



# Образование Земли

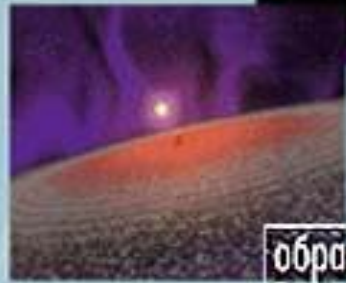
2  
образование внутренних  
и внешних оболочек  
Земли



3  
интенсивные  
магматические  
процессы



4  
атмосфера из  
вулканических газов



1  
образование  
Земли

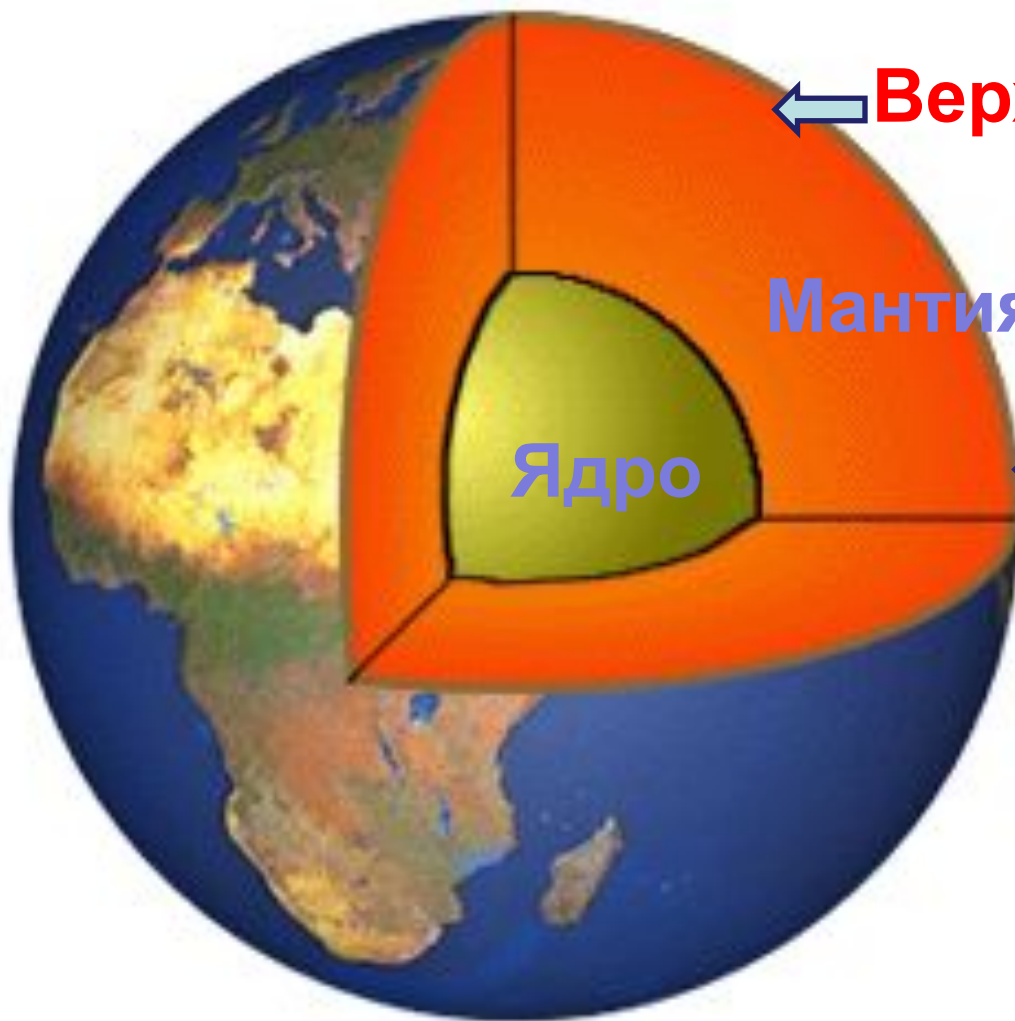
образование

ВОДЫ

5  
образование  
Мирового океана



