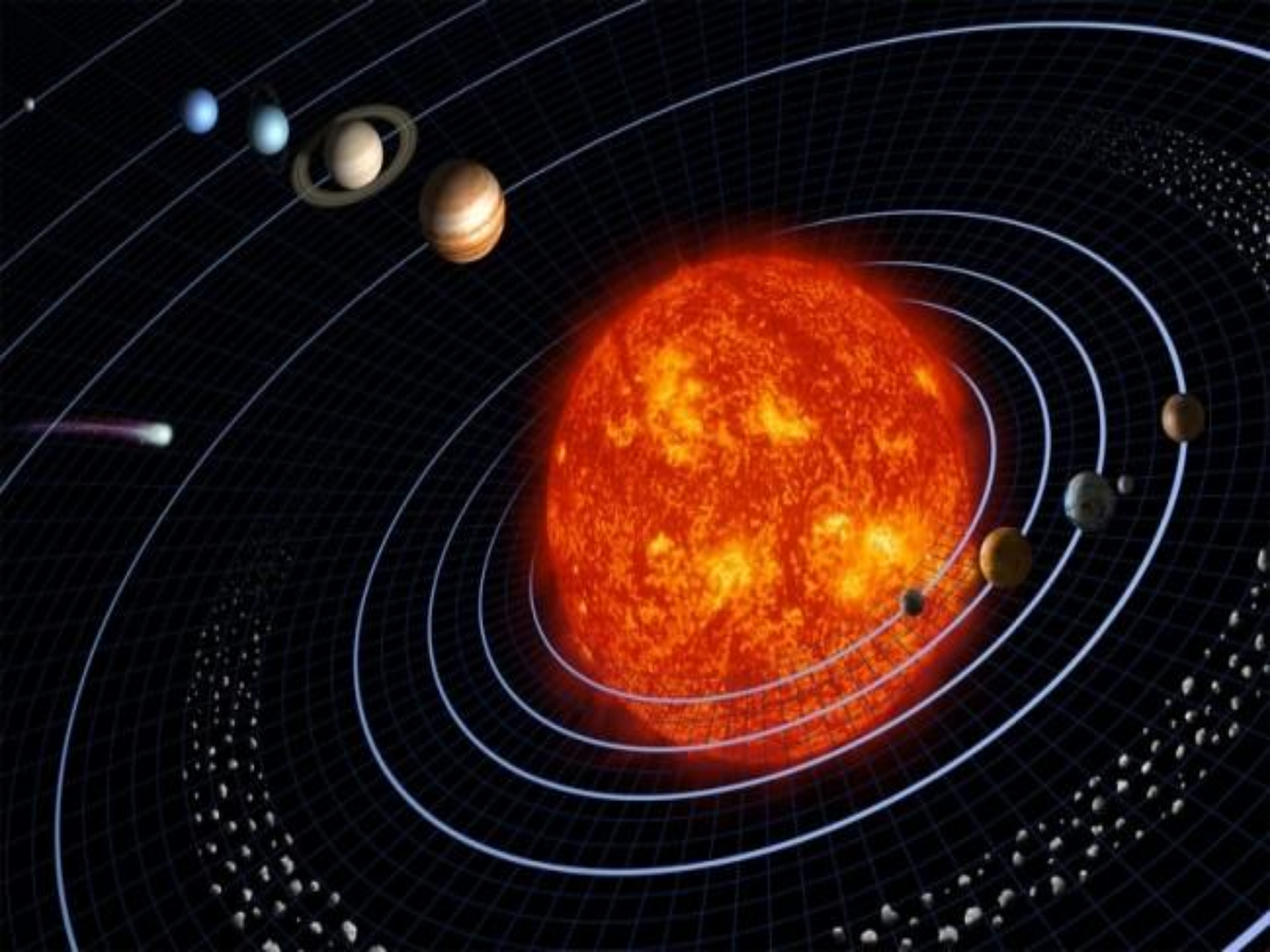
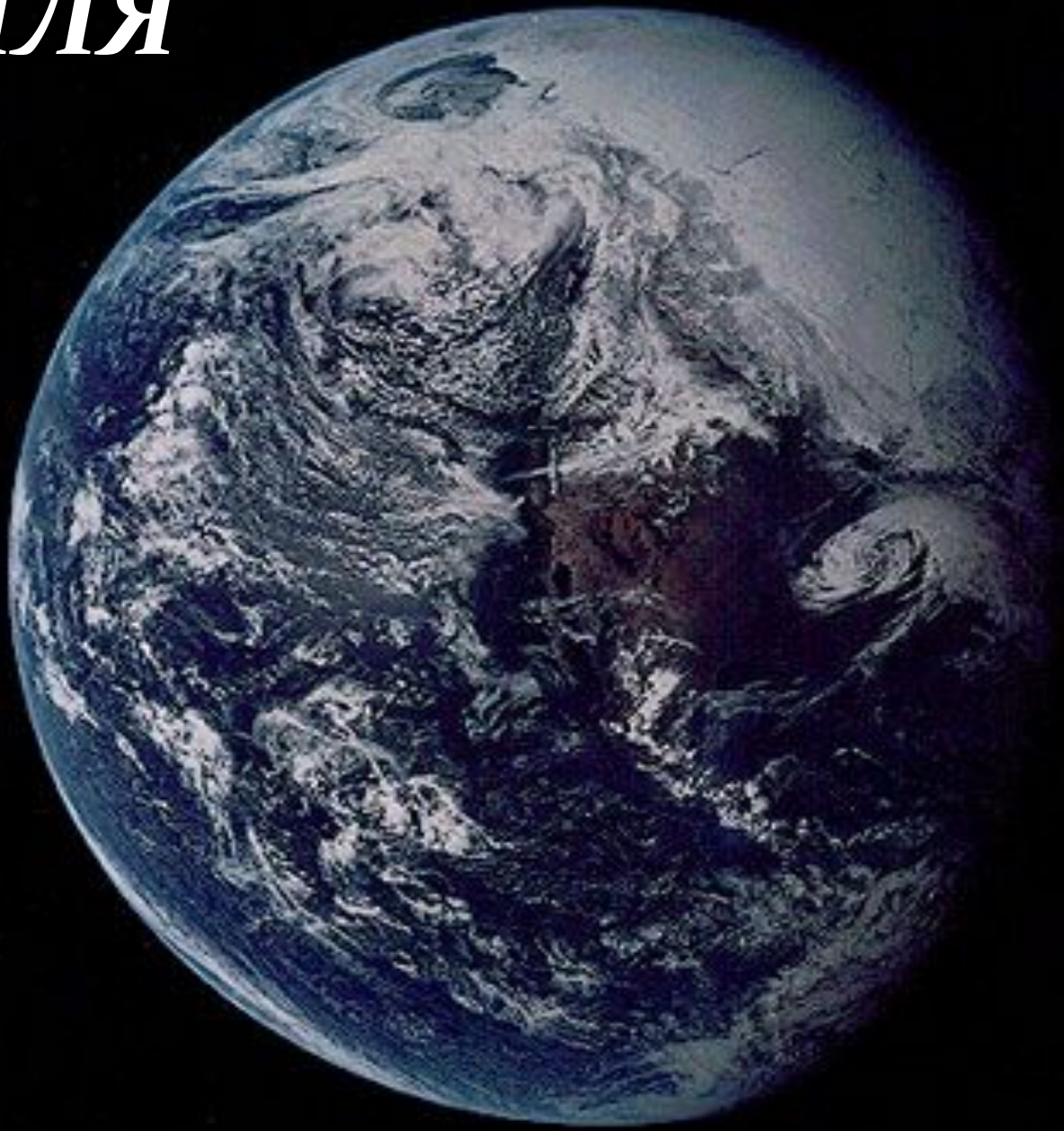
- Земля
- Меркурий
- Венера
- Марс



