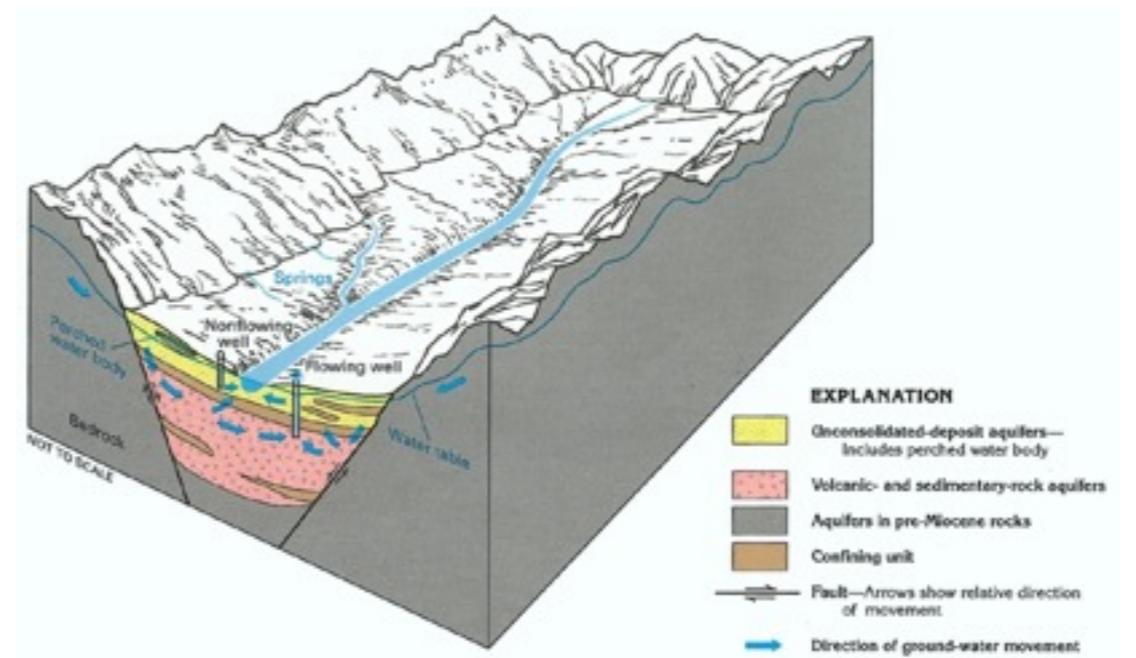
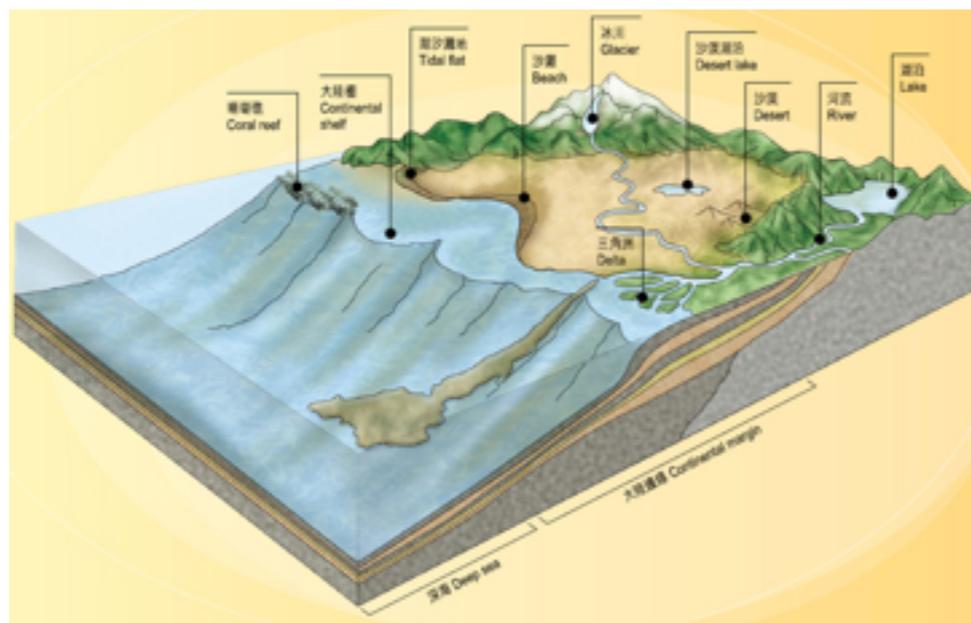


