

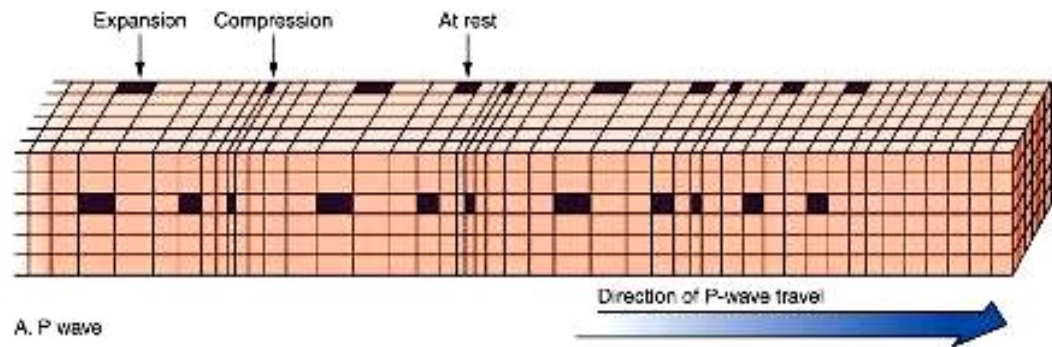
REPETITORIUM FYZICKÉ GEOGRAFIE

3. Stavba a struktura Země

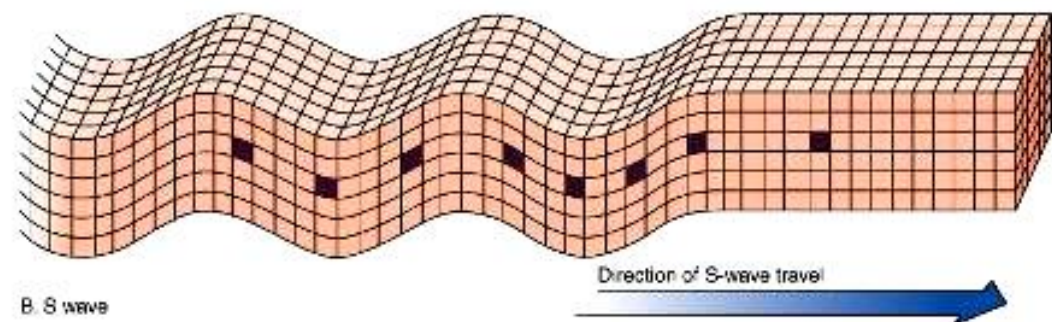
Zkoumání složení Země

- ▶ přímo
- ▶ zkoumání meteorických těles a jiných planet
- ▶ šíření seismických vln

