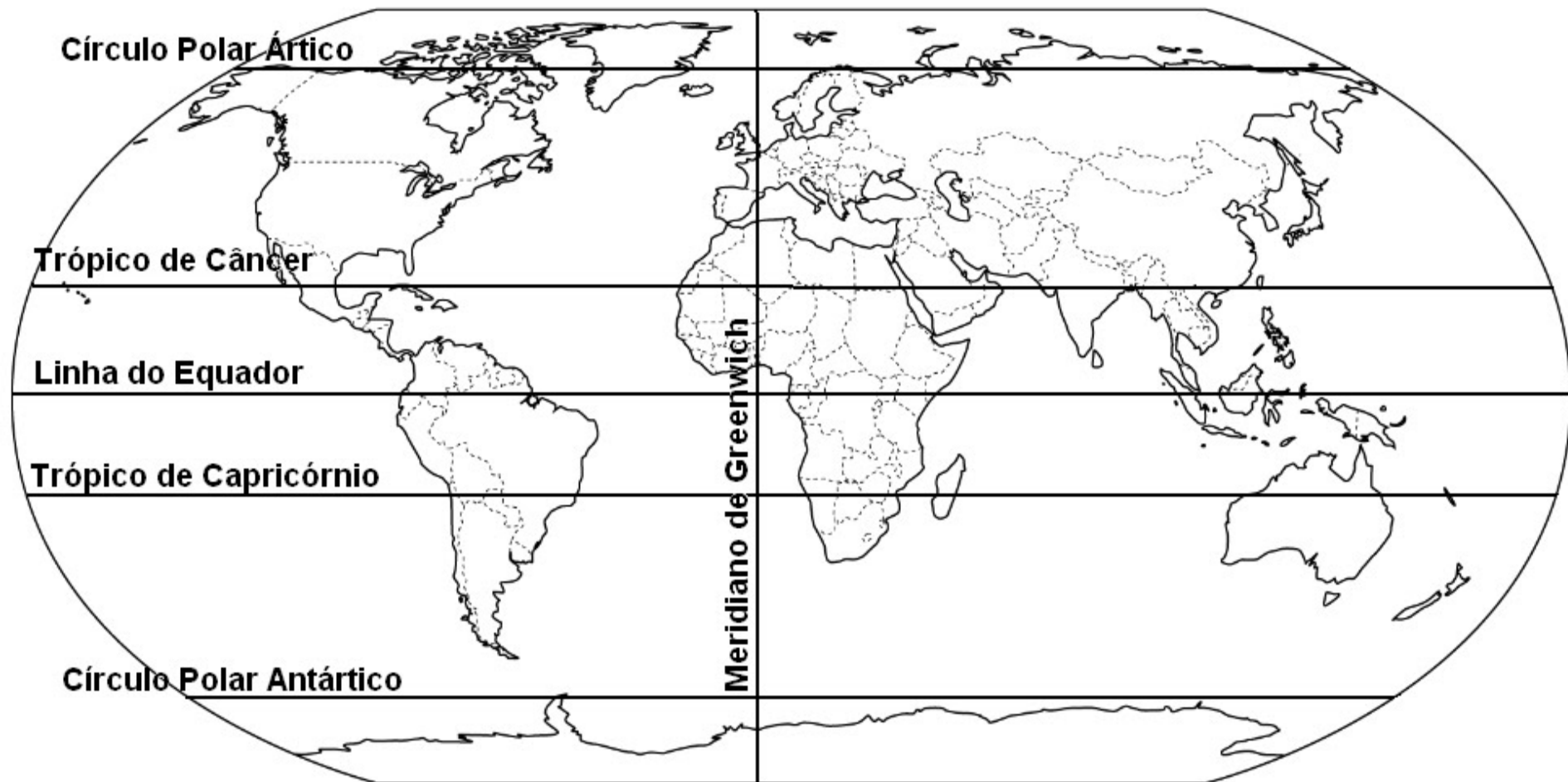
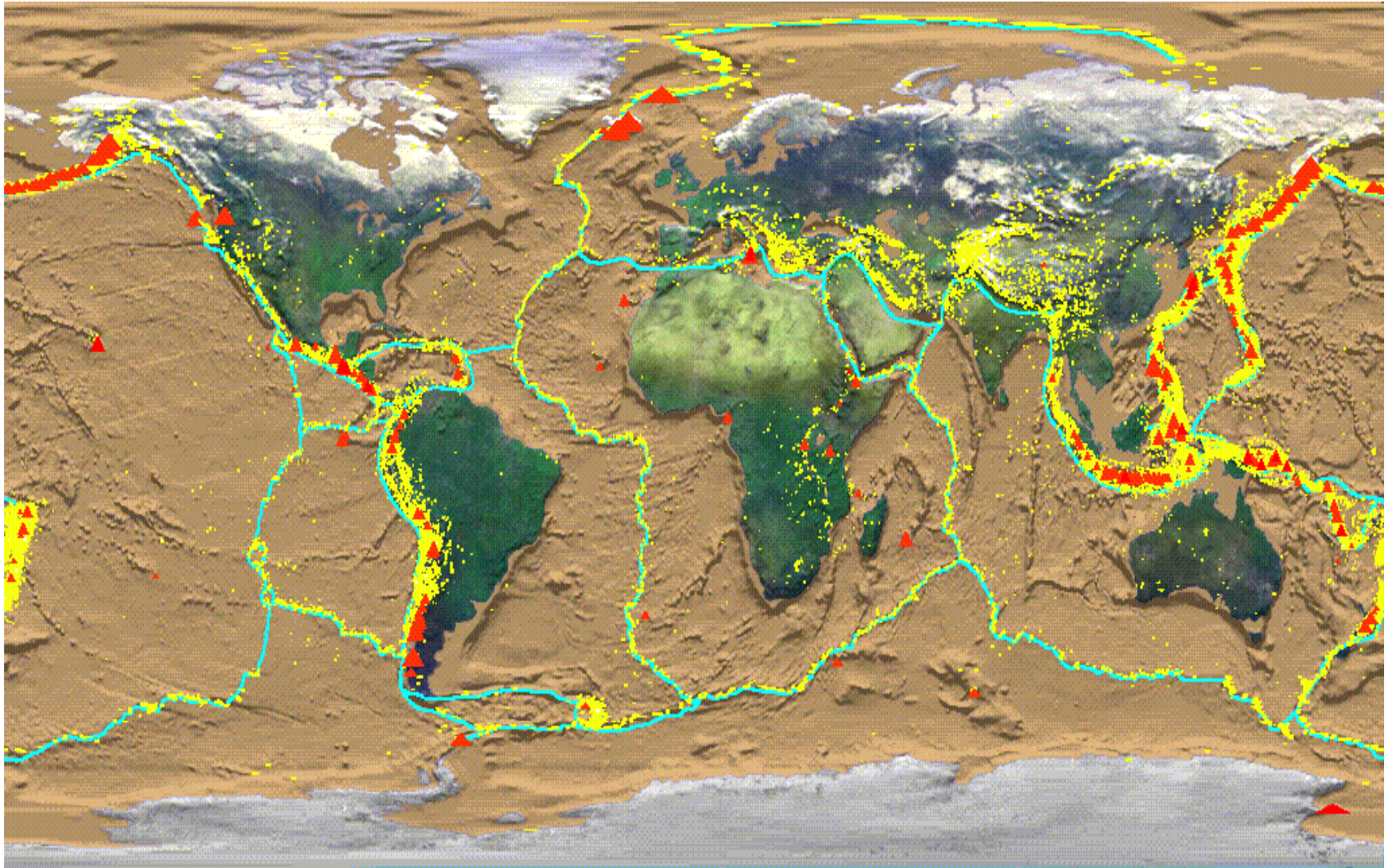