Bacini sedimentari

Bacini sedimentari

- I bacini sedimentari sono aree dove i sedimenti si accumulano formando successioni di rocce che possono arrivare a migliaia di metri di spessore.
- La formazione di questi bacini è controllata dal movimento delle placche e sono quindi classificati relativamente alla loro posizione rispetto ai principali lineamenti e processi delle placche.
- Necessaria: subsidenza (abbassamento) dell'area



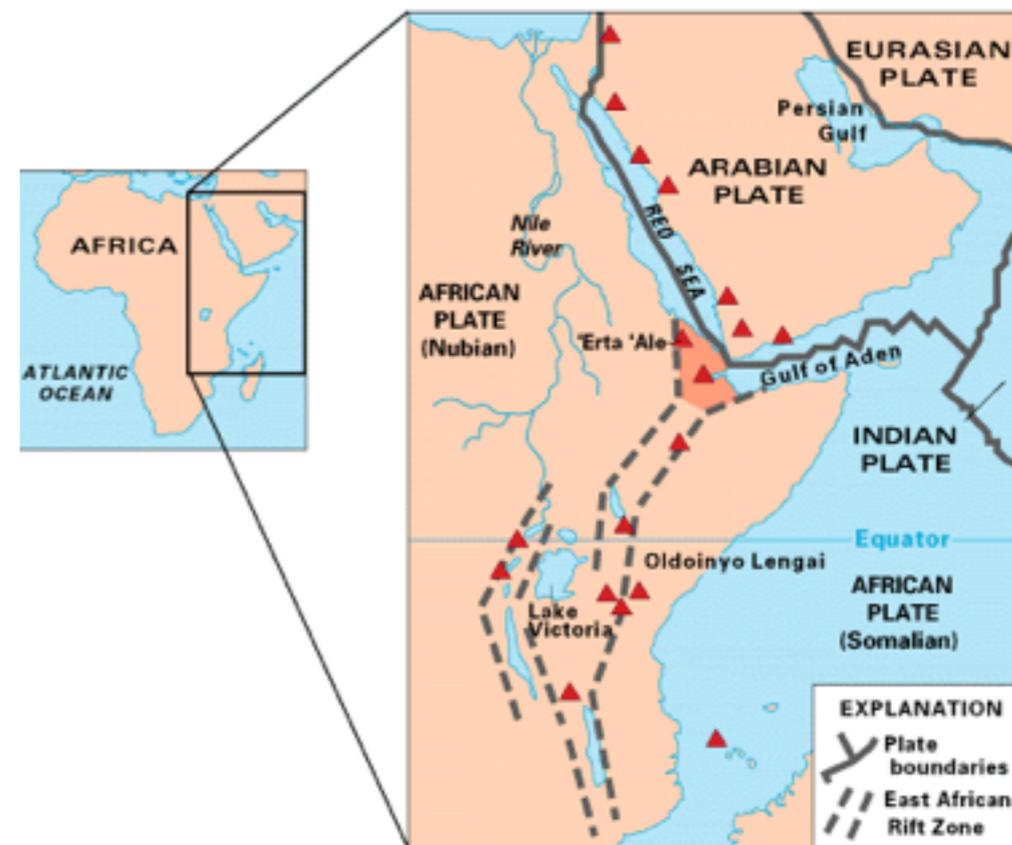
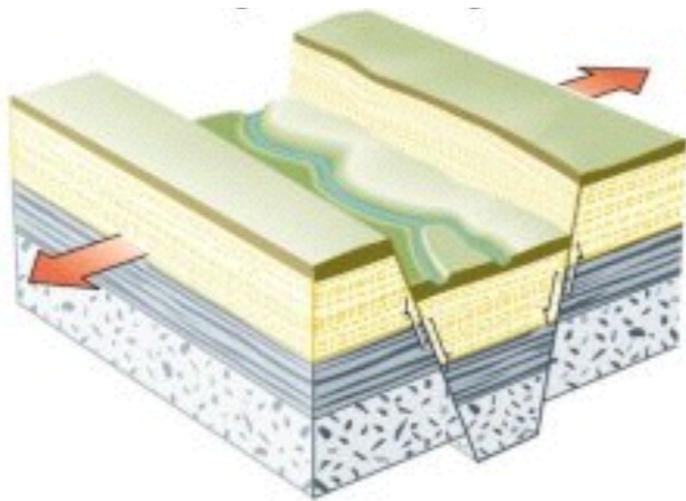
Bacini sedimentari

