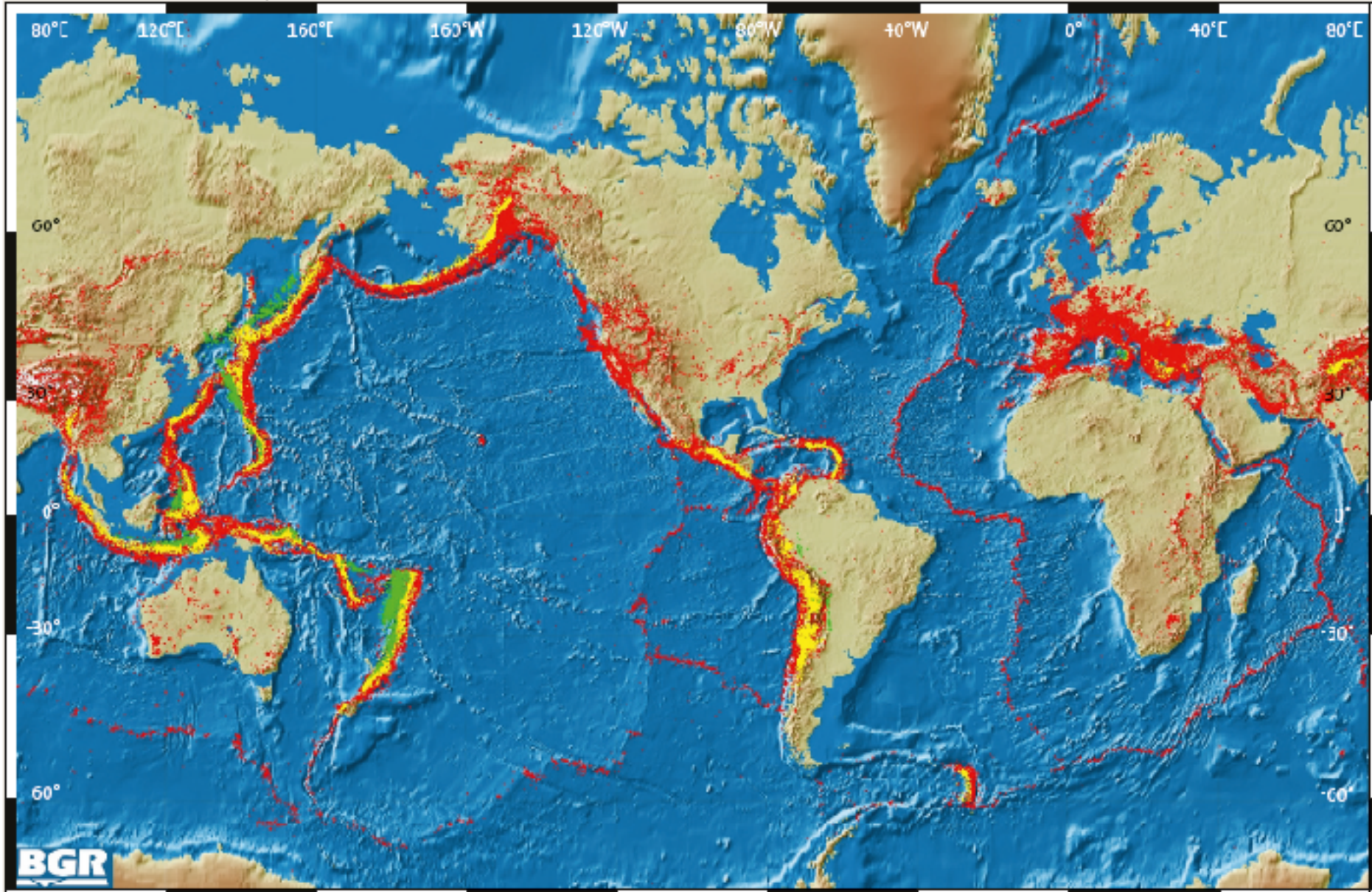
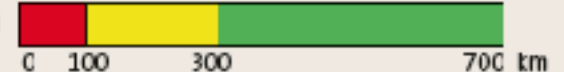


