



Планеты Земной группы

ПОДГОТОВИЛ :ВЕДЕРНИКОВ ДАНИИЛ

Планеты Земной группы-это четыре планеты Солнечной системы: Меркурий, Венера, Земля и Марс. Их также называют внутренними планетами, в отличие от внешних планет — планет-гигантов. Планеты Земной группы еще также называются скалистыми планетами. Они отличаются от газовых гигантов по множествам параметров.

По данным Международного астрономического союза, который устанавливает определения для планетарной науки, планета Земной группы представляет собой небесное тело, которое:

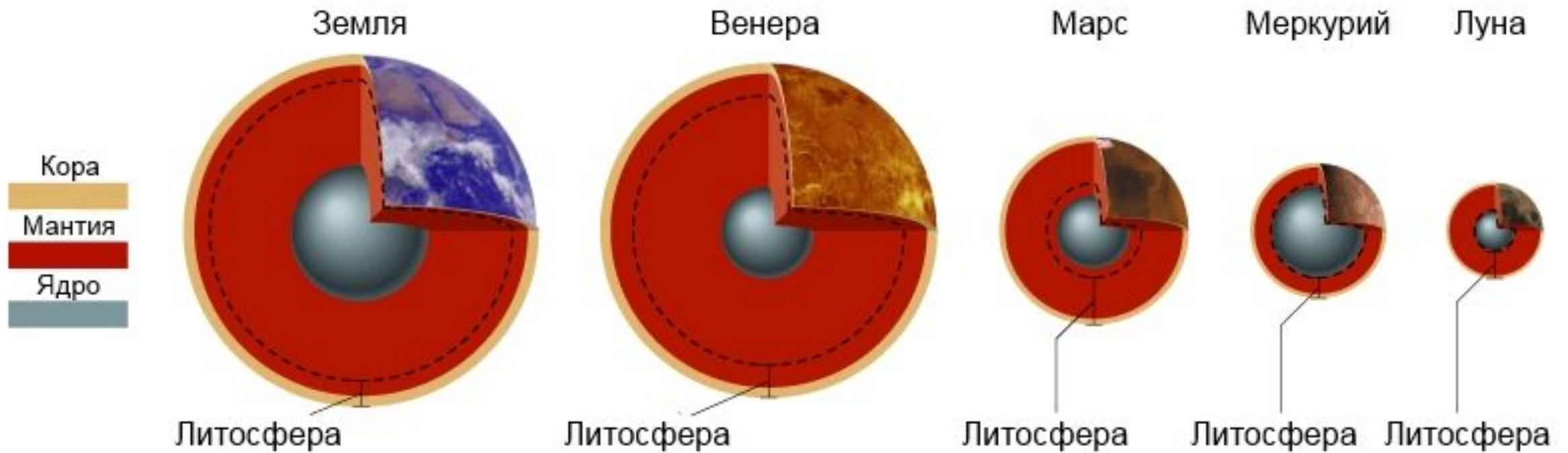
- имеет мало спутников или не имеет их вообще;
- имеет слабое магнитное поле;
- имеет близко расположенную орбиту по отношению к другой планете Земной группы;
- не имеет систему колец.



Еще немножко информации)

- ▶ Планеты Земной группы имеют ряд общих черт. Все они состоят в основном из горных пород и тяжелых металлов. Эти планеты имеют ядро из тяжелых металлов, в основном железо. Ядро окружено мантией силикатных пород. Планеты Земной группы значительно меньше, чем газовые гиганты. Планеты Земной группы также имеют изменяющийся ландшафт, например, вулканы, каньоны, горы и кратеры.
- ▶ Еще одна общая черта среди планет Земной группы: у них очень мало, либо совсем отсутствуют спутники. Меркурий и Венера совсем не имеют спутников, у Земли – один, у Марса – два крошечных. Кроме того, планеты Земной группы не имеют планетарных колец. Атмосфера планет может варьироваться от толстой атмосферы диоксида углерода у Венеры до почти полного отсутствия таковой у Меркурия.

Строение планет Земной группы





Спасибо за внимание