

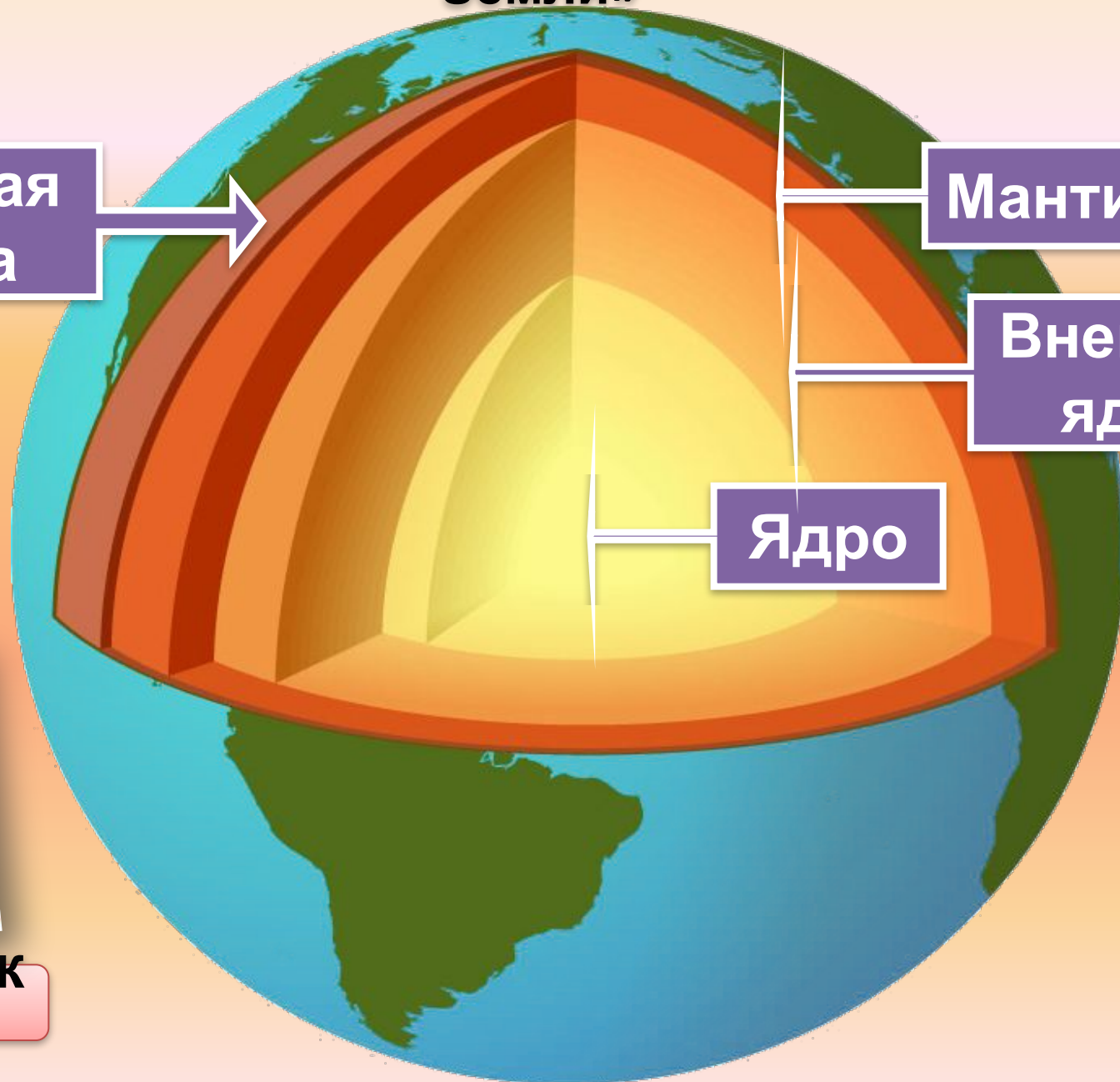
Интерактивный плакат «Строение Земли»

