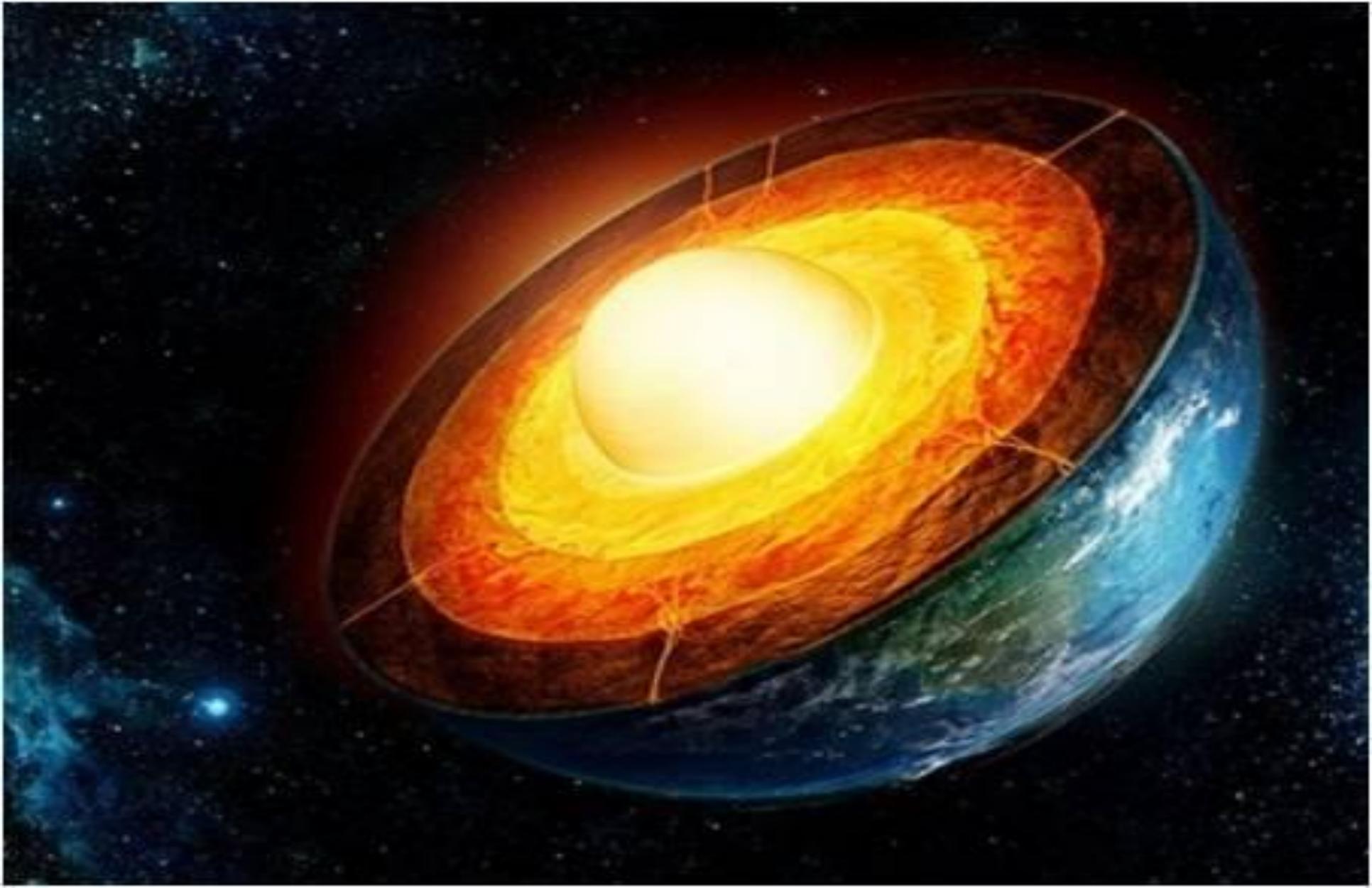
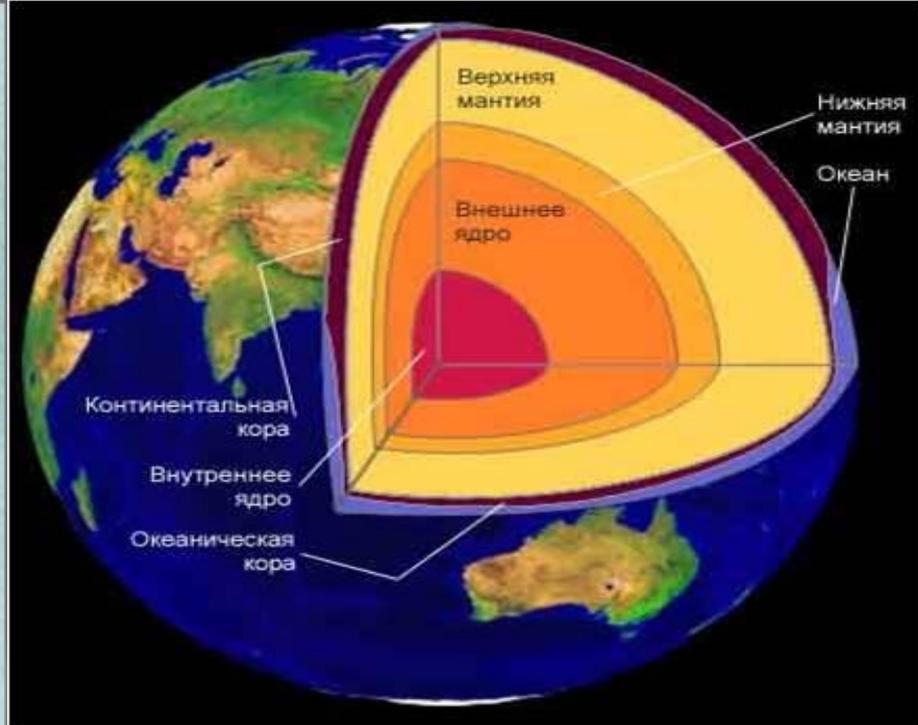