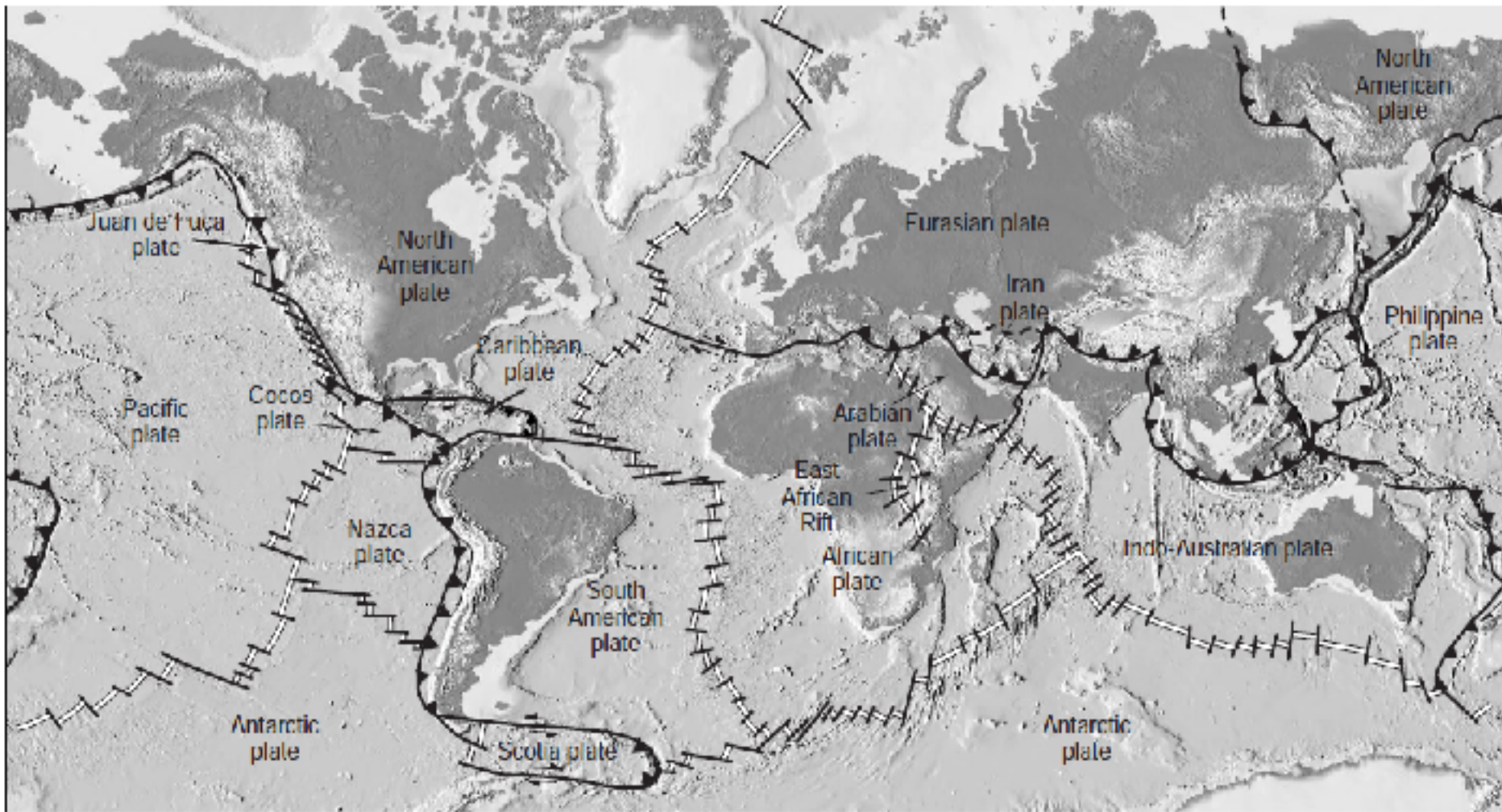
LEVHA TEKTONİĞİ



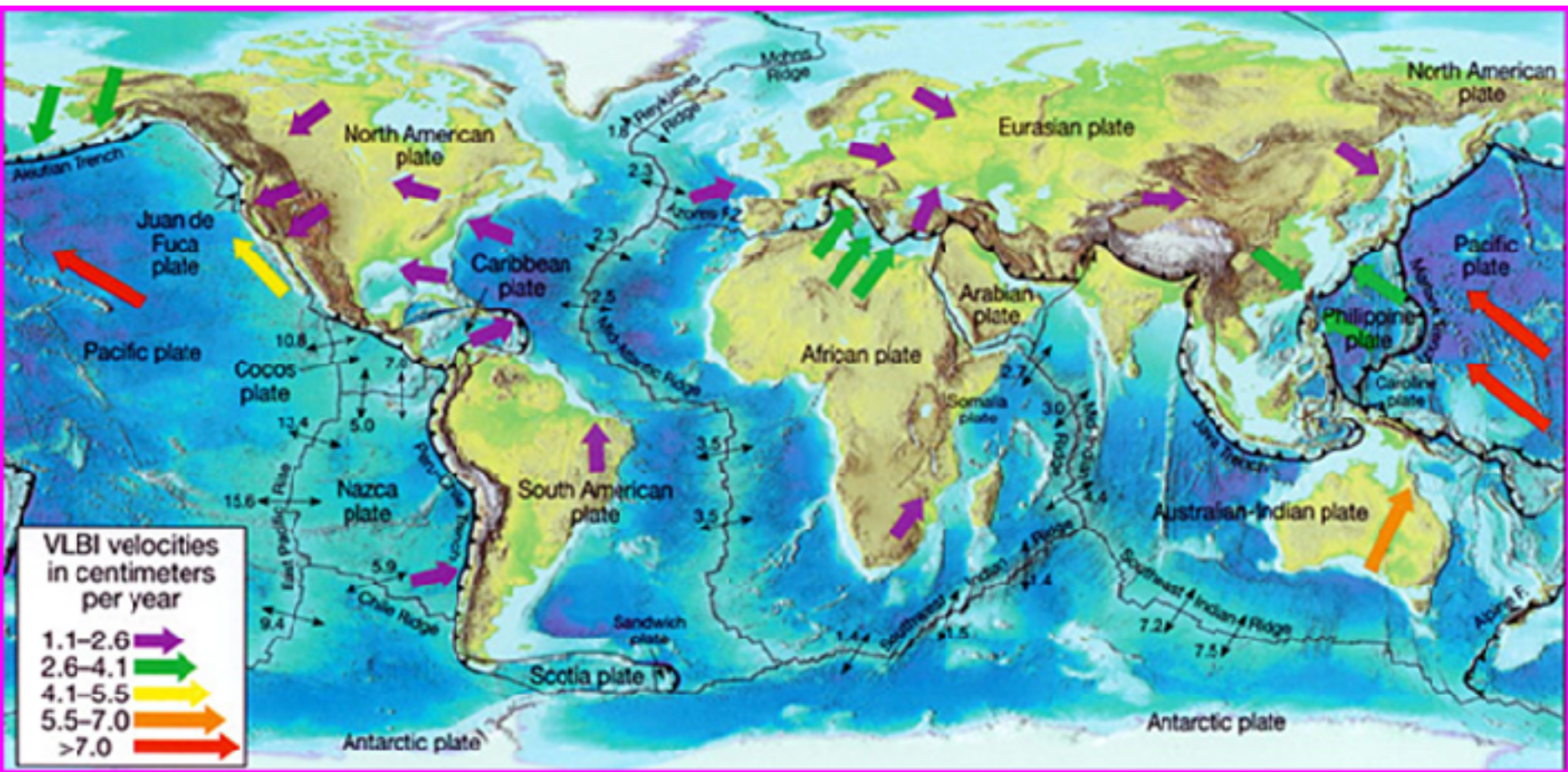
YERKABUĞU HAREKETLİDİR

depth of earthquake foci

