

Литосфера и земная кора



СЕВЕРНАЯ
АМЕРИКА

ЮЖНАЯ
АМЕРИКА

ЕВРАЗИЯ

АФРИКА

АВСТРАЛИЯ

АНТАРКТИДА



СЕВЕРНАЯ
АМЕРИКА

ЮЖНАЯ
АМЕРИКА

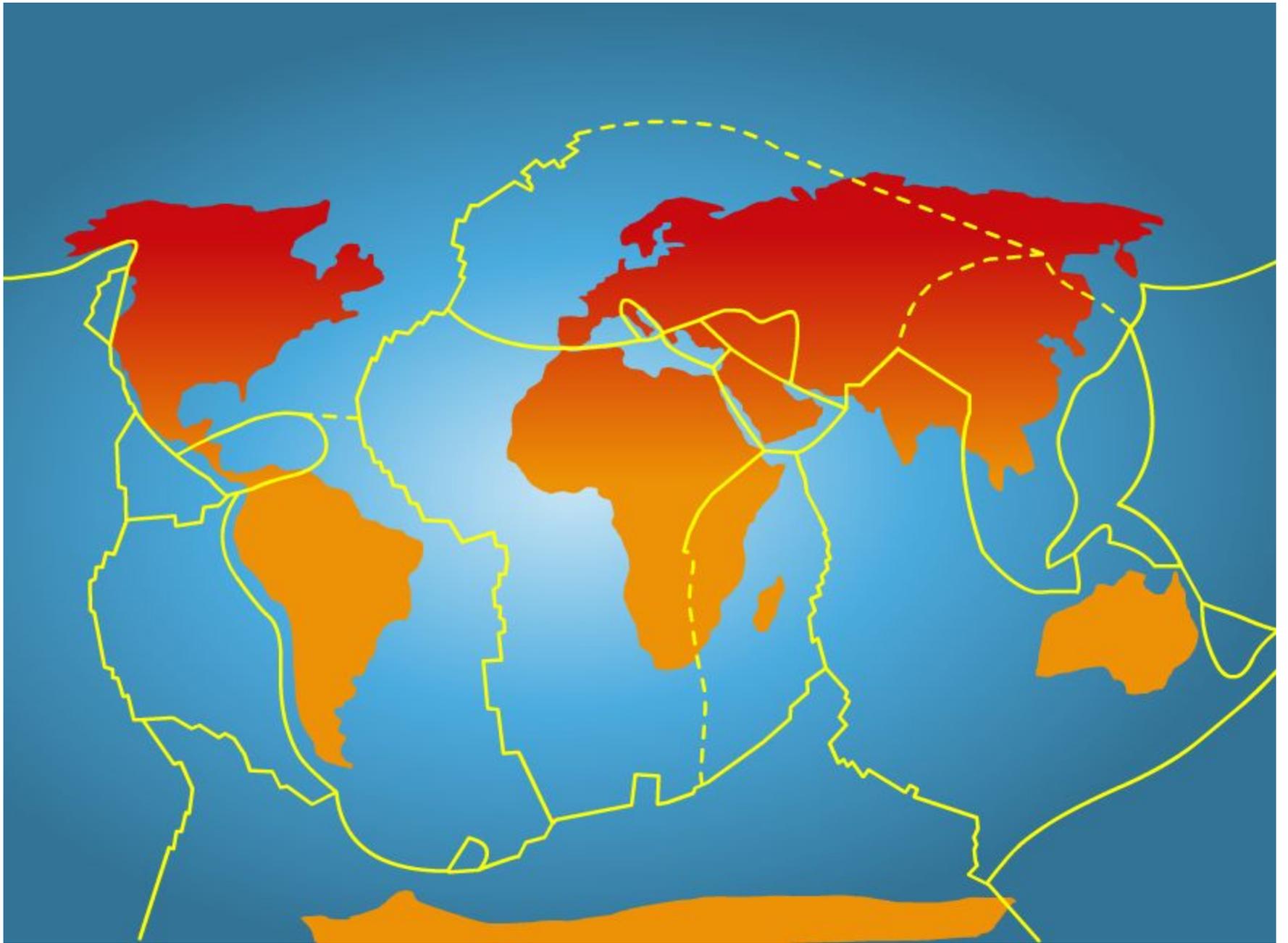
ЕВРАЗИЯ

АФРИКА

АВСТРАЛИЯ

АНТАРКТИДА













Современное состояние



300 млн. лет назад



300 млн. лет назад



300 млн. лет назад

ОКЕАН
ПАНТАЛАССА

ПАНГЕЯ

ОКЕАН
ПАНТАЛАССА



200 млн. лет назад



200 млн. лет назад



160 млн. лет назад



80 млн. лет назад



Современное состояние