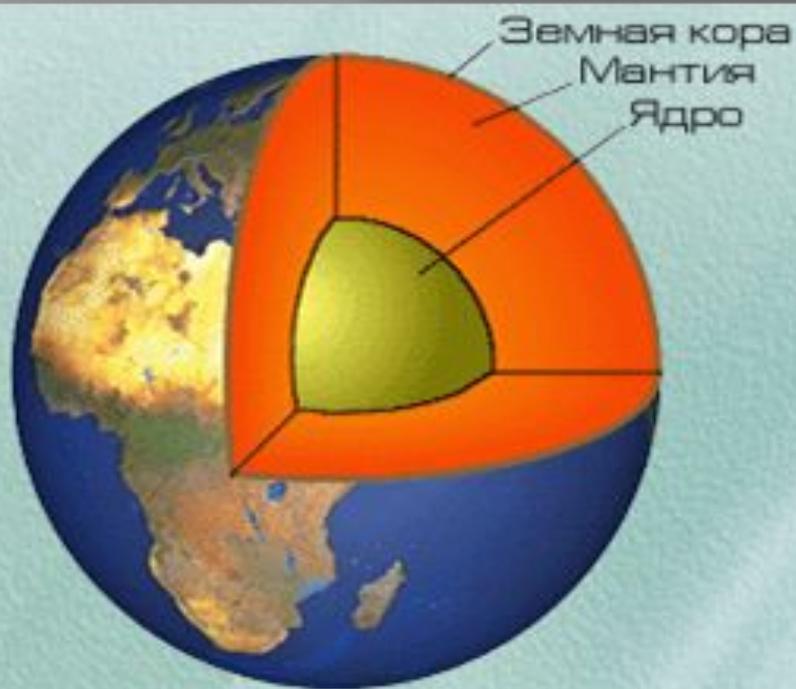
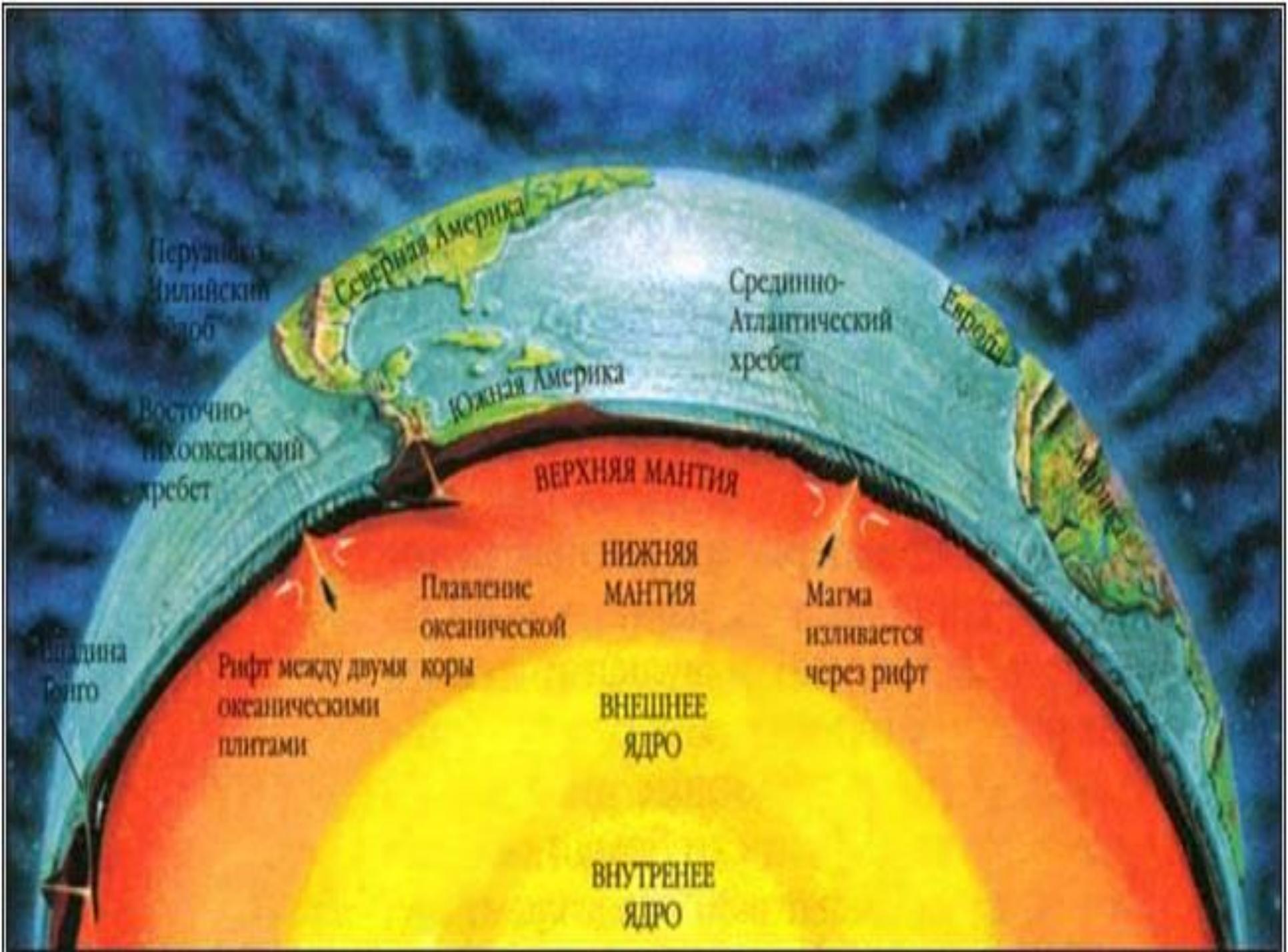


**ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ
ЗЕМЛИ.
ПОНЯТИЕ О ЛИТОСФЕРЕ**

Строение Земли







Перуанская
Чилийский
хребт

Восточно-
Тихоокеанский
хребет

Впадина
Тонго

Северная Америка

Южная Америка

Срединно-
Атлантический
хребет

Европа

Африка

ВЕРХНЯЯ МАНТИЯ

НИЖНЯЯ
МАНТИЯ

ВНЕШНЕЕ
ЯДРО

ВНУТРЕННЕЕ
ЯДРО

Рифт между двумя
океаническими
плитами

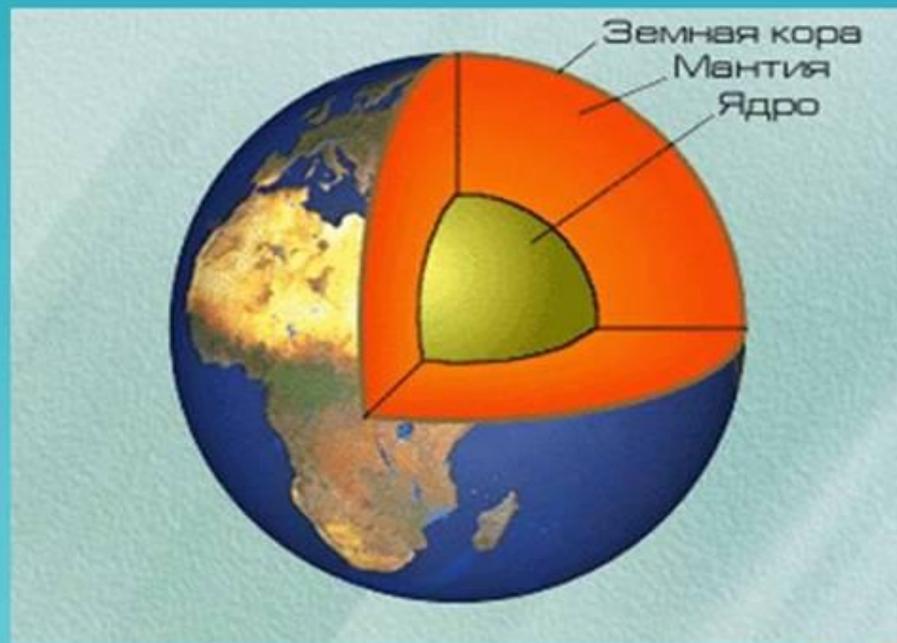
Плавление
океанической
коры

Магма
изливается
через рифт



Строение Земли

В настоящее время ученые предполагают, что в центре Земли находится ядро, его радиус около 3500 км. Ядро окружено мантией, ее толщина примерно 2900 км. Над мантией расположена земная кора, толщина ее колеблется от 5 до 80 км. Земная кора – самая твердая оболочка. Вещество мантии находится в особом пластическом состоянии, это вещество под давлением может медленно течь. Наиболее тяжелые и плотные вещества находятся в ядре; температура там около 3500°.