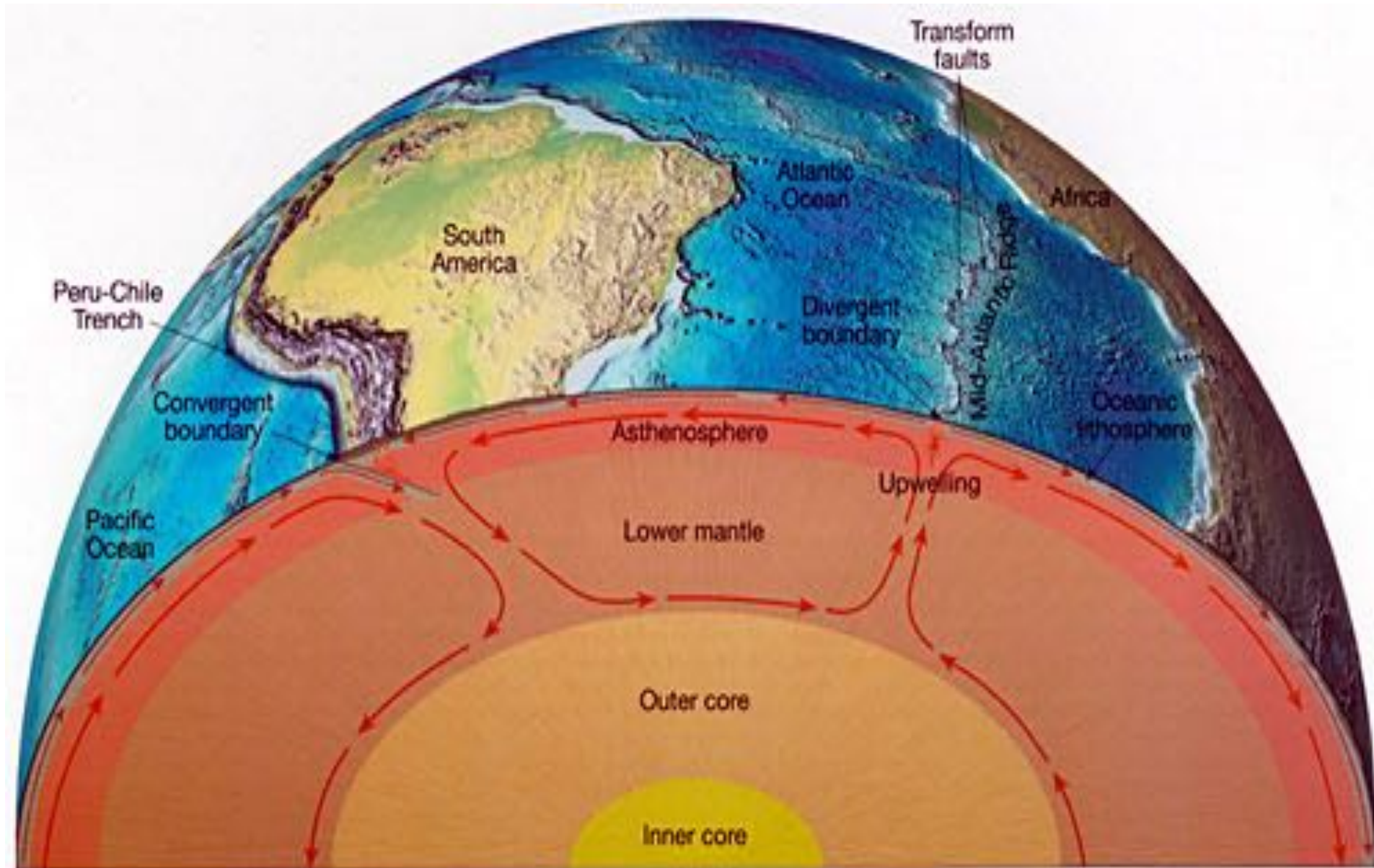


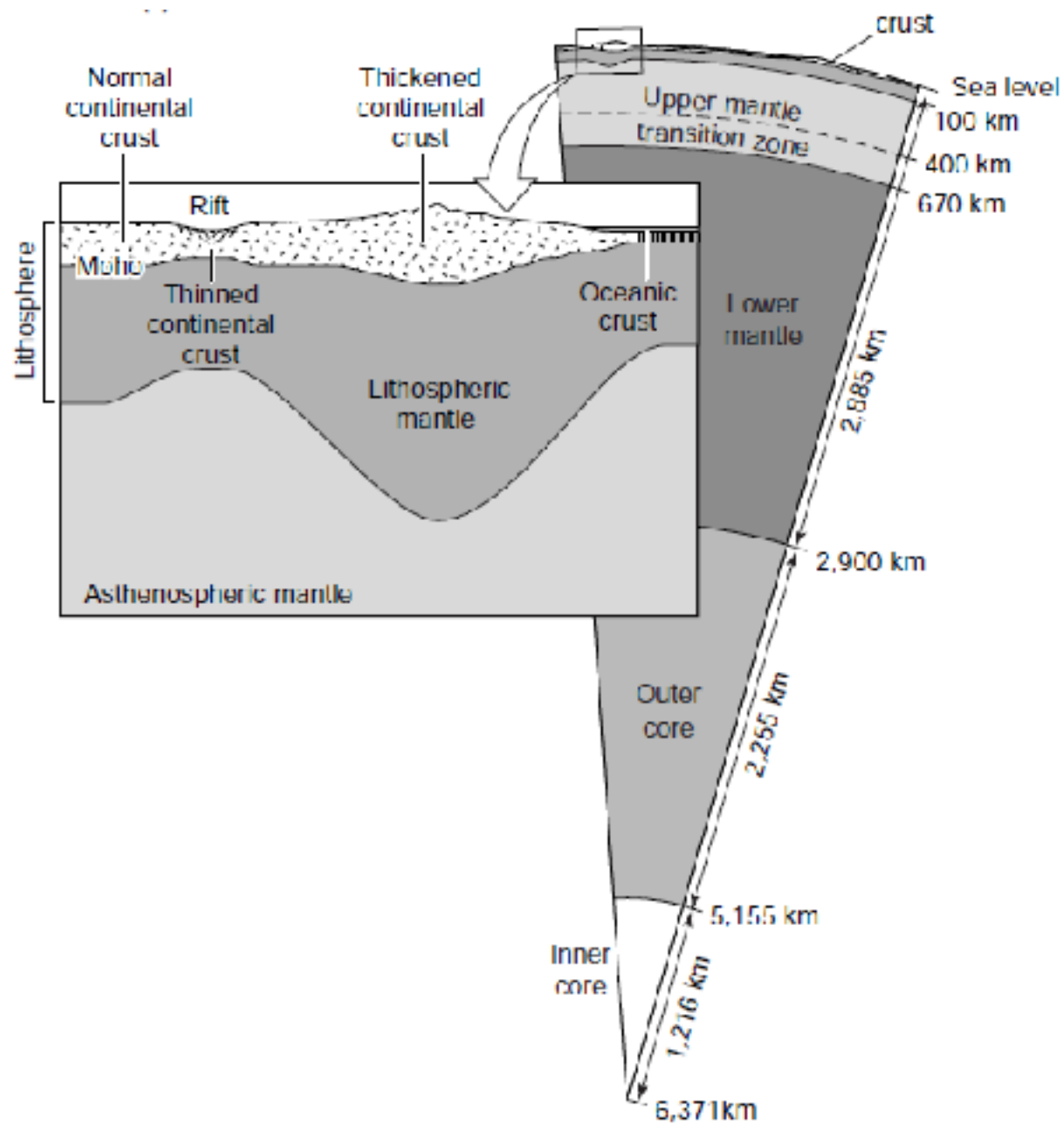


==== Ridge ——— Transform - - - - - Poorly defined boundary ▽ Trench



LEVHALAR NEDEN HAREKET EDER ?





