планете оранжевый цвет.*



Jupiter with one of its satellites, Ganymede

# Спутники Юпитера



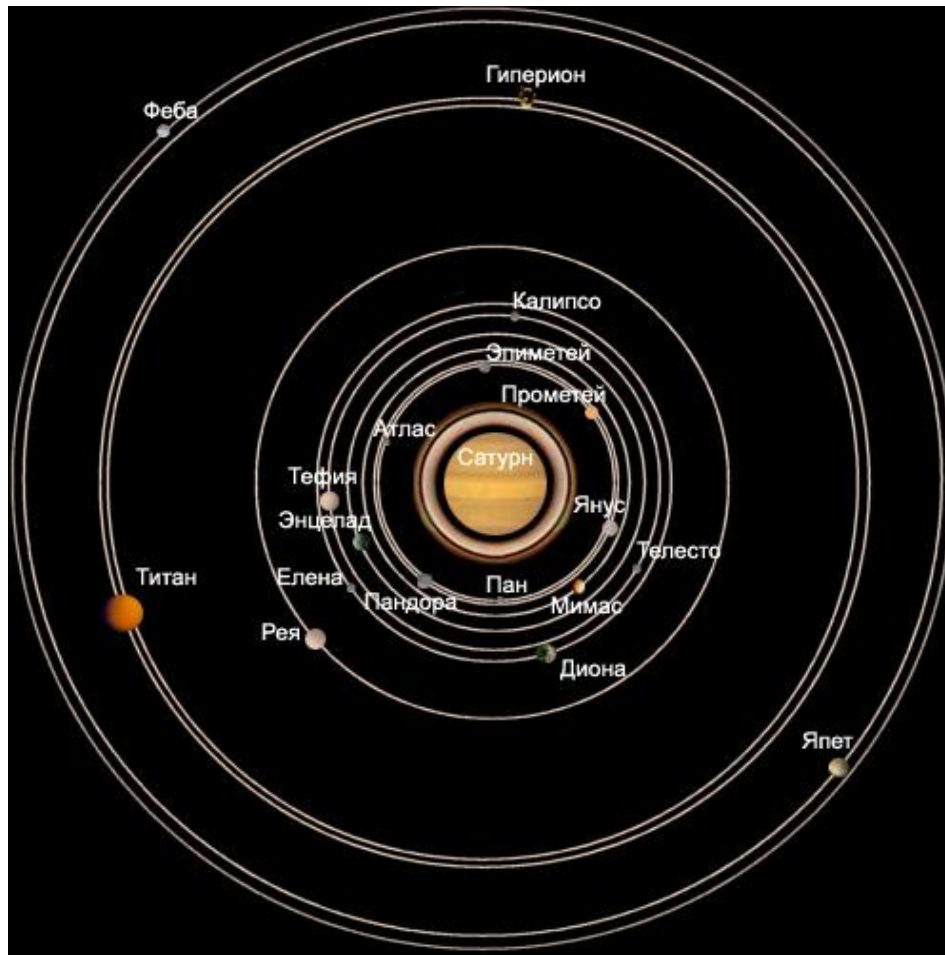