Земная
кора

Мантия

Внешнее
ядро

Ядро

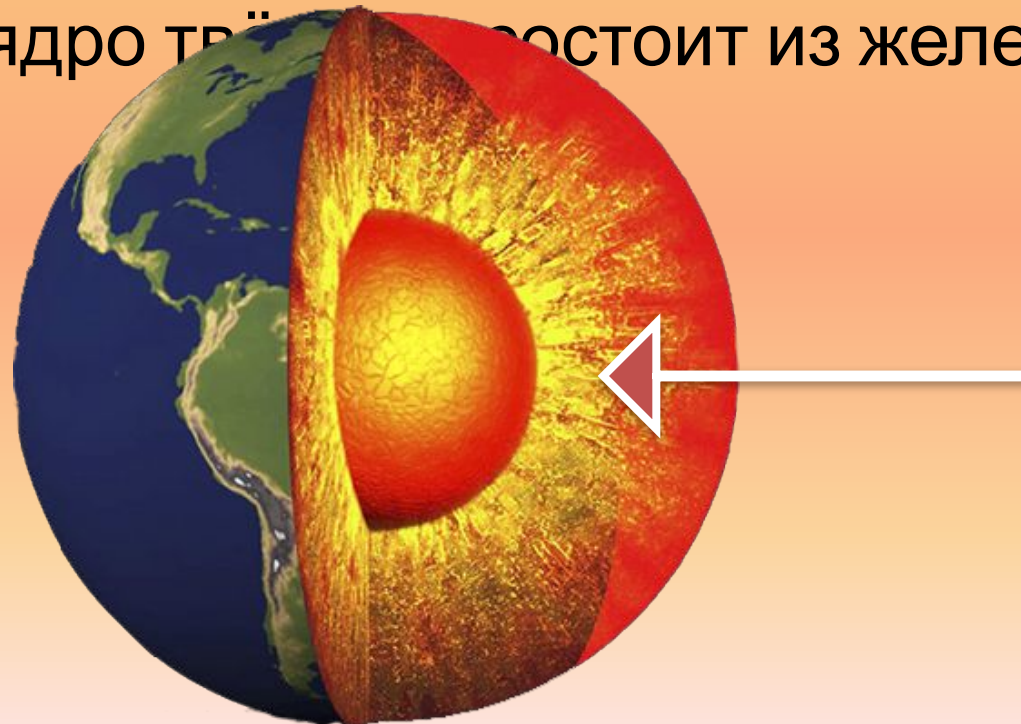


Практика



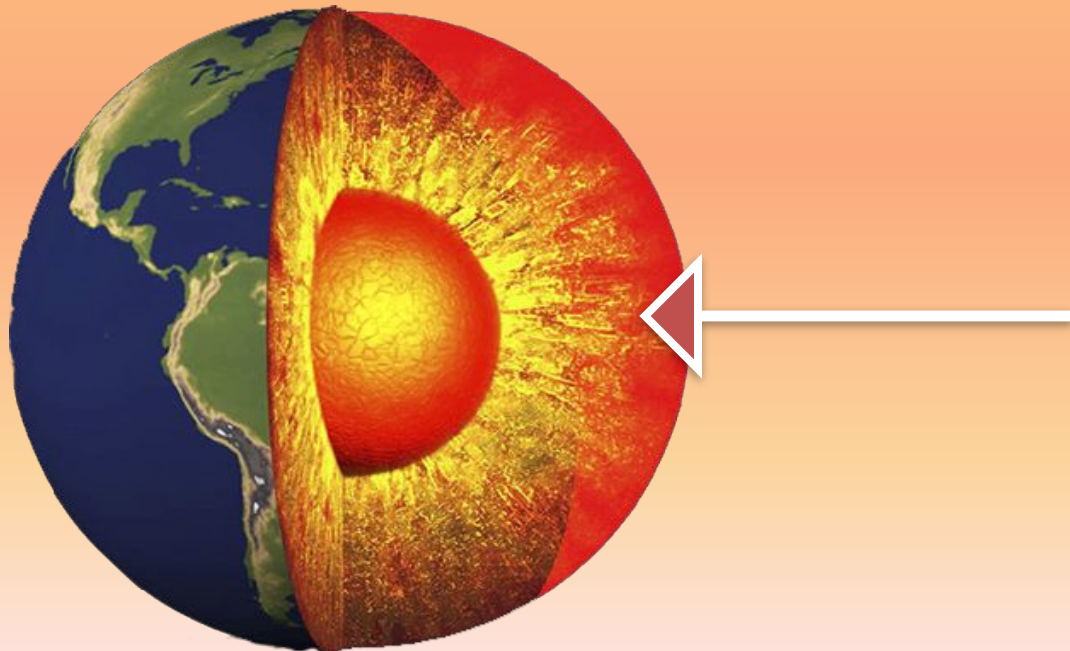
Ядро

- Находится на очень большой глубине.
- Его внешняя граница находится на расстоянии 2900 км.
- Температура ядра около 6000 градусов.
- Внутреннее ядро твердое и состоит из железа и никеля.



