



Образование Земли

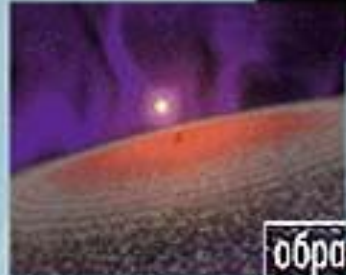
2
образование внутренних
и внешних оболочек
Земли



3
интенсивные
магматические
процессы



4
атмосфера из
вулканических газов



1
образование
Земли

образование

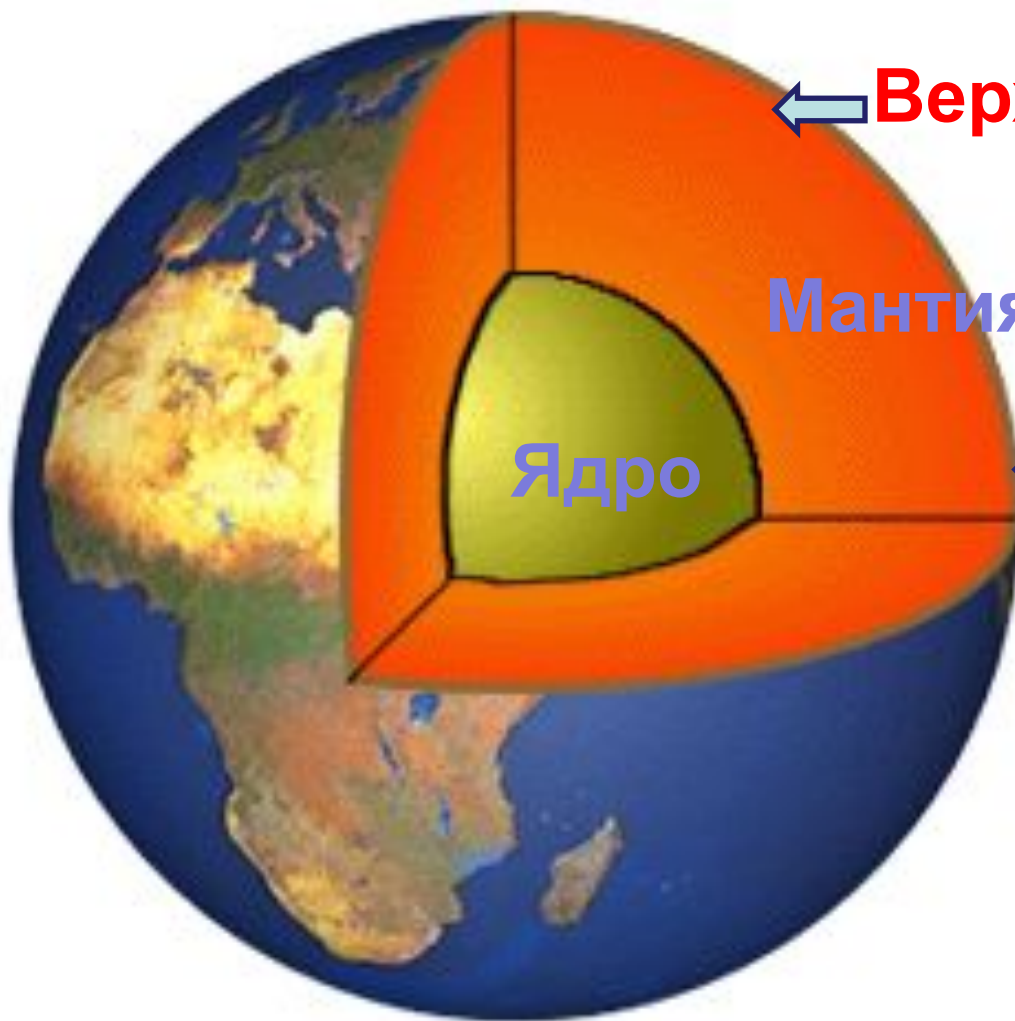


воды

5
образование
Мирового океана



Внутреннее строение Земли



