

# Планеты земной группы



Chris Jones '13'

# Введение

• Земная группа – Земля, Марс, Венера, Меркурий

Расположены во  
внутренней части  
Солнечной



системы

Состав ПЗГ


Кремний Кислород

Железо Магний

Алюминий и др. тяж.

эл.

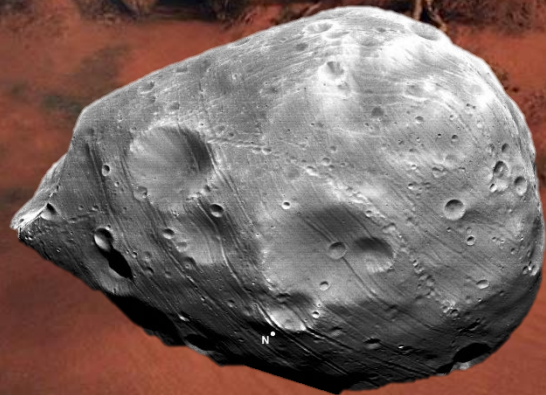
# Основные характеристики

- ПЗГ обладают высокой плотностью из-за своего состава - силикаты, железо. 
- Строение ПЗГ
- 2/4 планет ПЗГ - самые далёкие от солнца имеют спутники и в отличие от планет-гигантов, ни одна из них не имеет колец.



# Марс

- Седьмая планета по размеру планета солнечной системы.
- Имеет красноватый оттенок из-за минерала маггемита.
- Давление на поверхности в 160 раз меньше земного.
- Четвёртая по удалённости от солнца.



У марса есть 2 спутника – Фобос и Деймос (страх и

# Венера

- Вторая по удалённости от солнца.
- На поверхности планеты есть атмосфера на 96% состоящая из CO<sub>2</sub>.
- Является самой горячей планетой в солнечной системе – средняя температура на поверхности 462 С
- По размерам планета очень близка к Земле – 95% земного диаметра.
- Поверхность серной кислоты.



# Меркурий

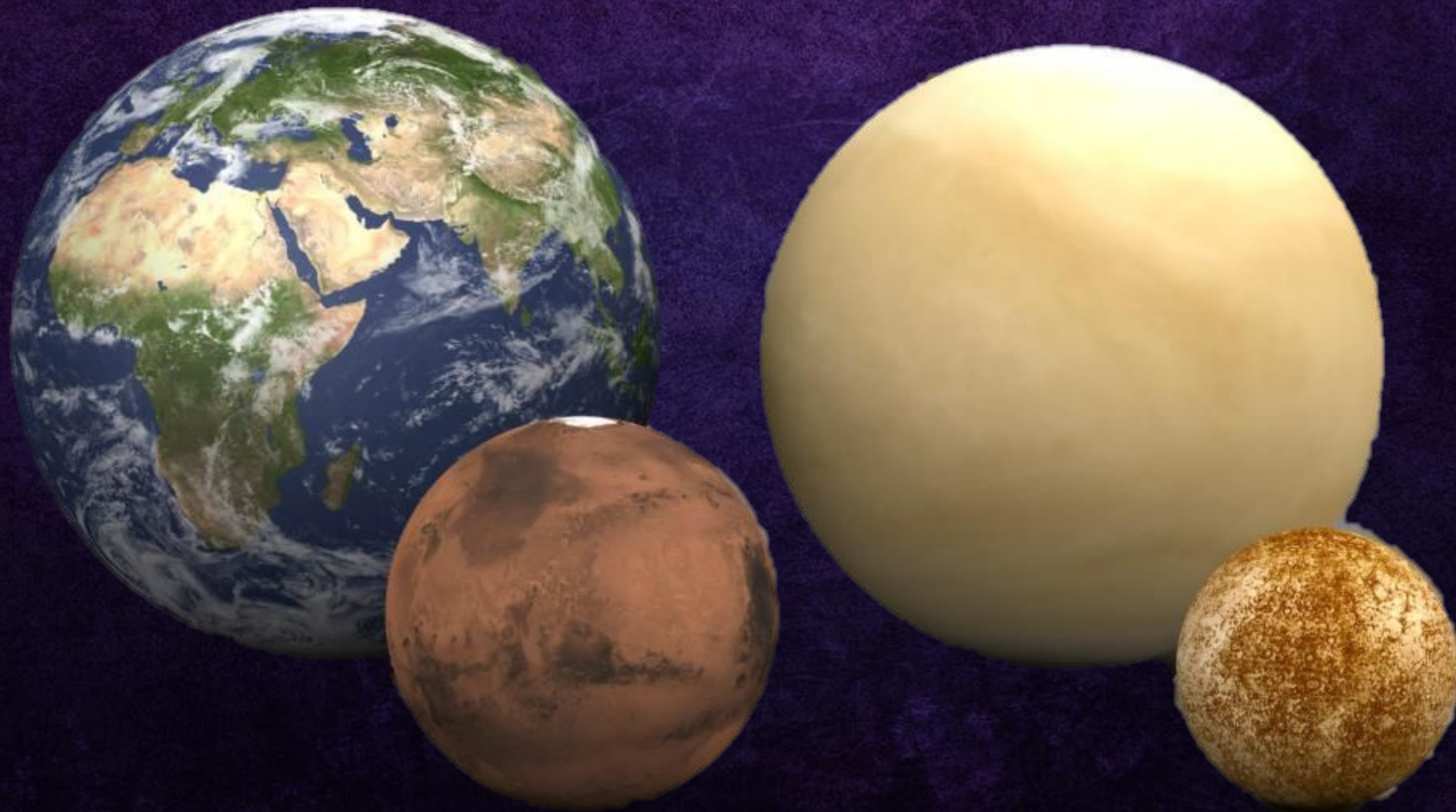
A detailed illustration of the planet Mercury, showing its heavily cratered, greyish-brown surface. The planet is positioned on the left side of the frame, with a bright, glowing star (the Sun) partially visible behind its right edge, creating a lens flare effect. The background is a dark, star-filled space with a prominent, colorful nebula or galaxy structure in shades of orange, red, and yellow. Numerous dark, irregularly shaped asteroids or meteoroids are scattered throughout the scene, particularly concentrated around the planet.