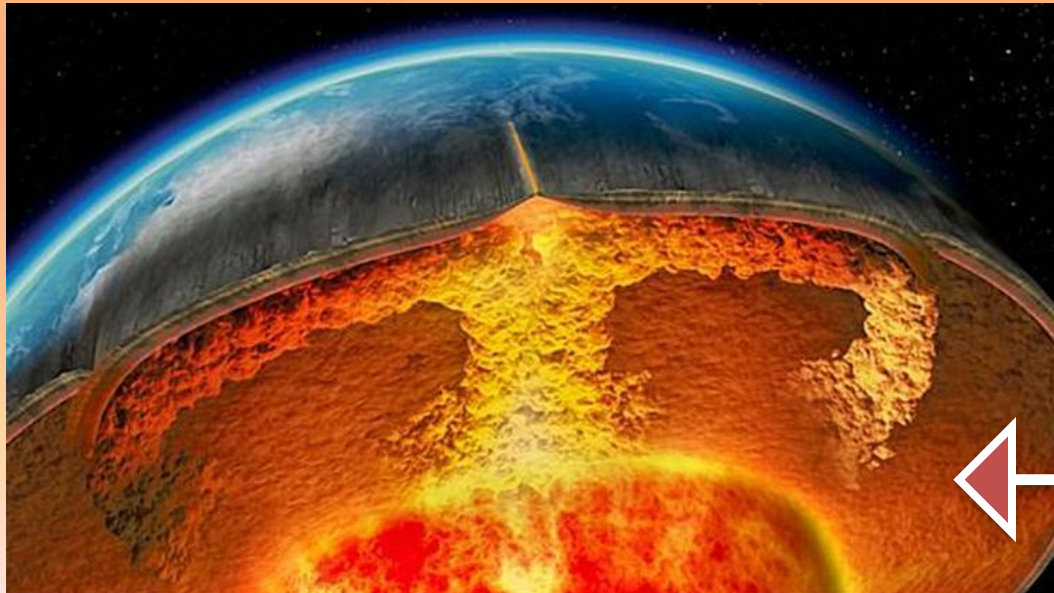
Внешнее ядро

- Внешнее относительно лёгкое, каждый кубический сантиметр весит 14 грамм.
- Предположительно состоит из серы.
- Жидкое.
- Радиус около 2200 км



Мантия

- Мантия в переводе означает «покрывало»
- Это самая большая внутренняя оболочка Земли
Составляет 82% всего объёма планеты
- Верхний слой мантии называется астеносферой
(от греч. «астенес» - слабый) Служит «смазкой»,
по которой перемещаются плиты



Земная кора

- Толщина земной коры различна: от 75 км под материками и 5-17 км под океанами
- Это твёрдая оболочка
- Делится на 2 типа: океаническую и материковую