# GEOGRAFIA

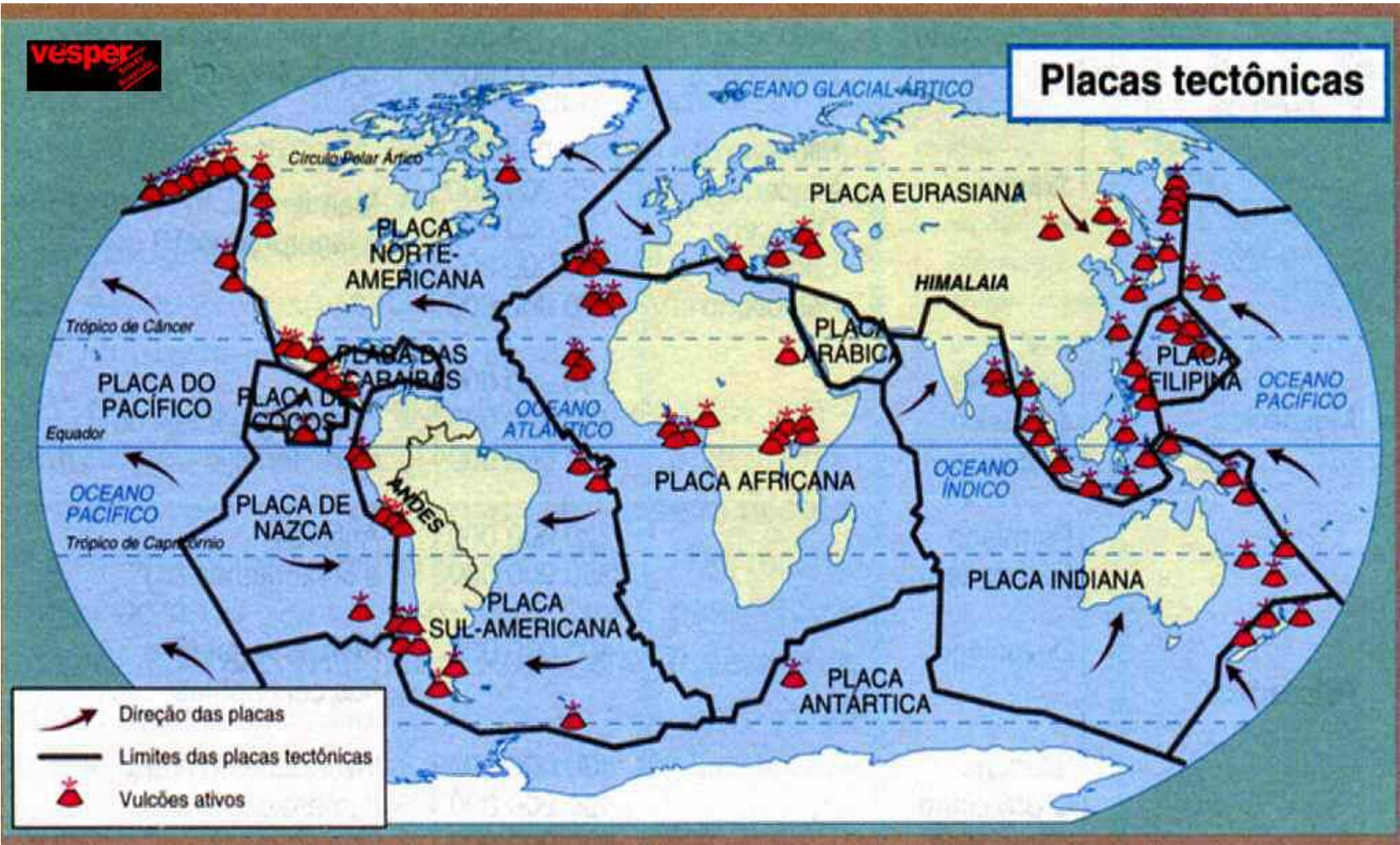







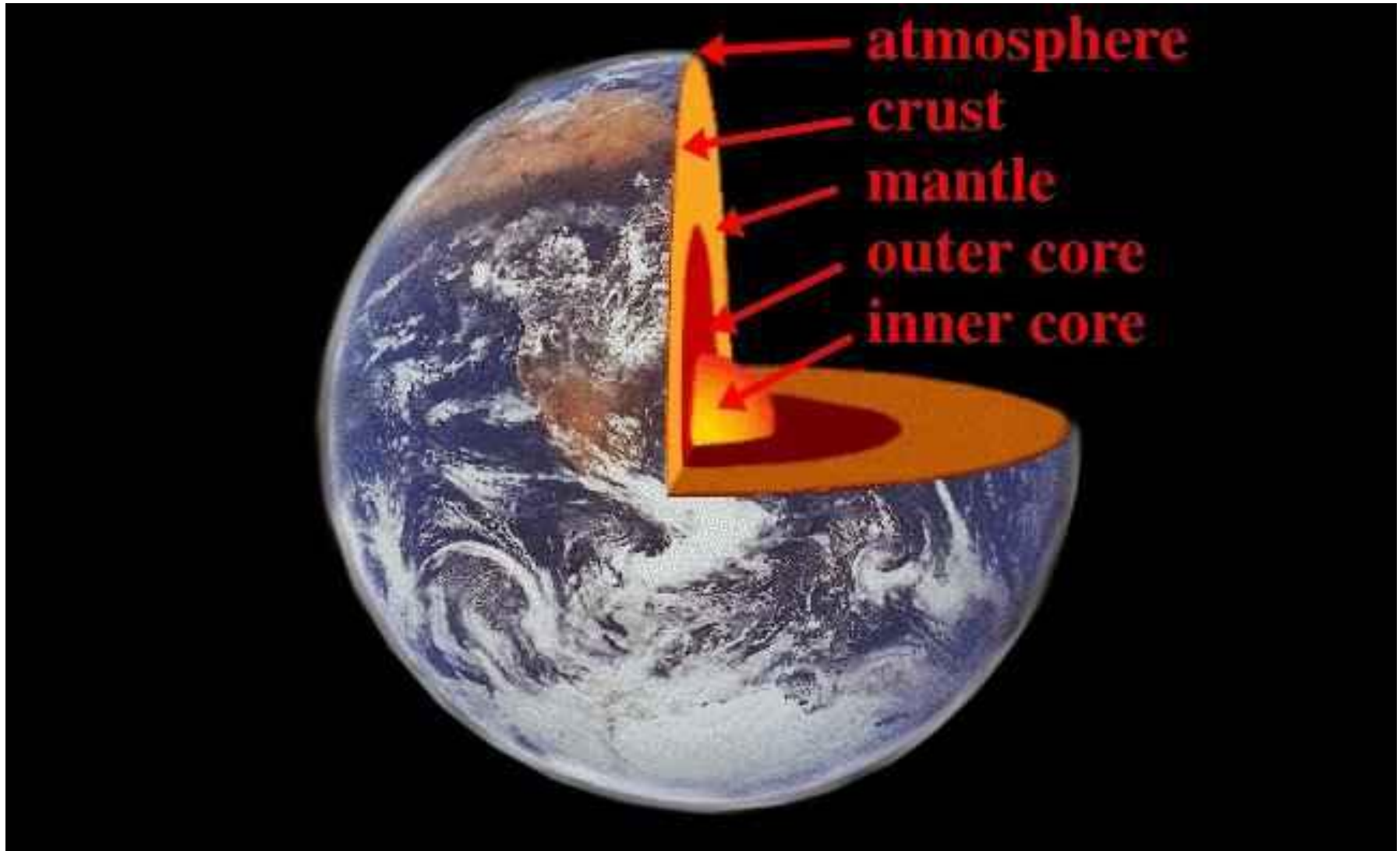


Mapa mostrando a distribuição dos continentes, das placas tectônicas

