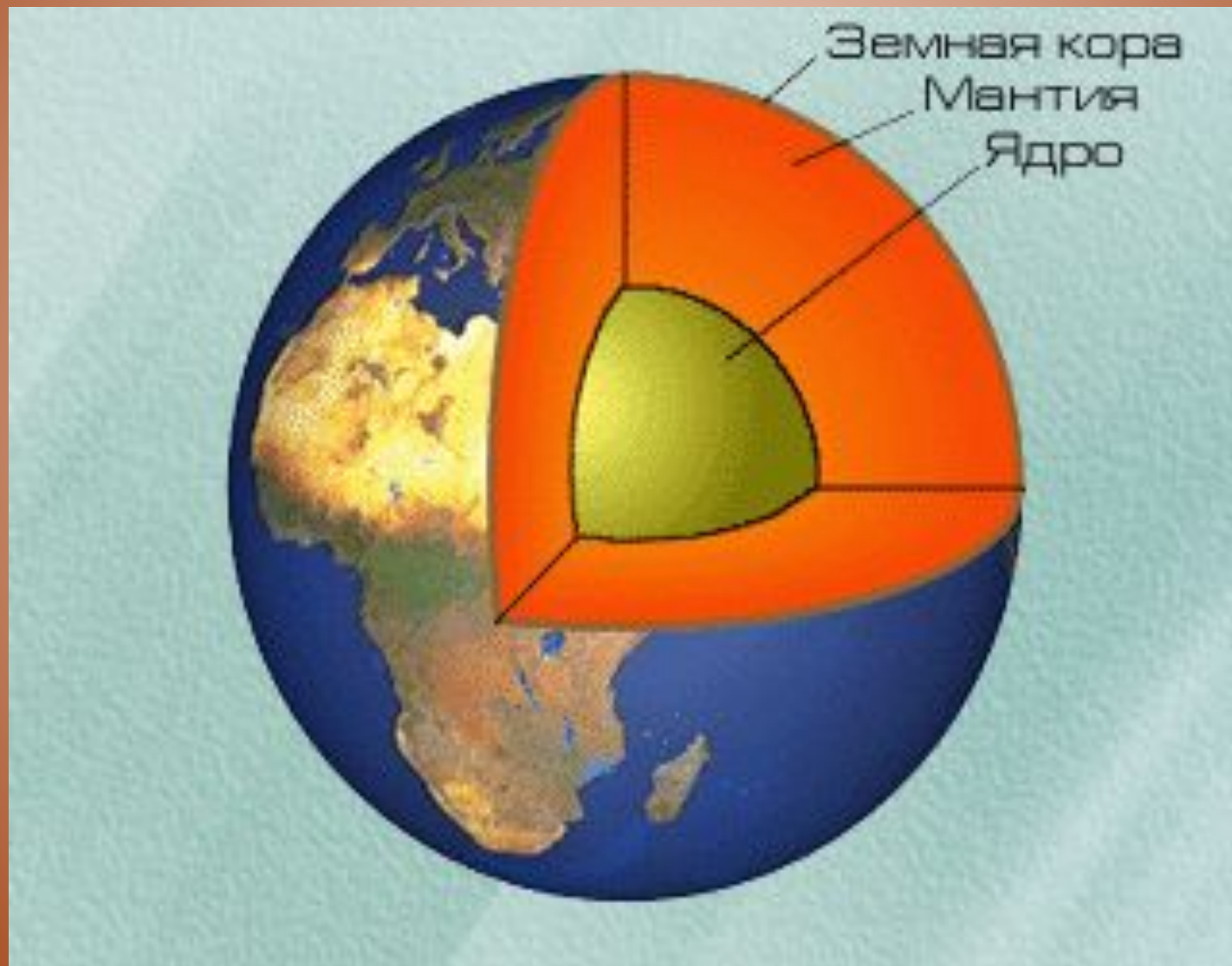


Строение

Земли



Строение Земли



Строение Земли

. Исследования земных глубин показали, что Земля состоит из земной коры, мантии и ядра. Литосфера — это твердая оболочка Земли, состоящая из земной коры и верхней части мантии. Как же удалось людям составить представление о внутреннем строении Земли? Ценную информацию о строении Земли человечество получает в результате бурения сверхглубоких скважин, а также с помощью специальных сейсмических методов (от греч. «seismos» - колебание). Уникальную информацию о недрах Земли ученые-сейсмологи получают из наблюдений за извержениями вулканов