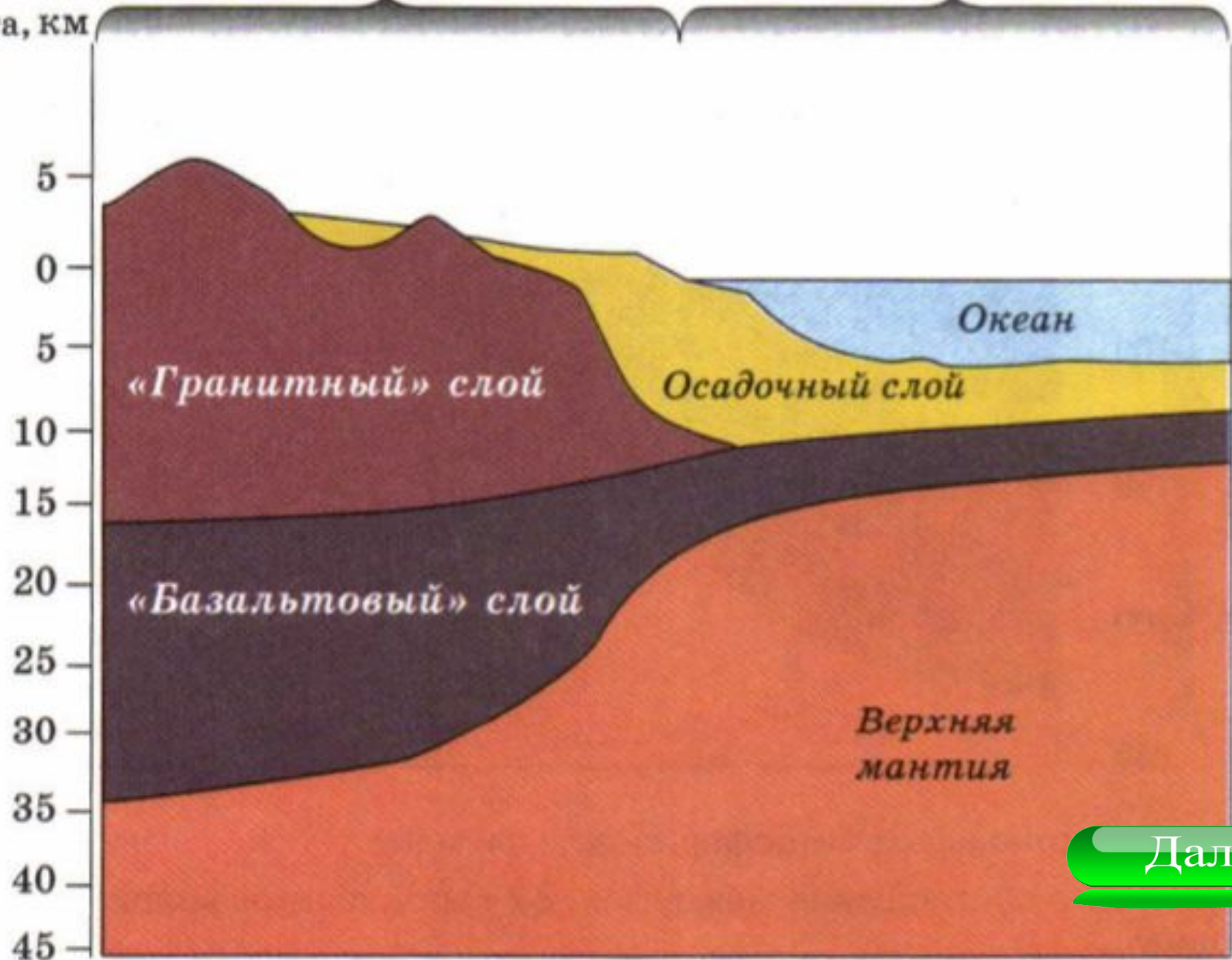
Далее

ЗЕМНАЯ КОРА

