

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 ни одна из них не имеет колец в отличие от планет-гигантов.



Марс

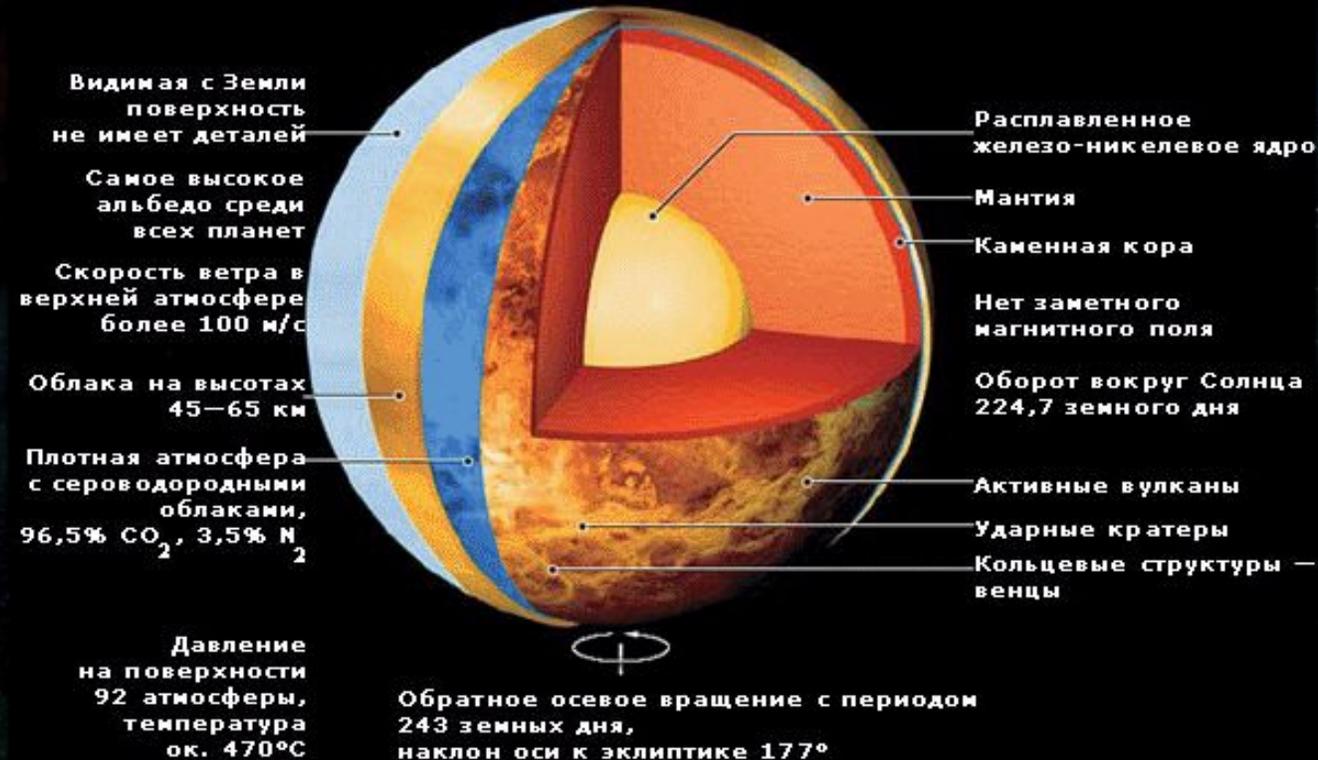
- Седьмая планета по размеру планета солнечной системы.
- Имеет красноватый оттенок из-за минерала маггемита.
- Давление на поверхности в 160 раз меньше земного.
- Четвёртая по удалённости от солнца.