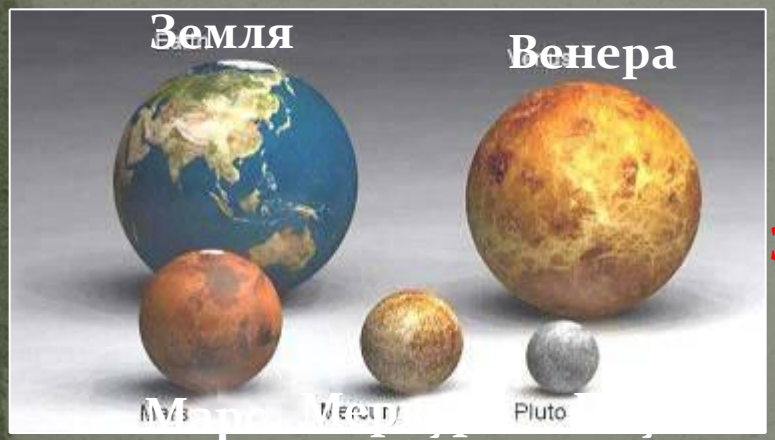
Особенности планет Земной группы

- **Малые размеры (Земля самая большая)**
- **Малые массы (Земля самая тяжелая)**
- **Большие плотности**
- **Малое количество спутников**
- **Наличие твердой поверхности**