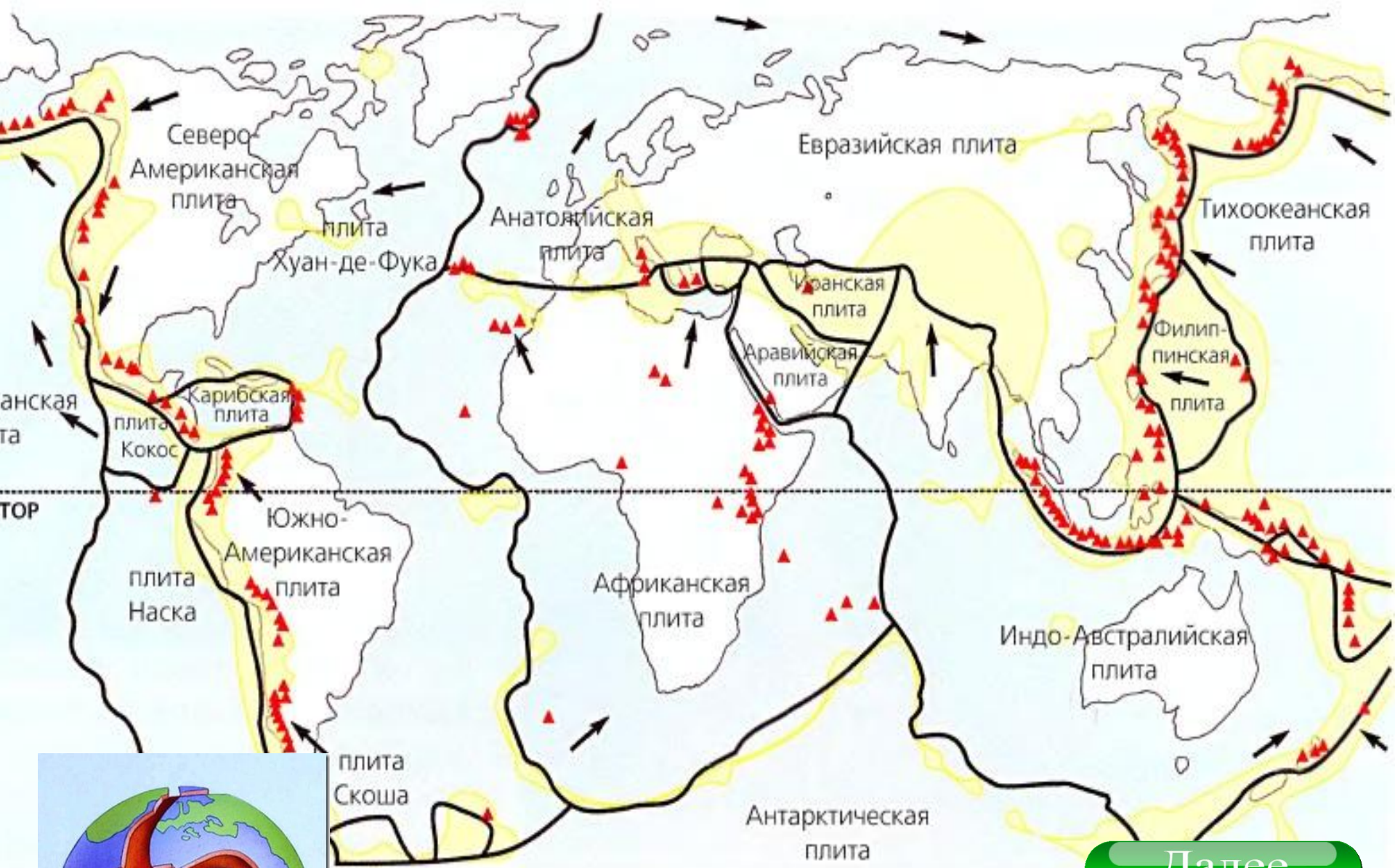
Континентальная

Океаническая

Высота, км