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_2 .
- 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

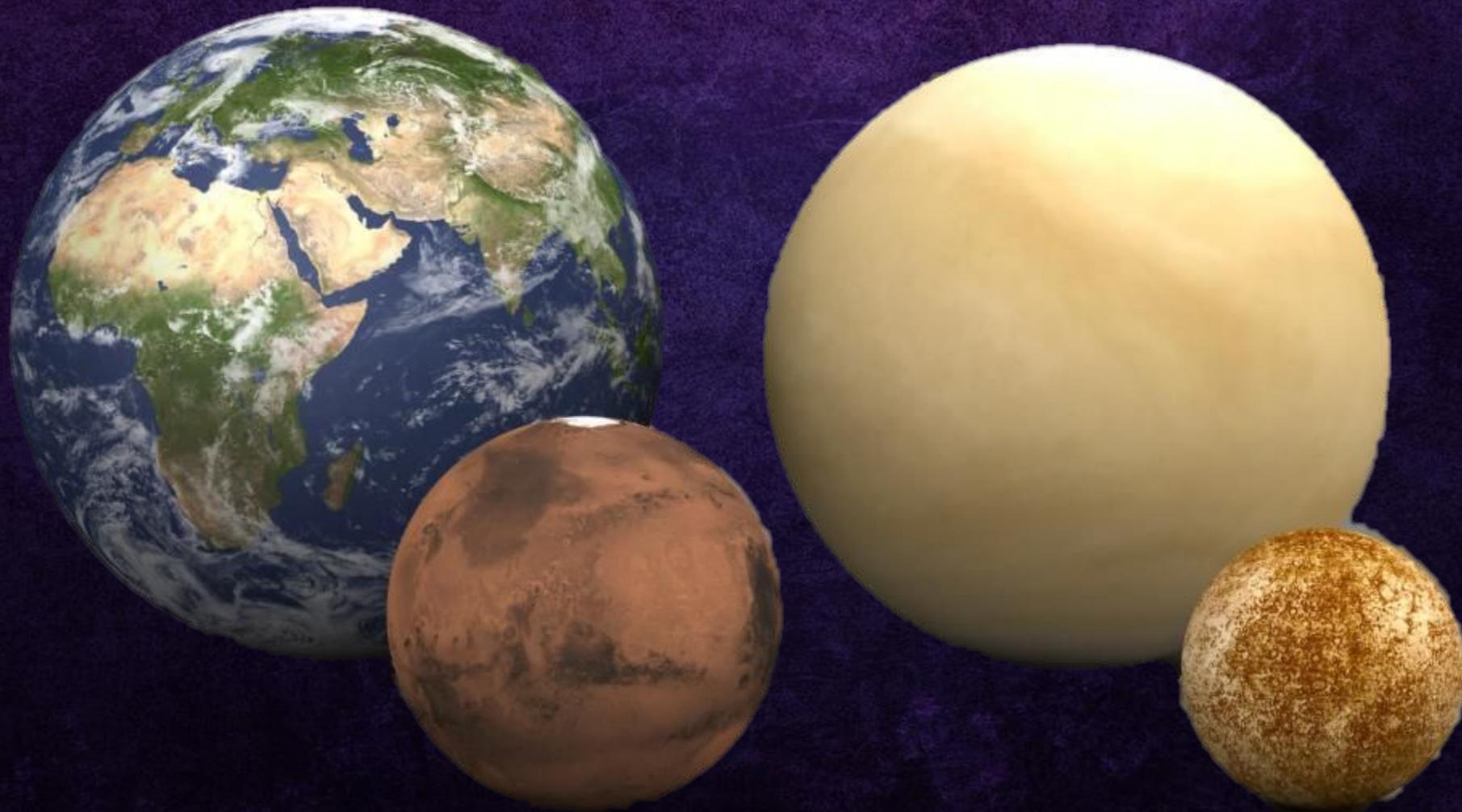
A detailed illustration of the planet Mercury in space. The planet is shown as a large, spherical, greyish-brown body covered in numerous dark spots representing craters. It is positioned on the left side of the frame, with a bright, glowing sun partially visible behind its right edge, creating a lens flare effect. The background is a dark, starry space filled with a vibrant, colorful nebula in shades of orange, red, and yellow. Several dark, irregularly shaped asteroids or meteoroids are scattered throughout the scene, particularly around the planet.