ЗЕМЛЯ



Земля –планета Солнечной системы



Сатурн

Уран

Нептун

Юпитер

Плутон

Марс

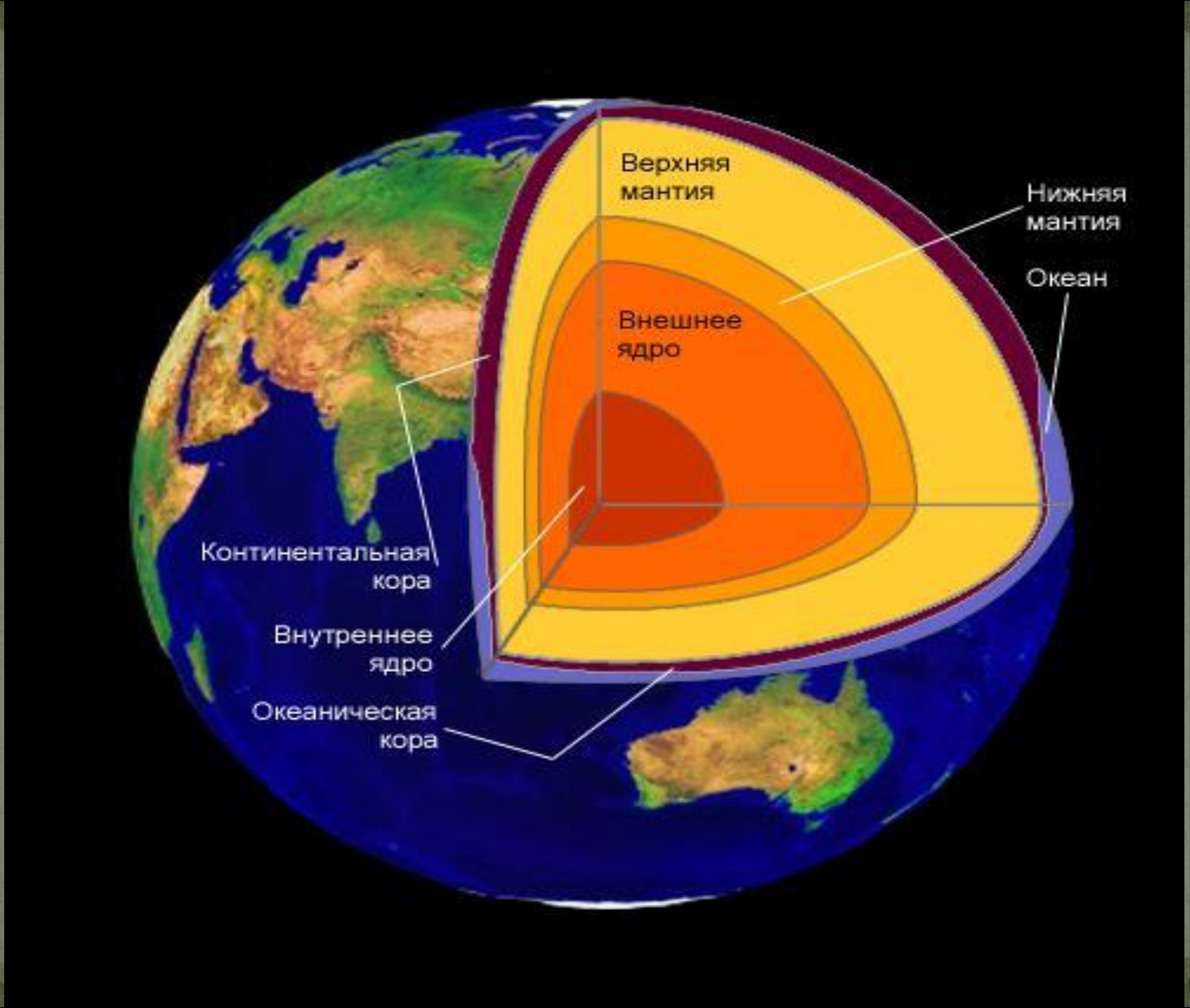
Солнце

Земля

Венера

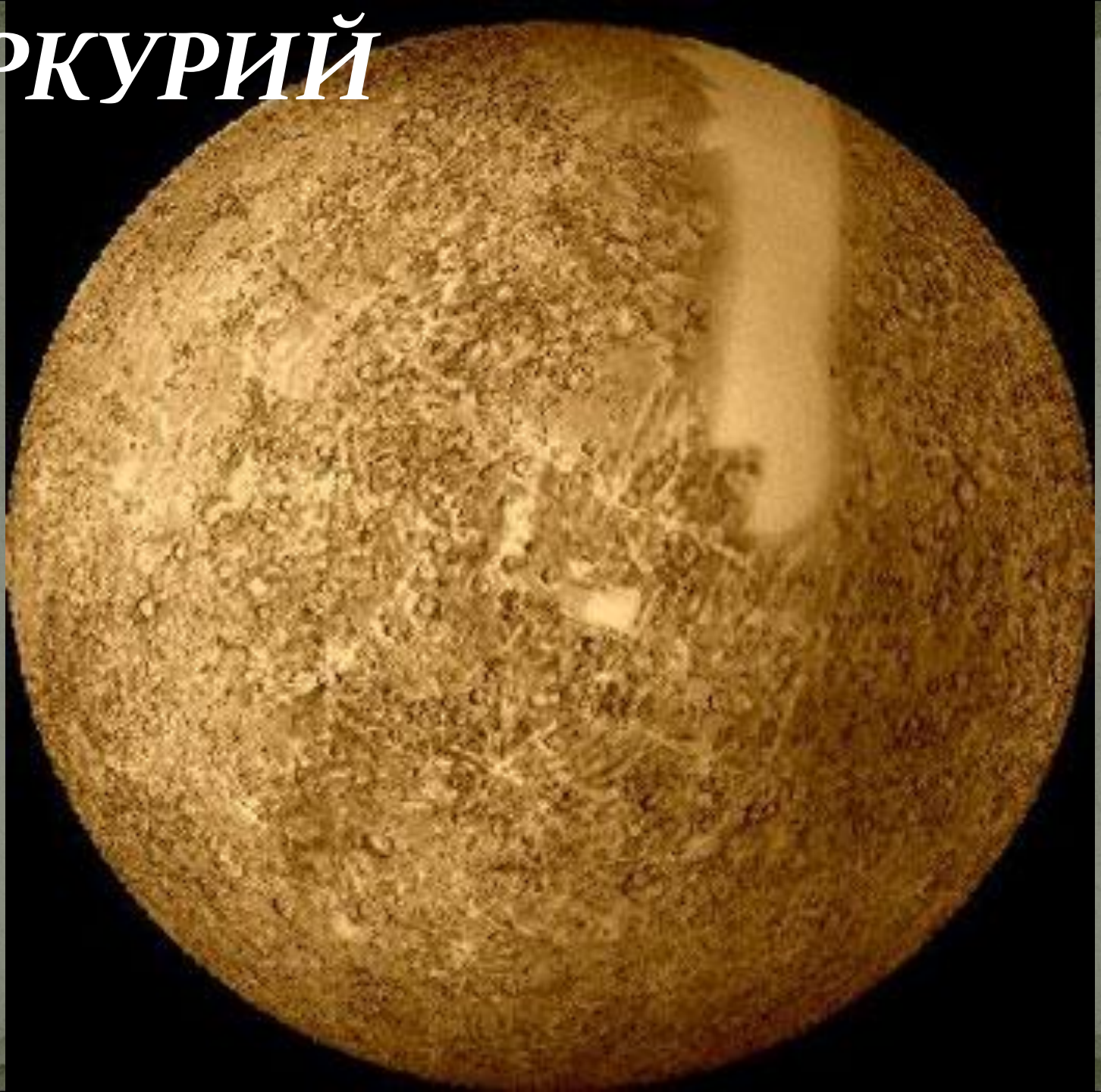
Меркурий

