

МАТЕРИКИ И СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ

Из космоса видна наша земля 73%
покрыта водой

А вот наша земля



А вот наши материки



А вот глобус



Теперь мы переходим к строению земли

Что такое литосфера?

Земная кора состоит из трех слоев: осадочного, гранитного, базальтового. Каждый слой земной коры по-своему примечателен.

Осадочные породы образовались путем отложения вещества на суше или осаждения его в водной среде. Они лежат пластами, сменяющими друг друга. За осадочными породами располагается **слой гранита**. Гранит образовался в результате



-Гранитный слой



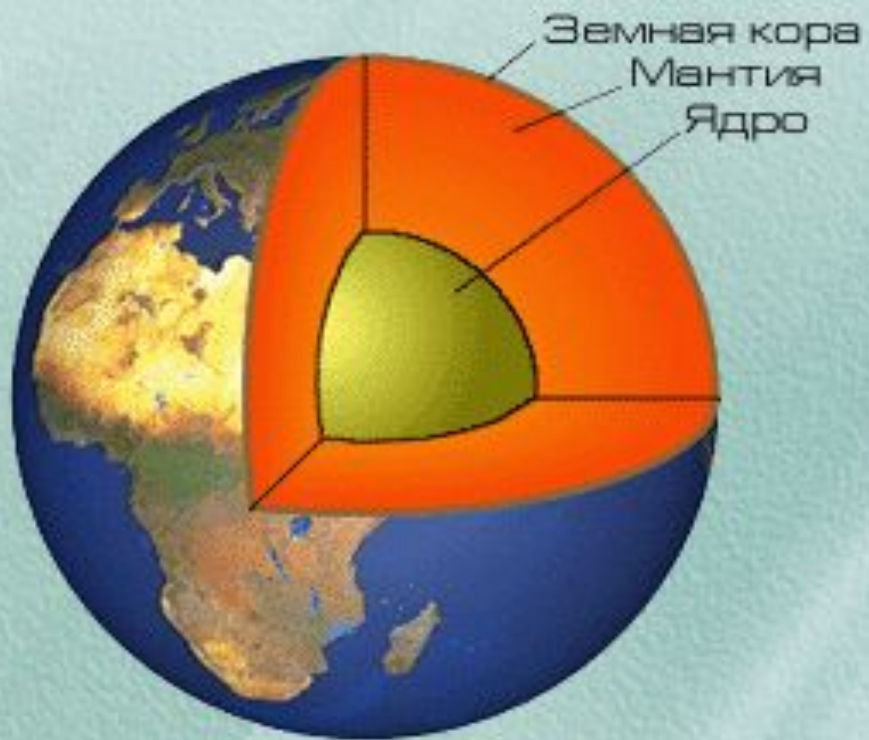
-Базальтовый слой



-Осадочный слой

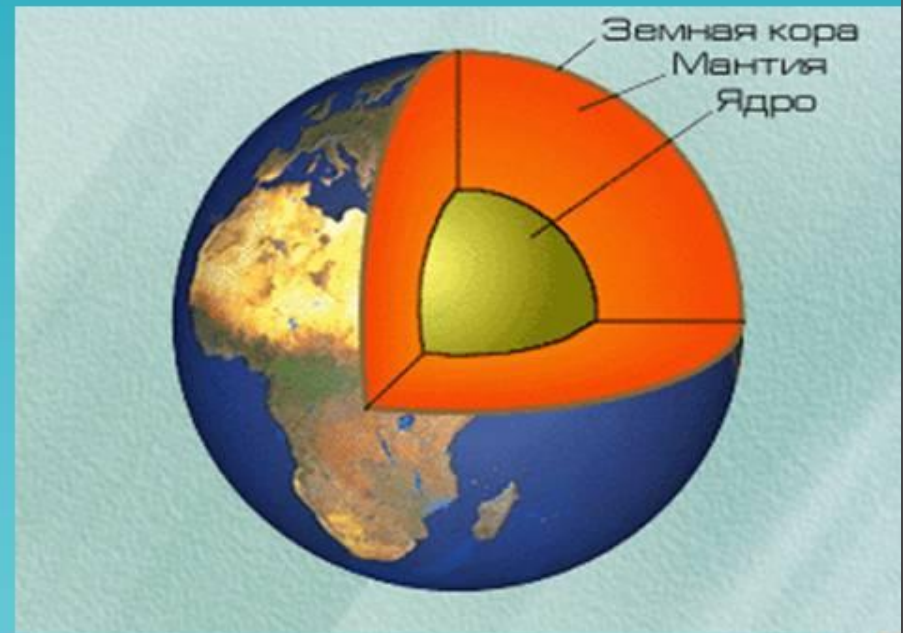


-Внедрение магмы

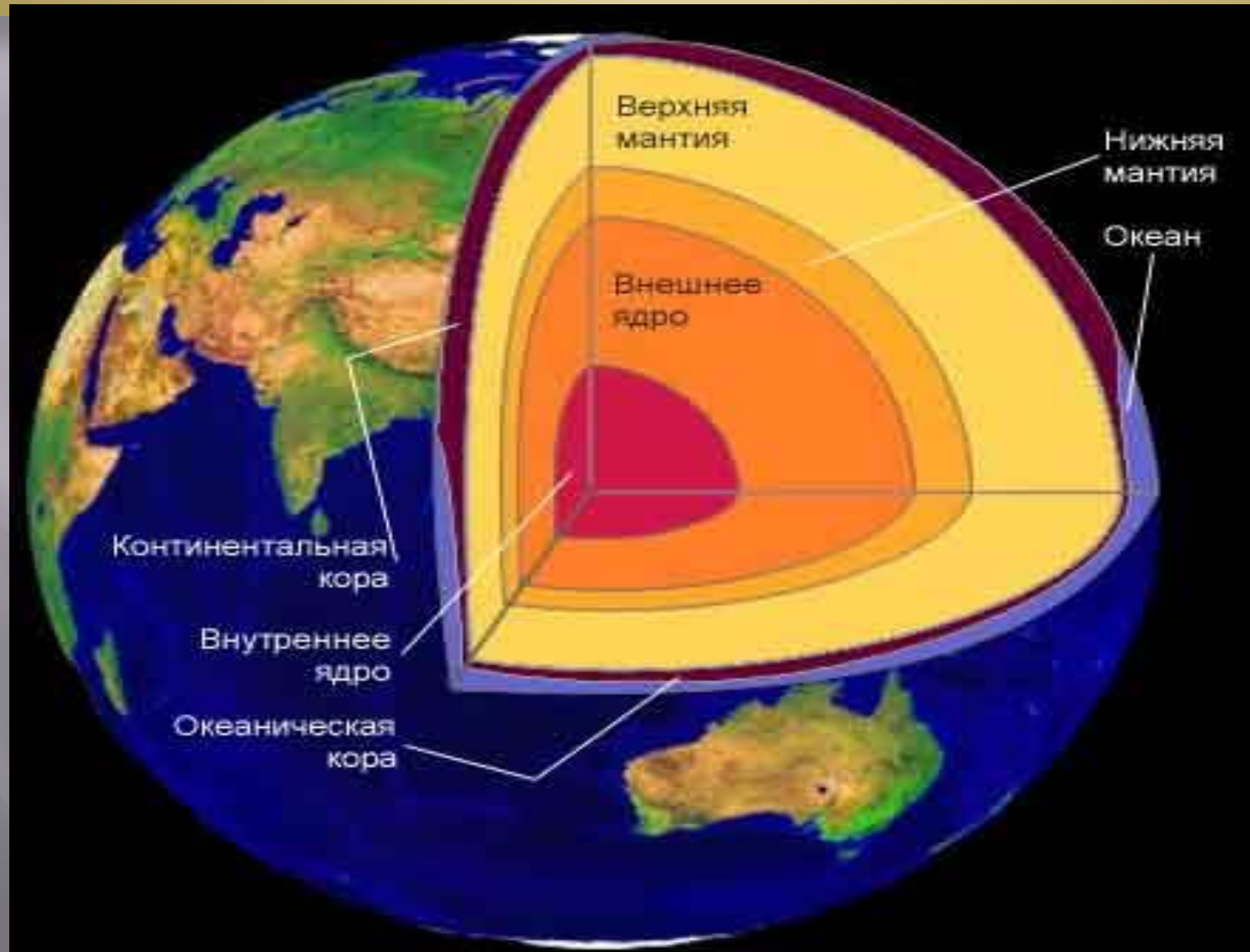


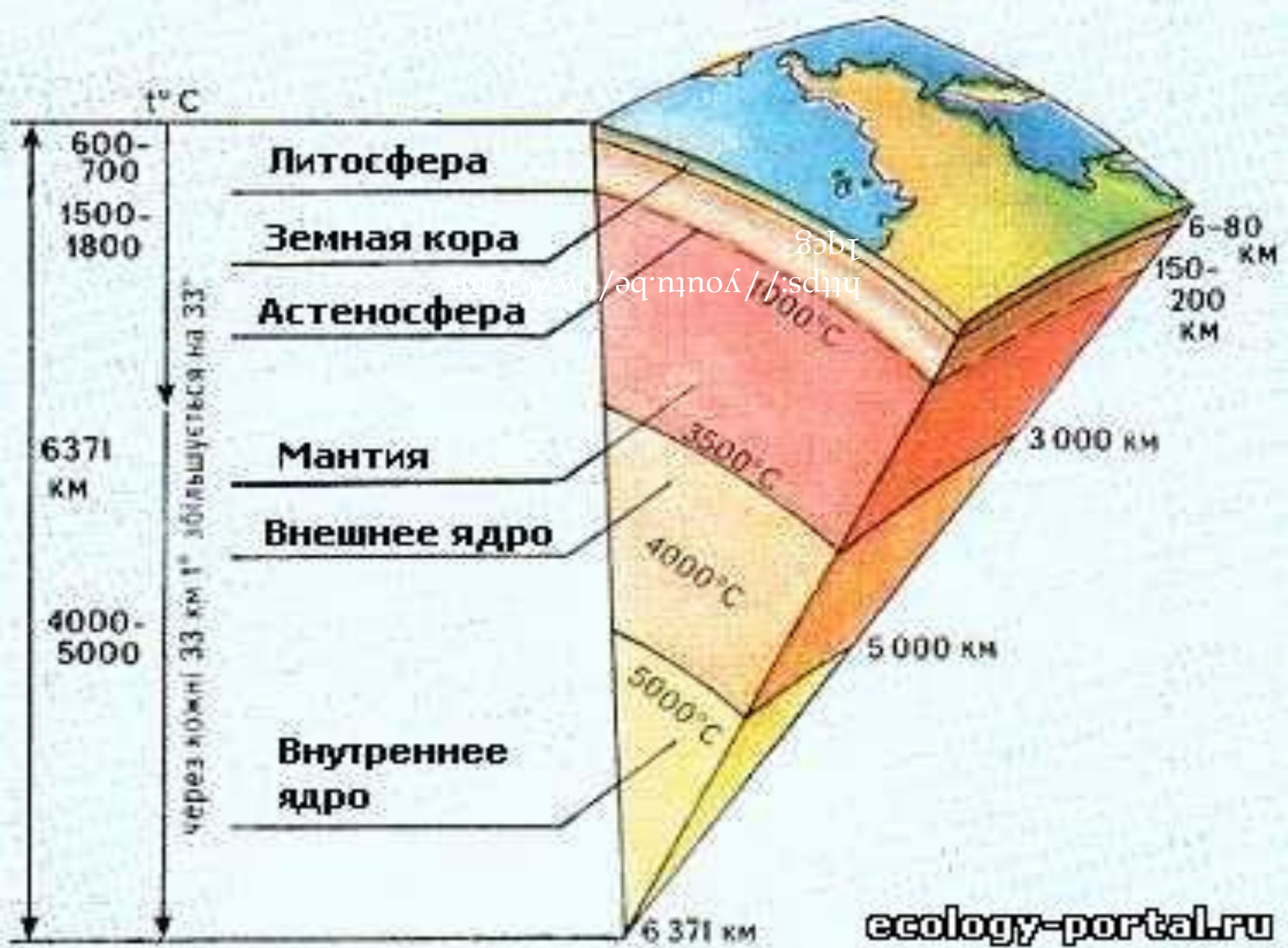
Строение Земли

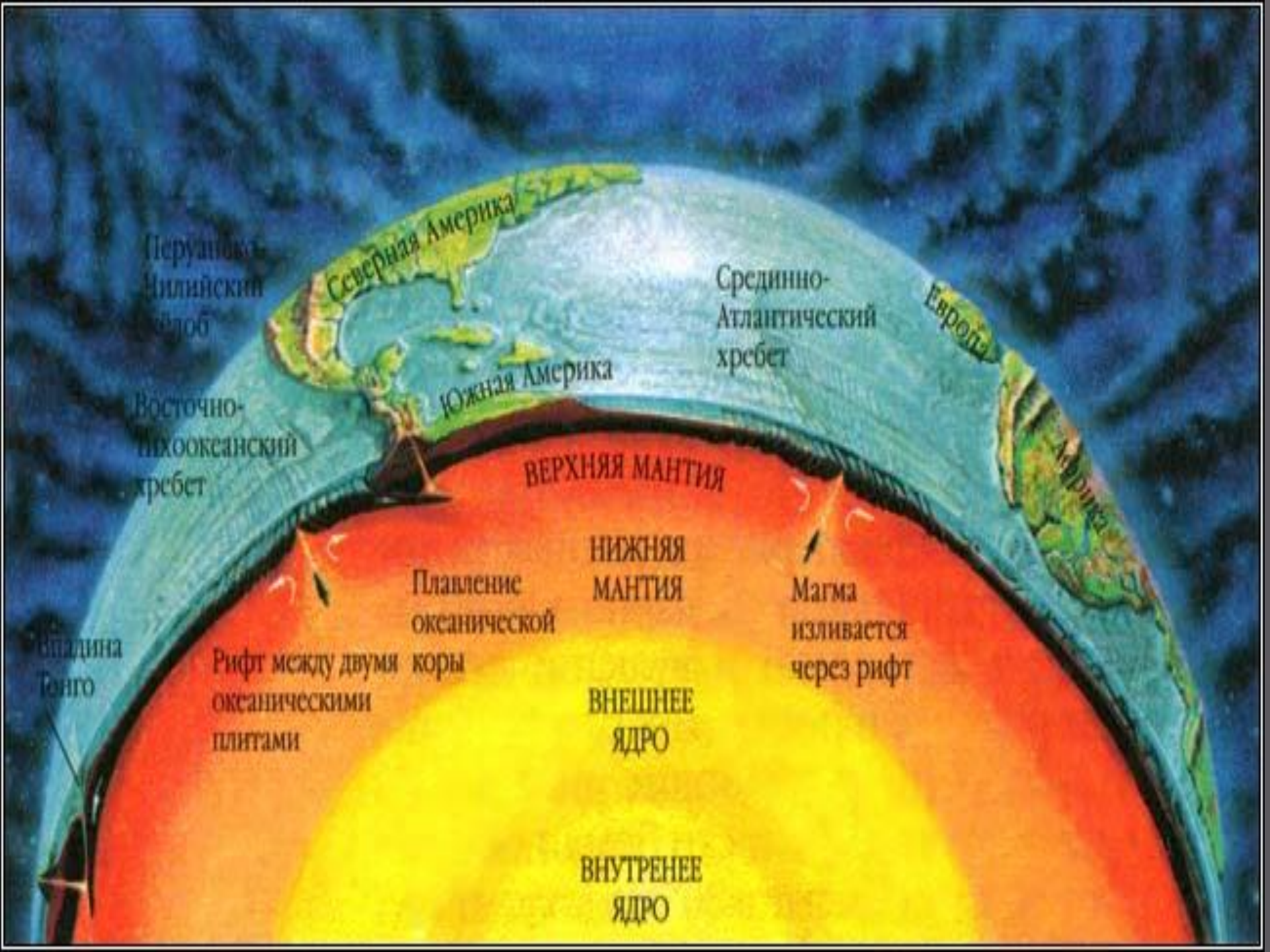
