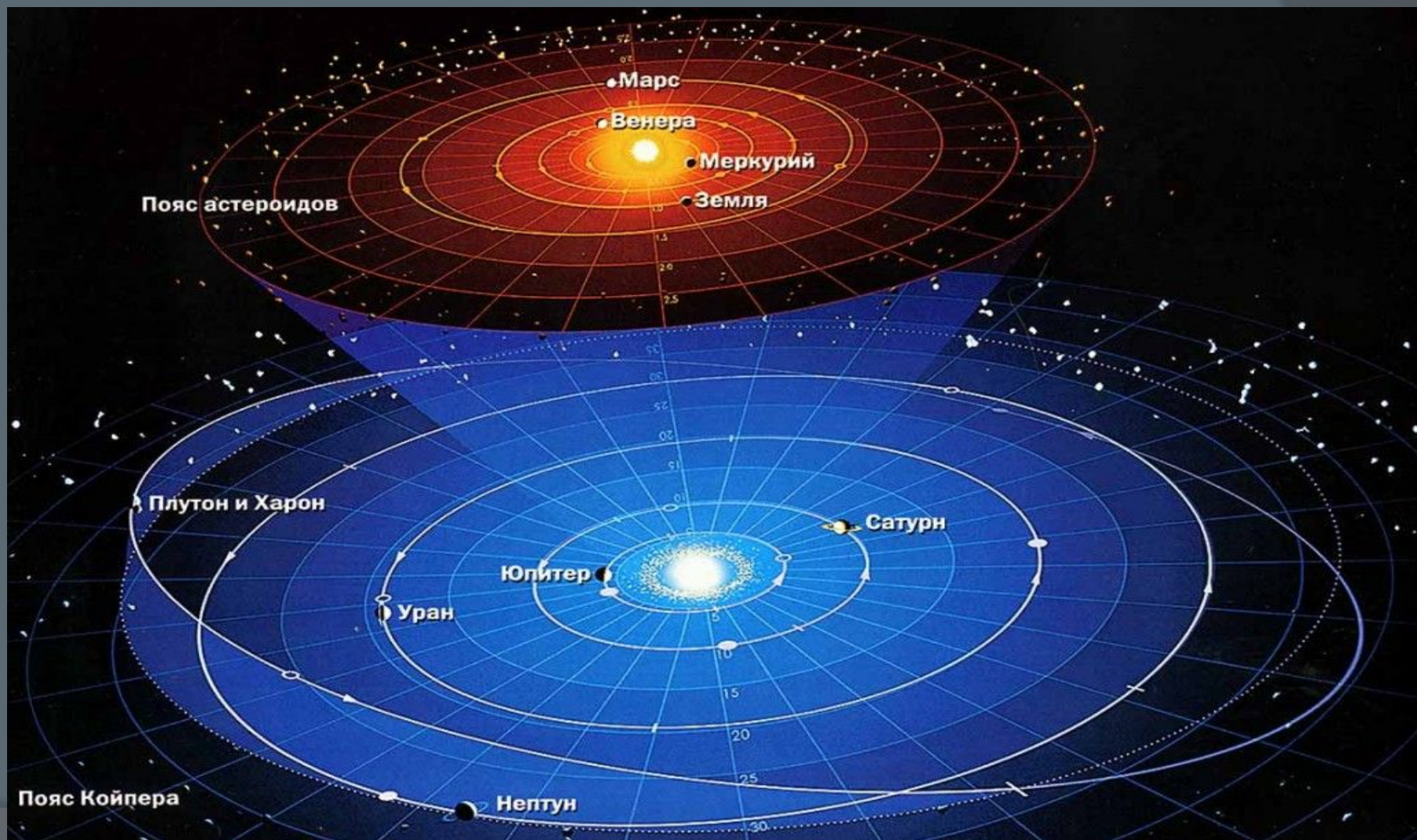




Планеты земной группы

ДВЕ ГРУППЫ ПЛАНЕТ

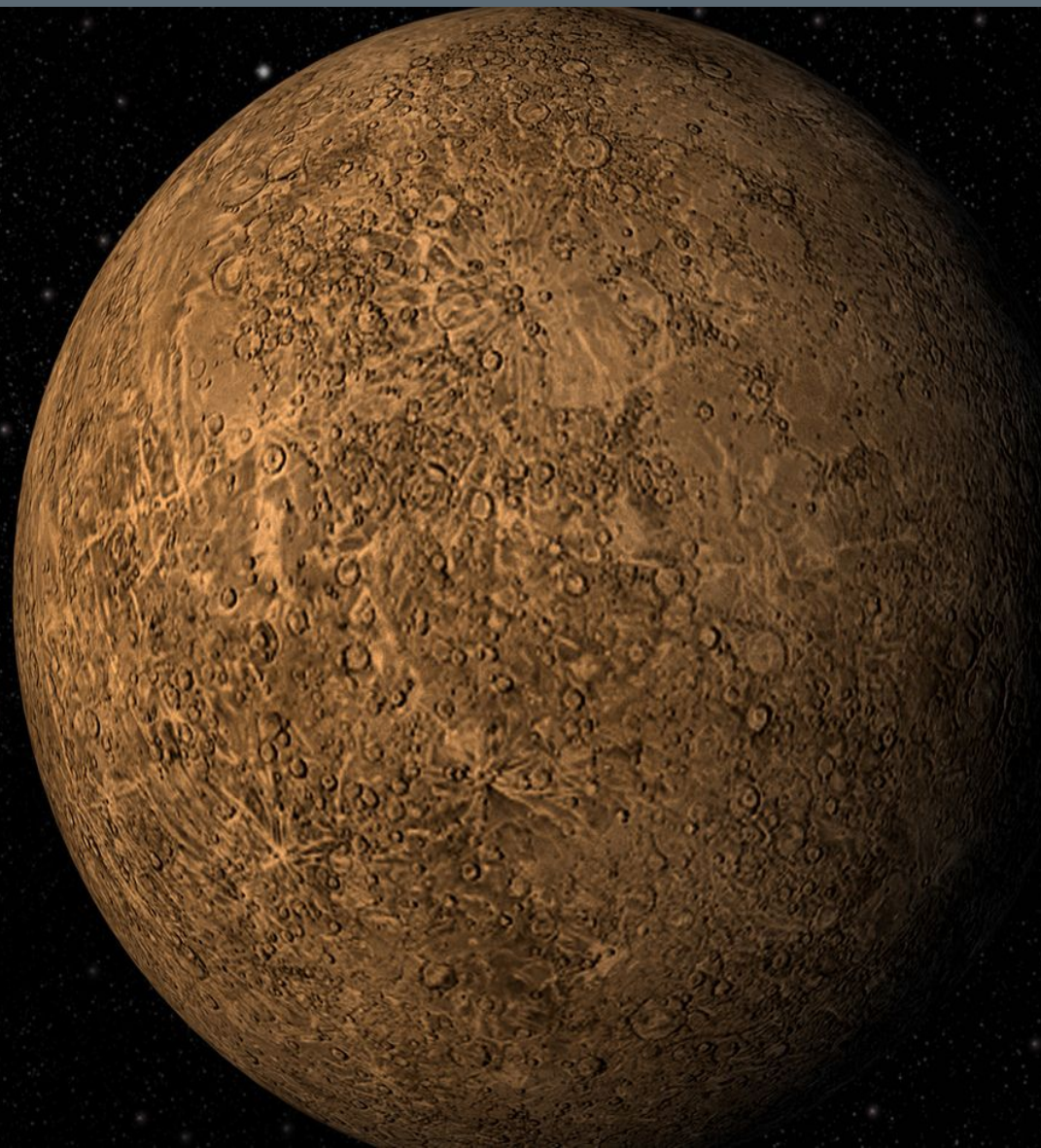
Две группы планет



Общие характеристики

- Наличие литосферы
- Гидросфера – только на Земле
- Меркурий – отсутствие атмосферы
- Венера и Марс имеют схожую по составу атмосферу