- bacini associati ad estensione litosferica, all'interno di una placca o al limite tra due placche;
- bacini che si sviluppano in margini convergenti;
- bacini associati a margini trascorrenti tra due placche.

Bacini legati a estensione

Bacini di rift

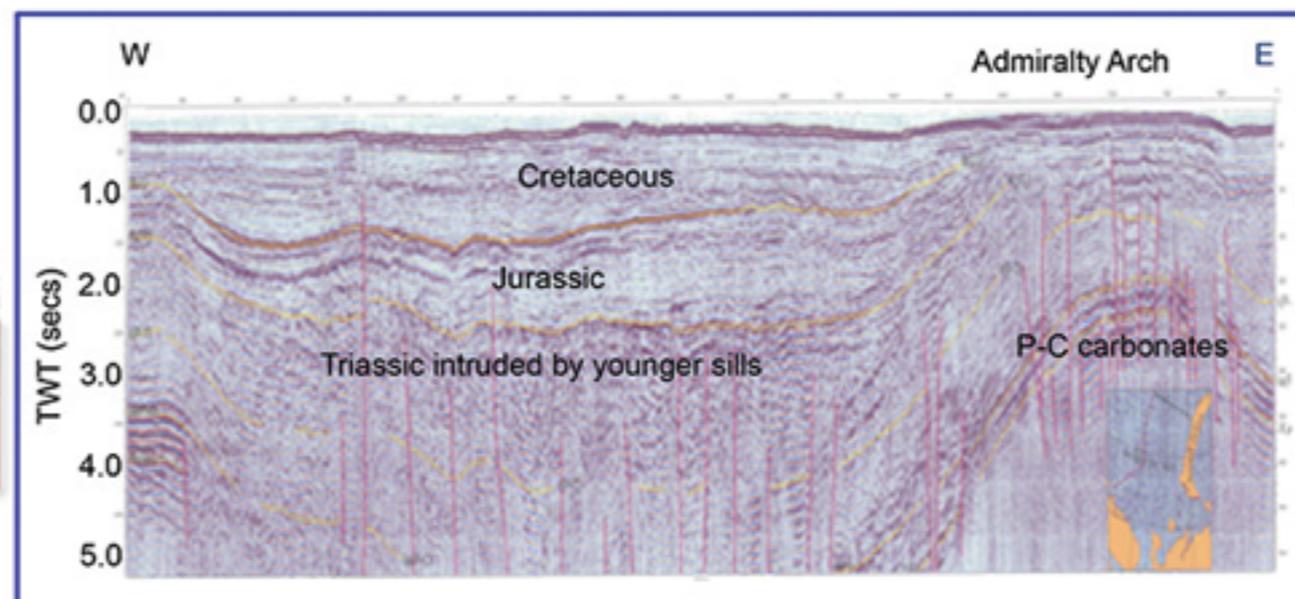
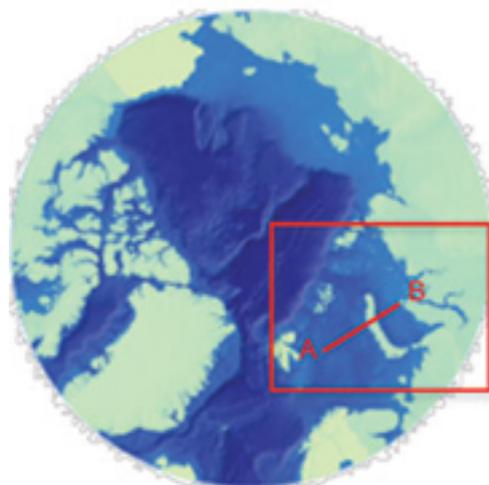
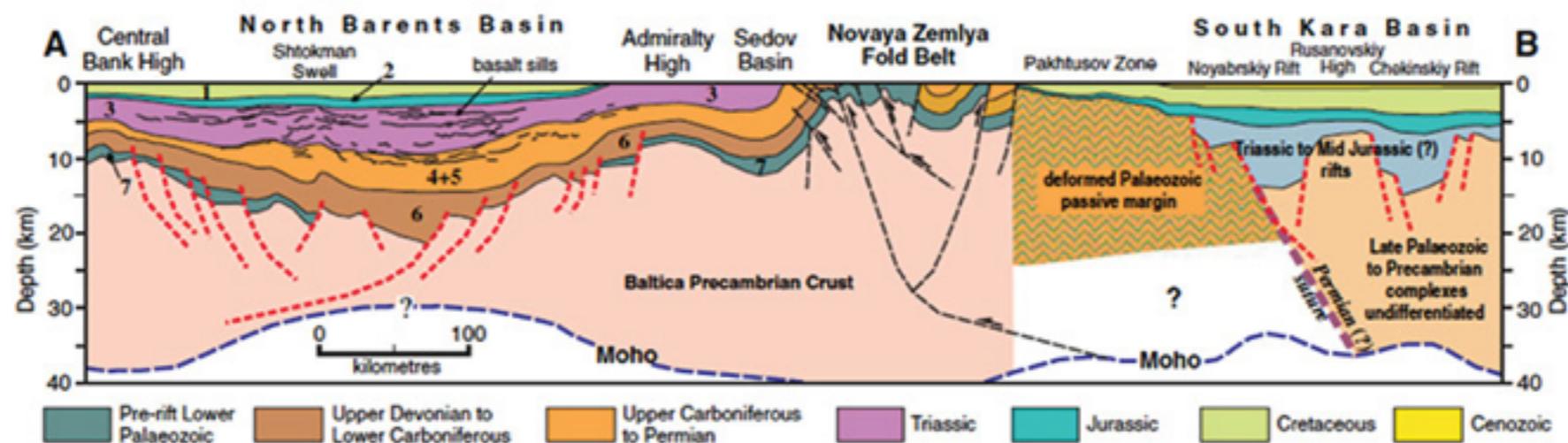
- sedimentazione controllata da tettonica e clima