# Внутреннее строение Земли



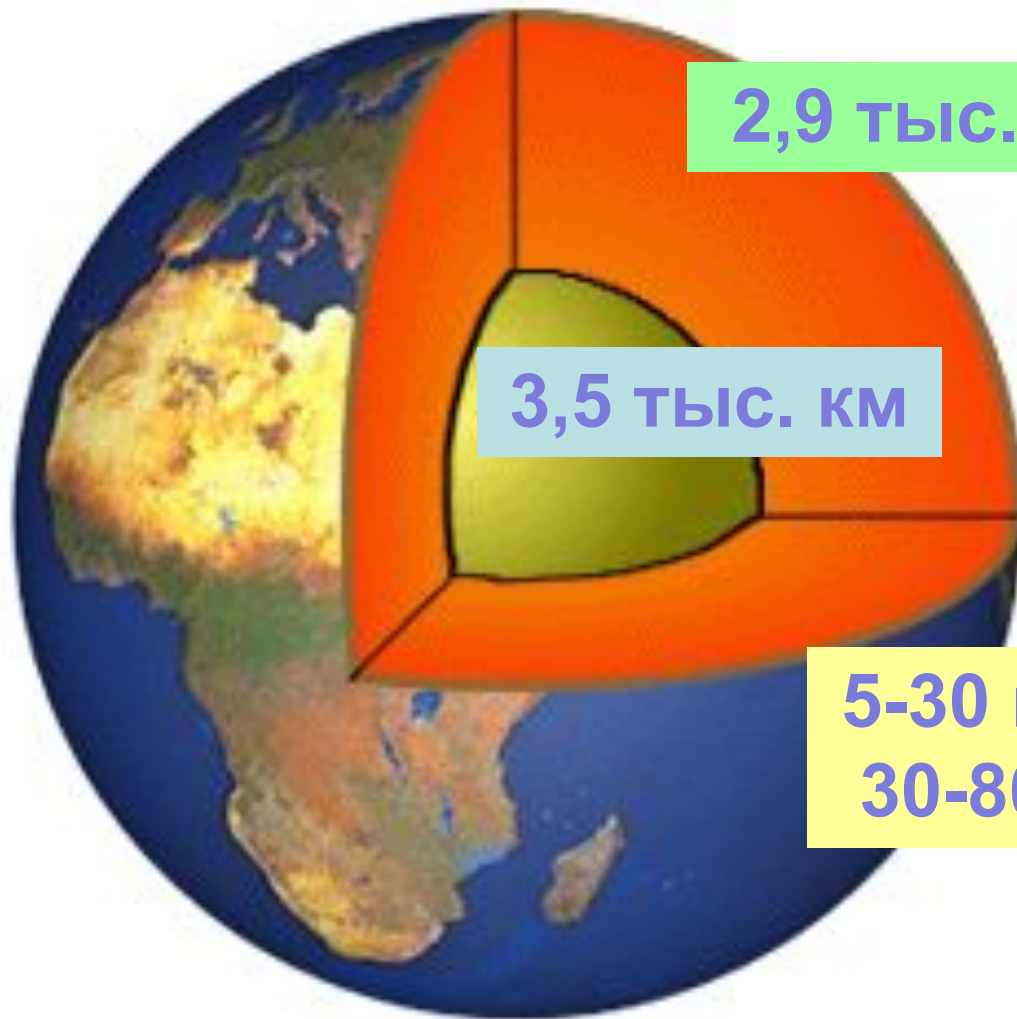
← Верхняя мантия

Мантия

Ядро

← Земная кора

# Размеры внутренних частей

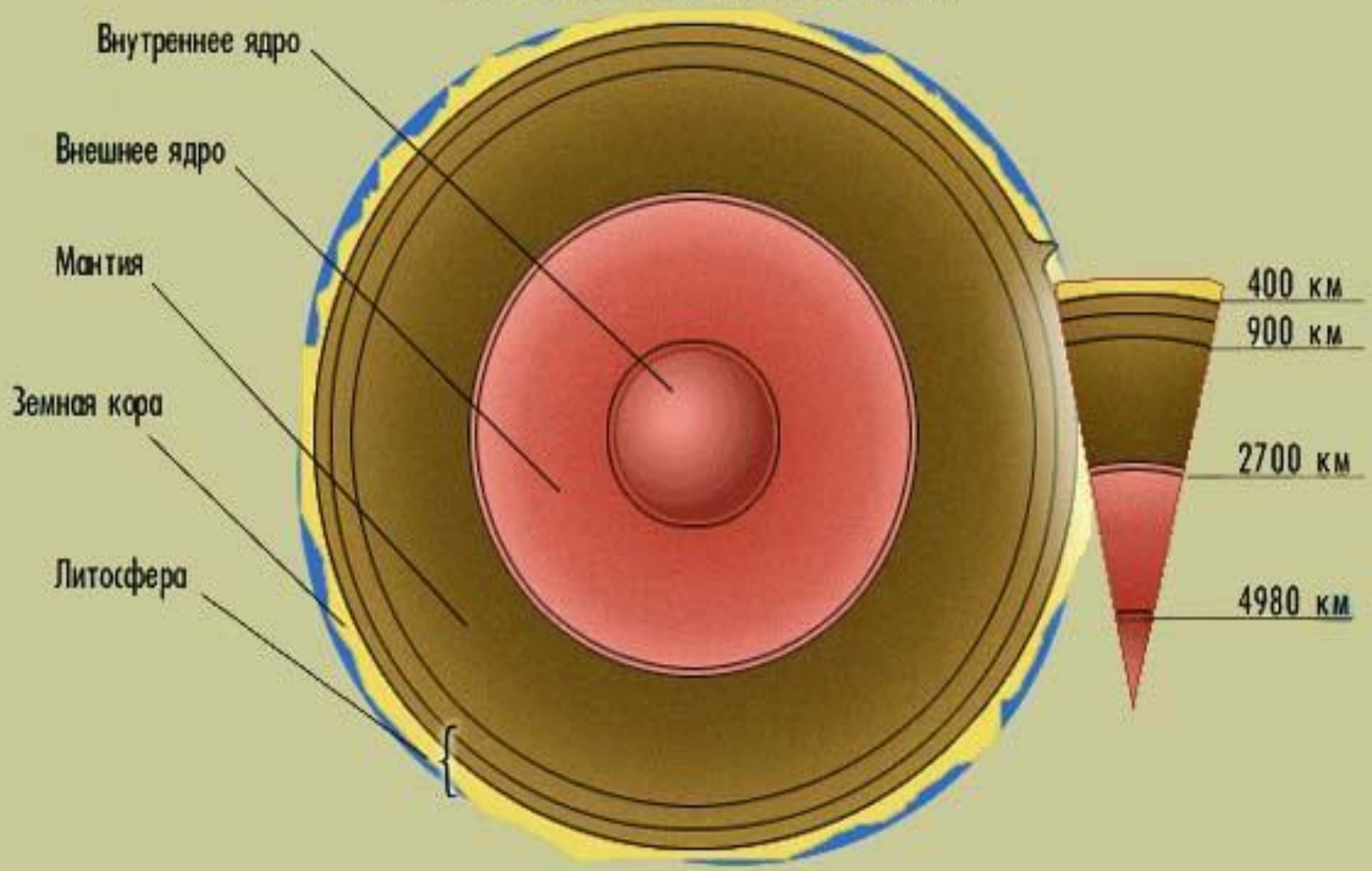


2,9 тыс. км.