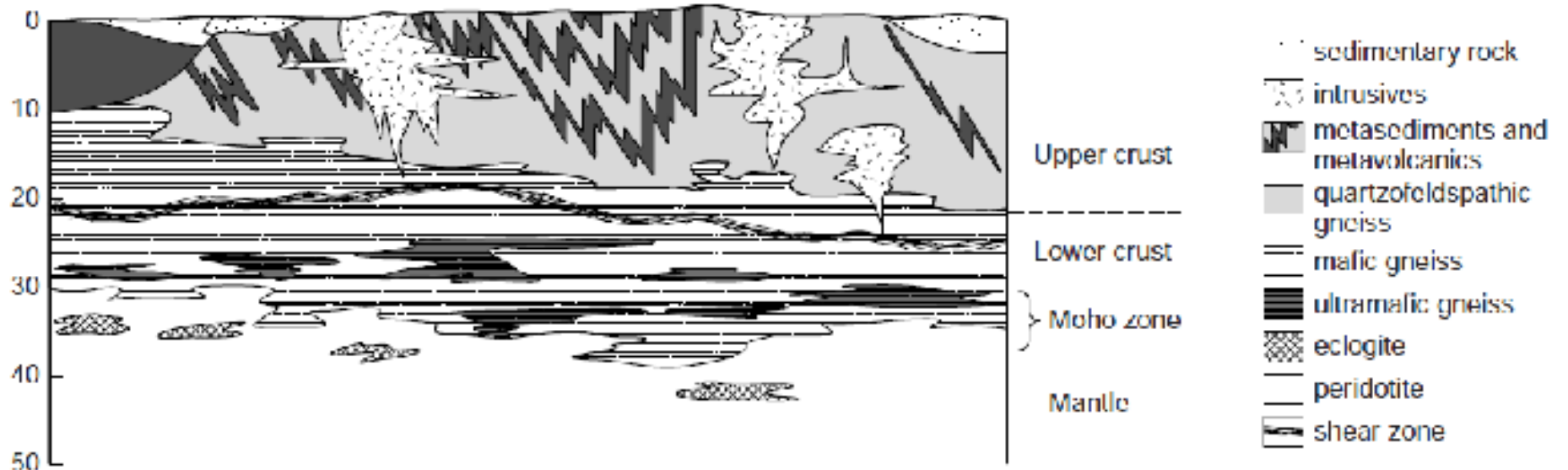
KITA KABUĞU

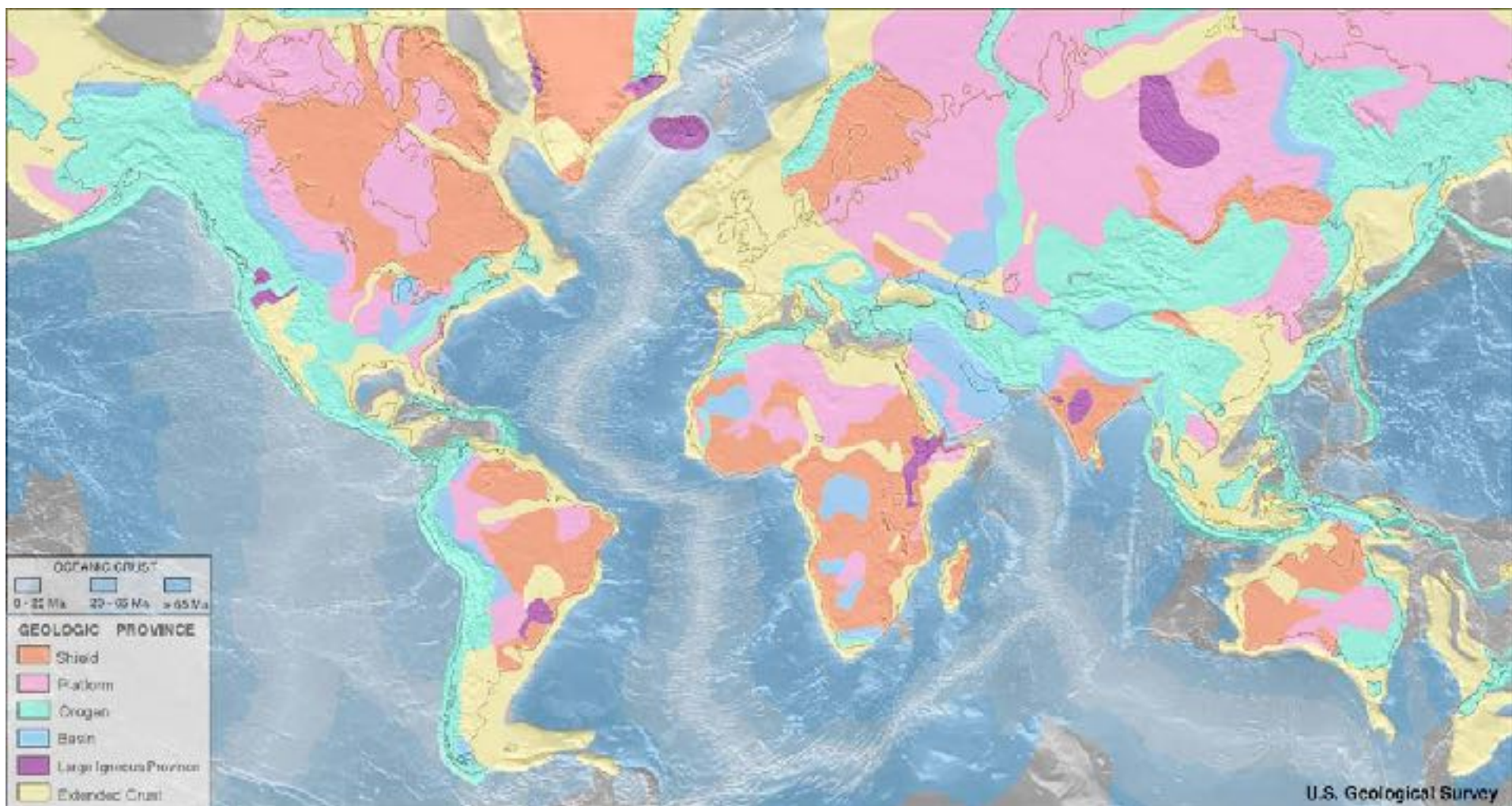
Daha yaşlı, daha karmaşık jeolojik olayların kayıtları bulunur

