

Планеты земной группы



Chris Jones B'

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 CO₂.
- 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

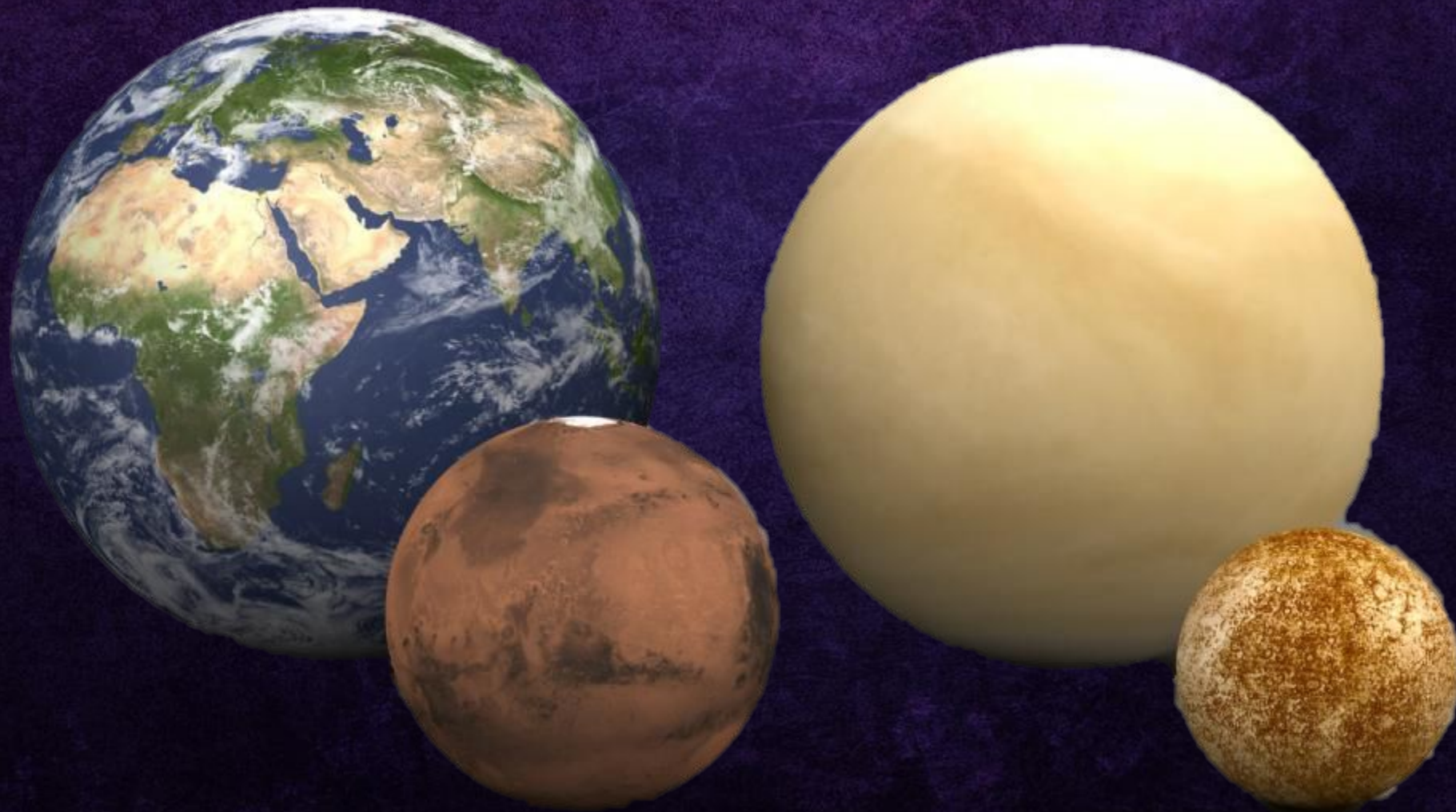
A detailed illustration of the planet Mercury, showing its heavily cratered, greyish-brown surface. The planet is positioned on the left side of the frame, with a bright, glowing sun partially visible behind it, creating a lens flare effect. The background is a dark, starry space filled with numerous small, dark asteroids or meteoroids scattered around the planet. The overall scene is set against a backdrop of vibrant, colorful nebulae in shades of orange, red, and yellow, adding a dramatic and cosmic atmosphere to the image.