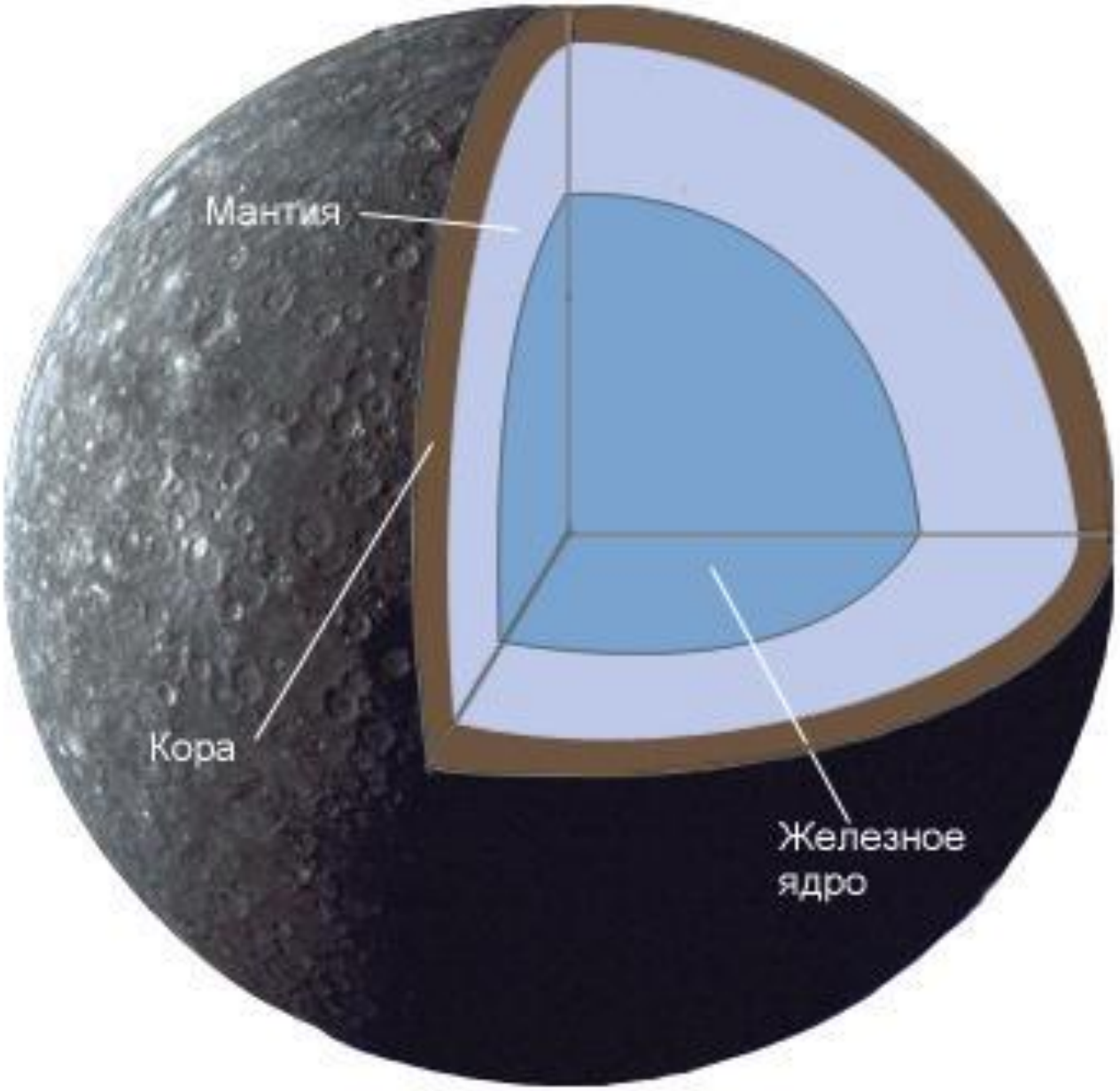
Планеты земной группы

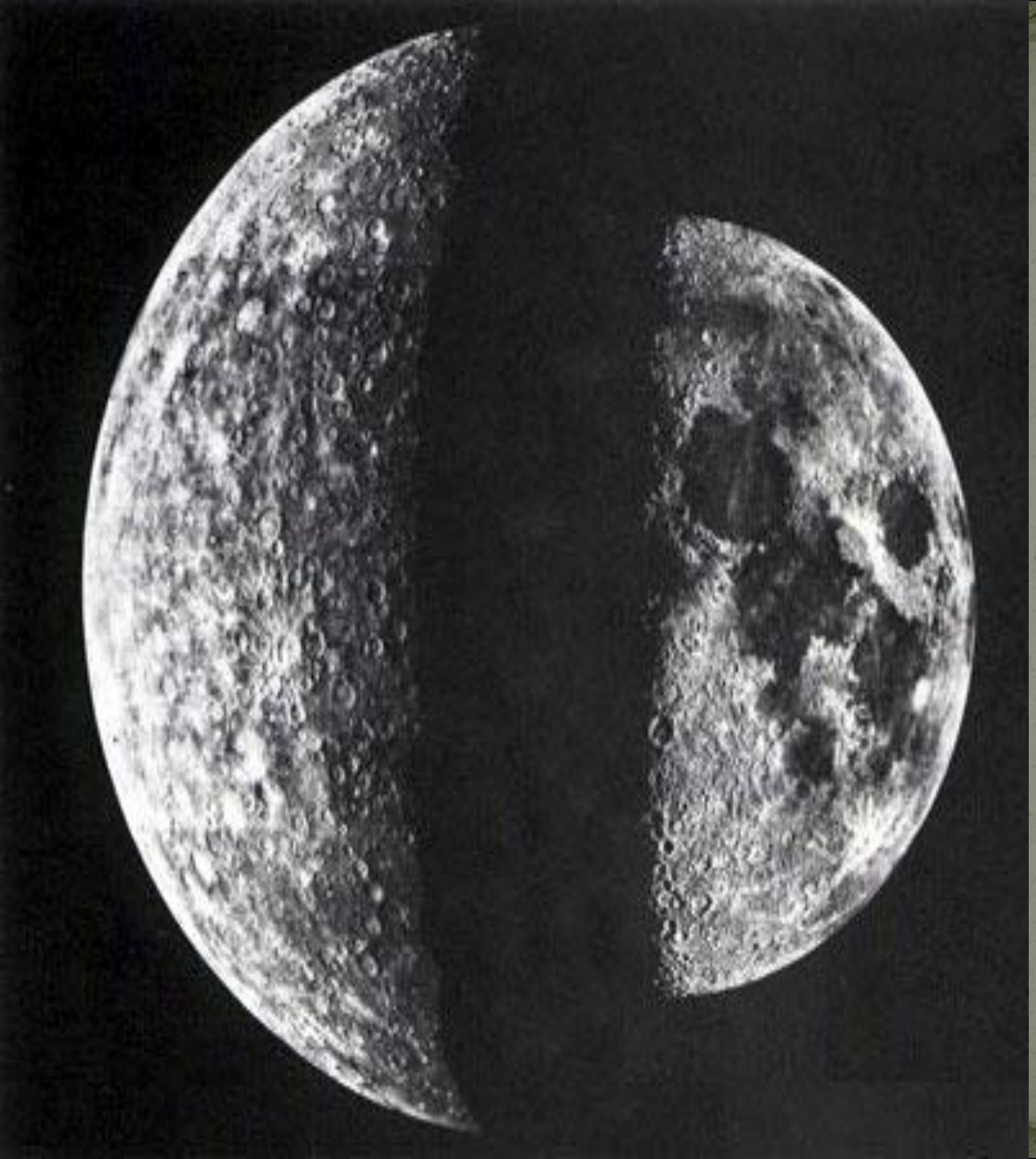

Верхняя мантия
Нижняя мантия
Океан
Внешнее ядро
Континентальная кора
Внутреннее ядро
Океаническая кора

