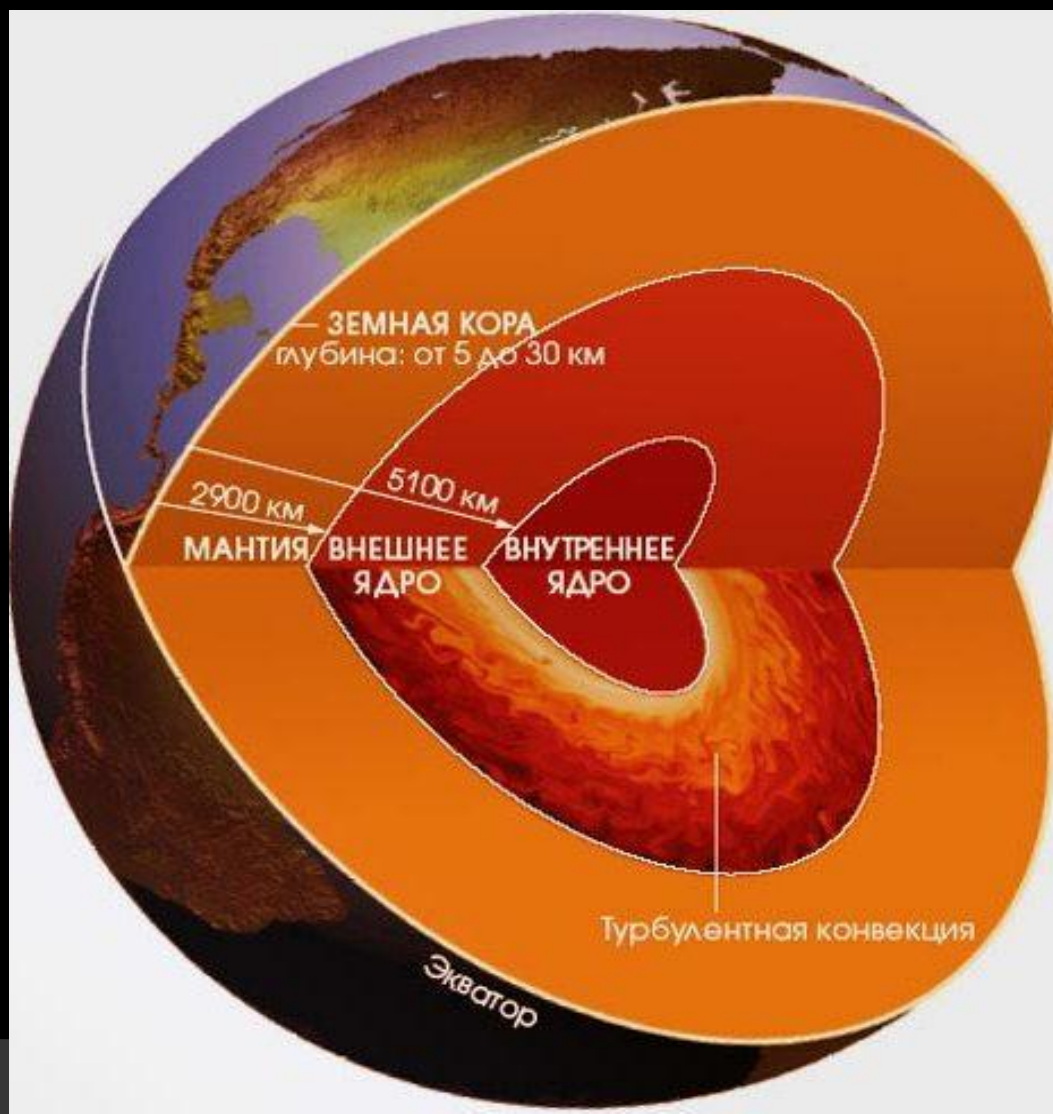


ЗЕМНАЯ КОРА

Земная кора — внешняя
твёрдая оболочка Земли, верхняя
часть литосферы.



Мантия — часть Земли (геосфера),
расположенная непосредственно
под корой и выше ядра.



Ядро Земли — центральная, наиболее глубокая часть планеты Земля. геосфера.



СОСТАВ ЗЕМНОЙ КОРЫ



СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



Земная кора

материковая

толщина

- До 70 км в горах

30-40 под равнинами

- 3 слоя (осадочный чехол, слой гранита, слой базальта)

- Более старая

океаническая

толщина

- 5-10 км под океанами.

- 2 слоя (осадочный чехол, слой базальта)

- Более молодая, формируется в районе вершин океанических хребтов

Содержание , %		
Оксиды	Континентальная кора	Океаническая кора
SiO ₂	60,2	48,6
TiO ₂	0,7	1,4
Al ₂ O ₃	15,2	16,5
Fe ₂ O ₃	2,5	2,3
FeO	3,8	6,2
MnO	0,1	0,2
MgO	0,3	6,8
CaO	5,5	12,3
Na ₂ O	3,0	2,6
K ₂ O	2,8	0,4

Теория неомоболизма.

Литосфера состоит из плит, которые перемещаются в горизонтальном направлении со скоростью от нескольких миллиметров до нескольких сантиметров в год.

Спасибо за внимание!