



# Солнечная система

Солнечная система - это планетарная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг Солнца.

# Строение солнечной системы

- Солнце
- Планеты со спутниками
- Кометы
- Пояс астероидов
- Карликовые планеты
- Космическая пыль



- **Солнце** — центральное тело Солнечной системы, которое представляет собой раскалённый плазменный шар.



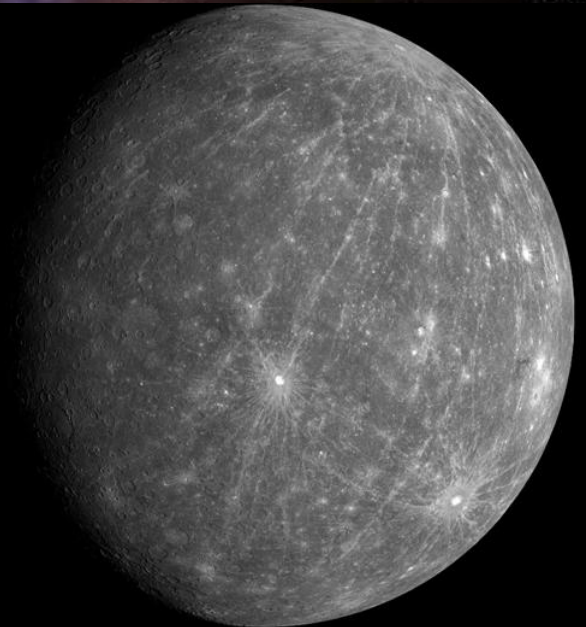
# В солнечной системе 8 планет:

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



# Меркурий

- *Планета Меркурий является самой маленькой планетой в нашей Солнечной системе – он лишь немного больше, чем Луна у Земли.*
- *Меркурий — ближайшая к Солнцу планета, находящаяся на расстоянии 58 миллионов километров.*
- *Меркурий не имеет спутников*



# Венера

- *Венера является второй по близости к Солнцу планетой, находящейся на расстоянии около 108 млн. км*
- *Венера не имеет спутников.*





# Земля

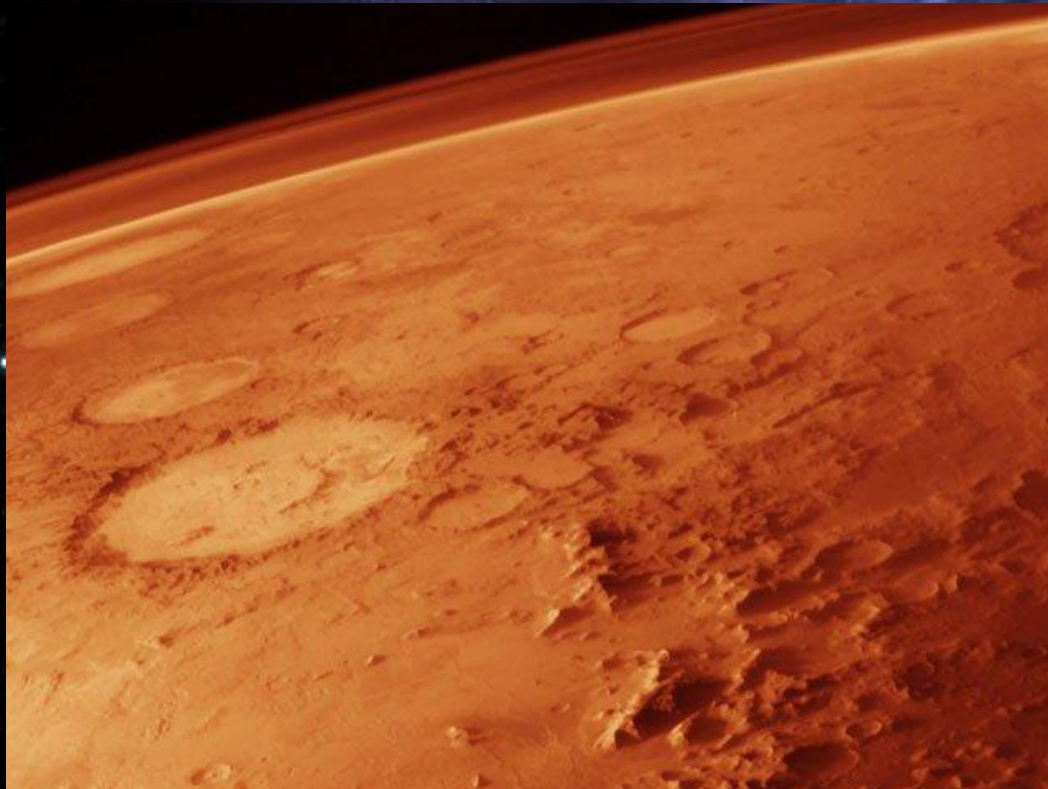
- Земля является третьей по близости к Солнцу планетой
- Земля имеет один спутник – Луна
- Земля – единственная планета в солнечной системе, на которой есть жизнь