# Placas tectônicas



-  Direção das placas
-  Limites das placas tectônicas
-  Vulcões ativos



Estruturação da Terra em camadas concêntricas

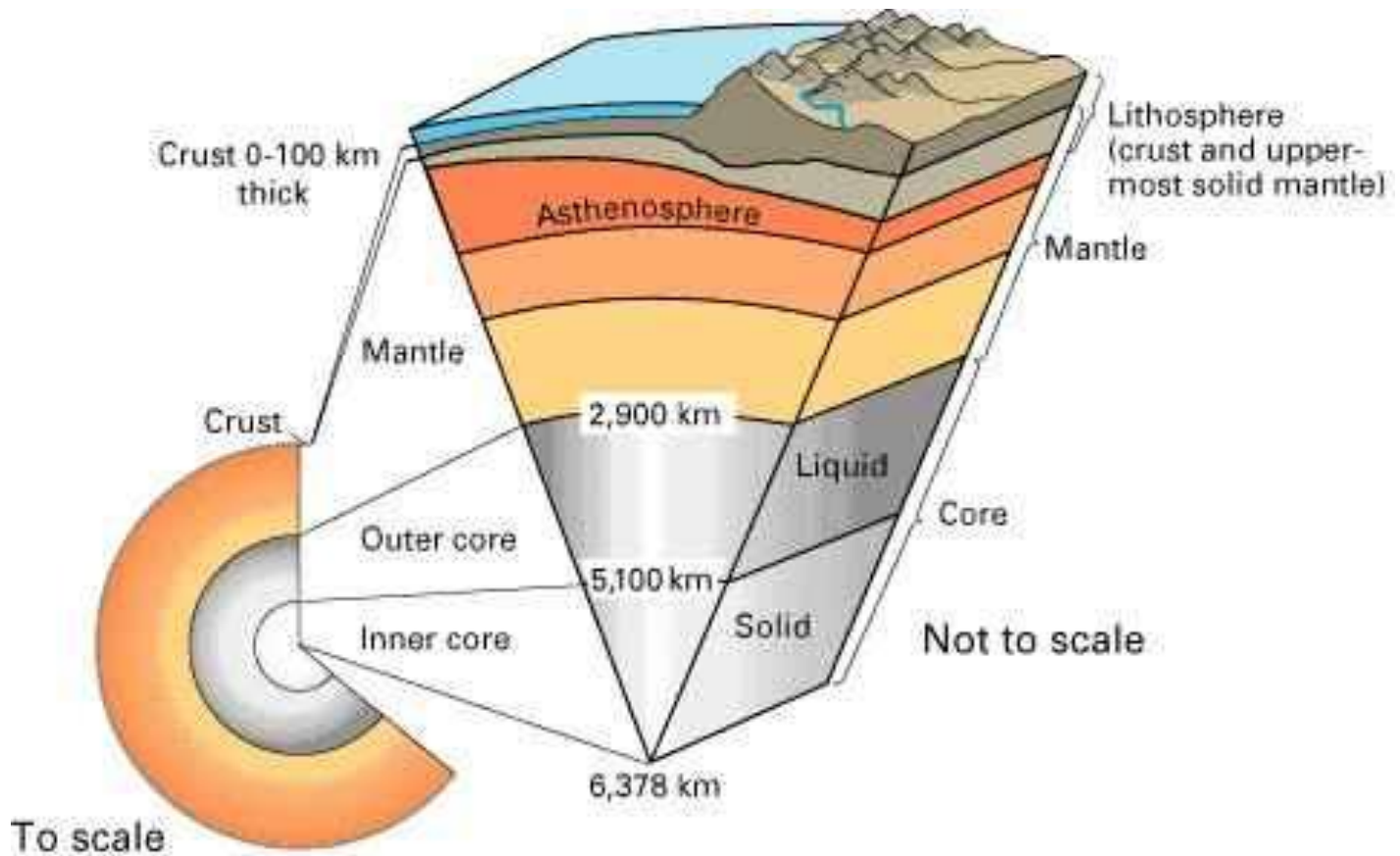