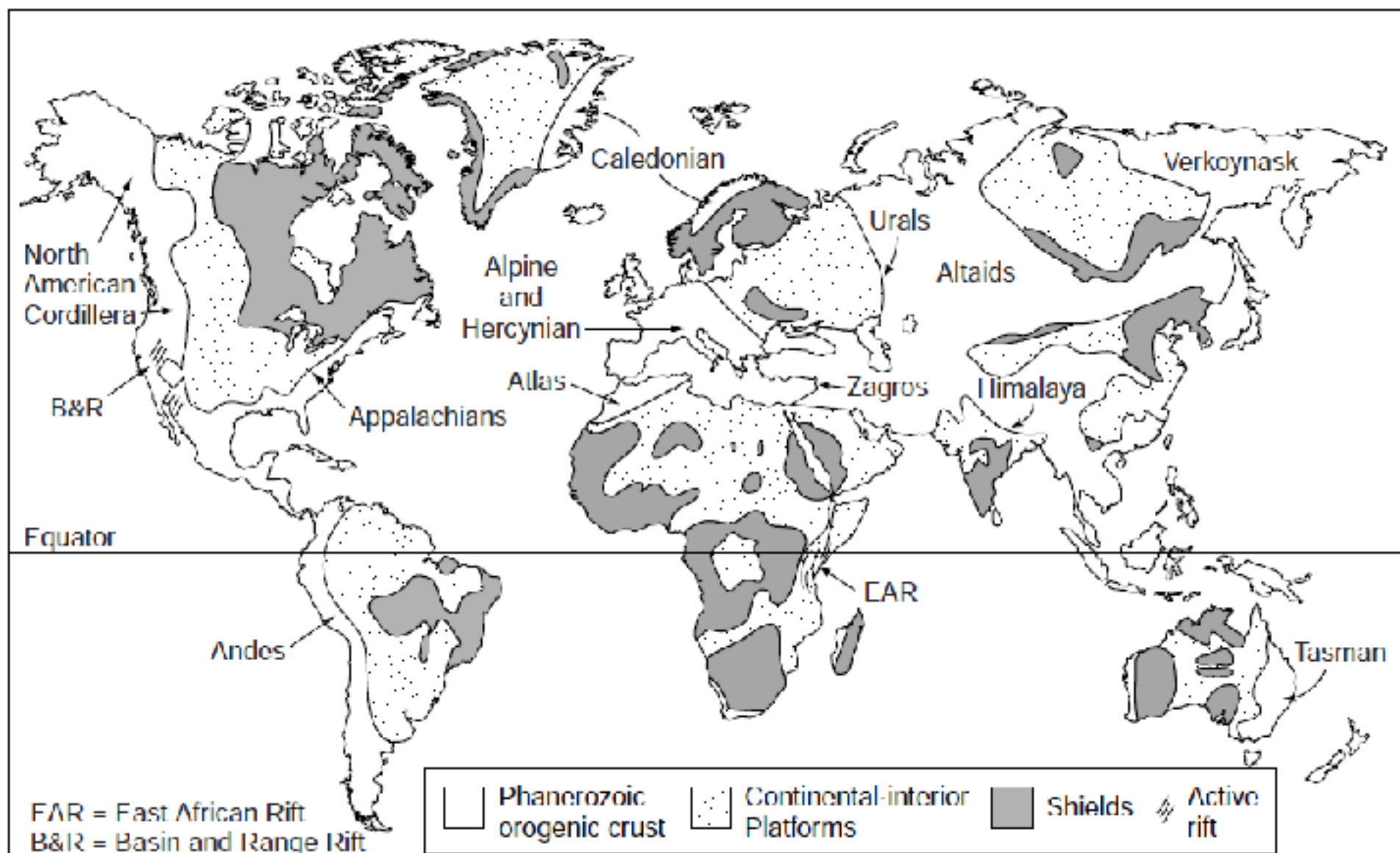
Daha kalın fakat az yoğun

Sismik hız daha düşük

Ortalama 35 km kalınlıkta (max 70), tansiyonal alanlarda daha az

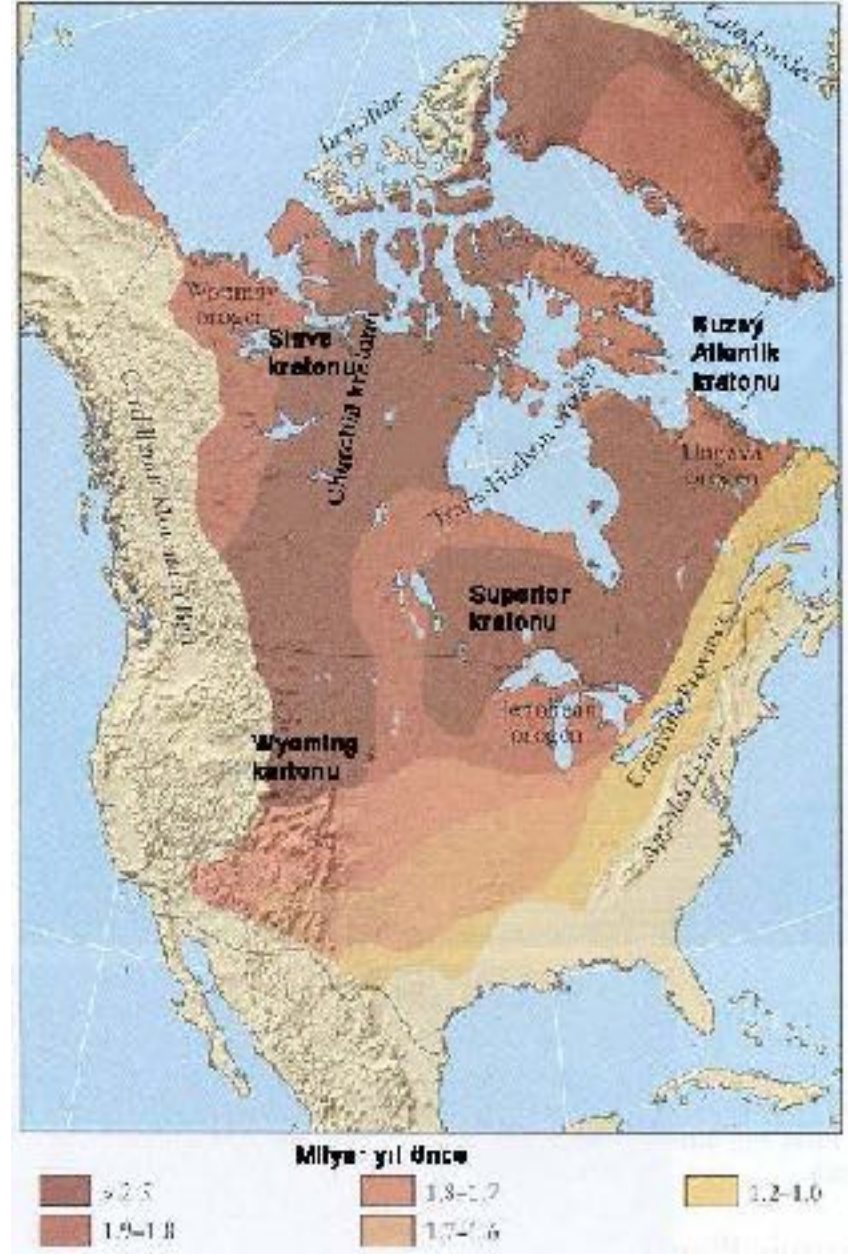


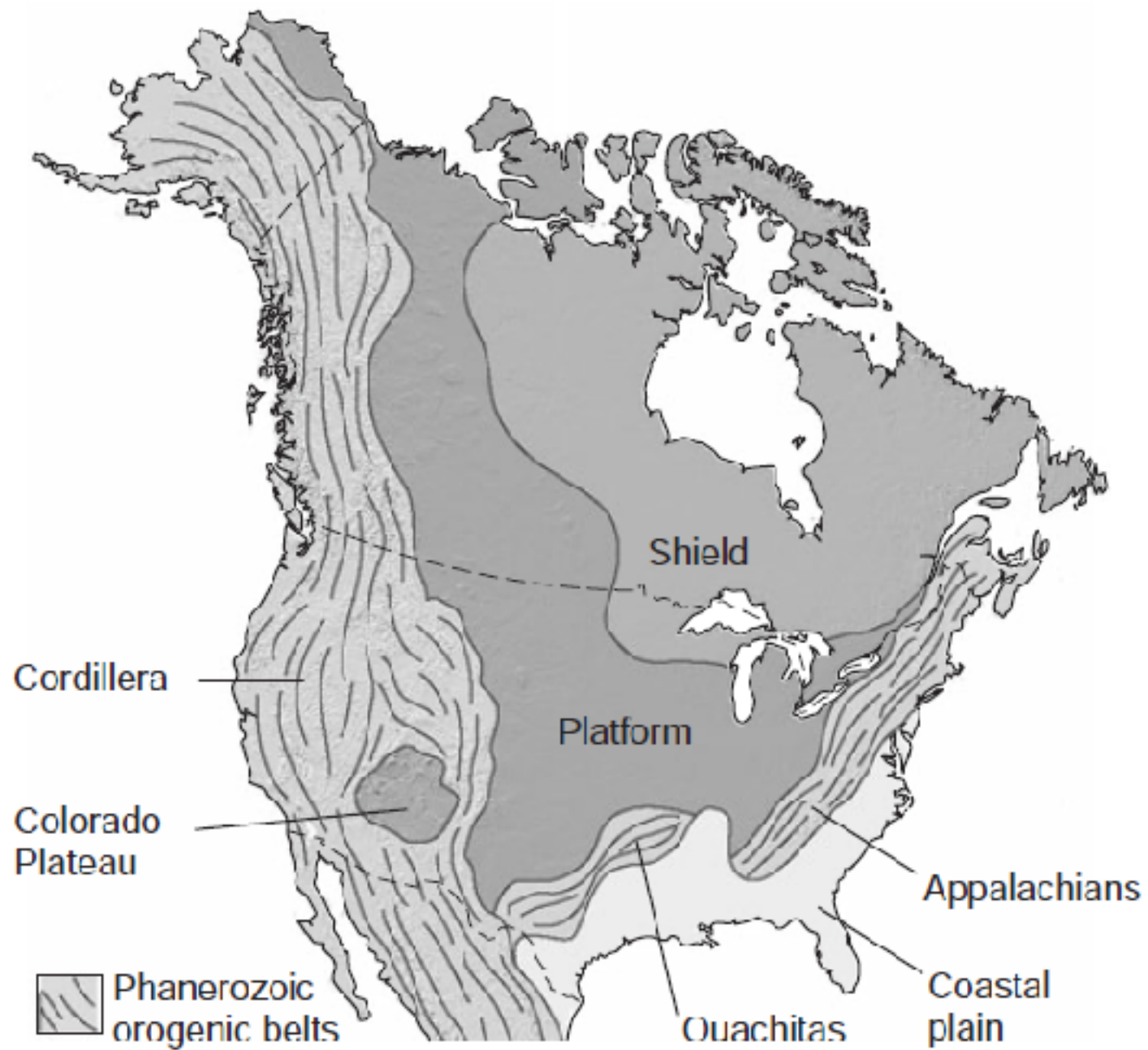


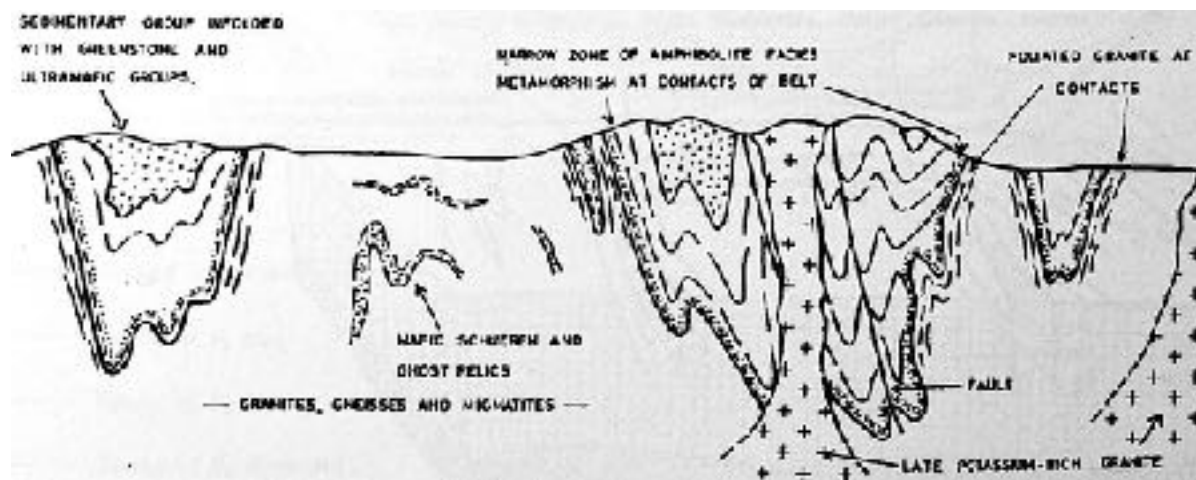
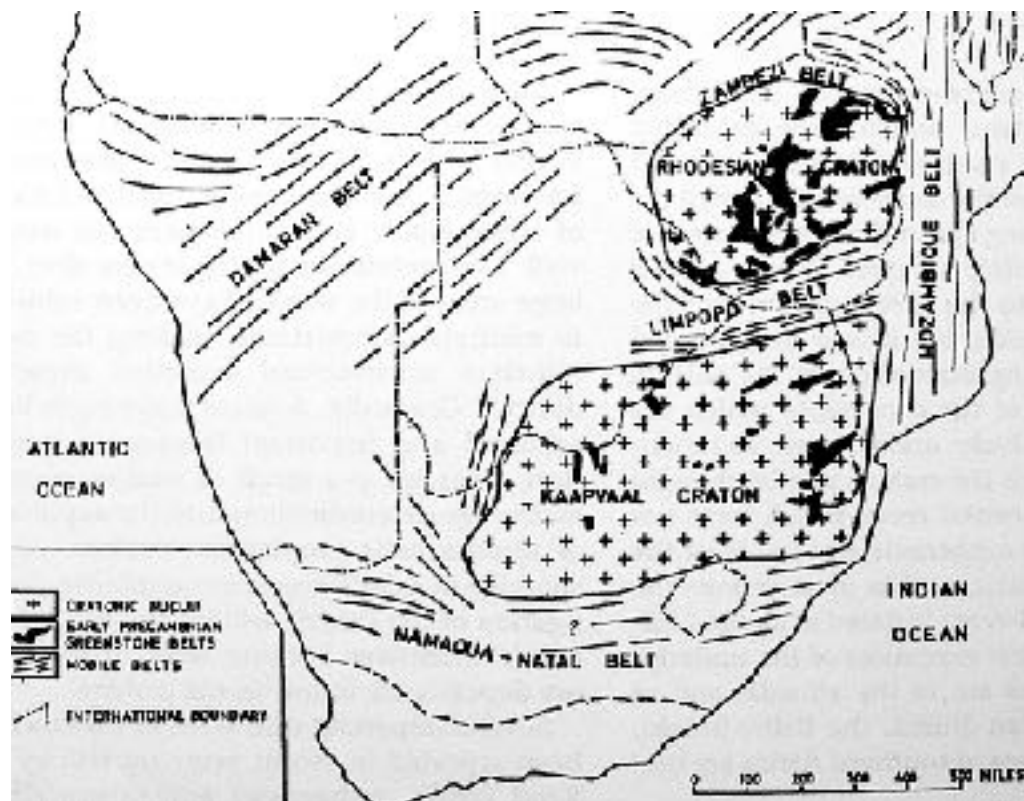


Kıta Kalkanı: Prekambriyen yaşlı kristalin kayalardan oluşan, görece daha düzgün yüzey şekillerine sahip büyük, kararlı alanlarının ortak adı.

Kraton: Kıta kalkanı ve eski çarpışma zonlarını içine alan duraylı kıta alanları. Jeolojik zaman boyunca kraton, art arda gelen zincirlerinin birbirine eklenmesiyle büyür. Avrupa kratonu Kambriyen öncesi İskandinav Kalkanı, Kambriyen öncesi Rus Platformu, evrimi tamamlanmış ve dengeli kuşaklar durumuna gelmiş Kaledonya ve Hersiniyen tektonik evrelerinin eski sıradağlarını kapsar. Sekil Kuzey Amerika kıtasında orojenik kuşakların daha yaşlı kratonik bloklarla kenetlenmiş durumunu göstermektedir.