Меркурий



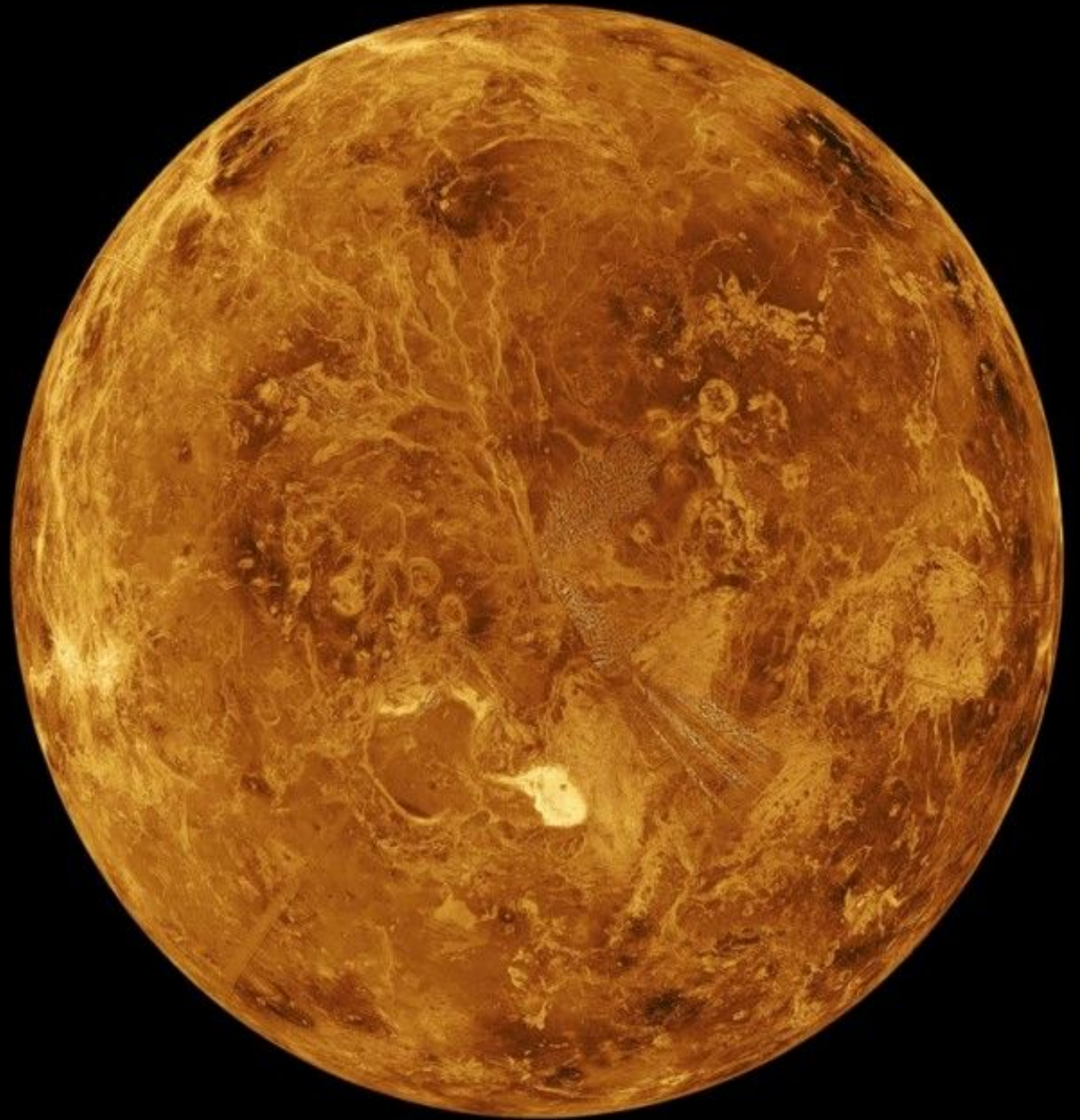
Меркурий



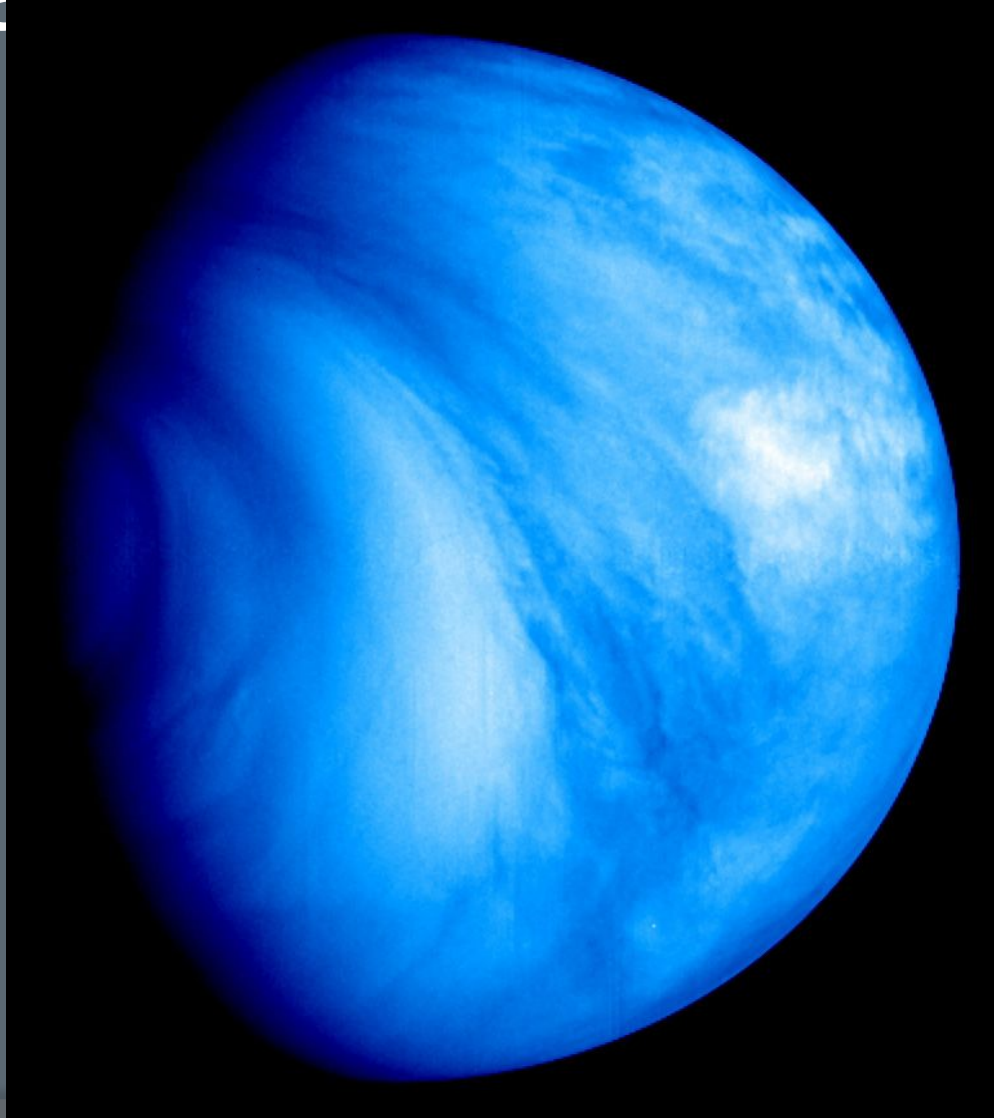
Меркурий

- Продолжительность года – 88 земных дней
- Удаление от Солнца: перигелий – 46 млн.км, афелий – 70 млн.км
- Продолжительность суток – 176 земных суток
- Радиус – 2439 км
- Масса – $3,31 \cdot 10^{23}$ кг
- Температуры – солнечная – 450°C , теневая – -170°C
- Атмосфера – разрежена, практически отсутствует
- Спутники – нет

Венера



Люцифер – утренняя звезда



Веспер – вечерняя звезда



Венера



Венера

- Вращается вокруг Солнца в противоположном направлении
- Продолжительность года – 225 земных дней
- Удаление от Солнца: перигелий – 107,5 млн.км, афелий – 108,9 млн.км
- Продолжительность суток – 243 земных суток
- Радиус – 6052 км
- Масса – $4,86 \cdot 10^{24}$ кг
- Температура – 462°C
- Атмосфера – CO_2 и N_2 , атмосферное давление в 92 раз больше земного, сильный парниковый эффект
- Спутники – нет

Mapc



Марс



Марс

- Продолжительность года – 687 земных суток
- Удаление от Солнца: перигелий – 206 млн.км, афелий – 249,2 млн.км
- Продолжительность суток – 24 ч 37 мин
- Радиус – 2439,7 км
- Масса – $3,33 \cdot 10^{23}$ кг
- Температура – -40°C – 20°C
- Атмосфера – CO_2 , N_2 , Ar, атмосферное давление низкое (0,006 от земного)
- Спутники – Фобос и Деймос

Земля



Земля



Земля



Земля