# Сатурн

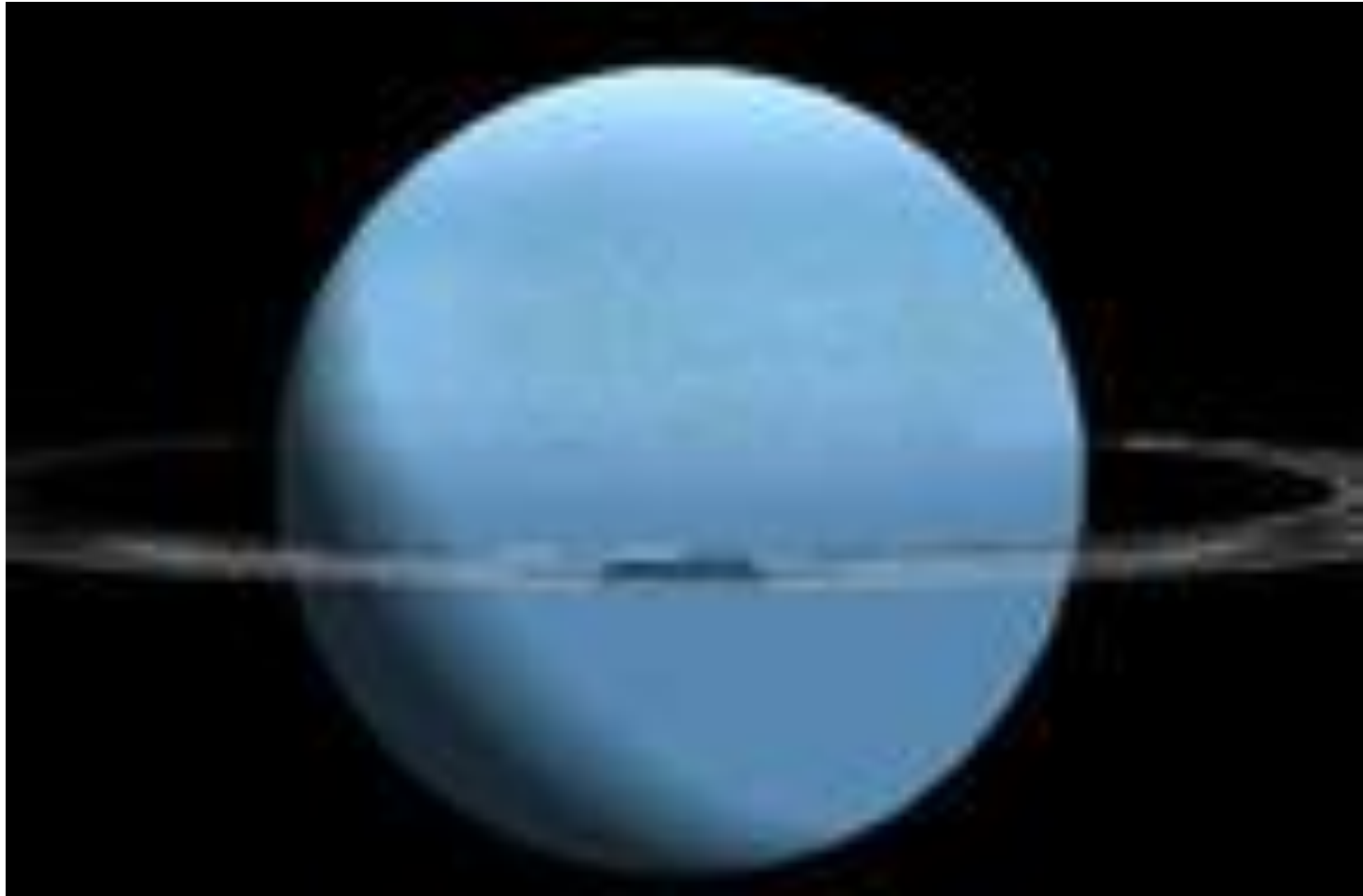
- *Окружён целой серией колечек, каждое из которых состоит из глыб льда и снега*