Bacini legati a estensione

Bacini intracratonici

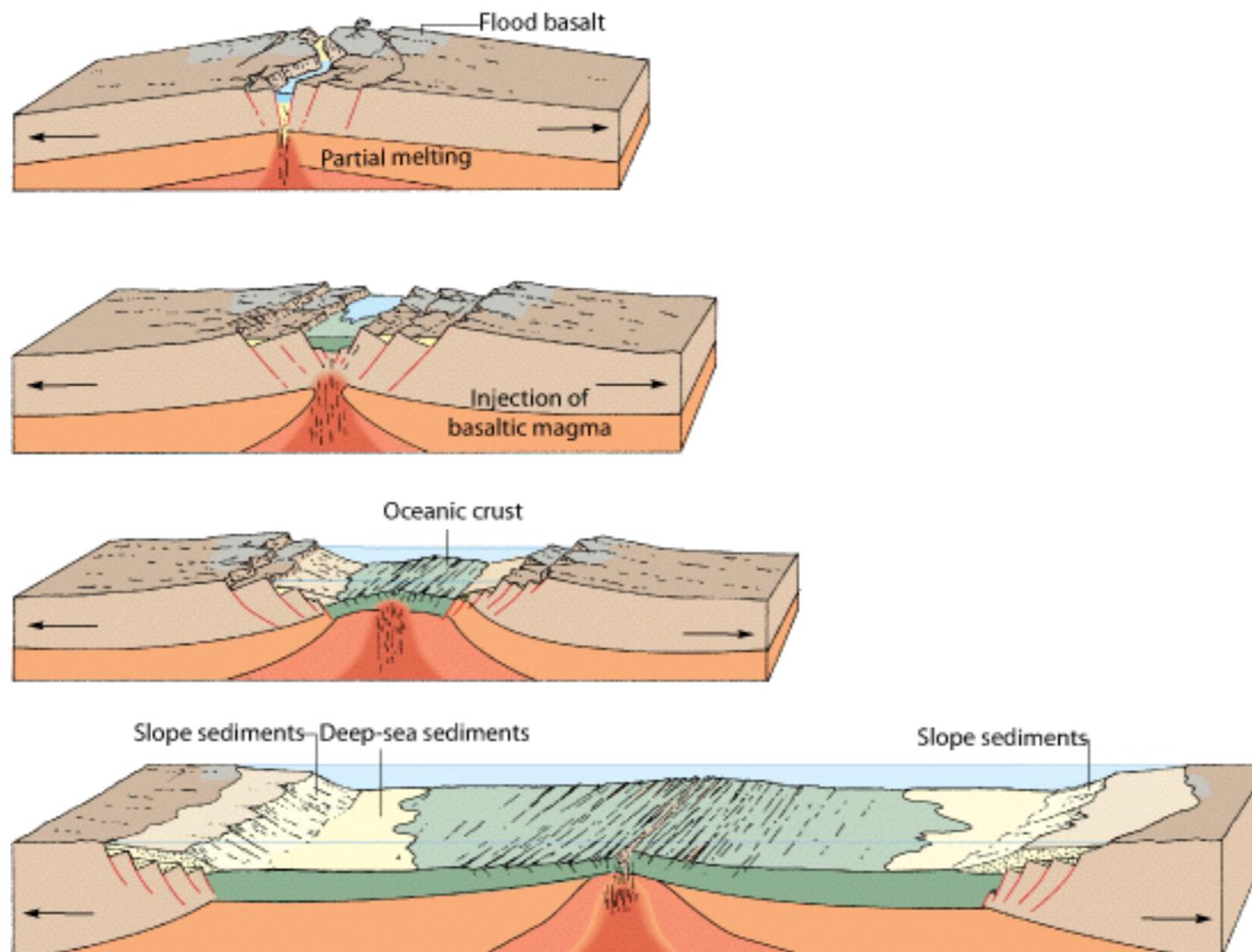
- vaste aree subsidenti all'interno di placche stabili
- subsidenza legata a raffreddamento della crosta