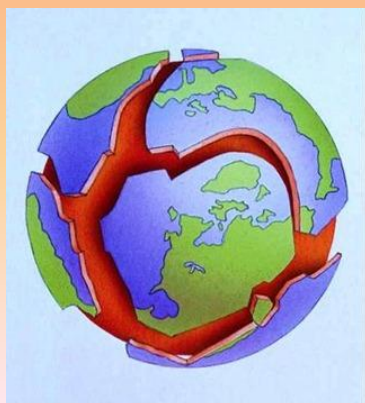
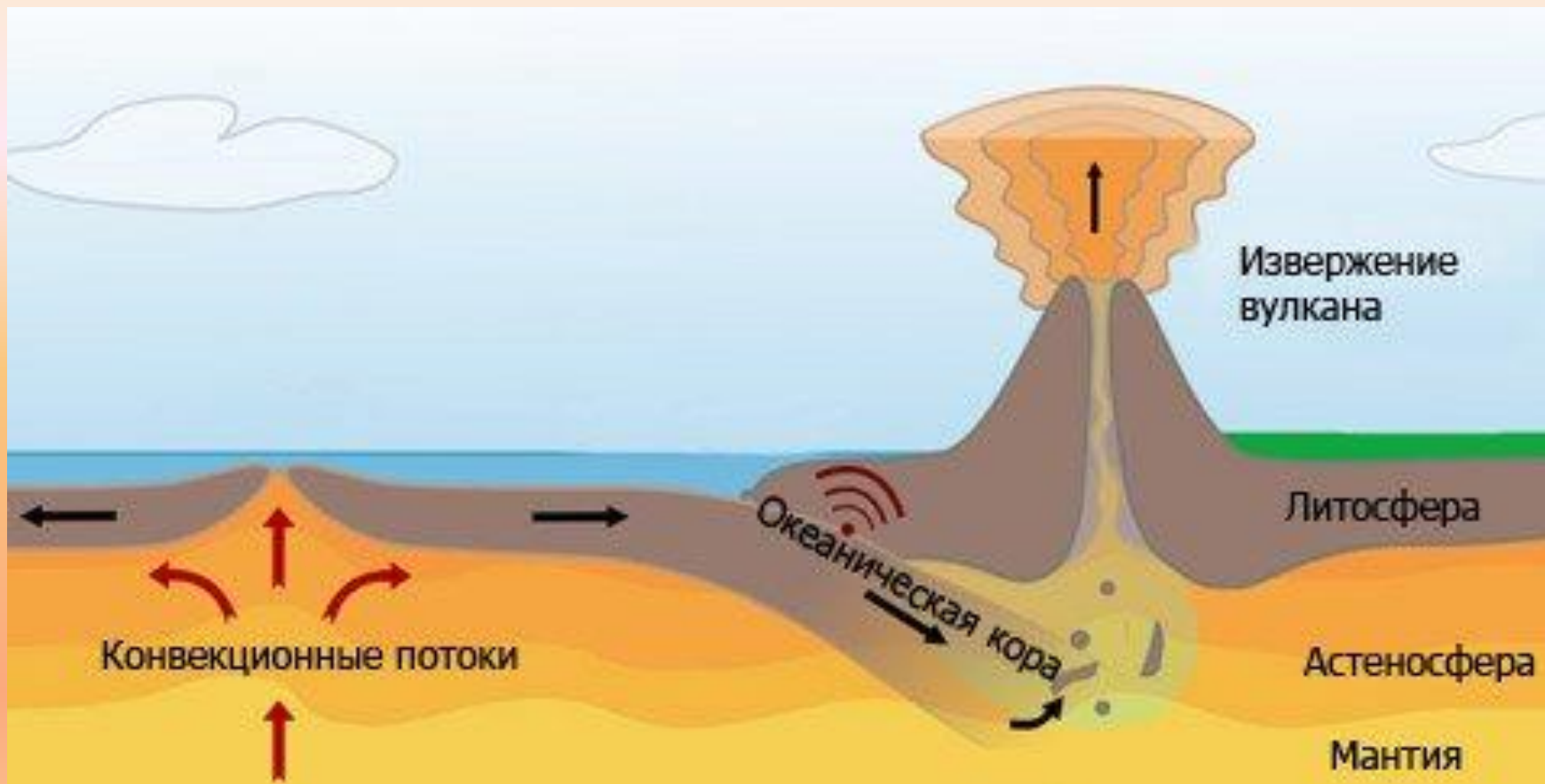