Луна – естественный спутник Земли

МЕРКУРИЙ




Мантия
Кора
Железное
ядро



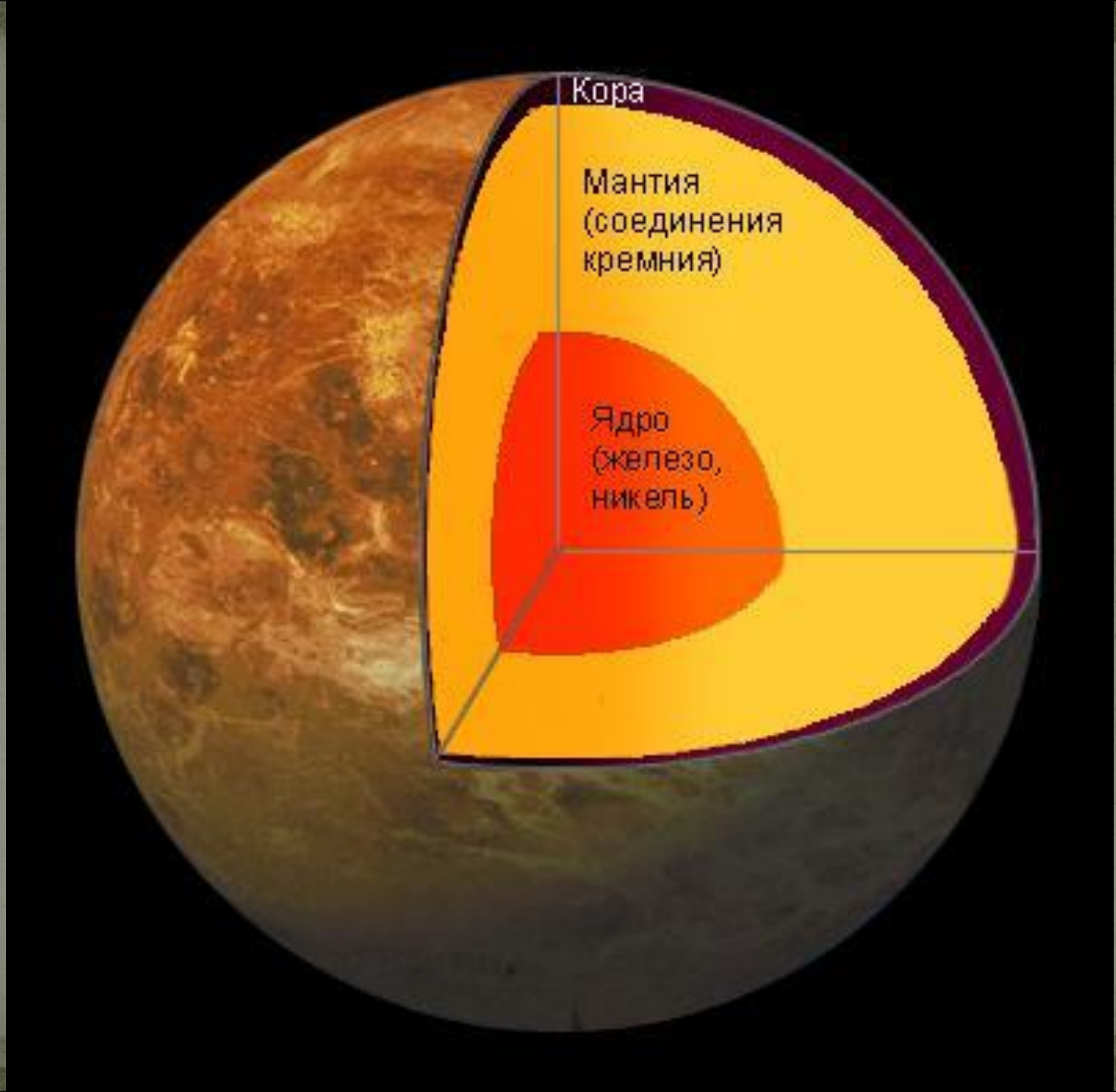
Меркурий очень похож на Луну. В истории обоих небесных тел был период, когда лава потоками текла на поверхность