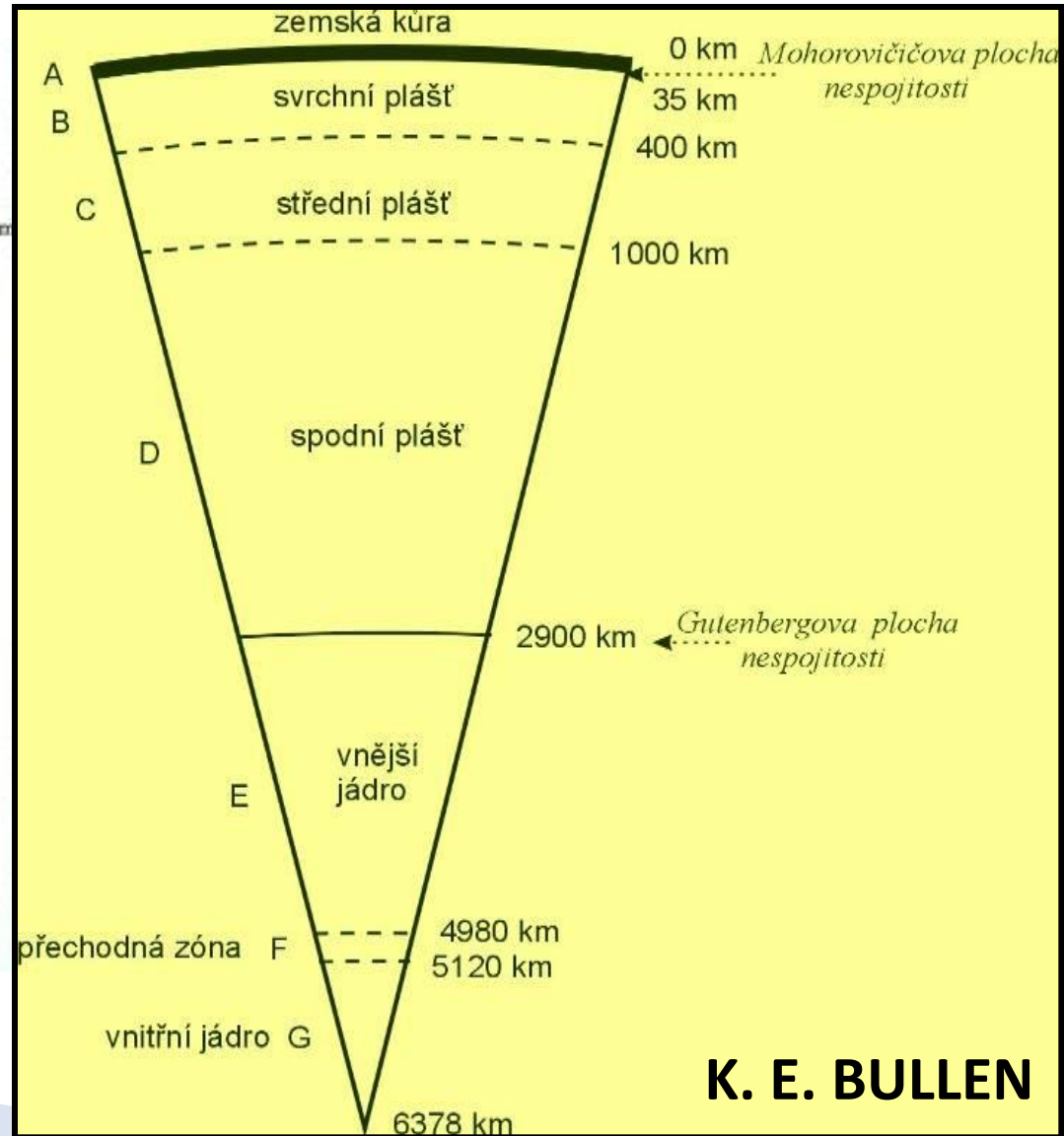
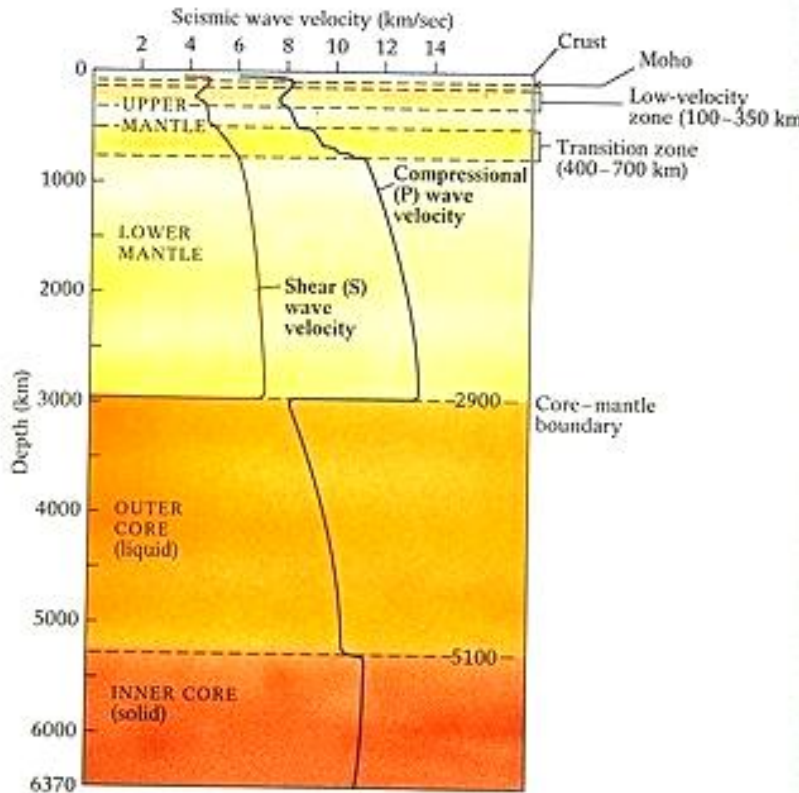
podélné (P-vlny, tlakové)