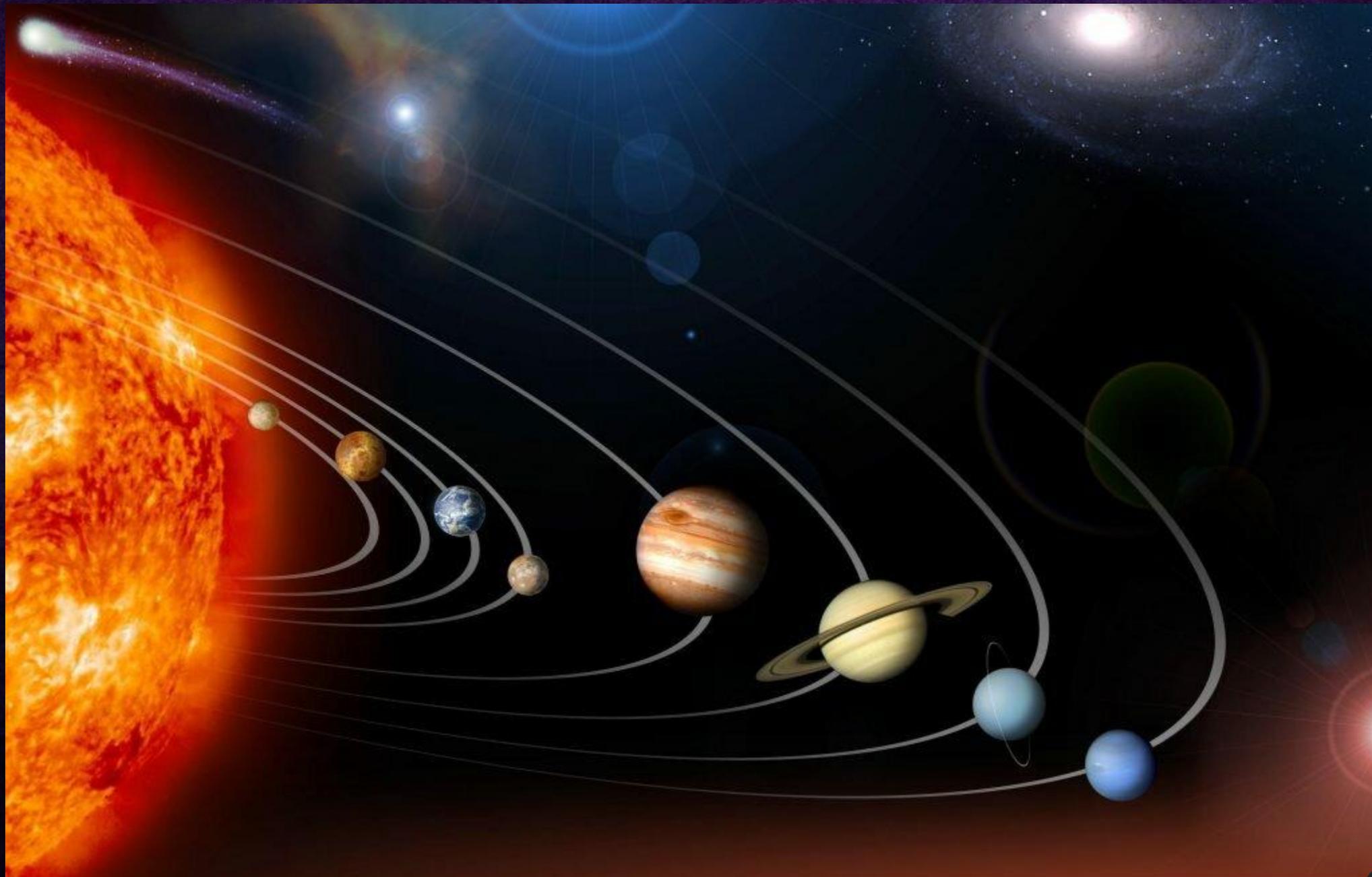
- Ближайшая к солнцу планета Солнечной системы