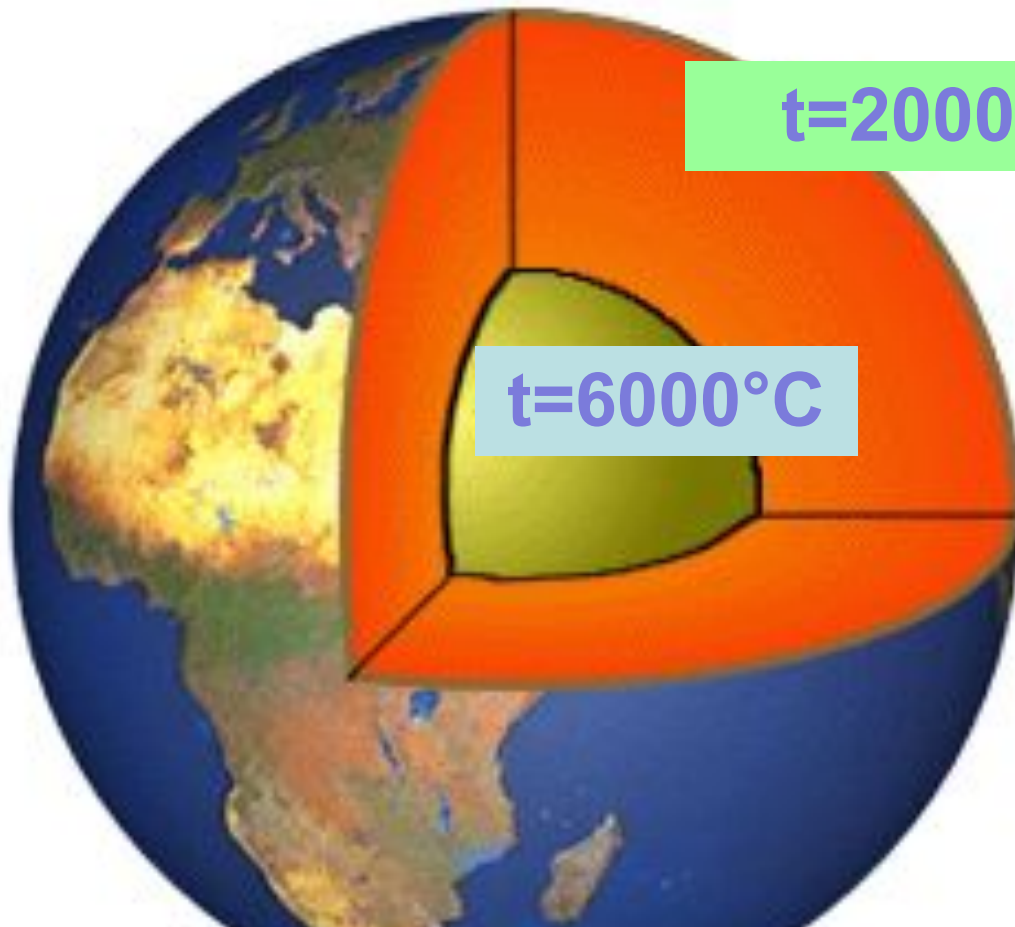
3,5 тыс. км

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

# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ



# Температура внутренних частей



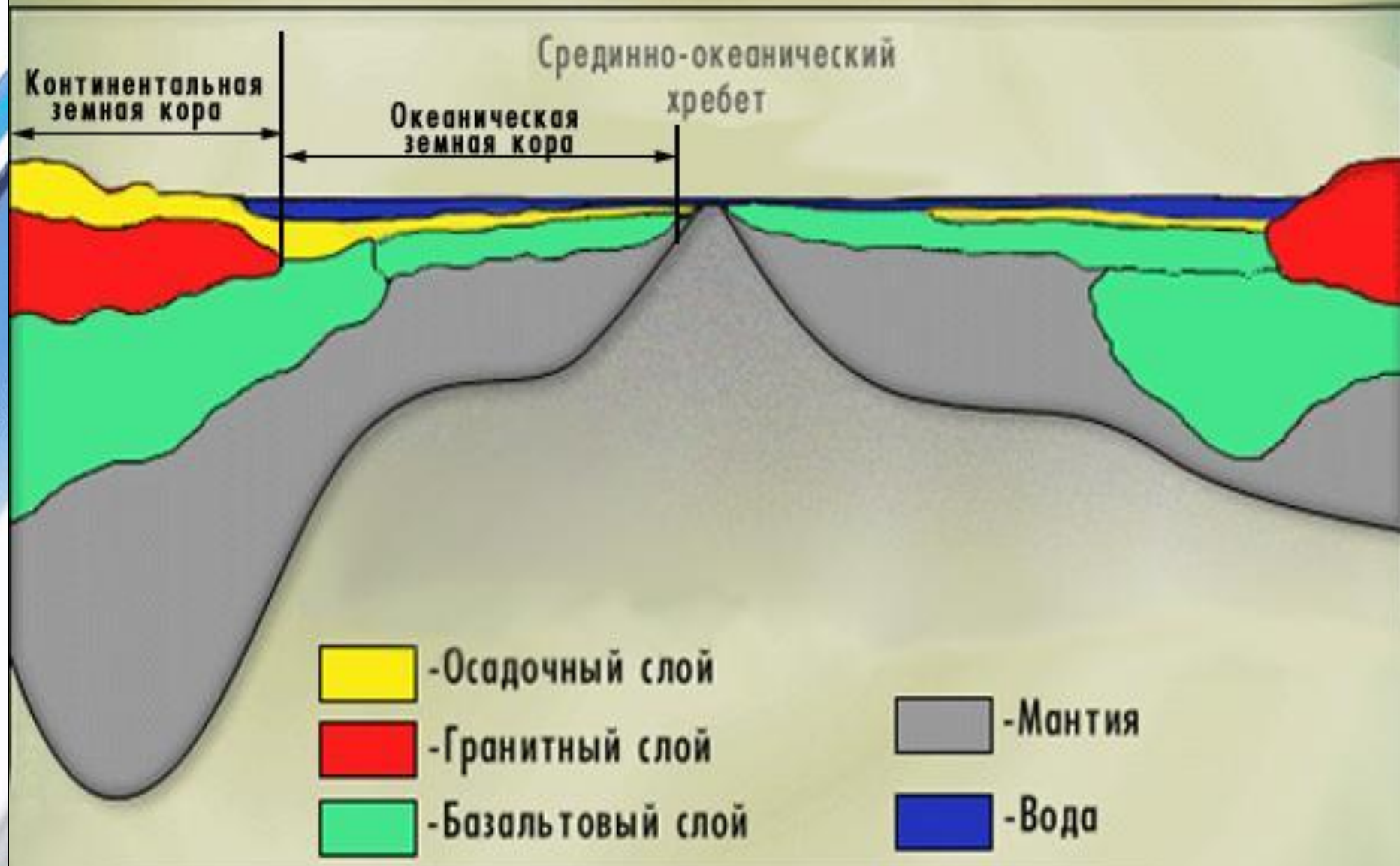