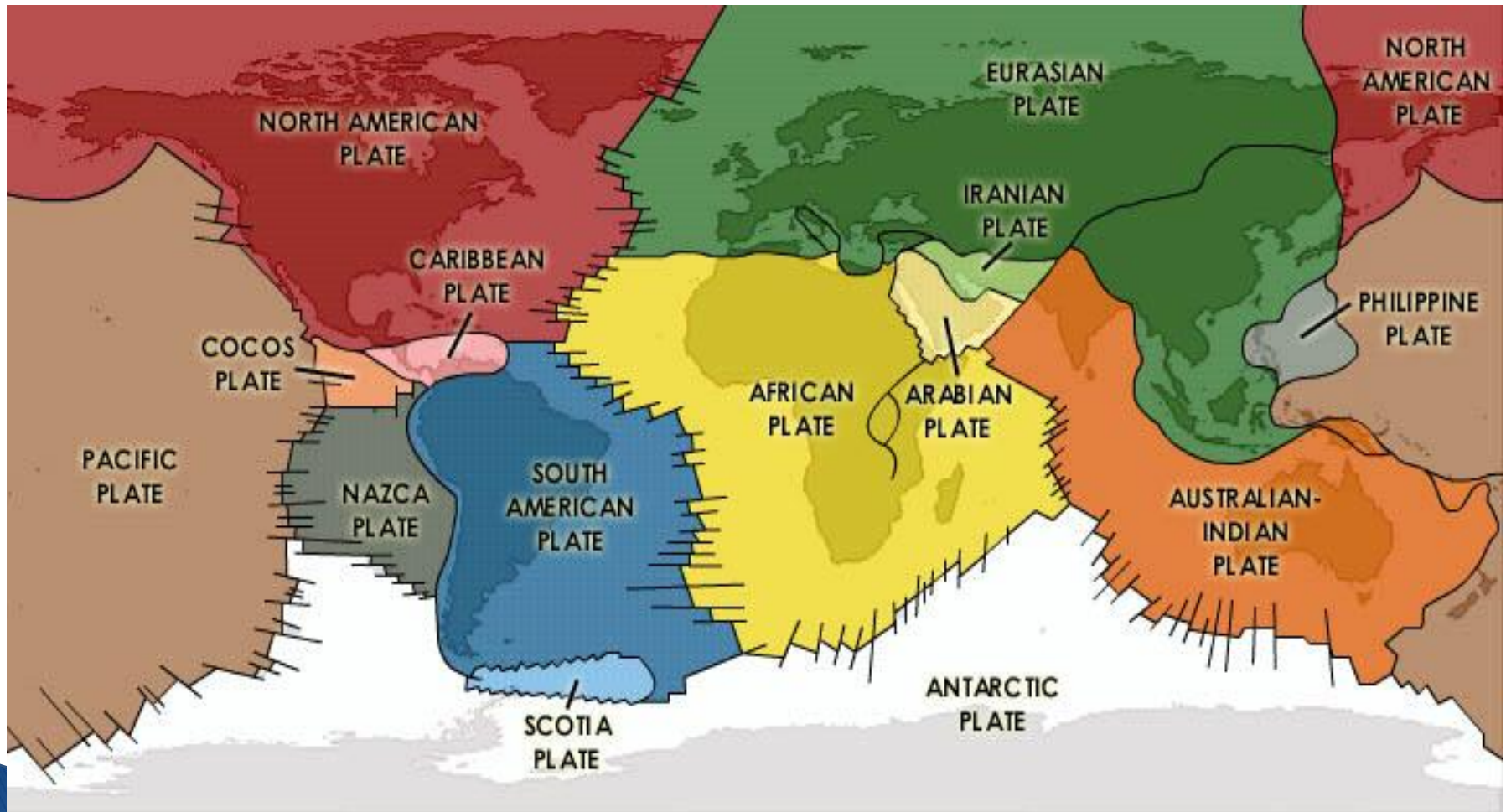
příčné (S-vlny, střížné)