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

Интересные факты

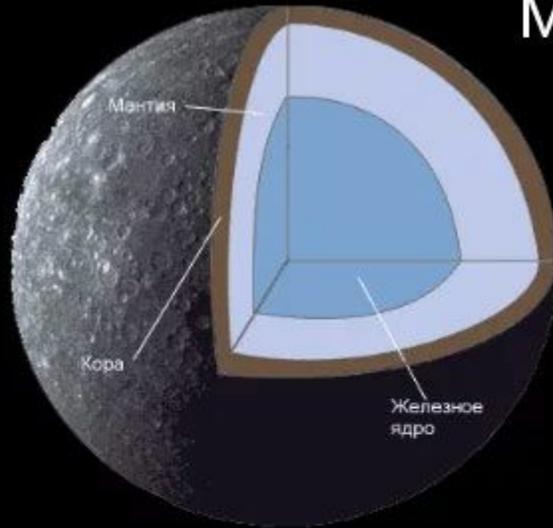
- На Марсе и Венере существует атмосфера
- Температура на поверхности Венеры $\sim 500\text{C}$, виной тому парниковый эффект.
- Фазы луны влияют на Земные приливы и отливы.
- Венера и Меркурий обделены наличием воды.
- Венера – единственная из 4х планет, совершающая вращения обратные её перемещению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



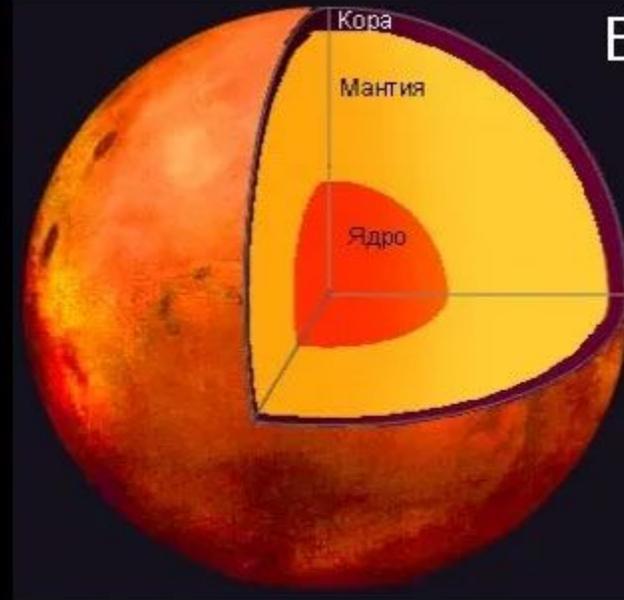


Назад

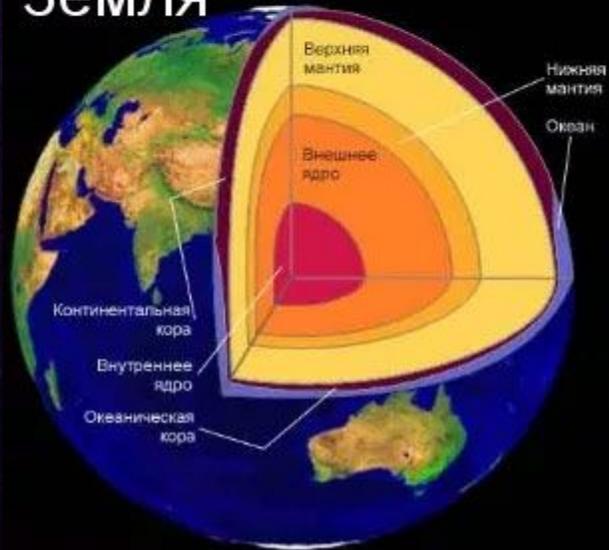
Меркурий



Венера



Земля



Марс