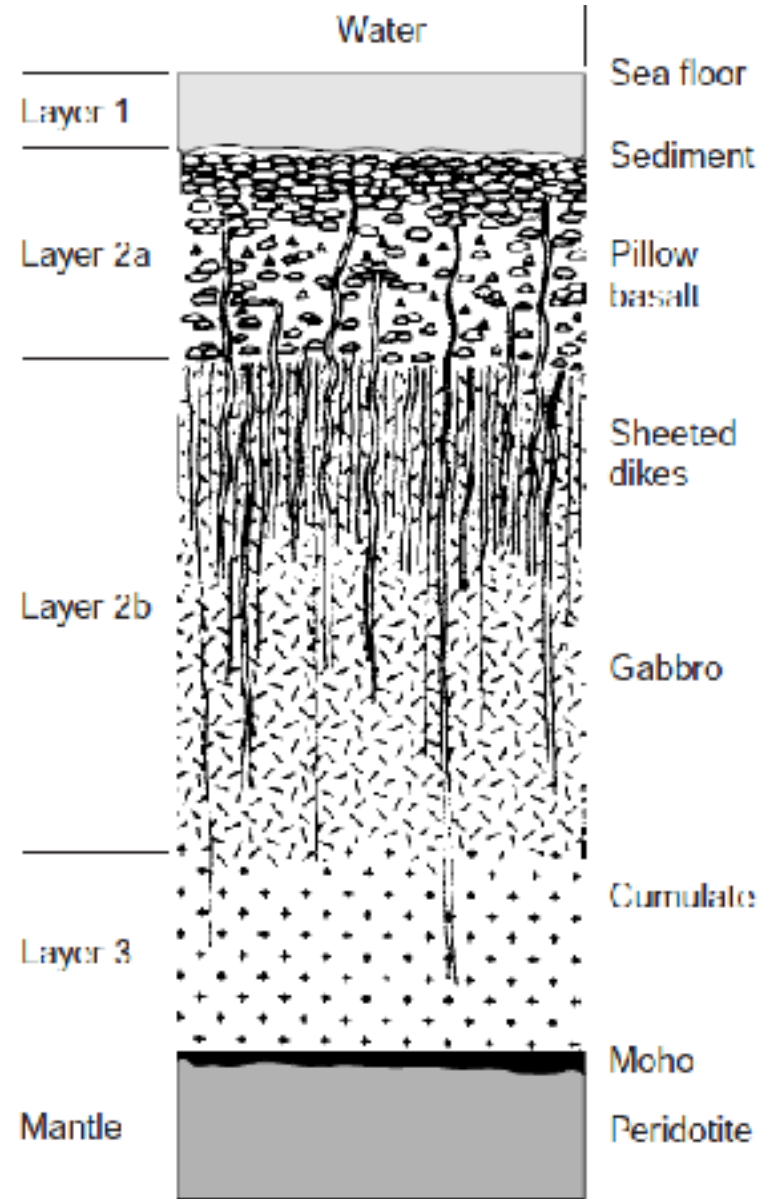




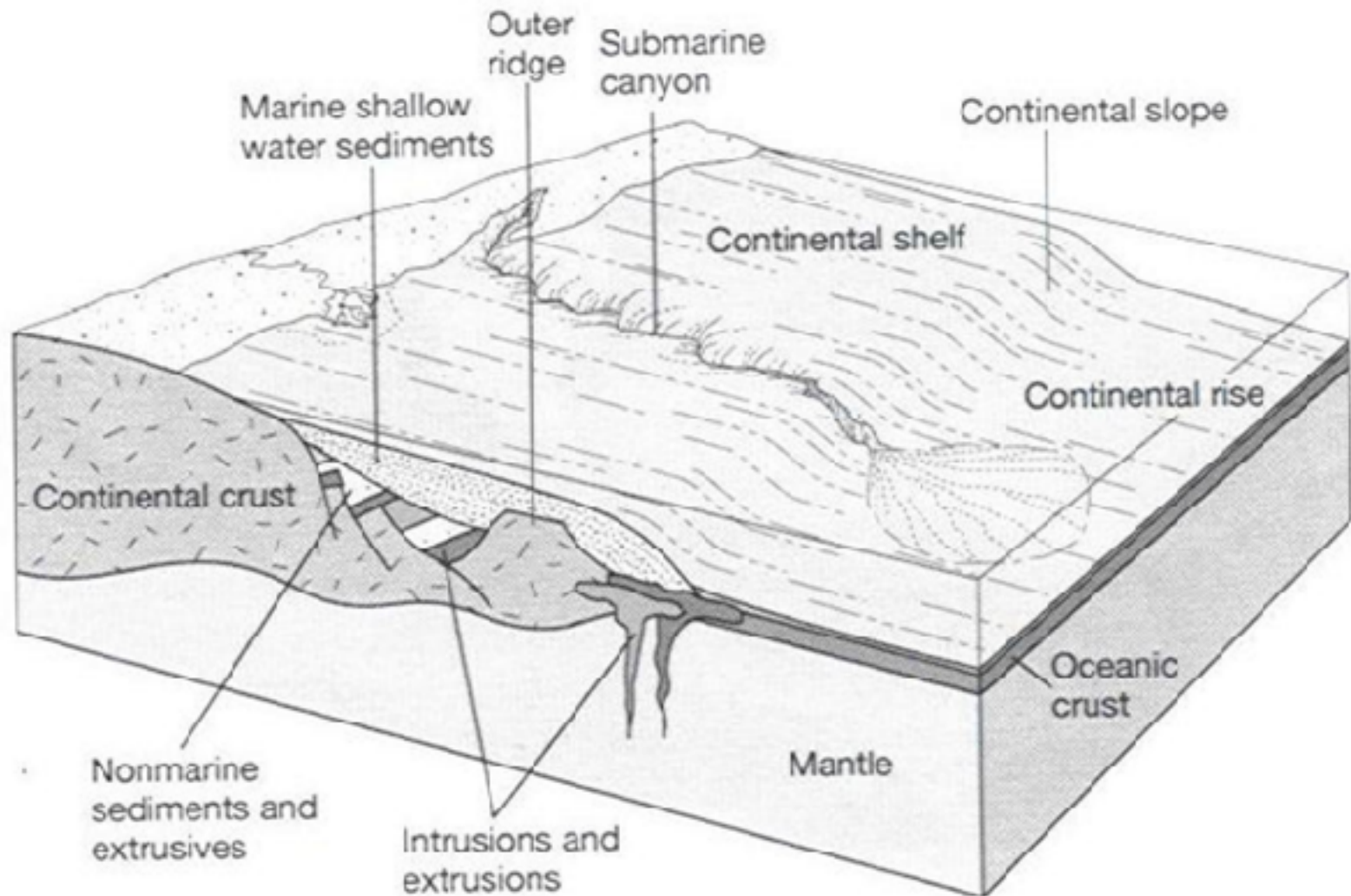
OKYANUS KABUĞU

Daha genç, daha basit bir jeolojik yapıya sahiptir
Daha ince, fakat daha yoğun
Sismik hız daha yüksek
3-10 km kalınlıkta