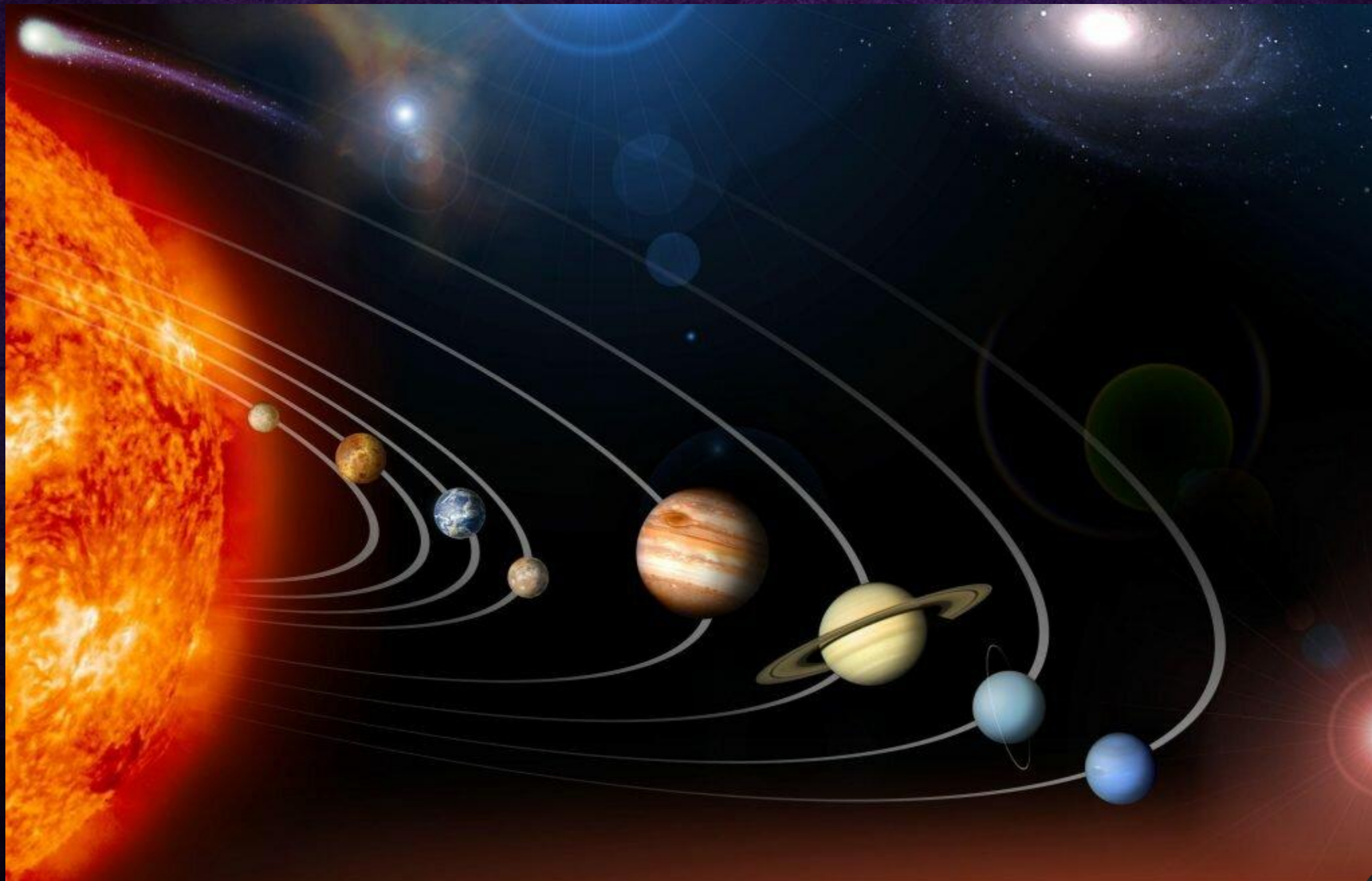
- Ближайшая к солнцу планета Солнечной системы