Далее



Далее

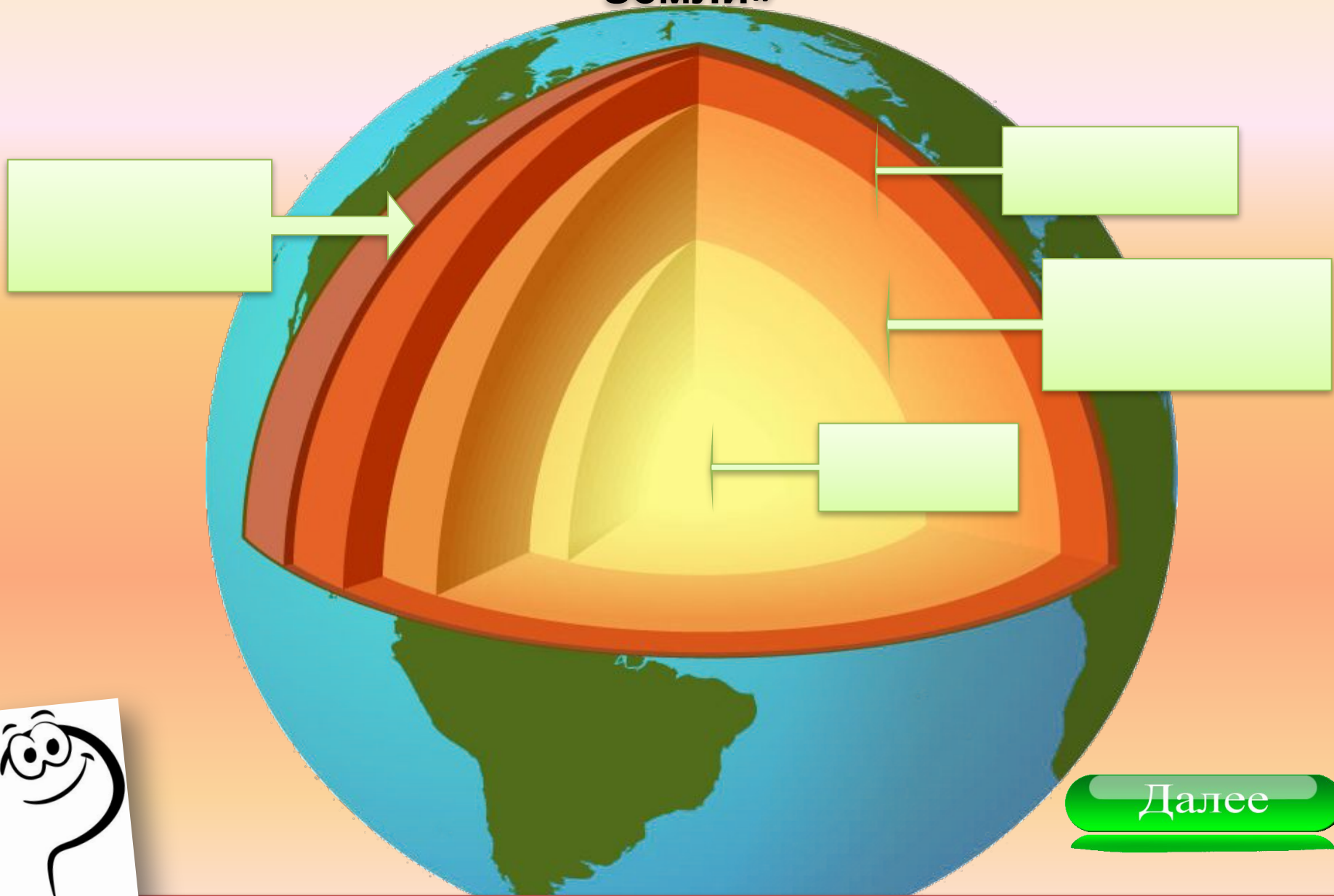
Земная кора состоит из литосферных плит



движения на границах литосферных плит



Интерактивный плакат «Строение Земли»



Задание 1: подпишите части внутреннего строения Земли



С глубиной в земной коре увеличивается давление и температура. На каждые 100 м температура повышается на 3 градуса

Решите задачу

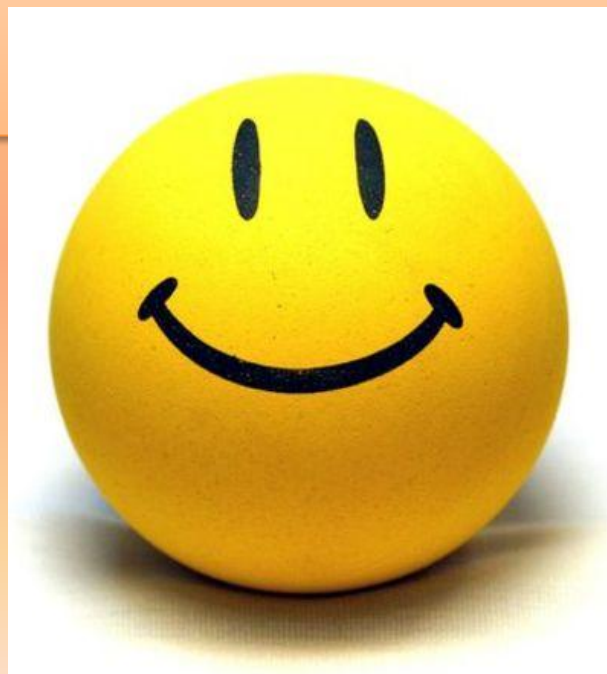
Рассчитайте примерную температуру горных пород в угольной шахте, если её глубина 1600 м, а температура слоя, с которого начинается повышение 5 .

Решение



Ответ

$$1600:100*3+5=53$$





<http://galspace.spb.ru/>

<http://www.kabinetgeo.narod.ru/>

<http://ru.wikipedia.org/>

<http://skystars.pp.ru/>

<http://retroman.ru/>