- di solito sedimentazione fluviale o lacustre



Bacini legati a estensione

Margini continentali passivi

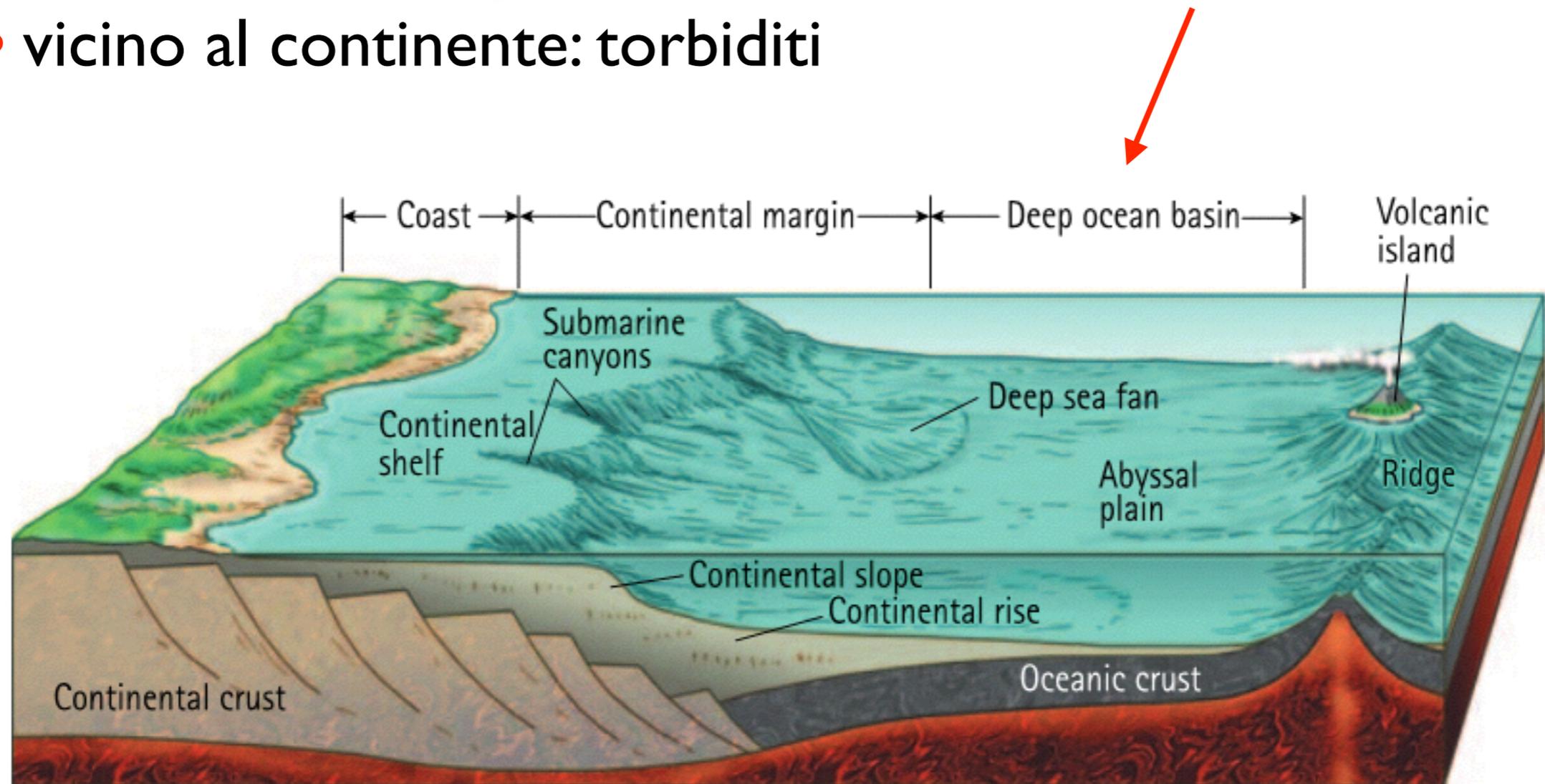
- sedimentazione funzione del clima e reticolo fluviale
- importanti volumi di sedimenti