$t=2000^{\circ}\text{C}$

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

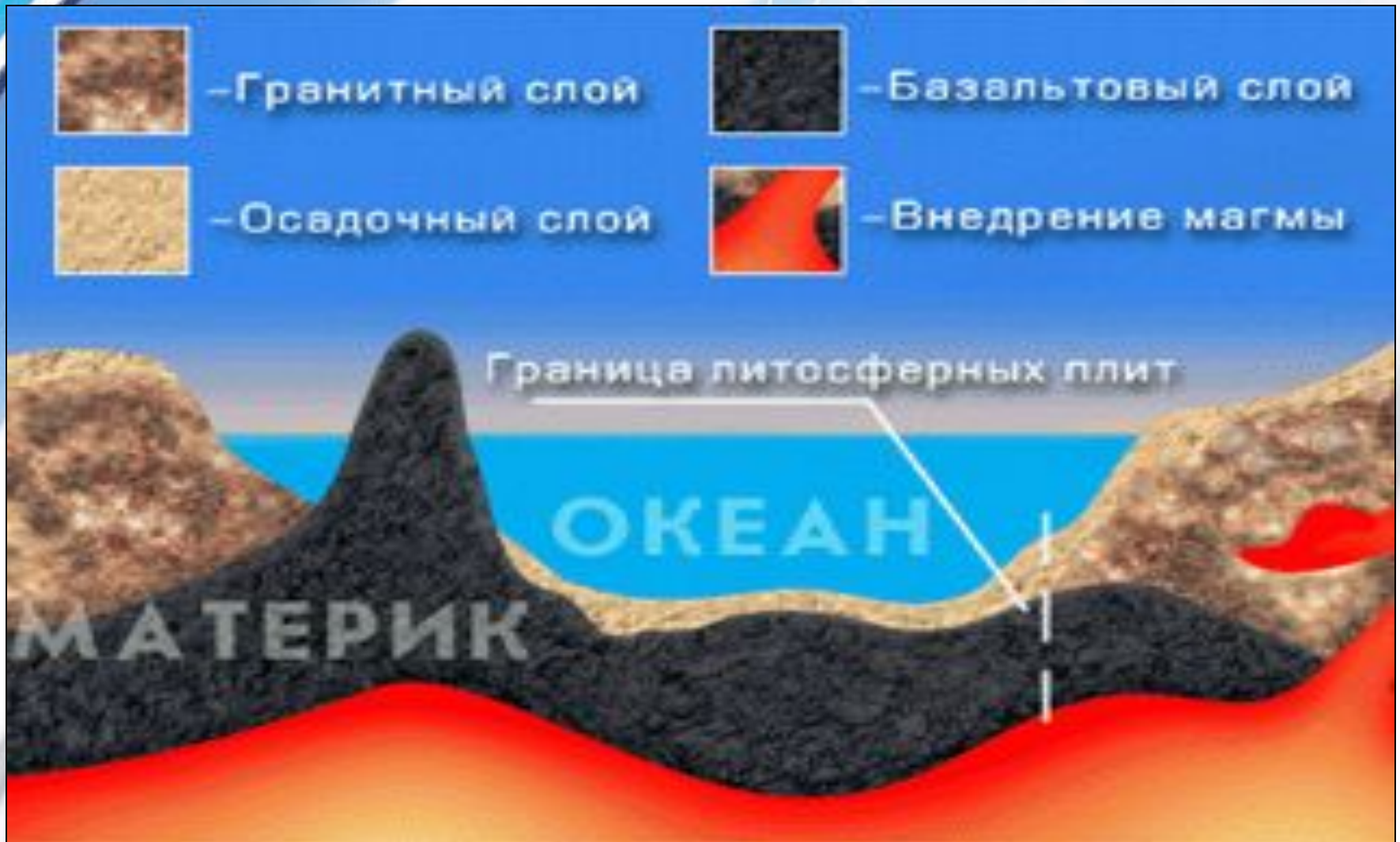
Разная, от  $-68^{\circ}\text{C}$ ,  
до  $+57^{\circ}\text{C}$