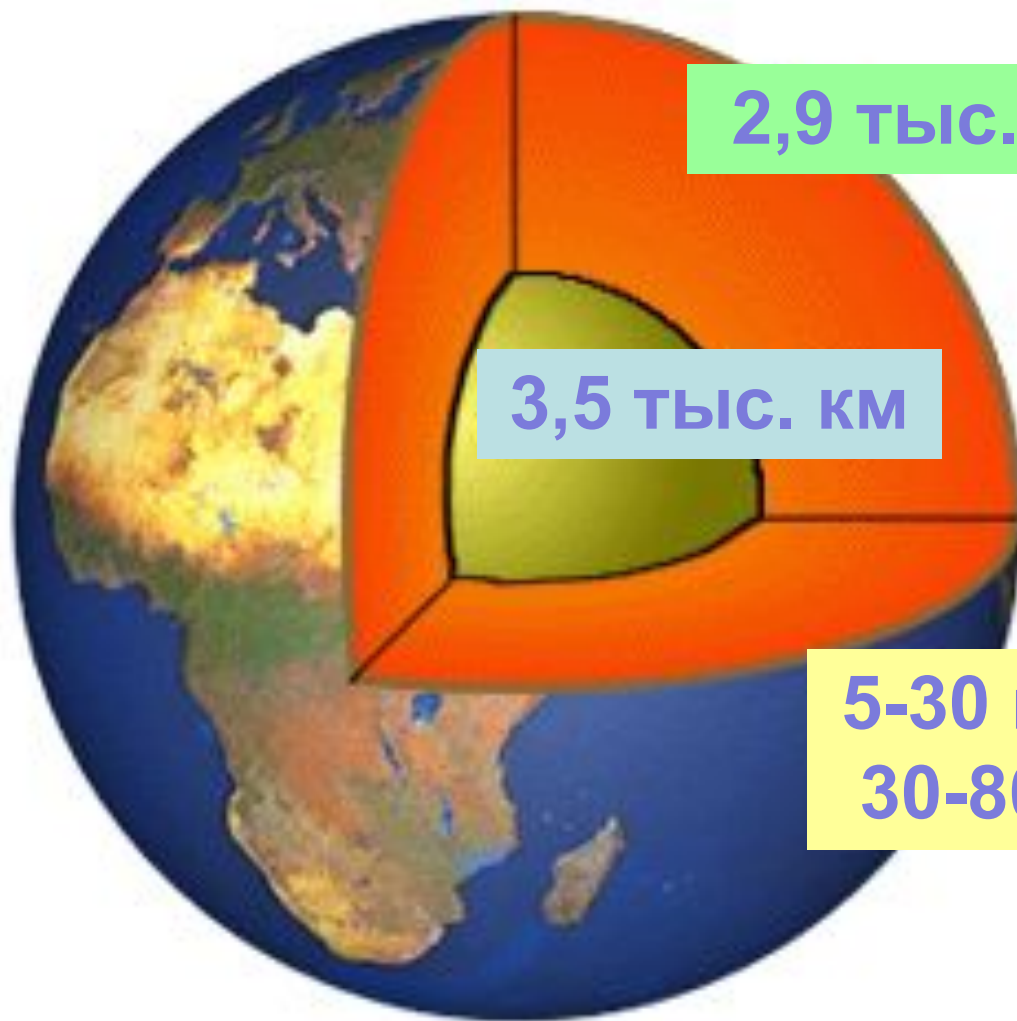
← Верхняя мантия

Мантия

Ядро

← Земная кора

Размеры внутренних частей

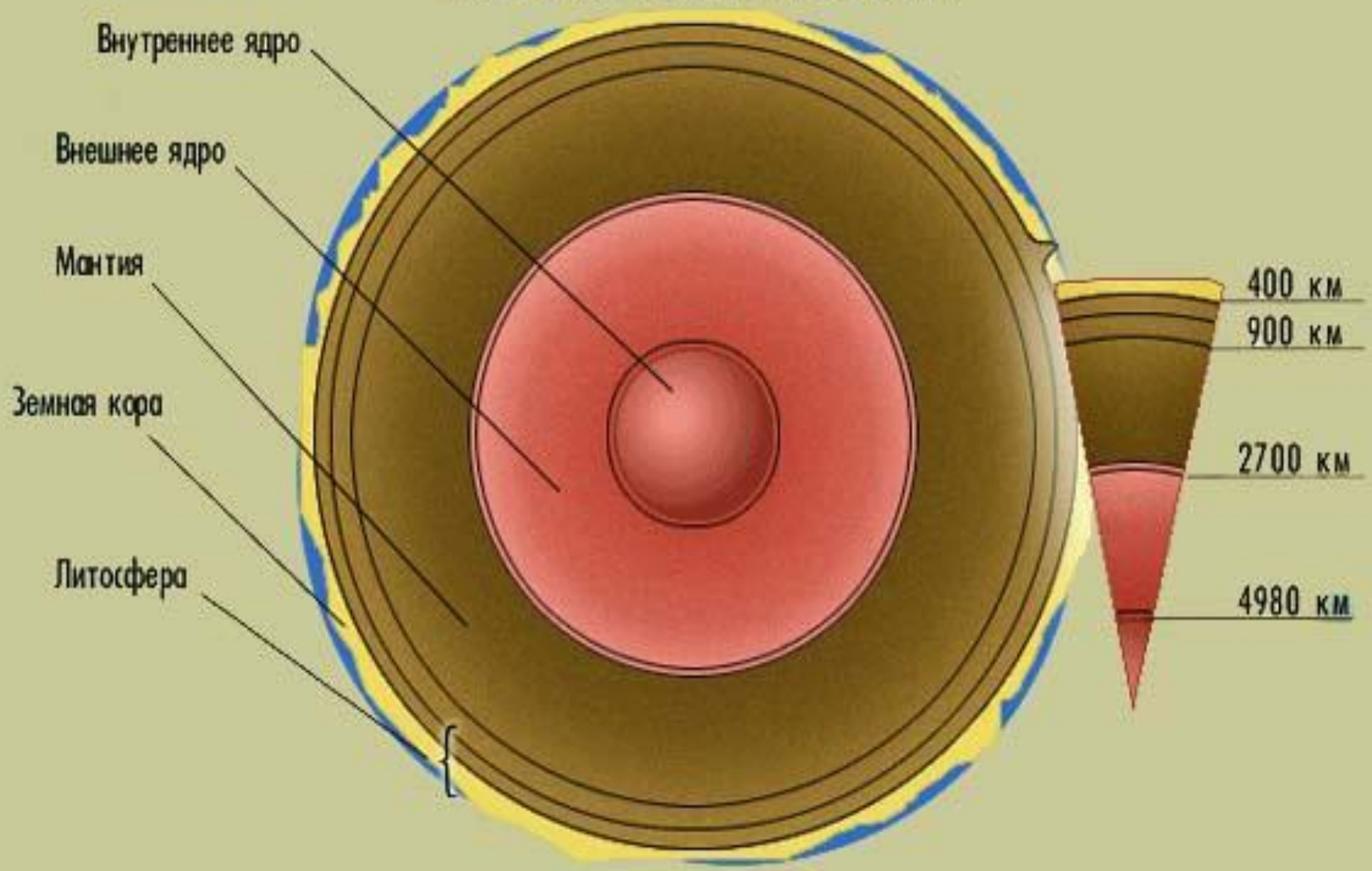


2,9 тыс. км.