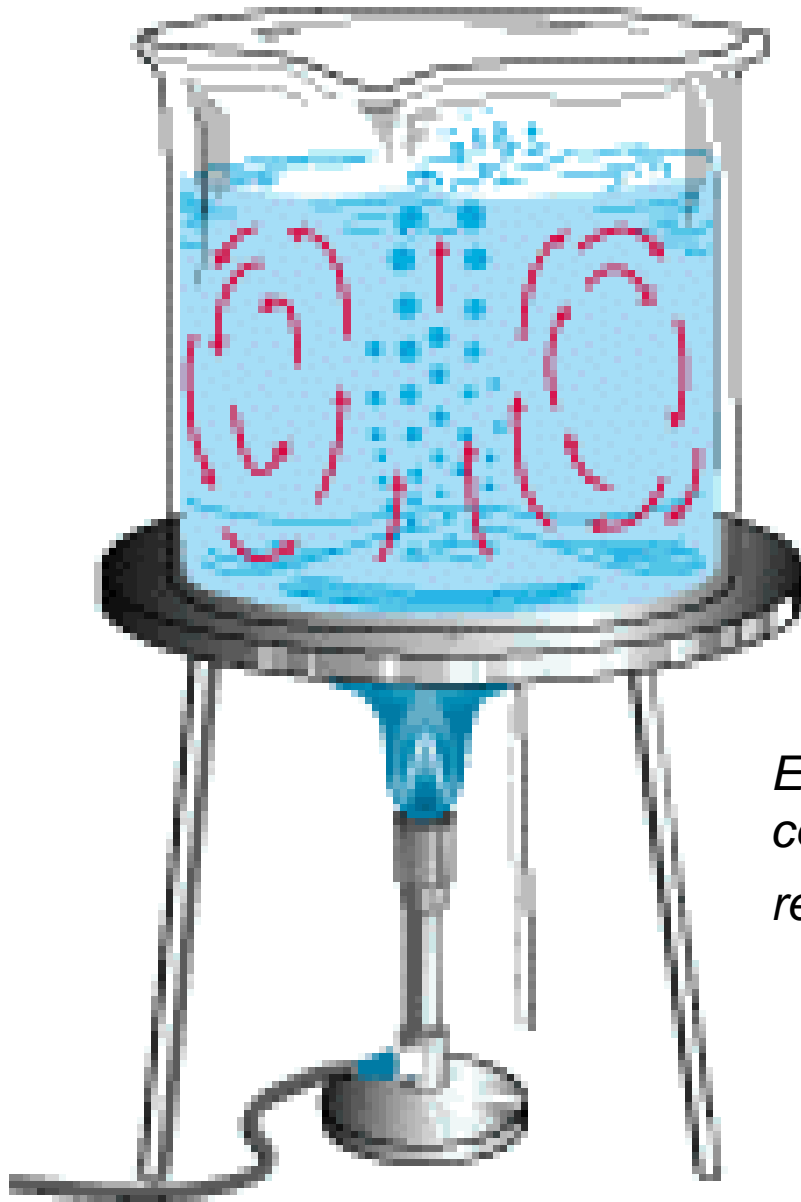


Diagrama mostrando a estrutura interna Terra



*Esquema mostrando as células de convecção comumente vistas em recipiente com água fervendo*