- Ближайшая к солнцу планета Солнечной системы

- Ядро планеты составляет 83% от её объёма
- Температура планеты от -180 до +430 С

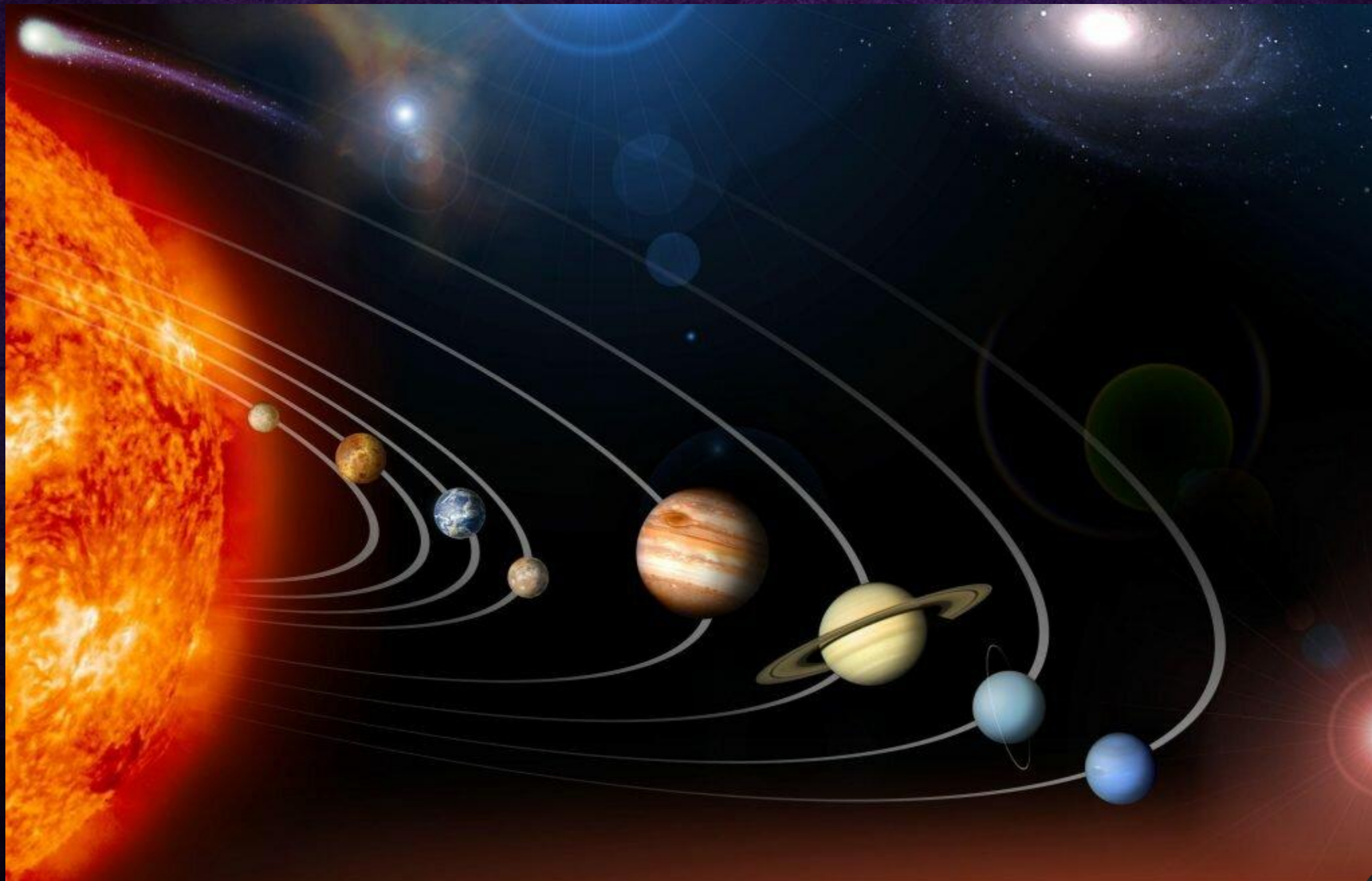
# Интересные факты

- На Марсе и Венере существует атмосфера
- Температура на поверхности Венеры  $\sim 500^{\circ}\text{C}$ , виной тому парниковый эффект.
- Фазы луны влияют на Земные приливы и отливы.