Bacini legati a estensione

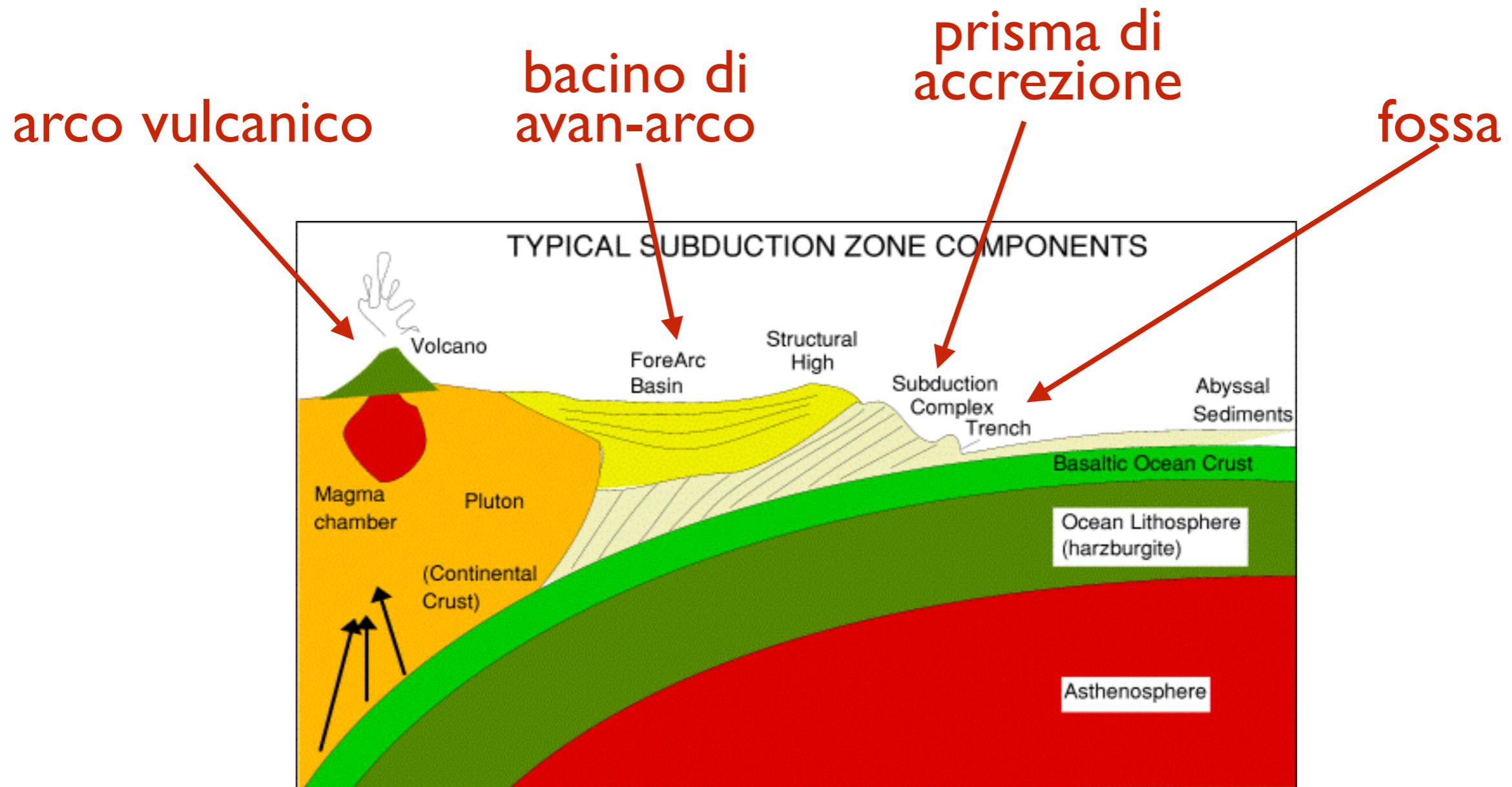
Bacini oceanici

- zona profonda (crosta fredda) tra la dorsale e il continente
- sedimentazione di mare profondo: materiale detritico carbonatico e argilloso
- vicino al continente: torbiditi



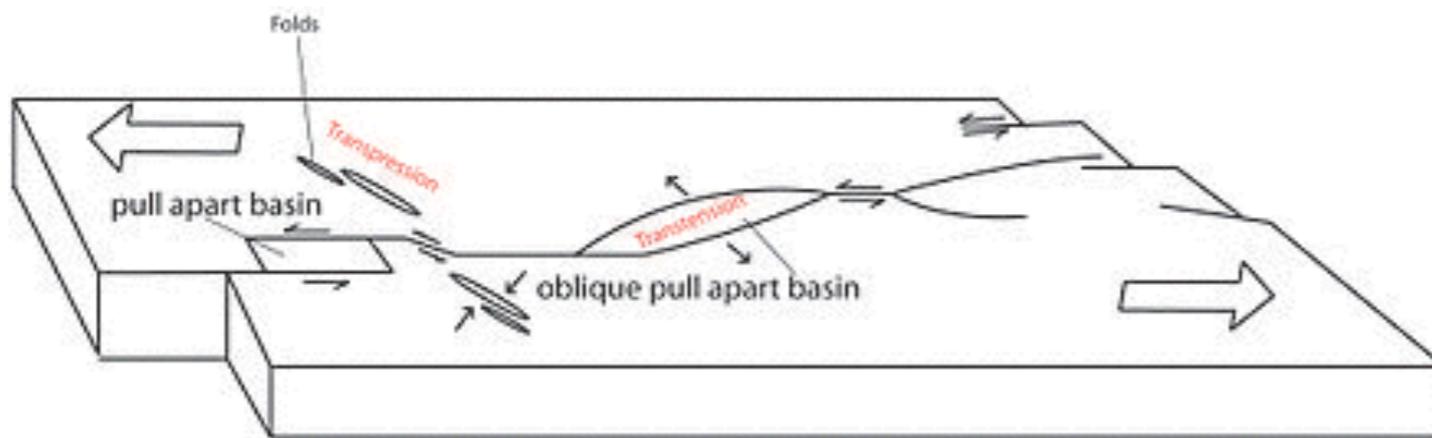
Bacini legati a subduzione

- estensione di migliaia di km
- profondità > 10 km
- comunemente torbidity



Bacini legati a tettonica trascorrente

- estensione limitata
- depositi alluvionali ai bordi, al centro depositi continentali lacustri, o marini



Pull-Apart Basins