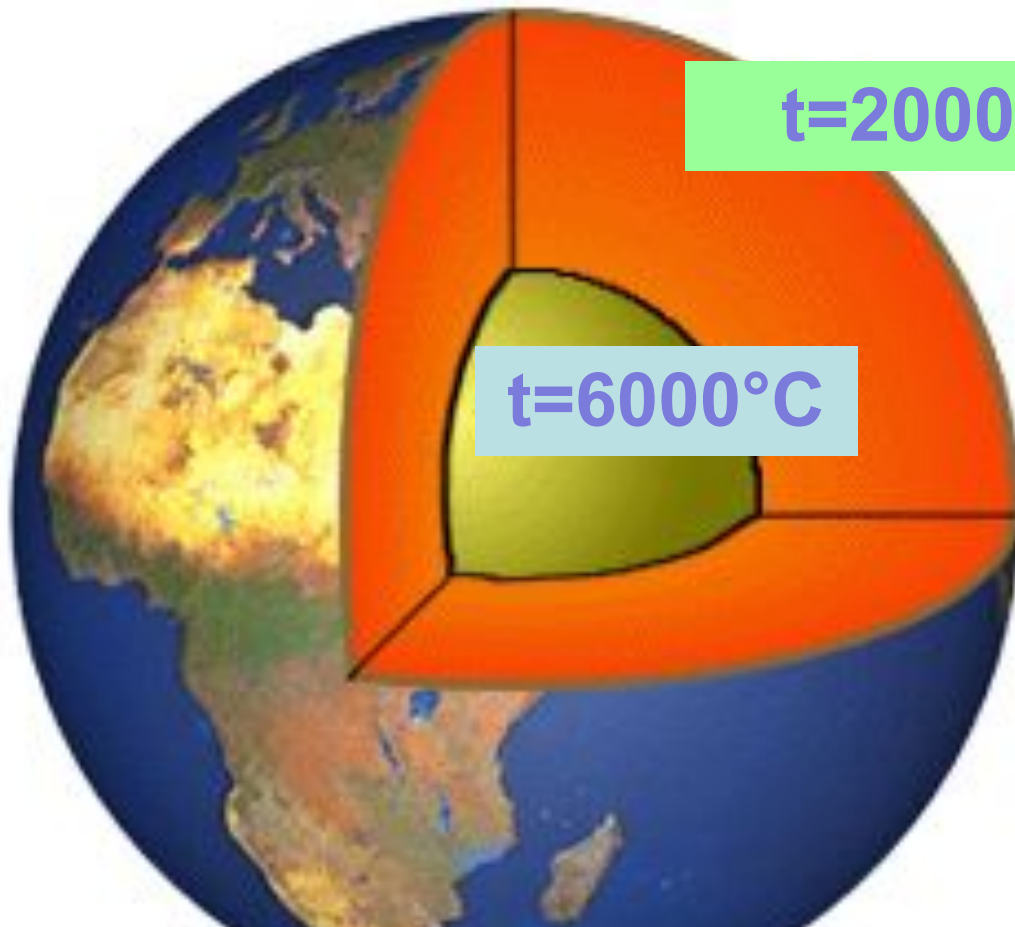
3,5 тыс. км

5-30 км под океаном,
30-80 км под сушей.