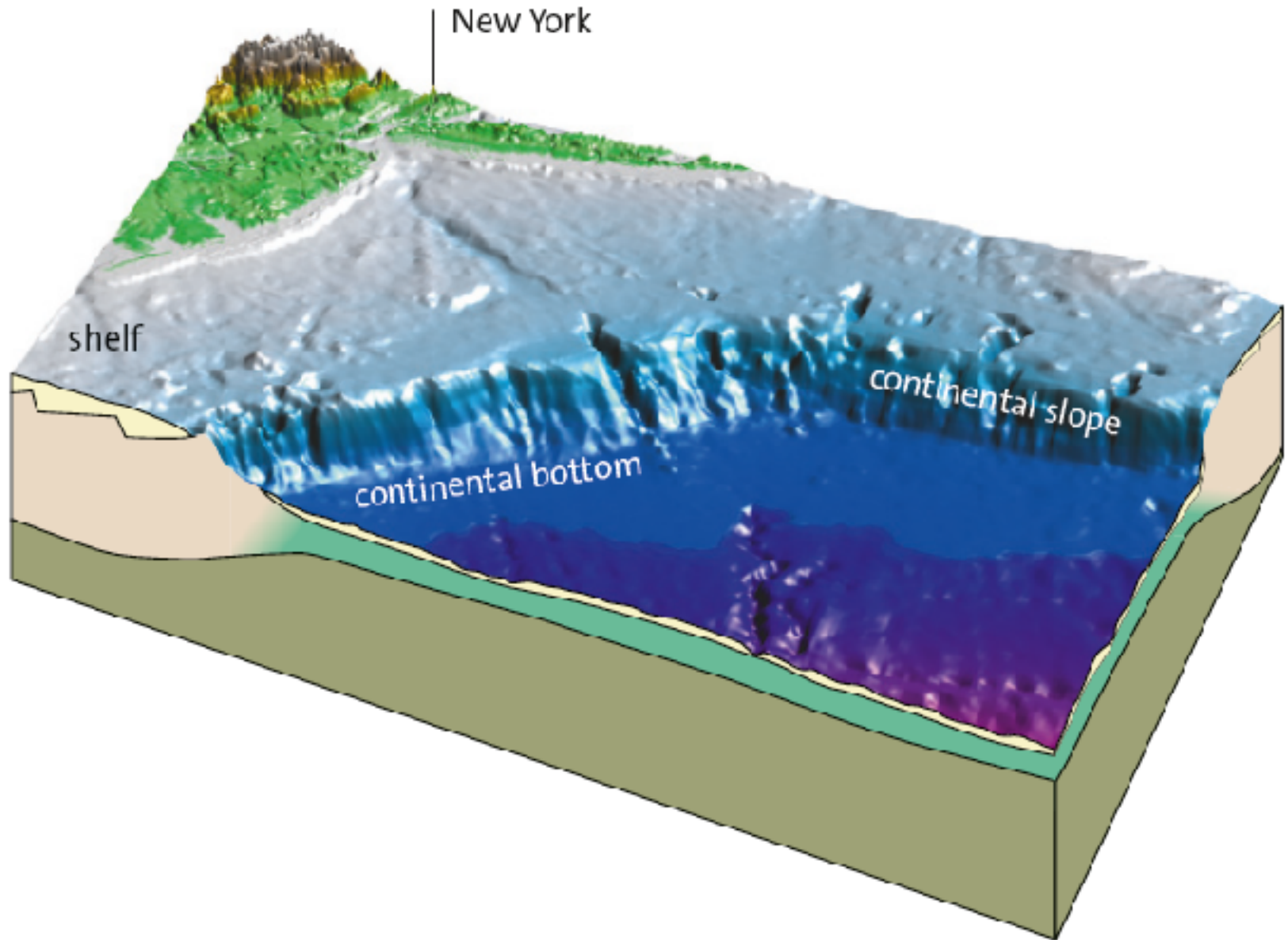
Okyanus ortası sırtlar
Abisal düzlükler



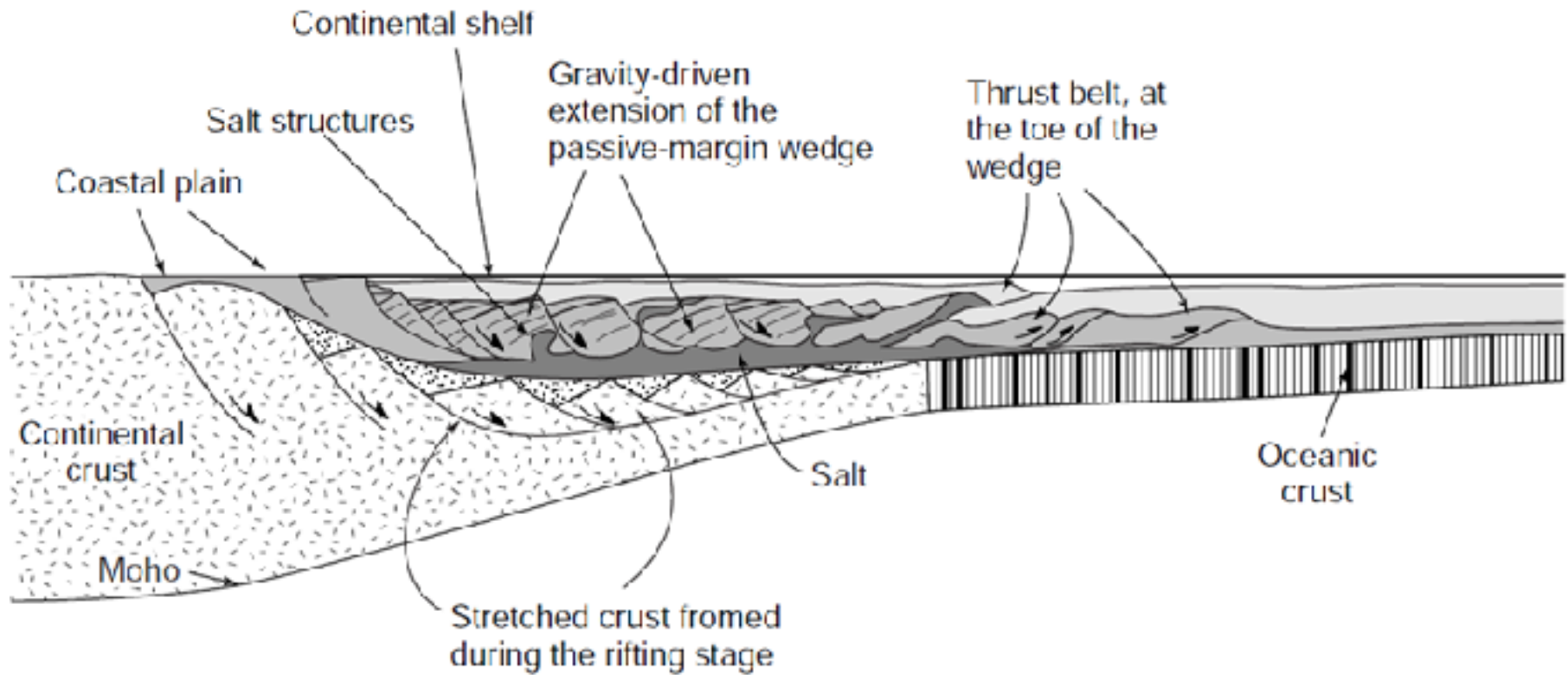
Pasif Kita Sınırı



Pasif Kıta Sınırı



Pasif Levha Sınırı



Pasif Levha Sınırının oluşumu