Участок поверхности Северного полушария Меркурия шириной около 500 км

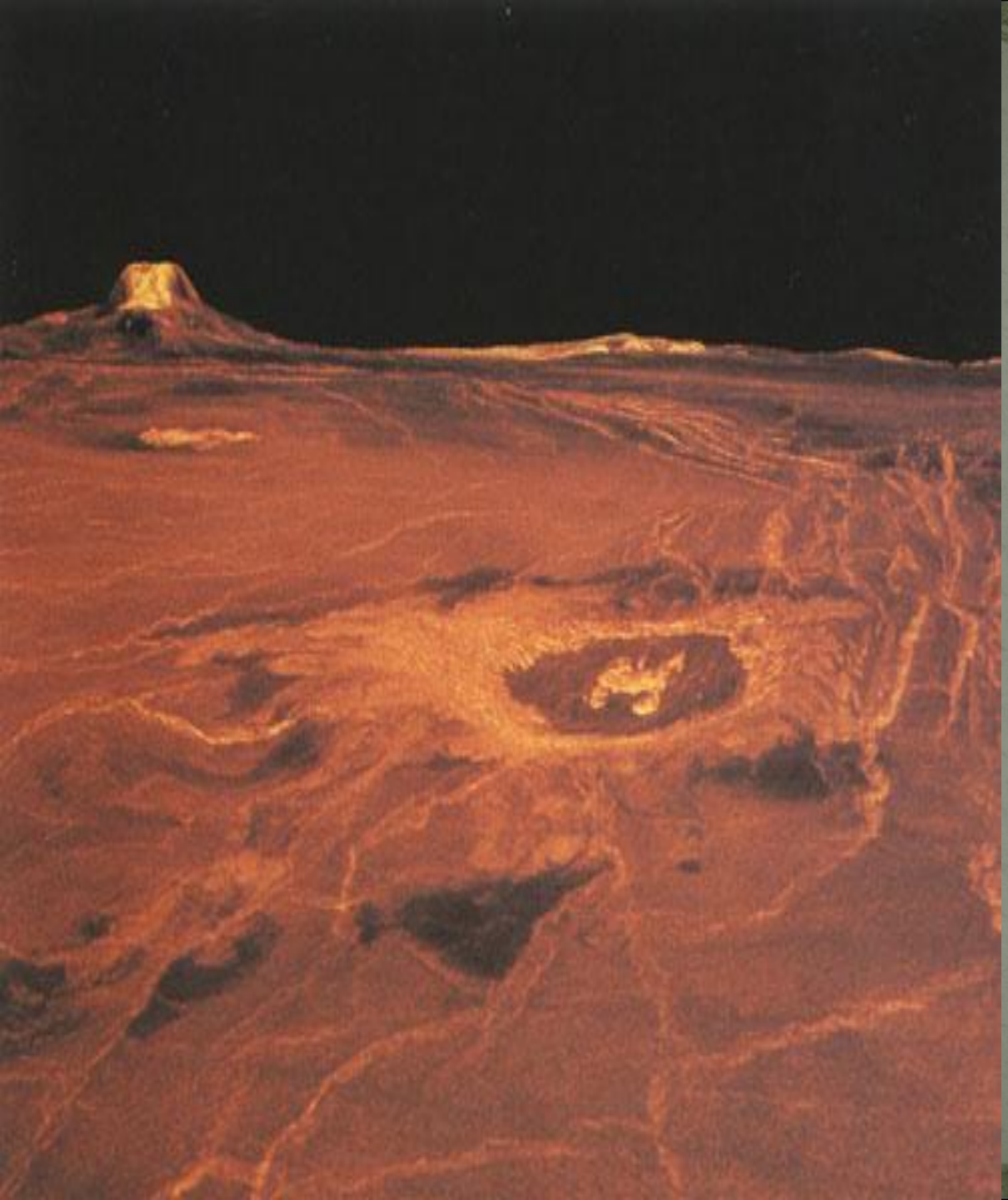
Меркурий

Температура поверхности:	**максимум +430°С, минимум -180°С**
Расстояние от Солнца:	**0,387а.е. ,то есть 58 млн.км.**

ВЕНЕРА


Кора
Мантия
(соединения
кремния)
Ядро
(железо,
никель)

Парниковый эффект в атмосфере Венеры



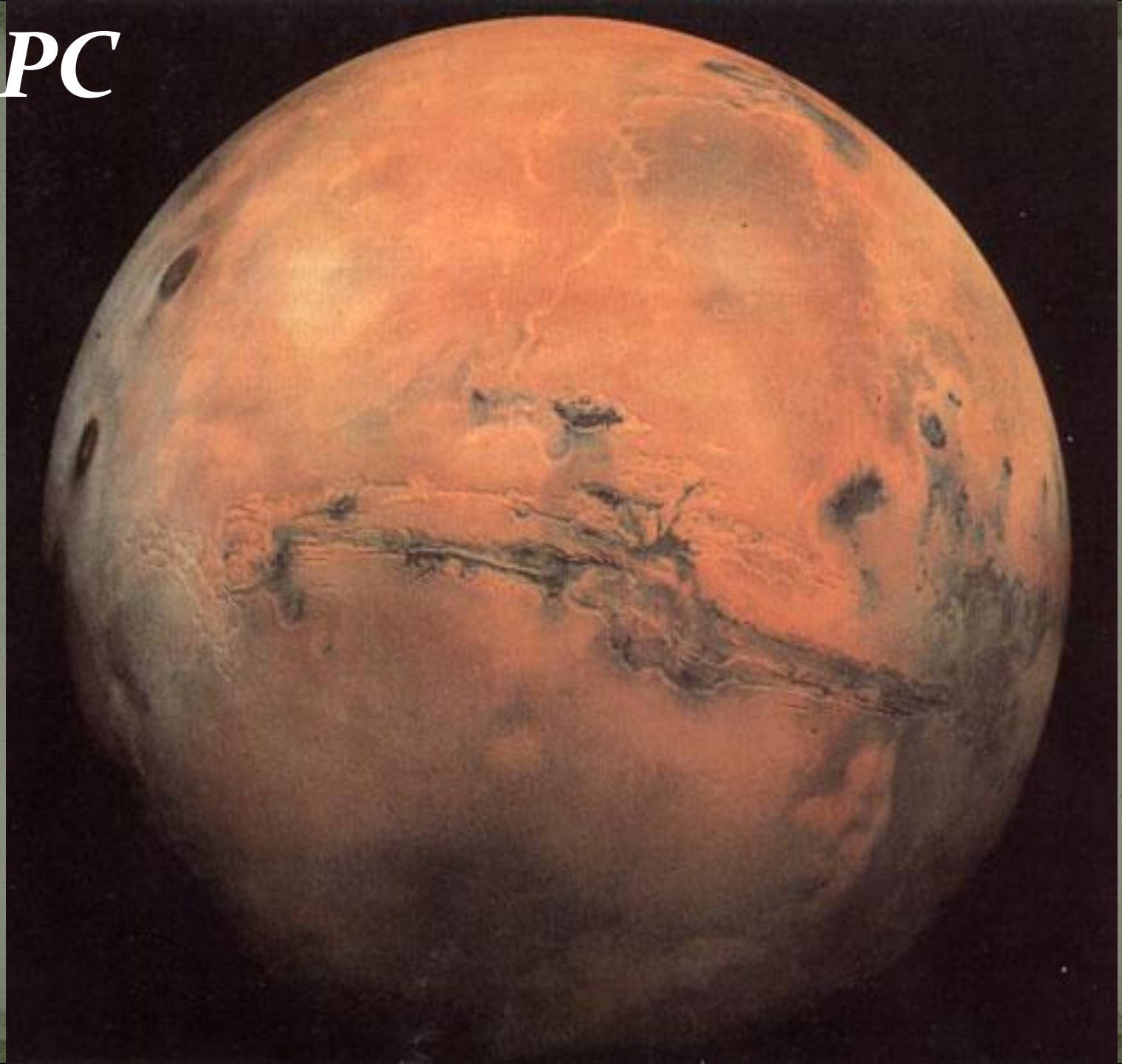
Снимок с радара «Магеллана». На переднем плане кратер диаметром 48 км. Хорошо заметны трещины и складки, образовавшиеся в результате удара метеорита. На горизонте вулкан высотой около