Оболочки Земли



АТМОСФЕРА

БИОСФЕРА



ГИДРОСФЕРА

земная кора



Макет

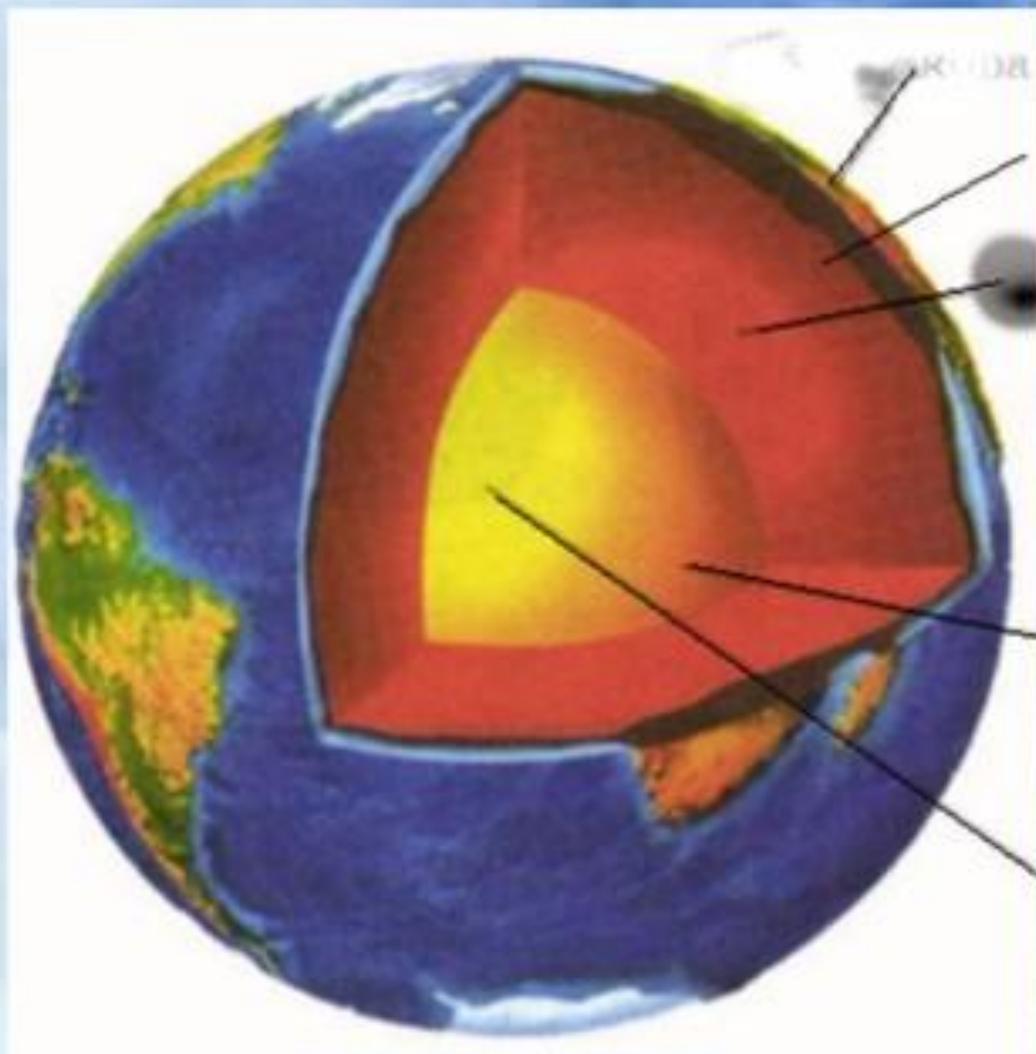


ЛИТОСФЕРА

верхняя часть мантии



Строение Земли



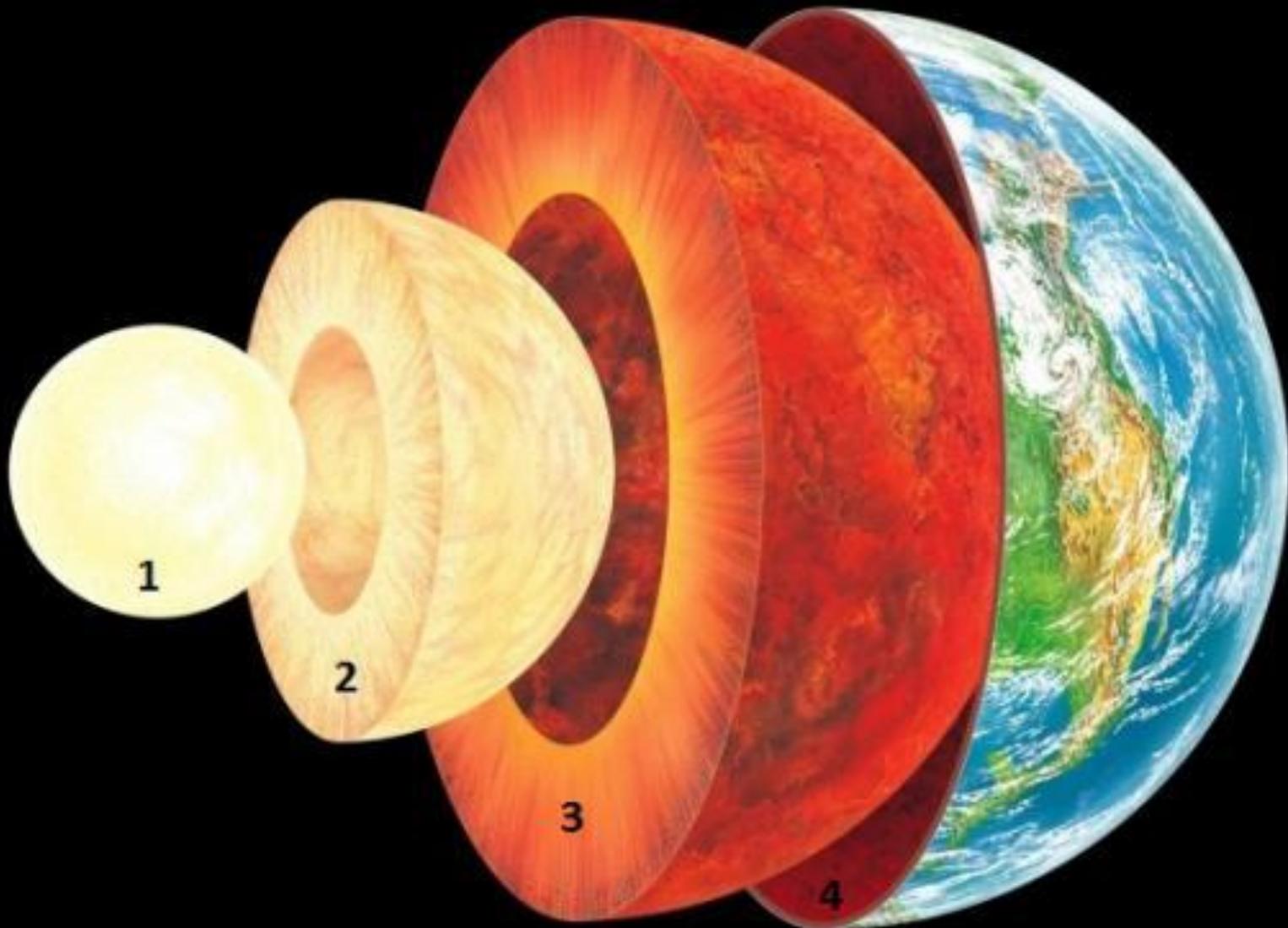