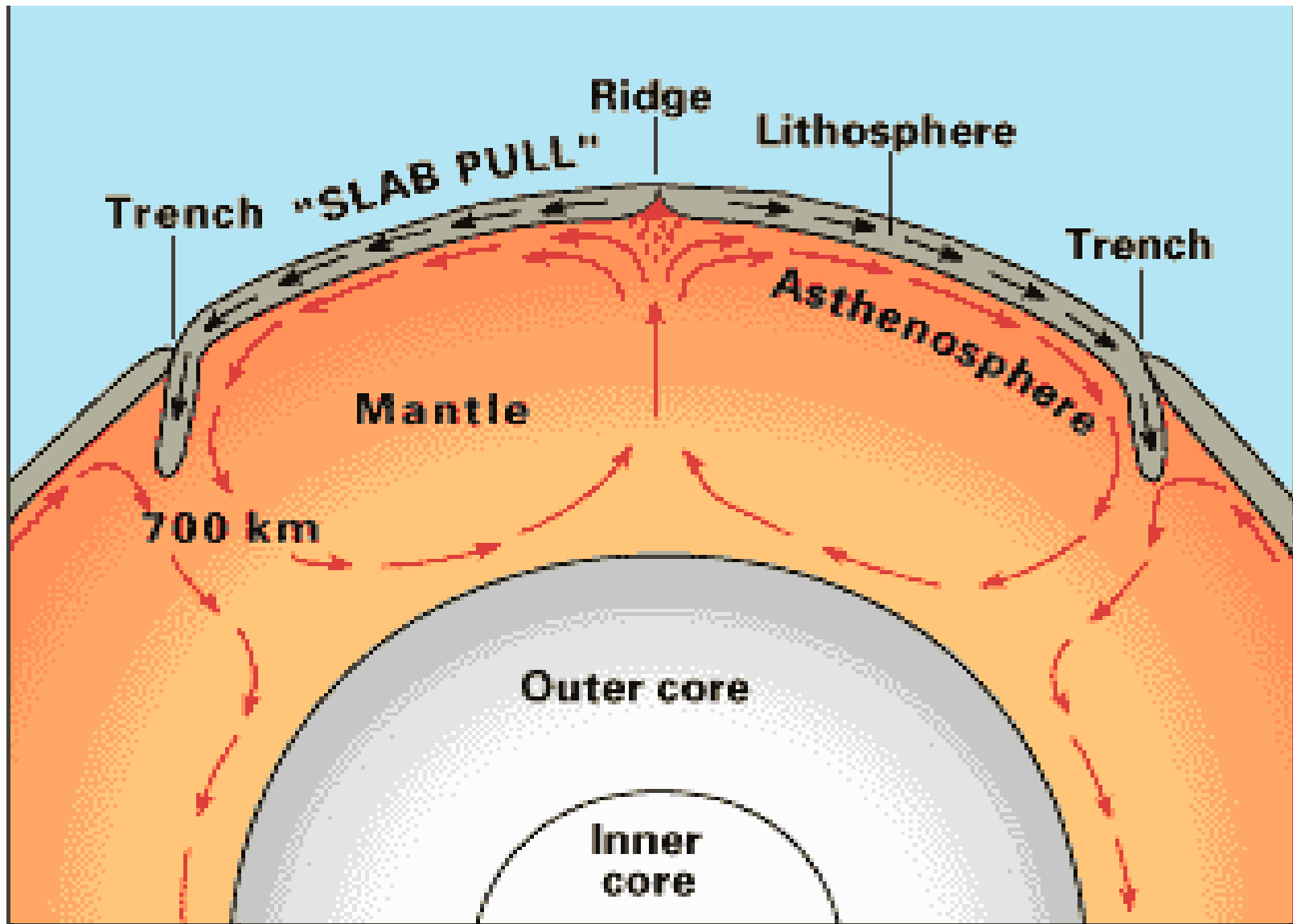
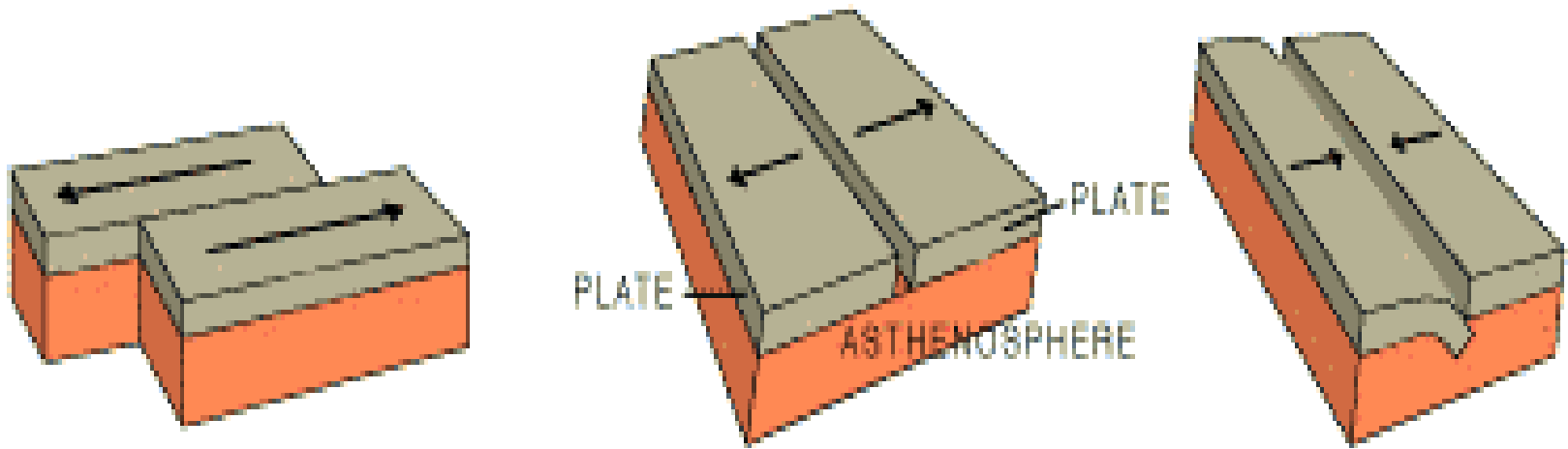