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ



Температура внутренних частей



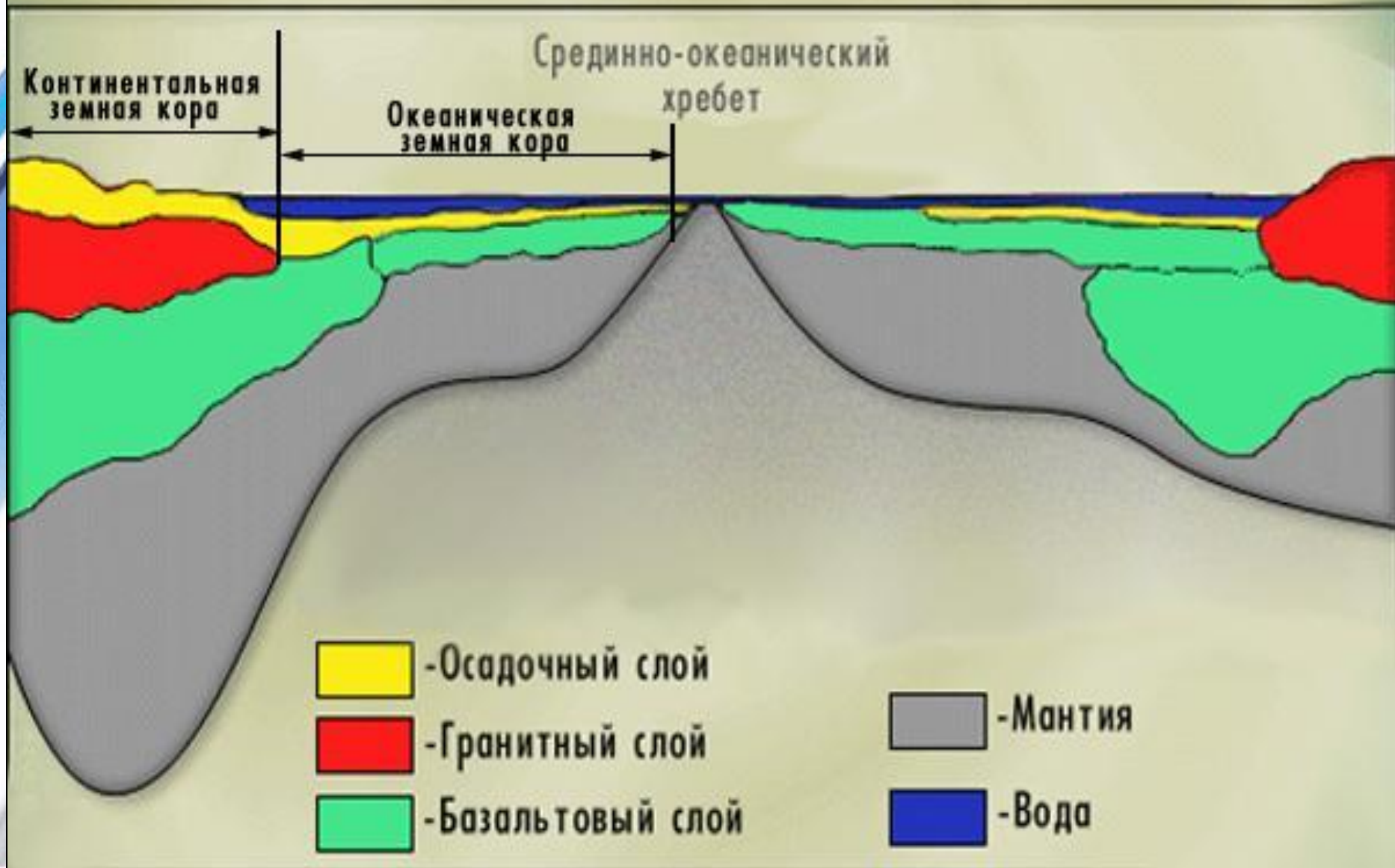