Seismický model Země



Litosférické desky

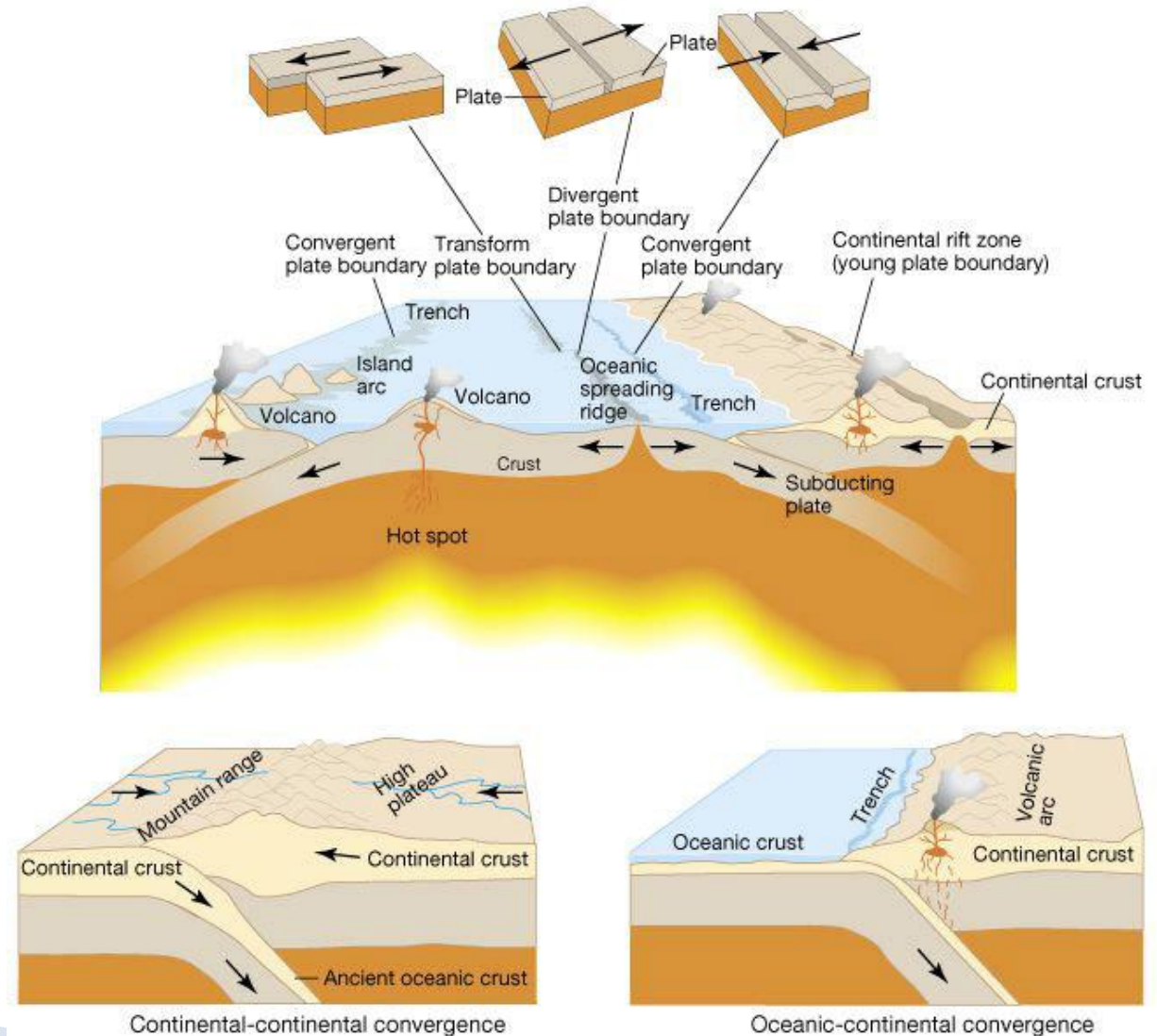


Pohyb kontinentů