Земная кора

Верхняя мантия

Нижняя мантия

Внешнее ядро

Внутреннее ядро



1

2

3

4

Литосфера

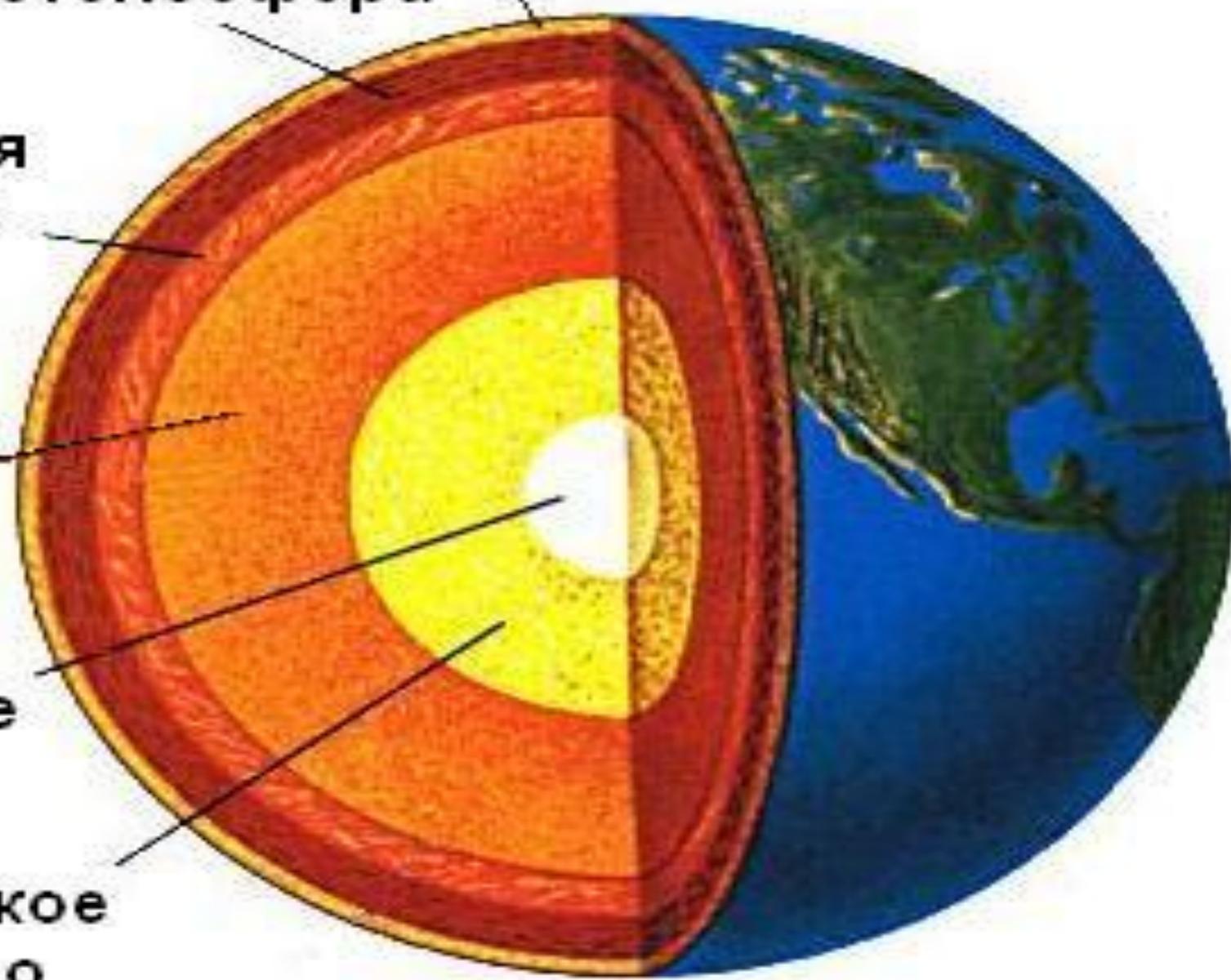
Астеносфера

Верхняя
мантия

Нижняя
мантия

Твердое
ядро

Жидкое
ядро





Земная кора 1 %

Мантия 83 %

Ядро 16 %





- Гранитный слой



- Базальтовый слой



- Осадочный слой



- Внедрение магмы



Граница литосферных плит

ОКЕАН

МАТЕРИК



Яцкевич Ян