# Марс

- Марс – четвертая, по близости к Солнцу планета
- Марс имеет два спутника – Деймос и Фобос



# Юпитер

- Юпитер – пятая по близости к Солнцу планета
- Юпитер самая большая планета в солнечной системе
- Количество спутников Юпитера достигает 63.
- Юпитер имеет кольца





# Сатурн

- Сатурн – шестая по близости к Солнцу планета
- Самая яркая черта Сатурна – это его кольца
- Количество спутников Сатурна достигает 62



# Уран

- Уран – седьмая по близости к Солнцу планета
- Уран имеет кольца
- Уран имеет 27 спутников



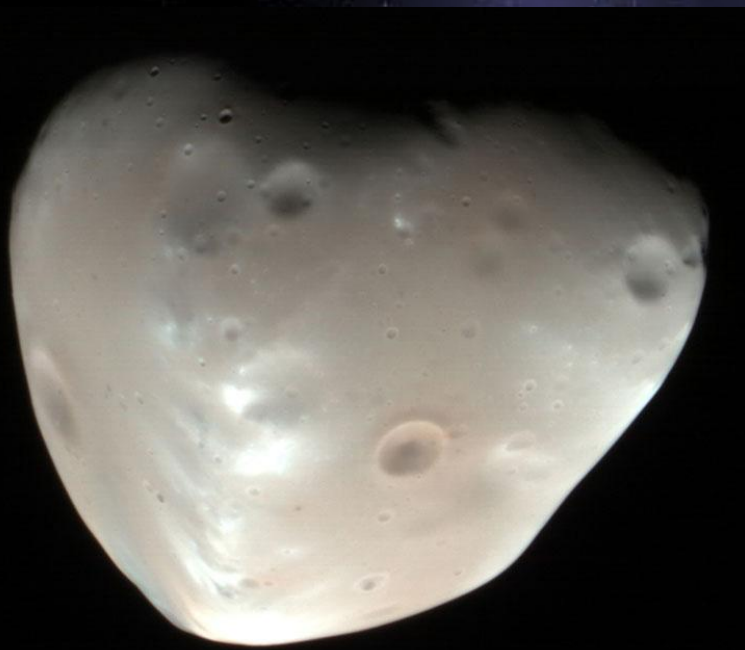


# Нептун

- Нептун – восьмая по близости к Солнцу планета
- Нептун имеет кольца
- Нептун имеет 13 спутников



• Деймос



• Фобос



© ESA/DLR/FU Berlin (G. Neukum)