# Спутники Сатурна

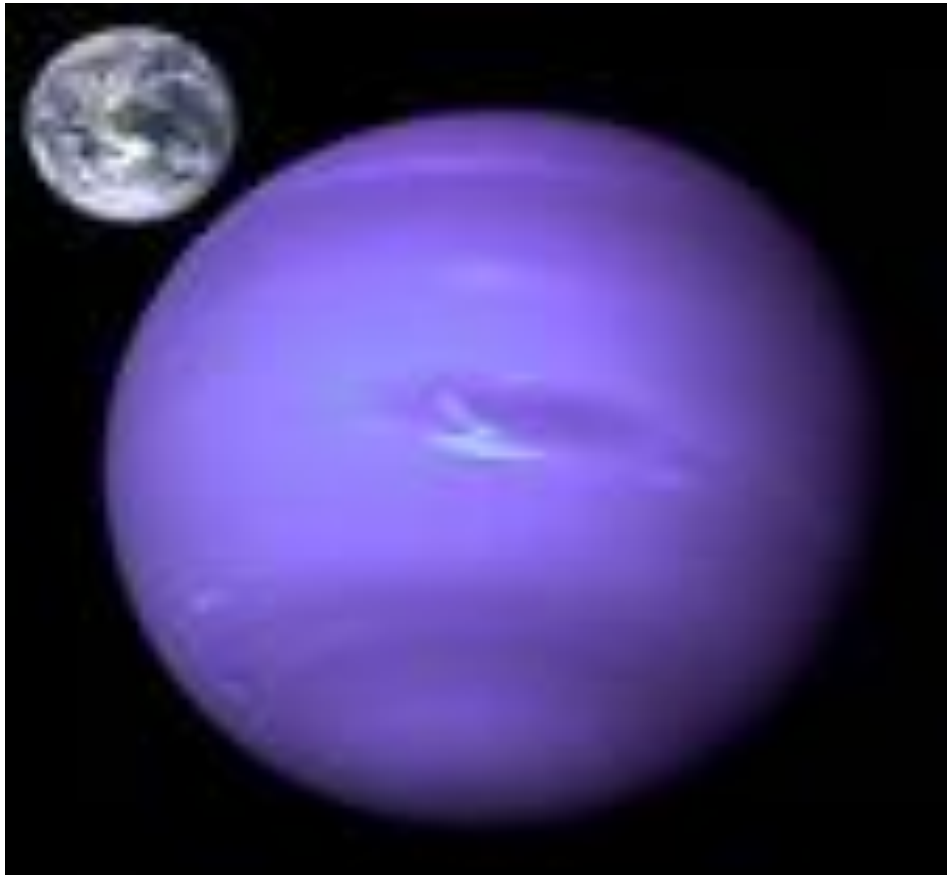


Уран облетает вокруг Солнца за  
84 года

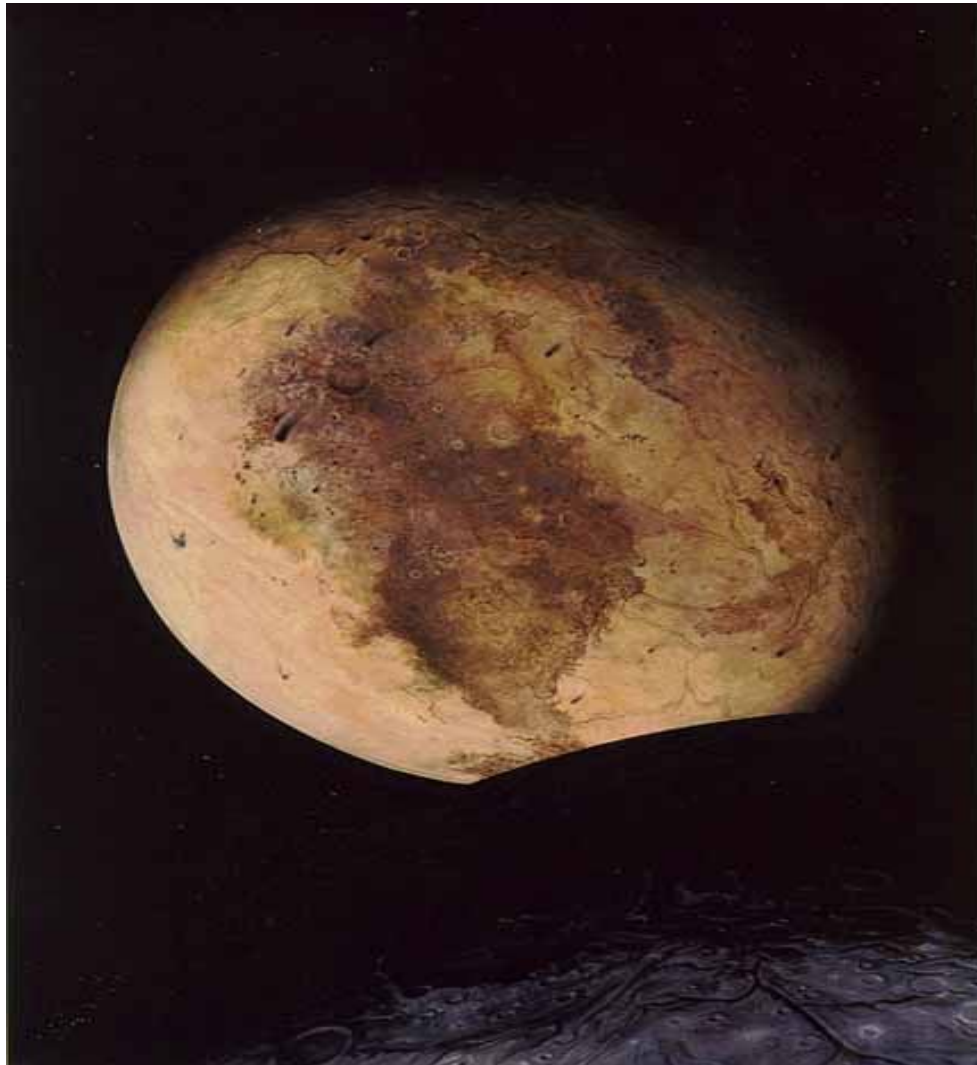


# Нептун-восьмая от Солнца планета

- *Расстояние от Солнца-4500 млн.км.*



# Плутон -самая маленькая планета Солнечной системы



# Космические тела

- *Кометы-»хвостатые звёзды». Это глыбы снега и льда. Их размер от 0,5 до 20 км.*
- *Астероиды-»малые планеты». Их размеры измеряются километрами*
- *Метеориты- каменные и железные космические тела. Большинство из них сгорает в атмосфере.*