$t=2000^{\circ}\text{C}$

$t=6000^{\circ}\text{C}$

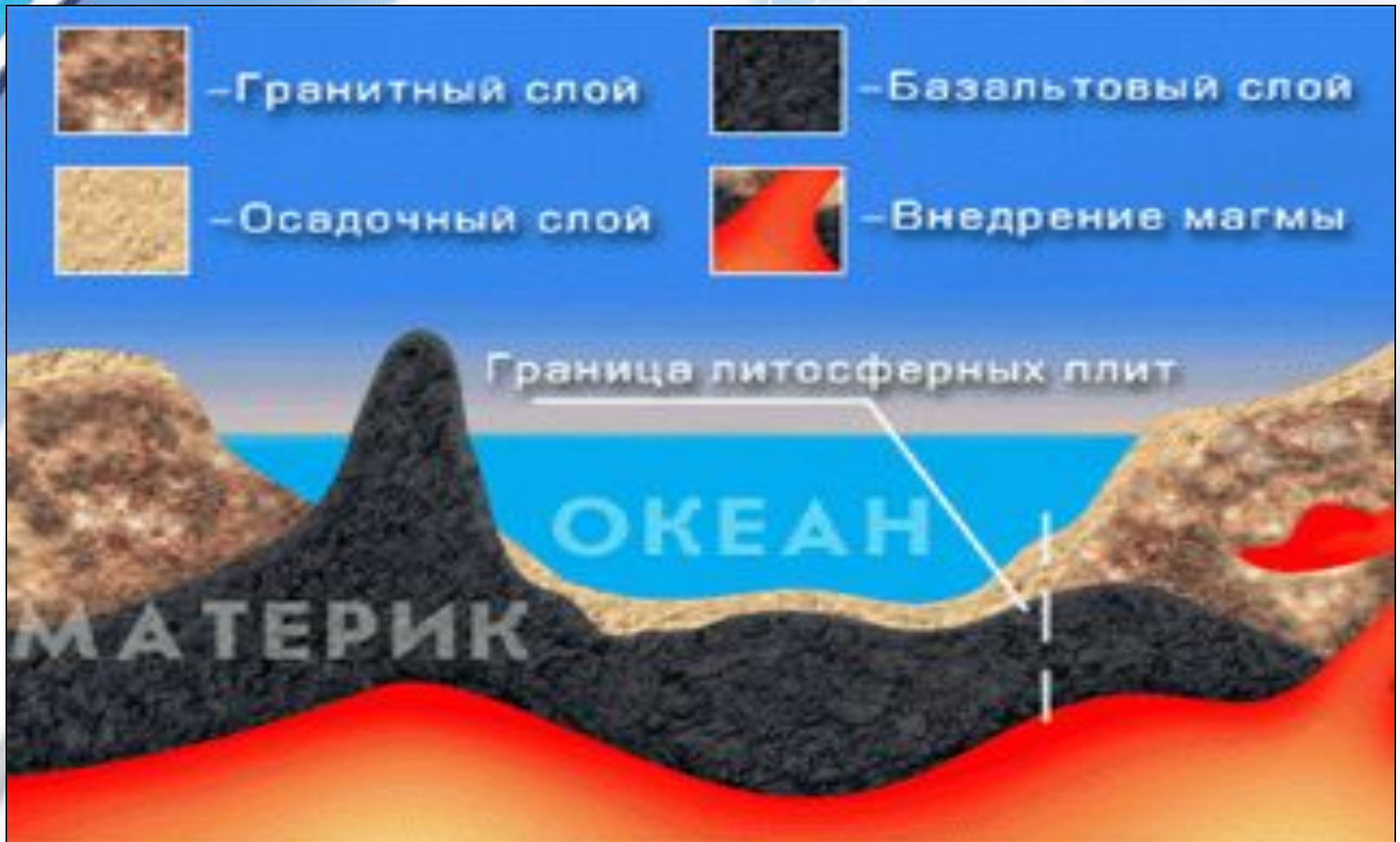
Разная, от -68°C ,
до $+57^{\circ}\text{C}$