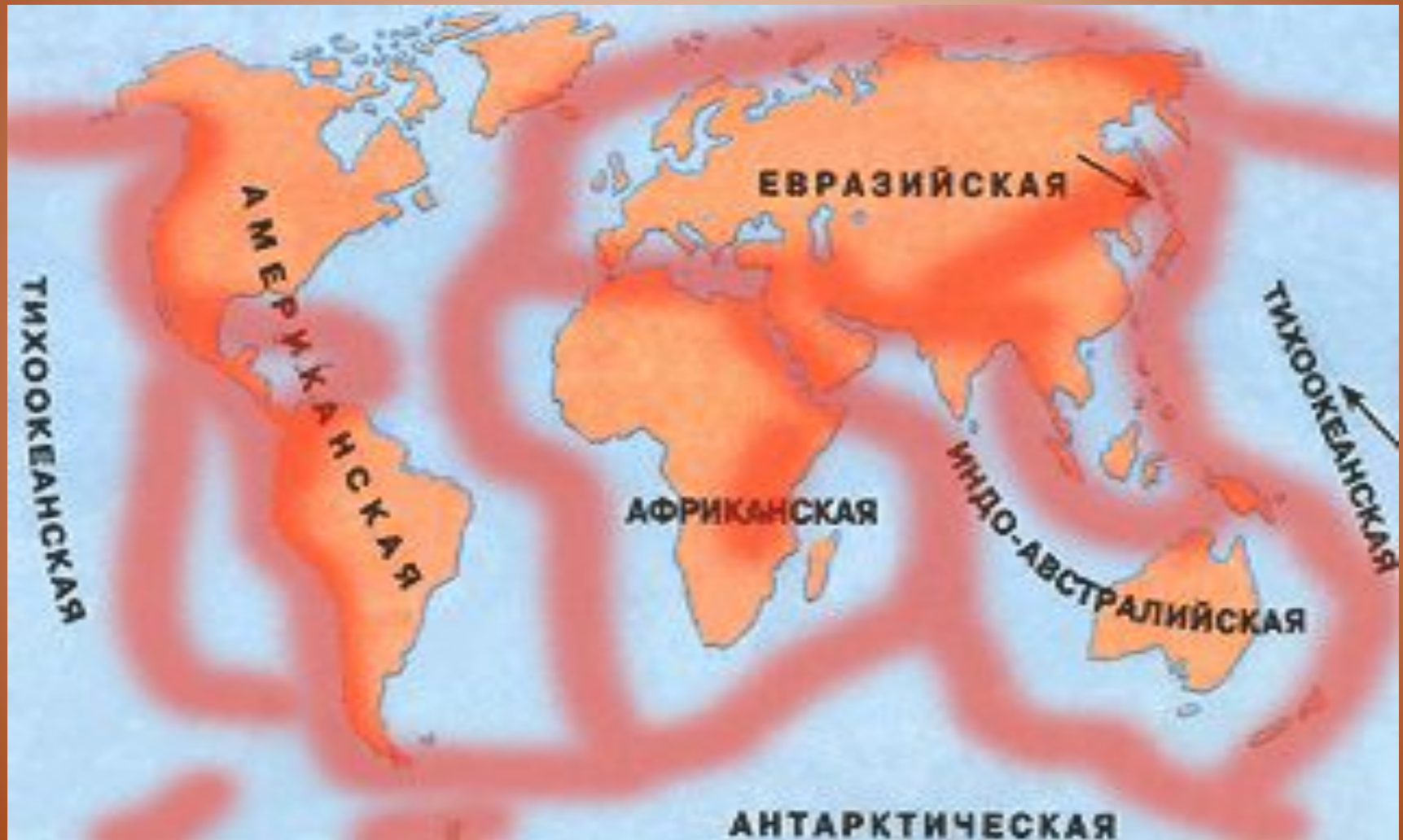
Внутреннее строение Земли



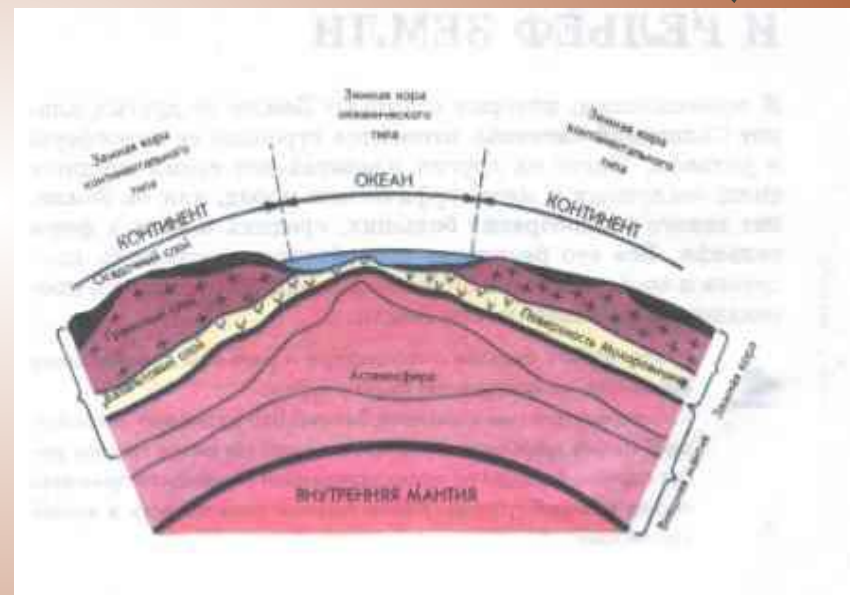
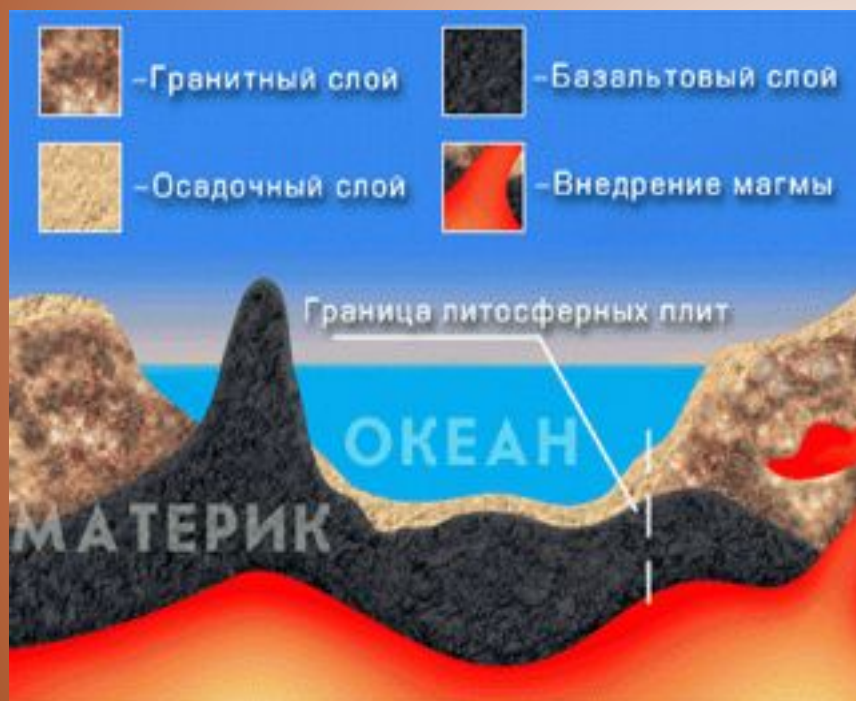
Ядро состоит из двух слоев: внутреннее ядро и внешнее ядро. Внутренняя часть ядра – твердый, раскаленный до 4727 – 5727 градусов шар. Наружная часть ядра находится в жидком состоянии, его температура может превышать 10 тыс. градусов.

Мантия занимает до 82% объема планеты. Вещество мантии также имеет очень высокую температуру – 2000 градусов. Самый верхний слой - Земная кора

Литосферные плиты



Типы земной коры



Типы земной коры