# Комета





# Астероид



# Метеориты

- 1920 год- на территории Африки приземлился метеорит весом 60 тонн
- 1947 год- на востоке России приземлился метеорит весом 70 тонн



# Каньон дьявола в Северной Америке

- *Образован метеоритом массой в 10  
млн. тонн*



# Змеиная река на дне Каньона Дьявола



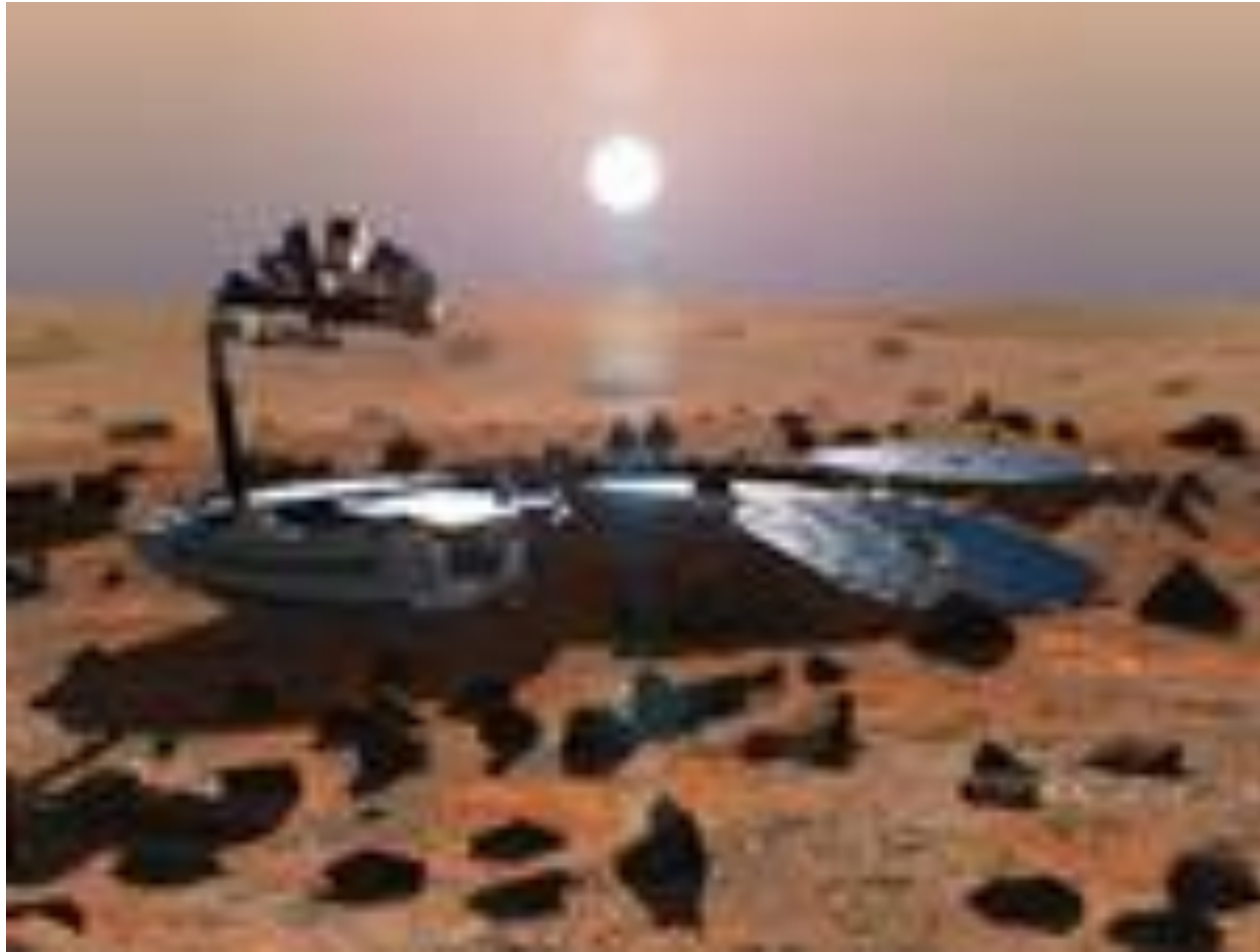
# Гибель динозавров

- **Одна из версий**-65 млн. лет назад  
*Земля столкнулась с метеоритом*





Но самый интересный  
вопрос....



Есть ли жизнь на Марсе????))))