**Правило:** начиная с глубины **20-30м** температура земной коры увеличивается в среднем на  **$3^{\circ}$**  на каждые **100м**.

# СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



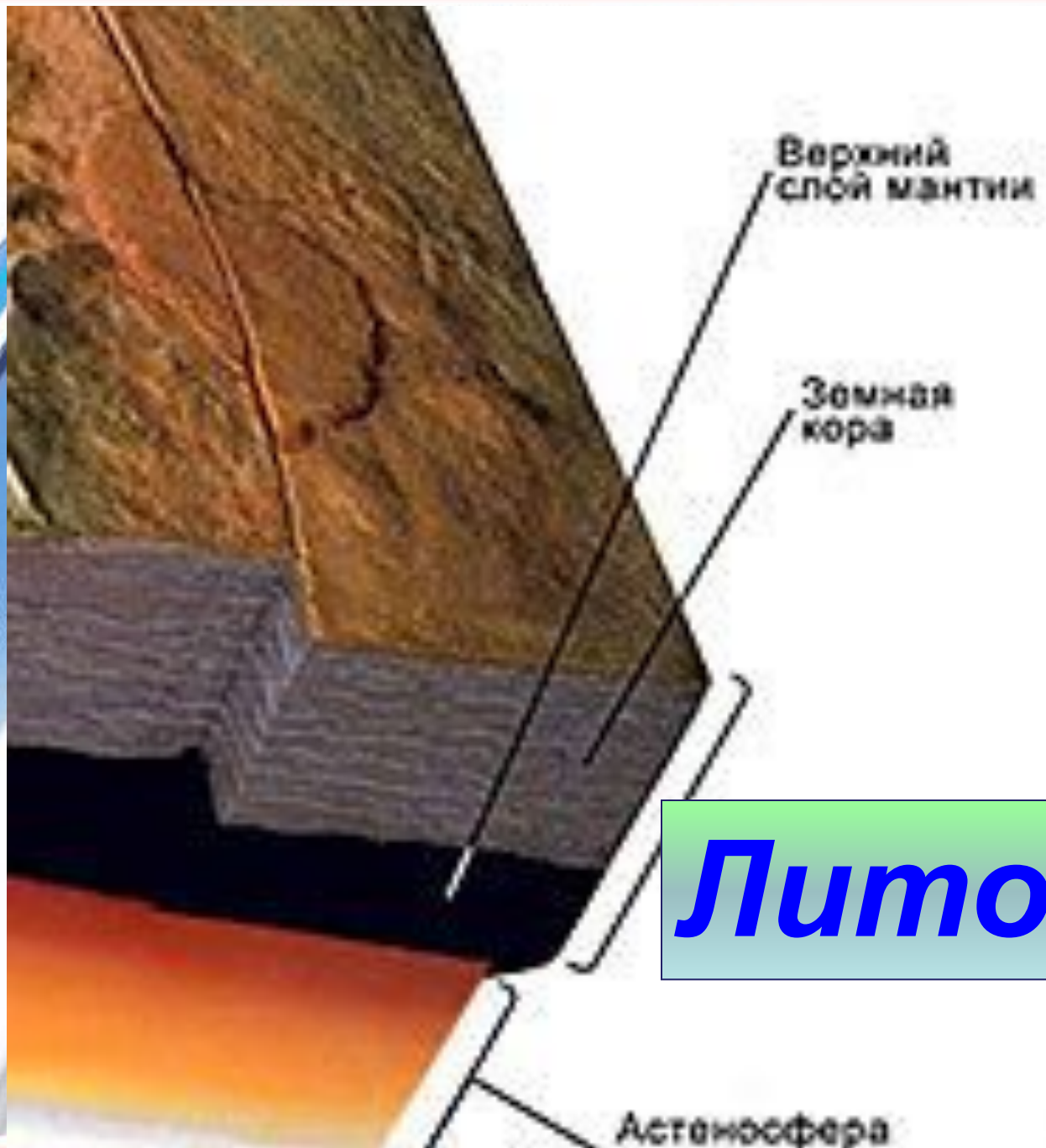
# Строение земной коры



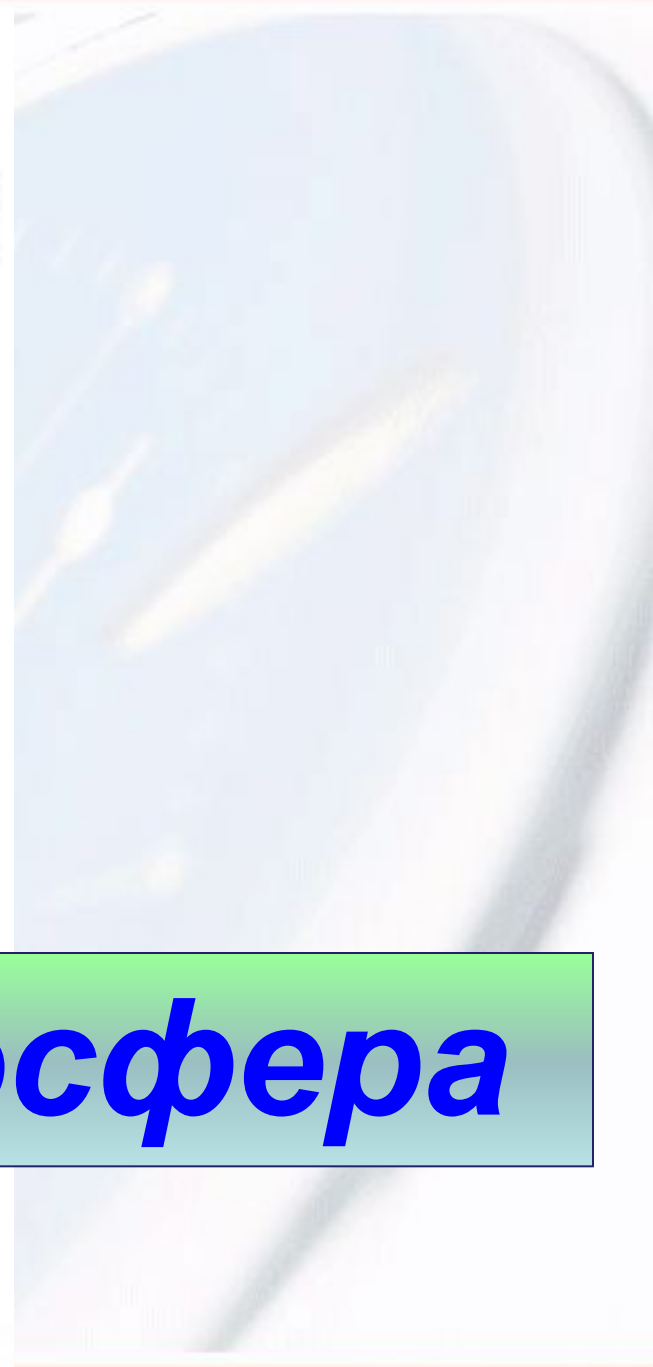


# Геология – это наука, изучающая земную кору





# Литосфера



# Круговорот веществ в земной коре