Через 50 миллионов лет



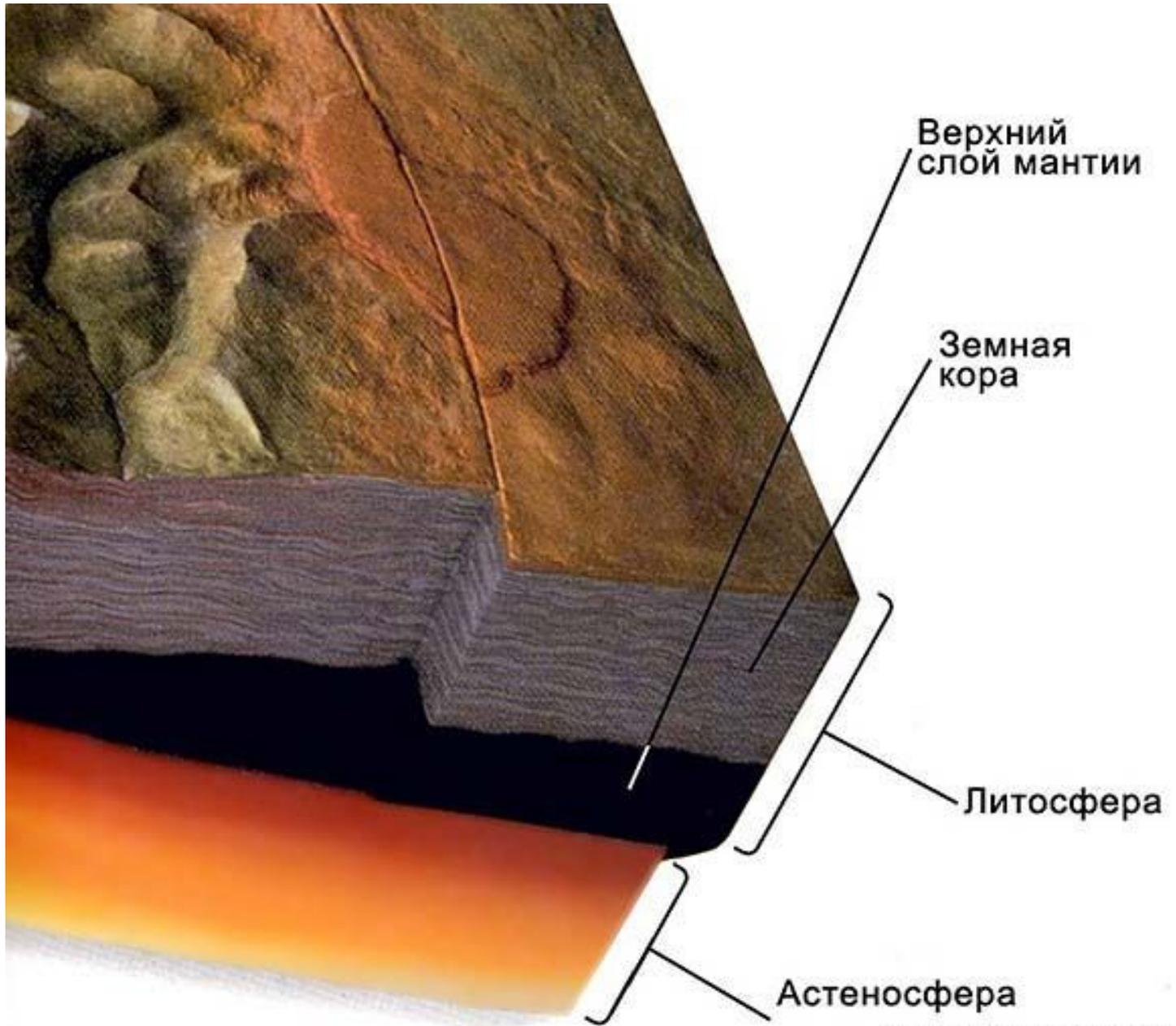
Через 50 миллионов лет

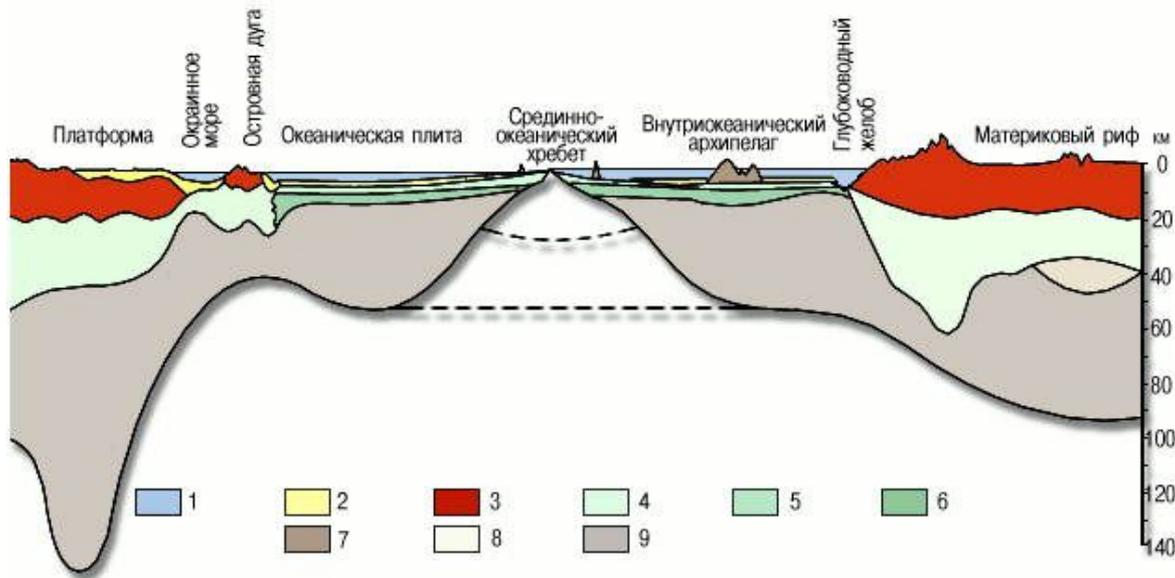


Через 50 миллионов лет



- Согласно «Новой глобальной тектонике», вязкая жидкая магма находит выход между литосферными плитами и приводит их в движение. Ученые утверждают, что 300 млн. лет назад на Земле был всего один материк Пангея, спустя 100 млн. лет он разделился на два — Лавразию и Гондвану. Материки движутся со скоростью несколько см в год, и ученые могут предсказать, что через 50 млн. лет Средиземное море исчезнет при сближении Африки и Азии, а Австралия и Северная Америка соединятся с Азией.





Строение земной коры: 1 — вода; 2 — осадочный слой; 3 — гранитный слой; 4 — базальтовый слой континентальной коры; 5 — базальтовый слой океанической коры; 6 — магматический слой океанической коры (породы габброидного состава); 7 — вулканические острова; 8,9 — мантия (ультраосновные магматические породы).