N - North pole



# Карликовые планеты



# ПЛУТОН

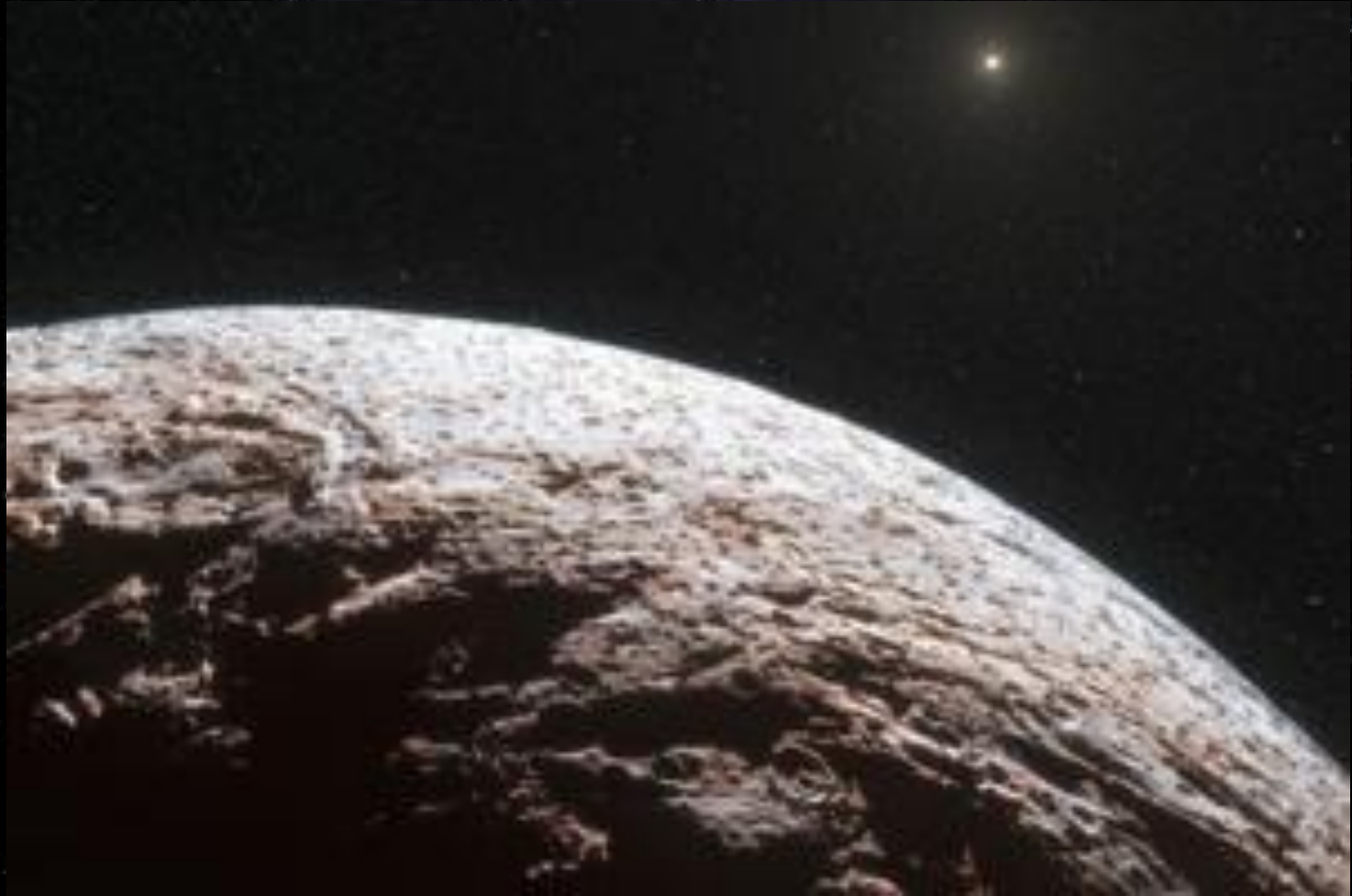




# Церера

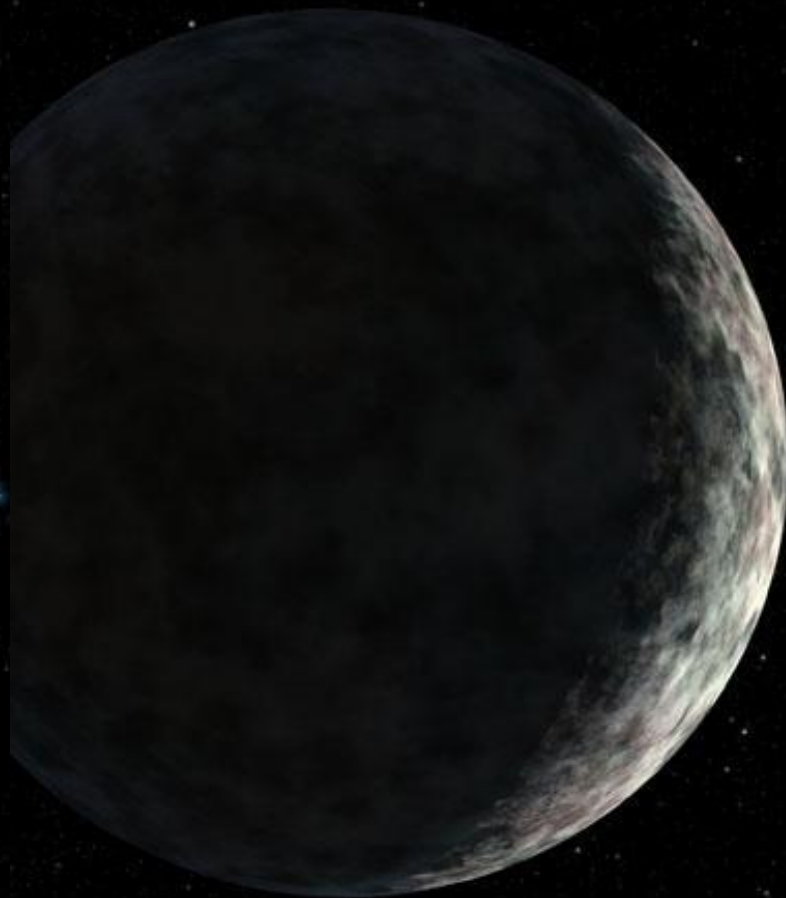


# Макемаке

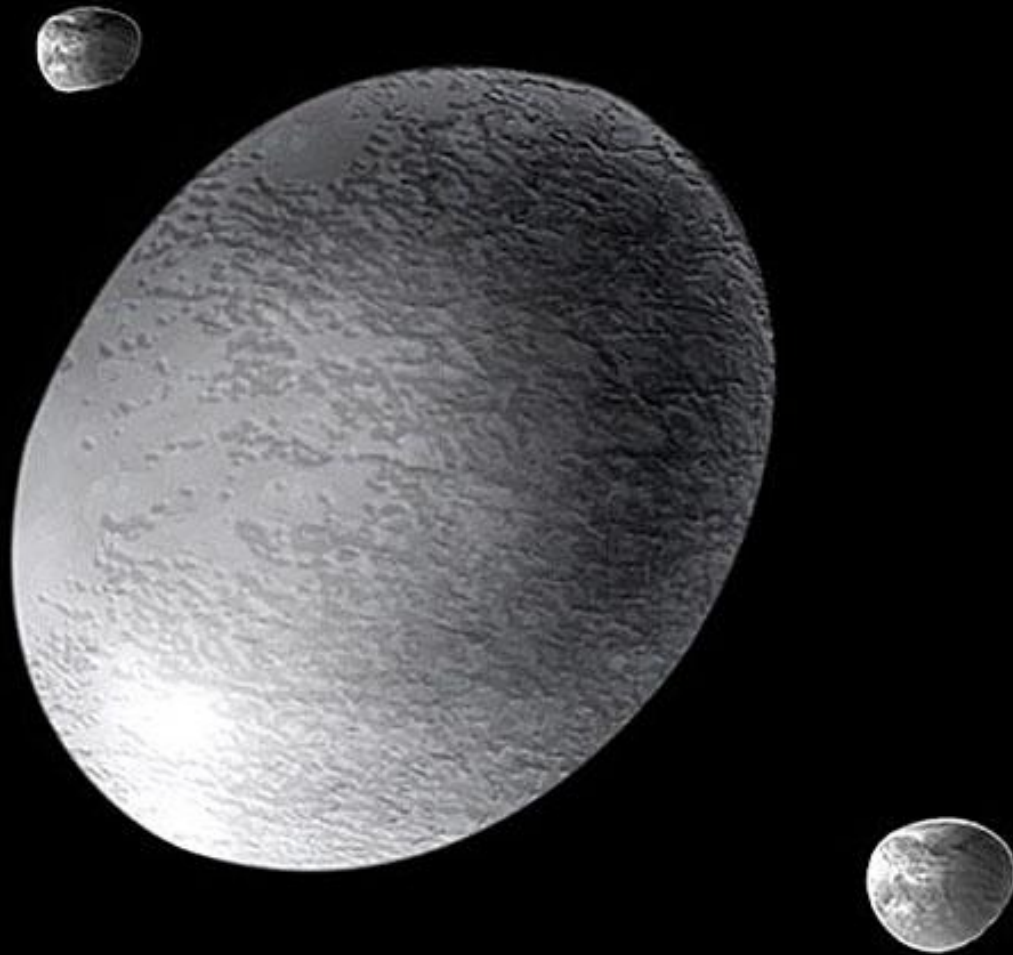




# Эрида



# Хаумеа





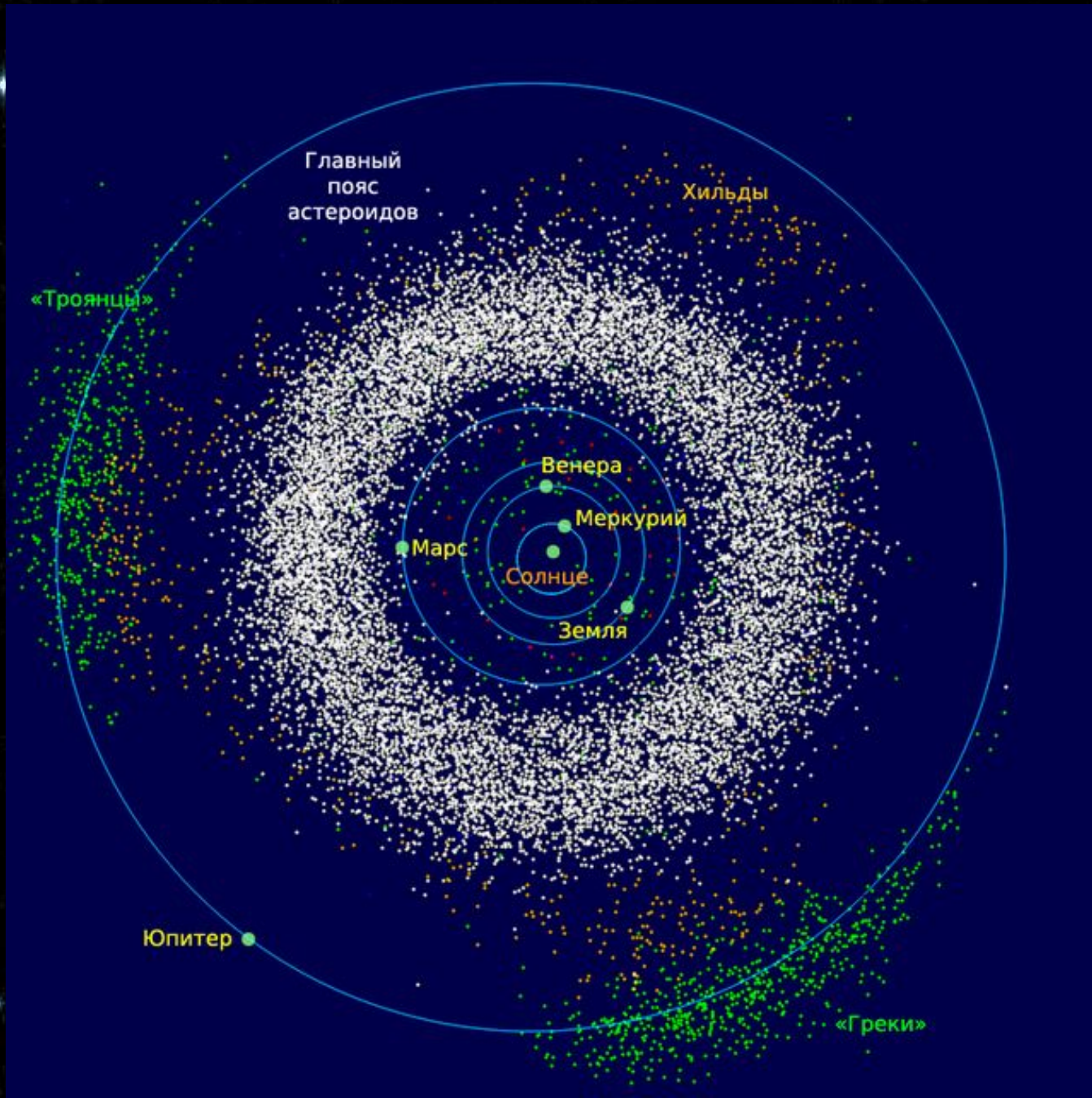
## КОМЕТЫ

- *Комета Аренда-Роланда(1957)*
- *Комета Галлея*
- *Комета Донати(1858)*
- *Комета Икея-Секи(1965)*
- *Комета Лекселя(1970)*
- *Комета Морхауза(1908)*
- *Комета Хейла-Боппа (1997)*
- *Комета Хиякутаке(1996)*
- *Комета Швассмана-Вахмана(1927)*





- Пояс астероидов — область Солнечной системы, расположенная между орбитами Марса и Юпитера, являющаяся местом скопления множества объектов всевозможных размеров, преимущественно неправильной формы, называемых астероидами или малыми планетами.



Главный  
пояс  
астероидов

Хильды

«Троянцы»

Венера

Меркурий

Марс

Солнце

Земля

Юпитер

«Греки»



- Космическая пыль – это частицы размером меньше 10 микрометр, движущиеся в межпланетном пространстве.
- Космическая пыль образуется в космосе частицами размером от нескольких молекул до 0,2 мкм.
- Ежегодно на планете Земля оседает 40 000 тонн космической пыли.





Спасибо за внимание!