- Венера и Меркурий обделены наличием воды.
- Венера – единственная из 4х планет, совершающая вращения обратные её перемещению вокруг солнца.
- Меркурий и Луна не обладают достаточной массой для удержания атмосферы.



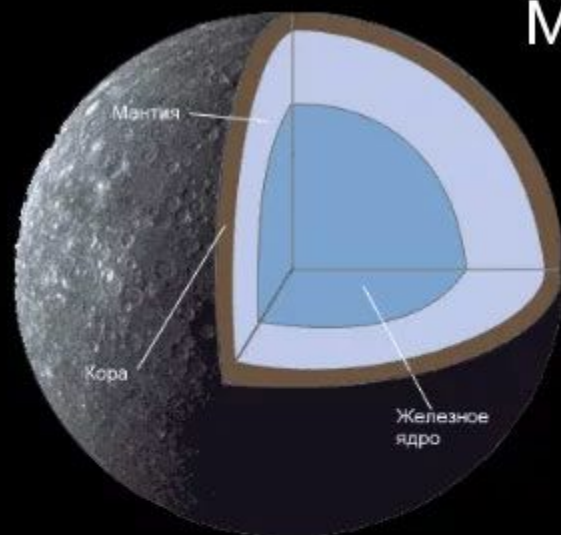
[Назад](#)



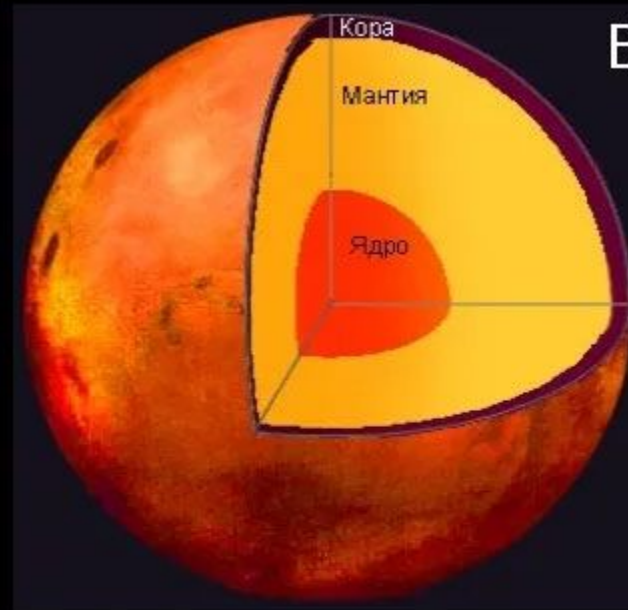


Назад

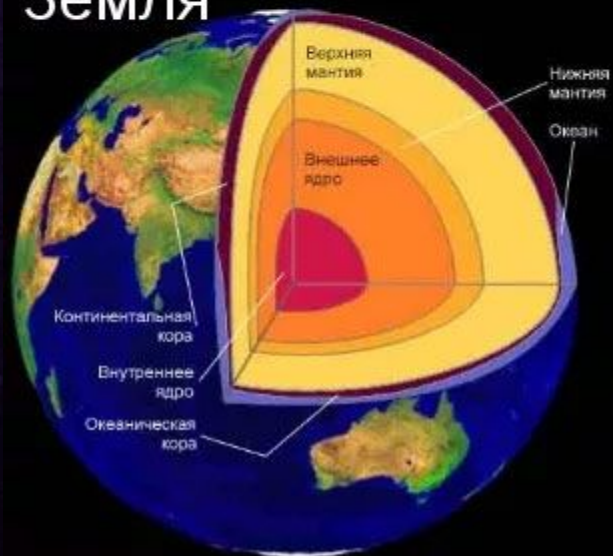
# Меркурий



# Венера



# Земля



# Марс