Diagrama mostrando o conceito das células de convecção no manto. Abaixo da profundidade de 700 Km, a placa descendente começa a amolecer e fluir, perdendo sua forma original





**Esquema:**

*Cizalle ; Divergencia ; Convergencia*

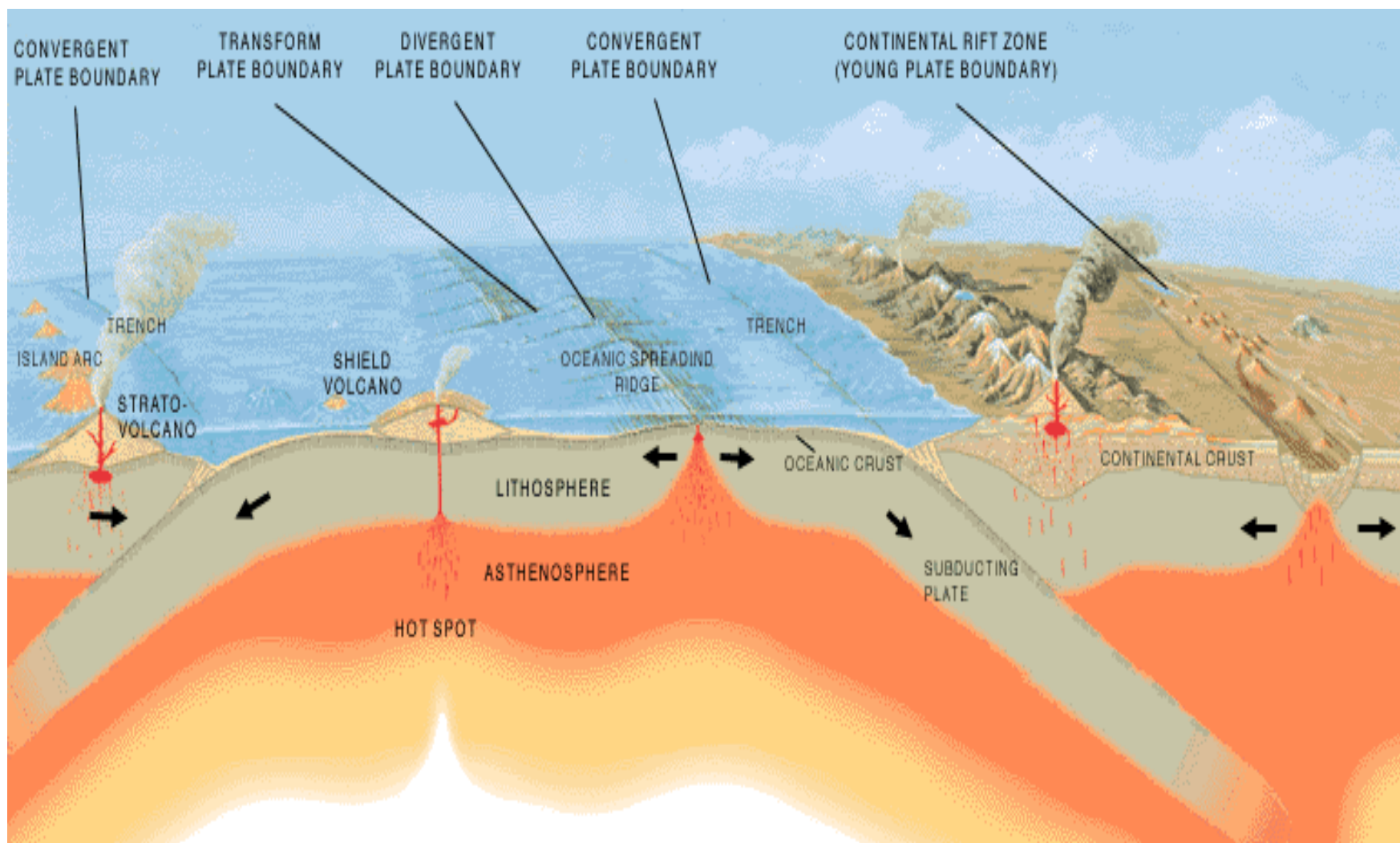
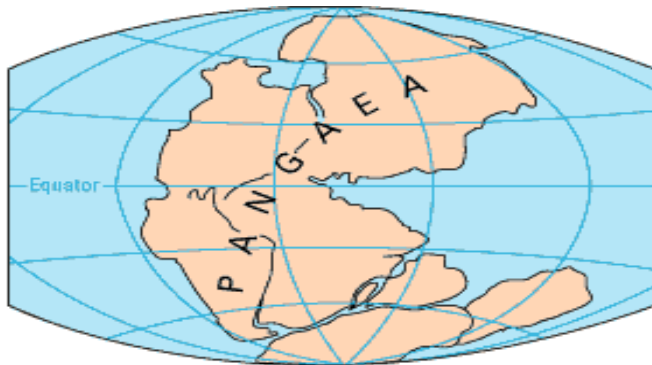


Diagrama esquemático ilustrando os processos vulcano-tectônicos de acordo com a Teoria da Tectônica de Placas.