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

Интересные факты

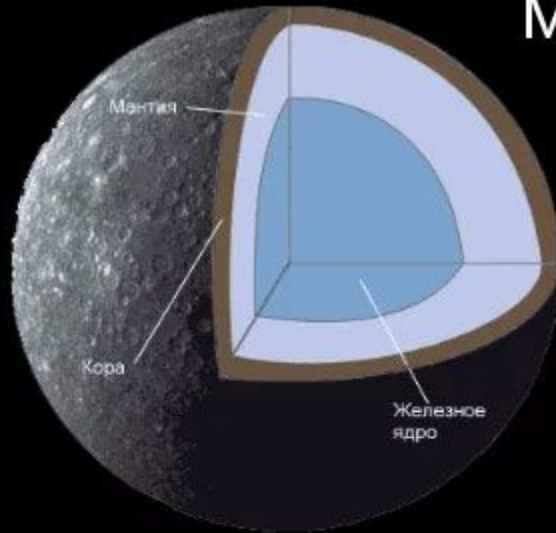
- На Марсе и Венере существует атмосфера
- Температура на поверхности Венеры $\sim 500\text{C}$, виной тому парниковый эффект.
- Фазы луны влияют на Земные приливы и отливы.
- Венера и Меркурий обделены наличием воды.
- Венера – единственная из 4х планет, совершающая вращения обратные её перемещению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



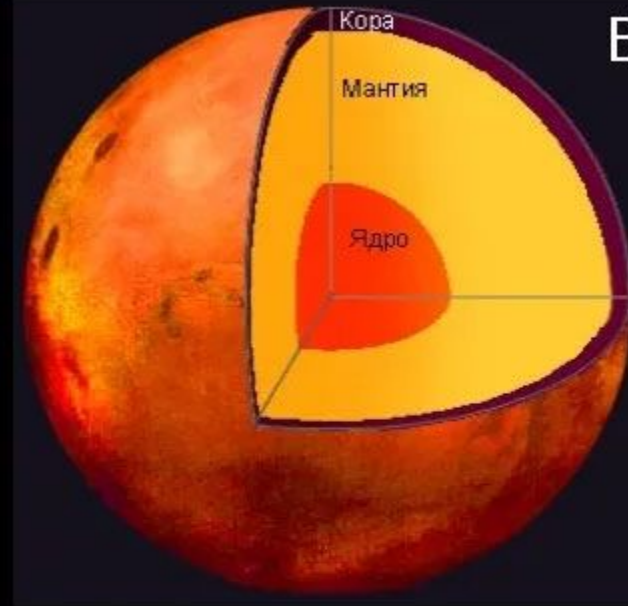


Назад

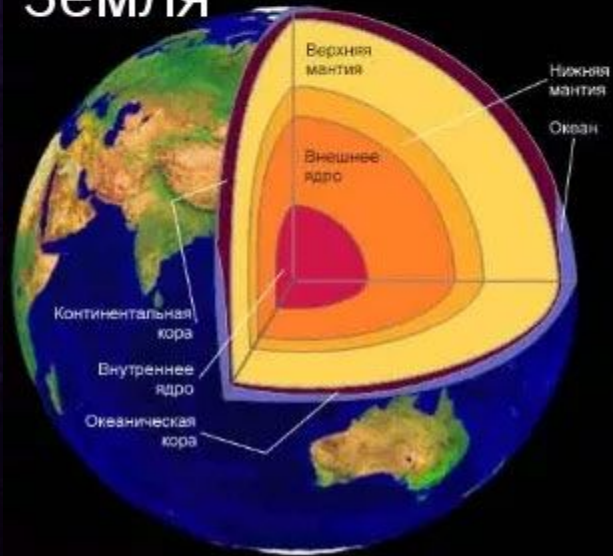
Меркурий



Венера



Земля



Марс