В настоящее время ученые предполагают, что в центре Земли находится ядро, его радиус около 3500 км. Ядро окружено мантией, ее толщина примерно 2900 км. Над мантией расположена земная кора, толщина ее колеблется от 5 до 80 км. Земная кора – самая твердая оболочка. Вещество мантии находится в особом пластическом состоянии, это вещество под давлением может медленно течь. Наиболее тяжелые и плотные вещества находятся в ядре; температура там около 3500°.



Вот что в нашей земли







Перуанско-Чилийский хребет

Северная Америка

Срединно-Атлантический хребет

Европа

Восточно-Тихоокеанский хребет

Южная Америка

Америка

ВЕРХНЯЯ МАНТИЯ

НИЖНЯЯ МАНТИЯ

Магма изливается через рифт

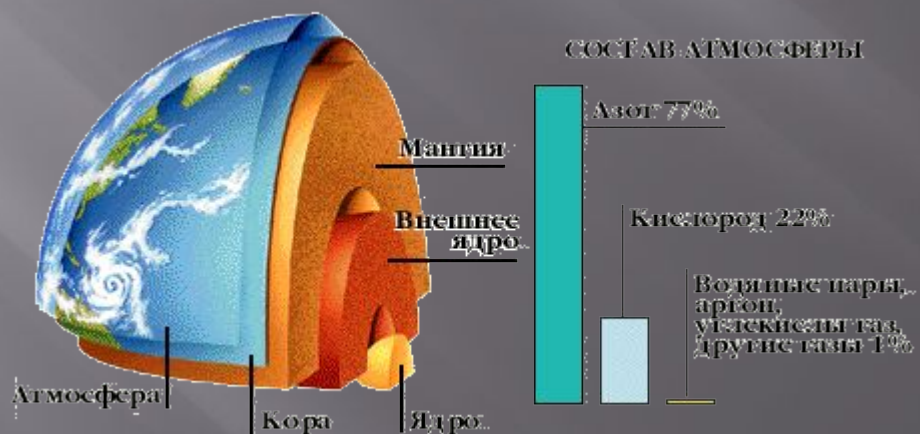
Плавление океанической

Рифт между двумя океаническими плитами

ВНЕШНЕЕ ЯДРО

Впадина Тонго

ВНУТРЕННЕЕ ЯДРО



Карта