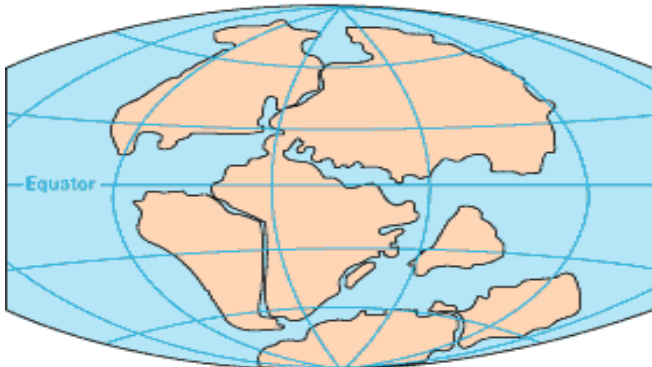
Falha de Santo  
André -Califórnia  
(EUA e México)



**PERMIAN**  
225 million years ago



**TRIASSIC**  
200 million years ago



**JURASSIC**  
135 million years ago

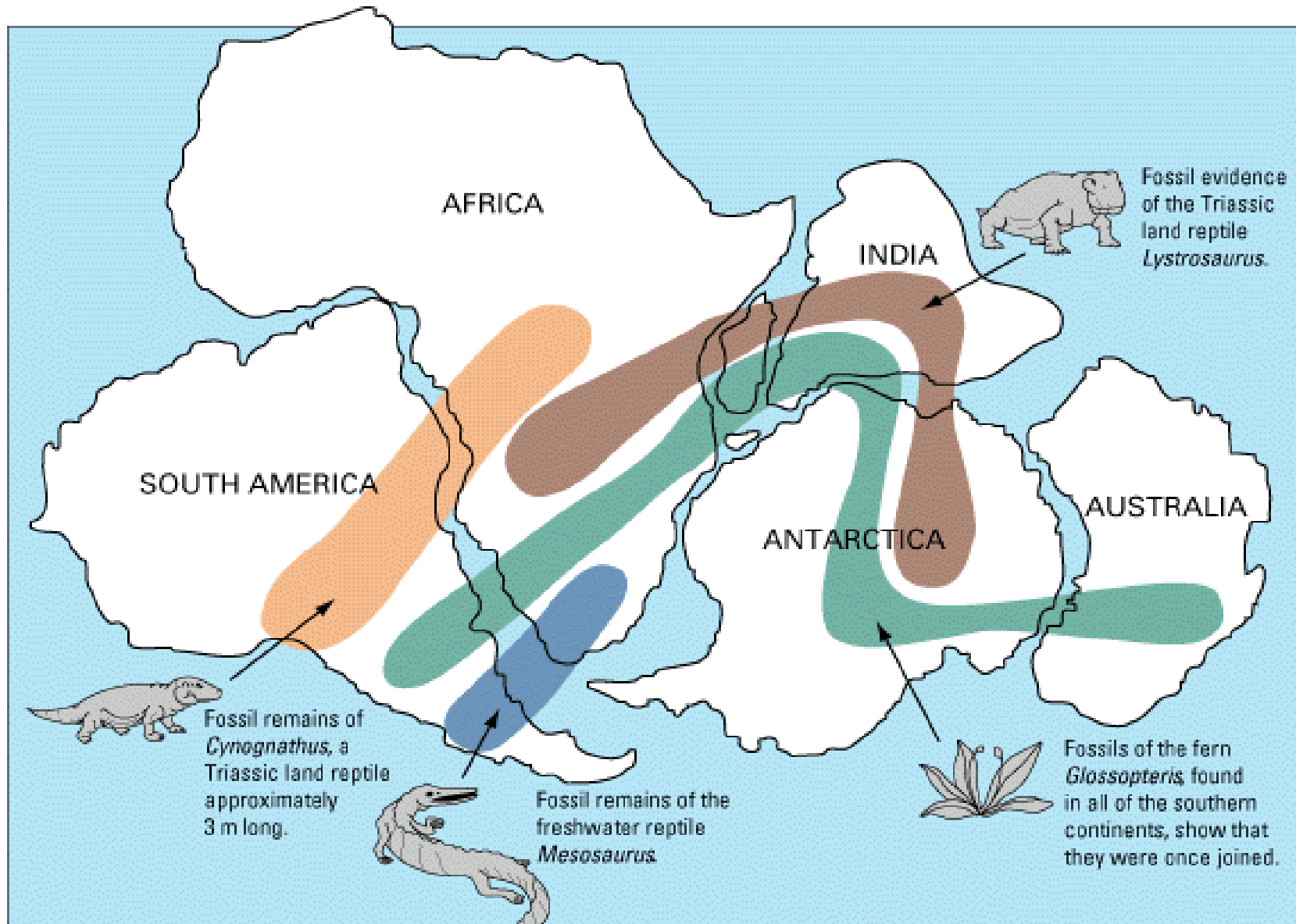


**CRETACEOUS**  
65 million years ago



**PRESENT DAY**

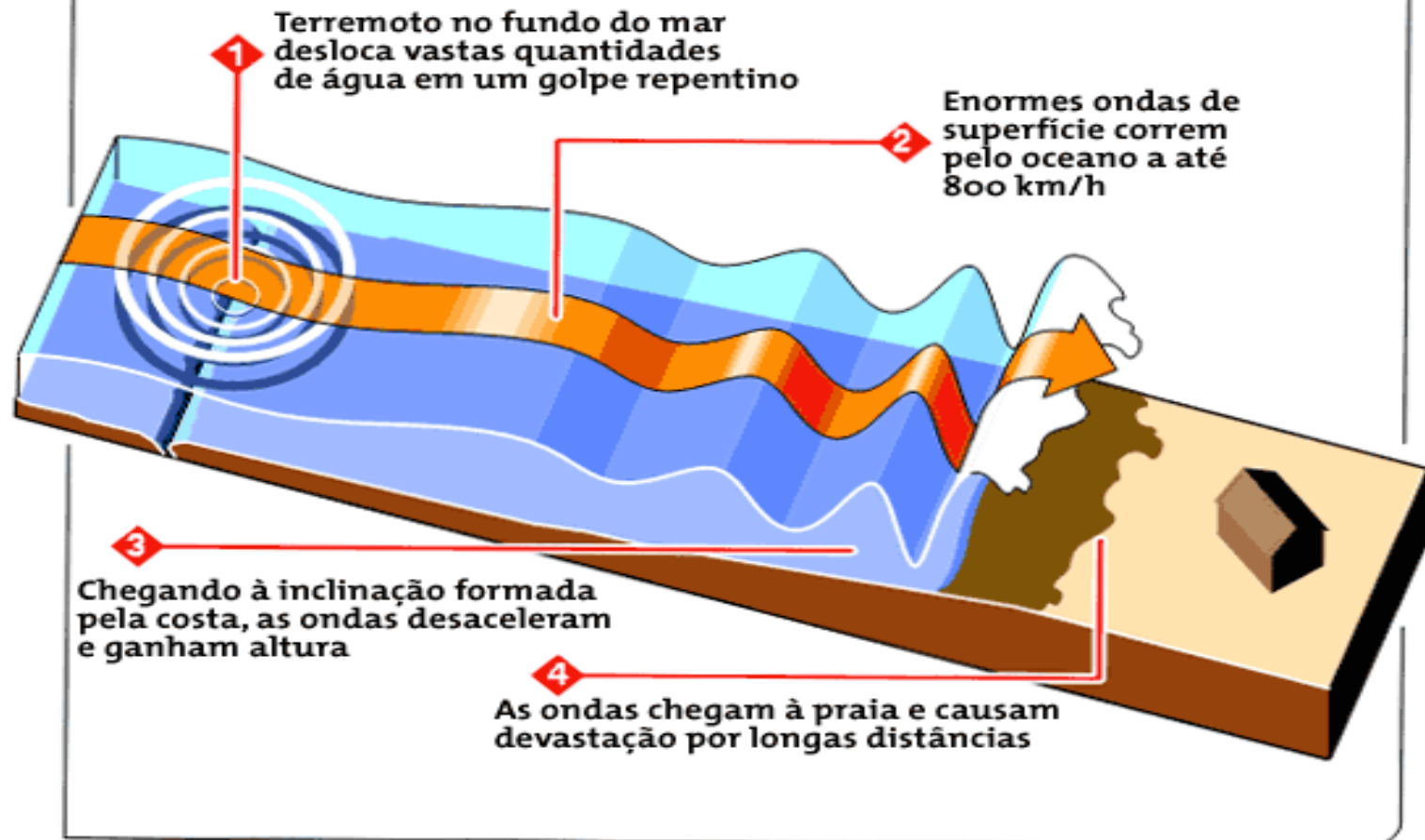
A proposta de Wegener para a fragmentação do Supercontinente Pangea.



Evidências fossilíferas comuns que levaram *Wegener* a compor a teoria da deriva dos continentes.

## COMO SE FORMAM OS TSUNAMIS

Tsunamis ocorrem quando um terremoto no mar e águas superficiais na costa se combinam



## Desastre no Oceano Índico

O maior terremoto dos últimos 40 anos causou a formação de um tsunami, uma onda gigante, que abalou vários países do sudeste da Ásia no domingo. A tragédia deixou milhares de mortos e bilhões de dólares em prejuízos.







- A Indonésia é o país mais próximo ao epicentro do terremoto e também foi o mais atingido.

Só na cidade de Meulaboh, cerca de 10 mil pessoas – 10% da população – morreram.

No total, mais de 1 milhão de pessoas ficaram desabrigadas no país.

Número de mortos:  
228.429

- Embora localizada próxima ao epicentro do terremoto, a Malásia foi relativamente poupada da tragédia porque a ilha indonésia de Sumatra serviu como escudo.

Mesmo assim, centenas de pessoas foram varridas das praias no balneário de Penang, no norte do país.

- Número de mortos: 68

- A costa oeste do sul da Tailândia foi bastante afetada, incluindo as ilhas de Phuket e Phi Phi, muito procuradas por turistas.

As buscas de corpos por terra no país então complicadas, o que levou o governo da Tailândia a intensificar as buscas no mar.

Número de mortos: 5.384