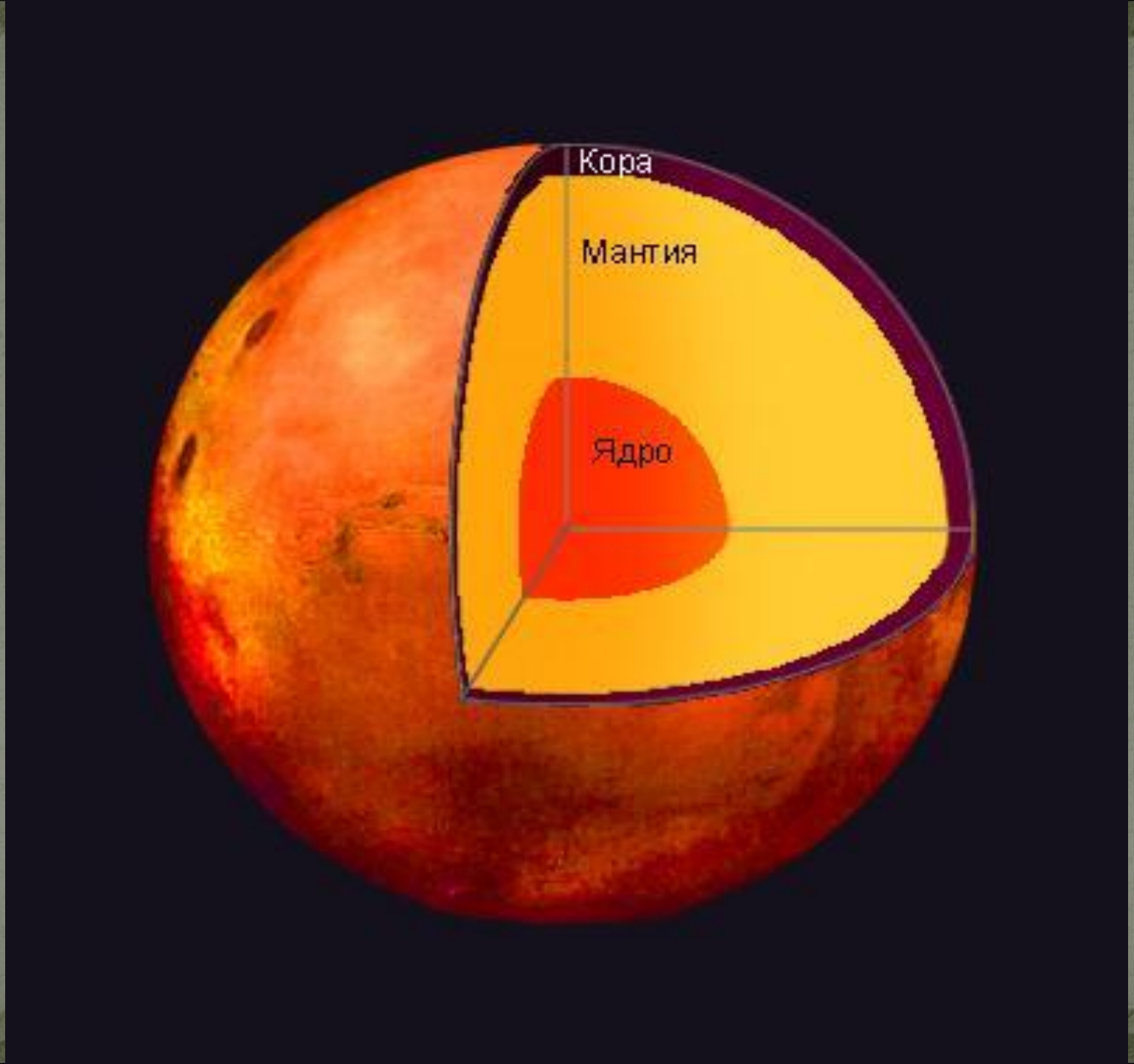
3 км

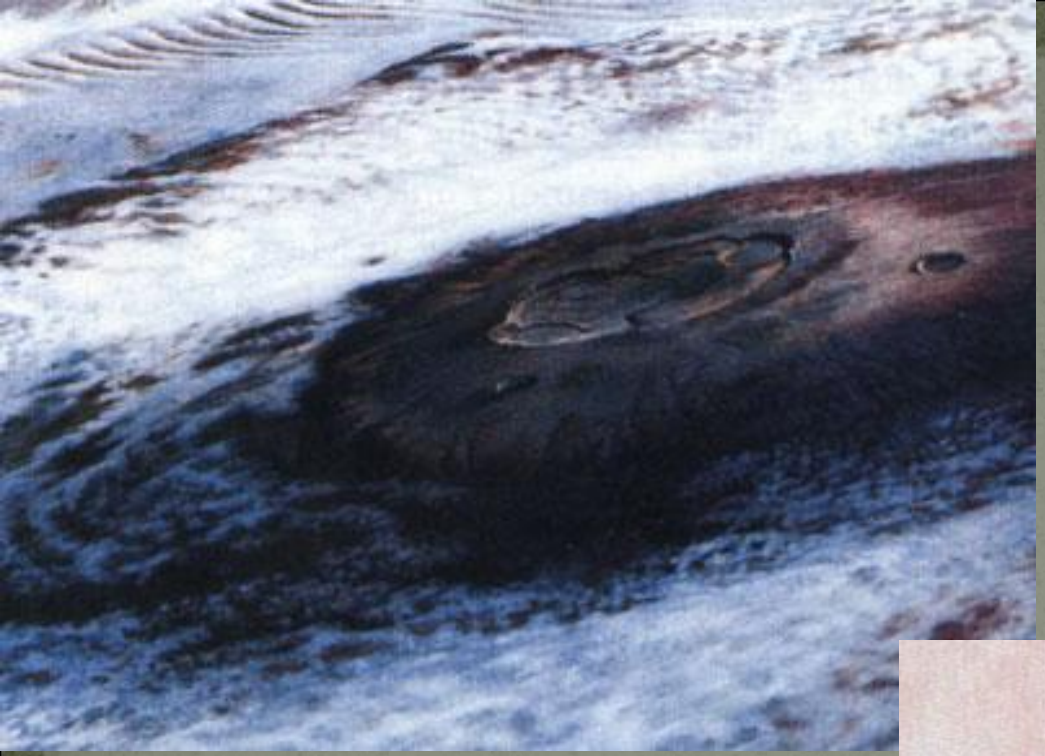
Венера

Температура поверхности:	**максимум +480°С**
Расстояние от Солнца:	**0,723а.е. ,то есть 108 млн.км.**

MAPC

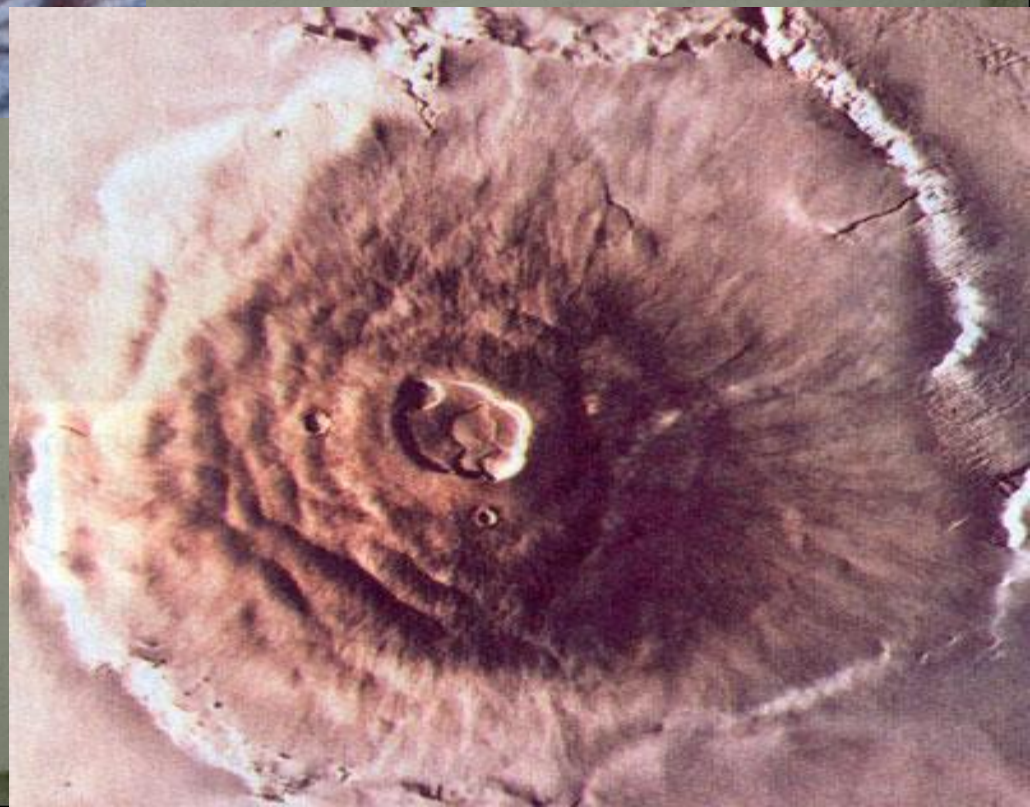



Кора
Мантия
Ядро



Гора Олимп. Облака располагаются на 8 км ниже, чем вершина вулкана

Олимп – крупнейшая гора в Солнечной системе. Провал на вершине вулкана равен по площади Лос-Анджелесу



Марсианская пустыня

Бывшие реки: когда-то по ним бежала вода

Марс

Температура поверхности:	**-23°С на большей части поверхности, -150°С на полюсах,0°С на экваторе**
Расстояние от Солнца:	**0,3871,5237а.е.,то есть 228 млн.км.**