Правило: начиная с глубины **20-30м** температура земной коры увеличивается в среднем на **3°** на каждые **100м**.

СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ

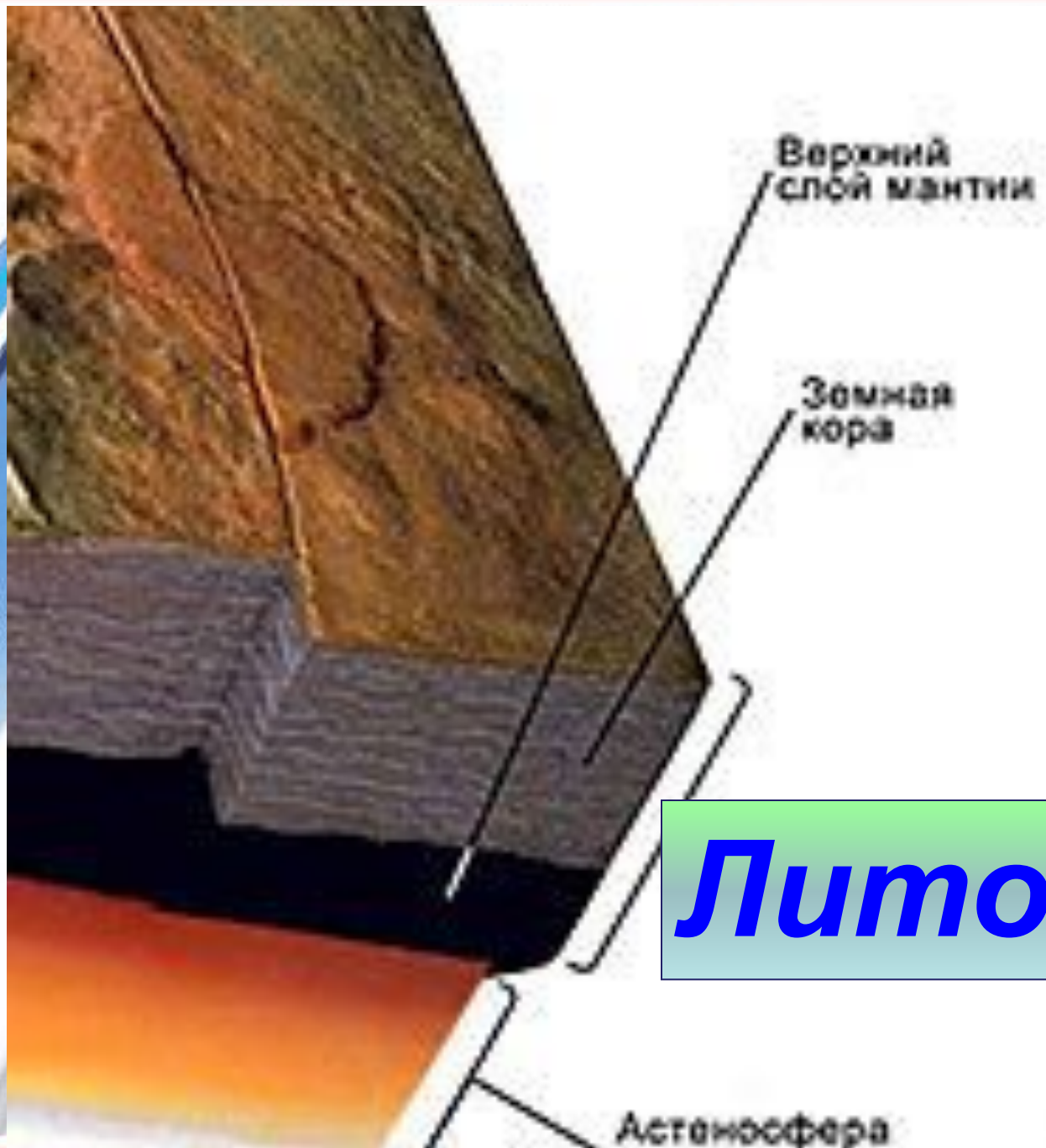


Строение земной коры

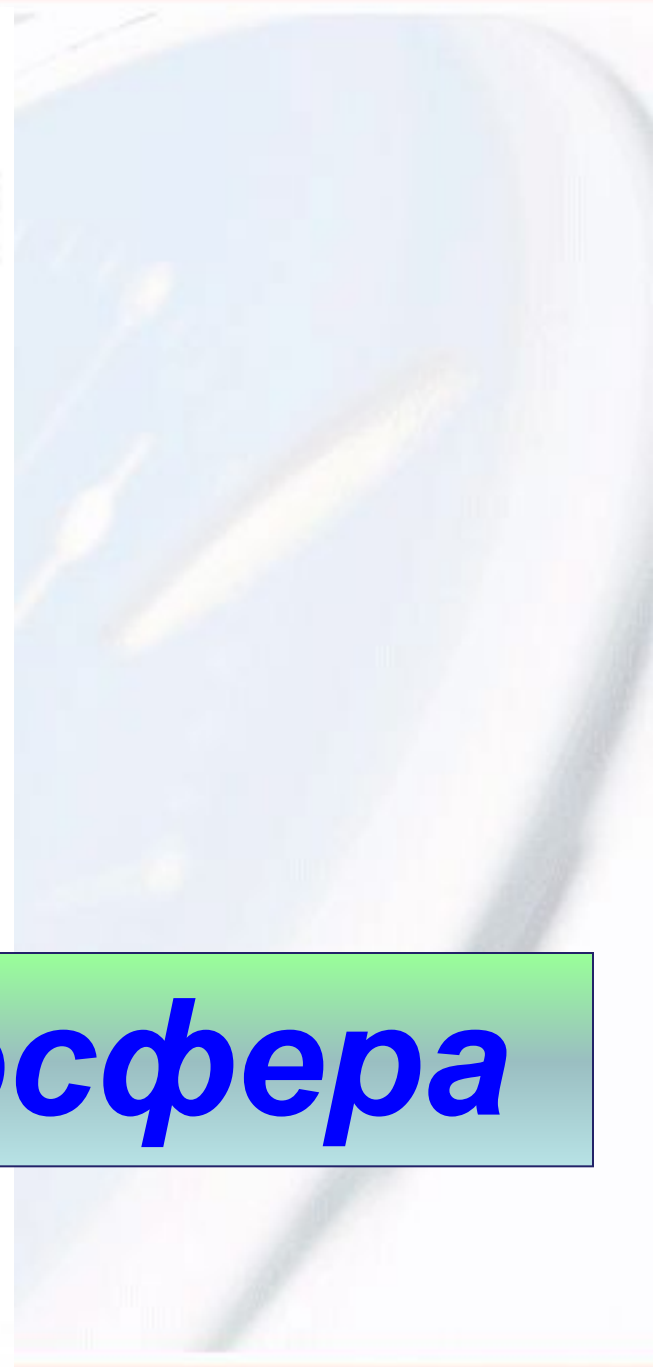


Геология – это наука, изучающая земную кору





Литосфера



Круговорот веществ в земной коре