- O governo de Mianmar declarou que a maior parte das vítimas fatais do país se encontrava na região de Irrawaddy Delta, onde 17 vilarejos foram atingidos, deixando pelo menos 200 pessoas desabrigadas.

No entanto, estatísticas divulgadas pela junta militar que controla Mianmar, referentes ao número de vítimas de catástrofes que atingem o país, não costumam ser confiáveis.

- **Número de mortos: 90**

- **Sri Lanka**
- Uma grande área da costa leste do país - de Jaffna, no norte, até as praias turísticas no sul - foi devastada.

As regiões de Muttur e Trincomalee foram atingidas por ondas de até 6 metros.

- **Número de mortos: 38 mil**

- **Índia**

- **Mais de 2 mil quilômetros da costa sul do país foram destruídos pelos tsunamis.**

**raças a sistemas ancestrais de detecção de mudanças na natureza, as seis tribos primitivas indianas que habitam as ilhas de Andaman e Nicobar sobreviveram às ondas gigantes.**

**pós observar o canto dos pássaros e a mudança nos padrões de conduta dos animais marítimos, os aborígenes fugiram para as florestas do interior da ilha na busca de segurança.**

- **Número de mortos: 16.413**

## Maldivas

- Apesar de ficar relativamente longe do epicentro do terremoto, as Ilhas Maldivas foram bastante afetadas, já que se encontram a apenas um metro acima do nível do mar.

Por causa do maremoto, as eleições nas Maldivas foram adiadas. Previstas para 31 de dezembro último, ficaram para o dia 22 de janeiro.

- **Número de mortos: 82**

- **Somália**

- Mesmo a mais de 5 mil quilômetros de distância do epicentro do tremor, o país africano foi atingido pelas ondas gigantes.

**A maioria dos desaparecidos da Somália é de pescadores.**

**A assistência da ONU à Somália começou a ser feita regularmente há poucos dias. Quatro equipes estão no país distribuindo mantimentos e água.**

- **Número de mortos: 298**