▶ A. Wegener

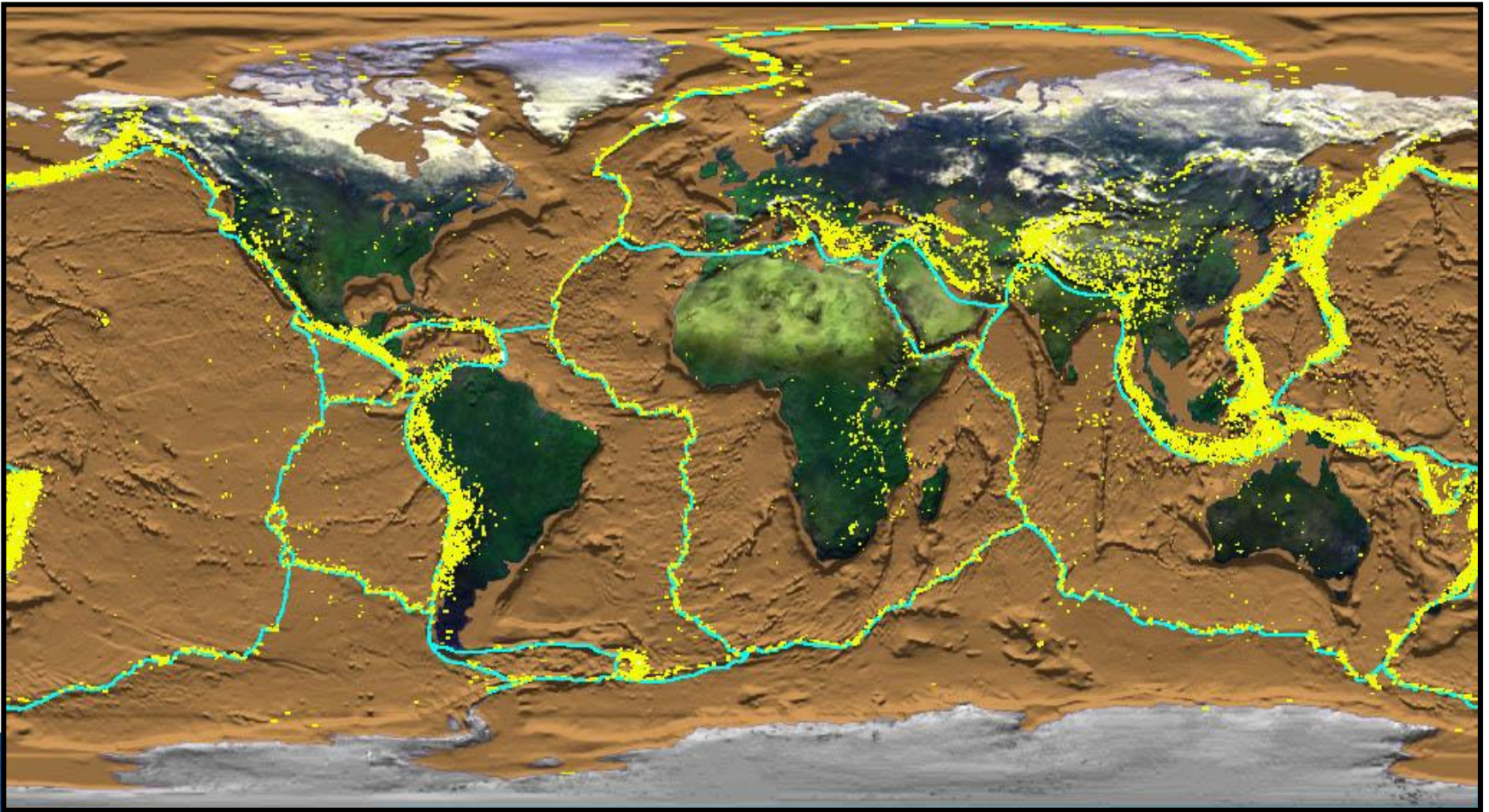
rozhraní:

- ▶ konvergentní
- ▶ divergentní
- ▶ transformní



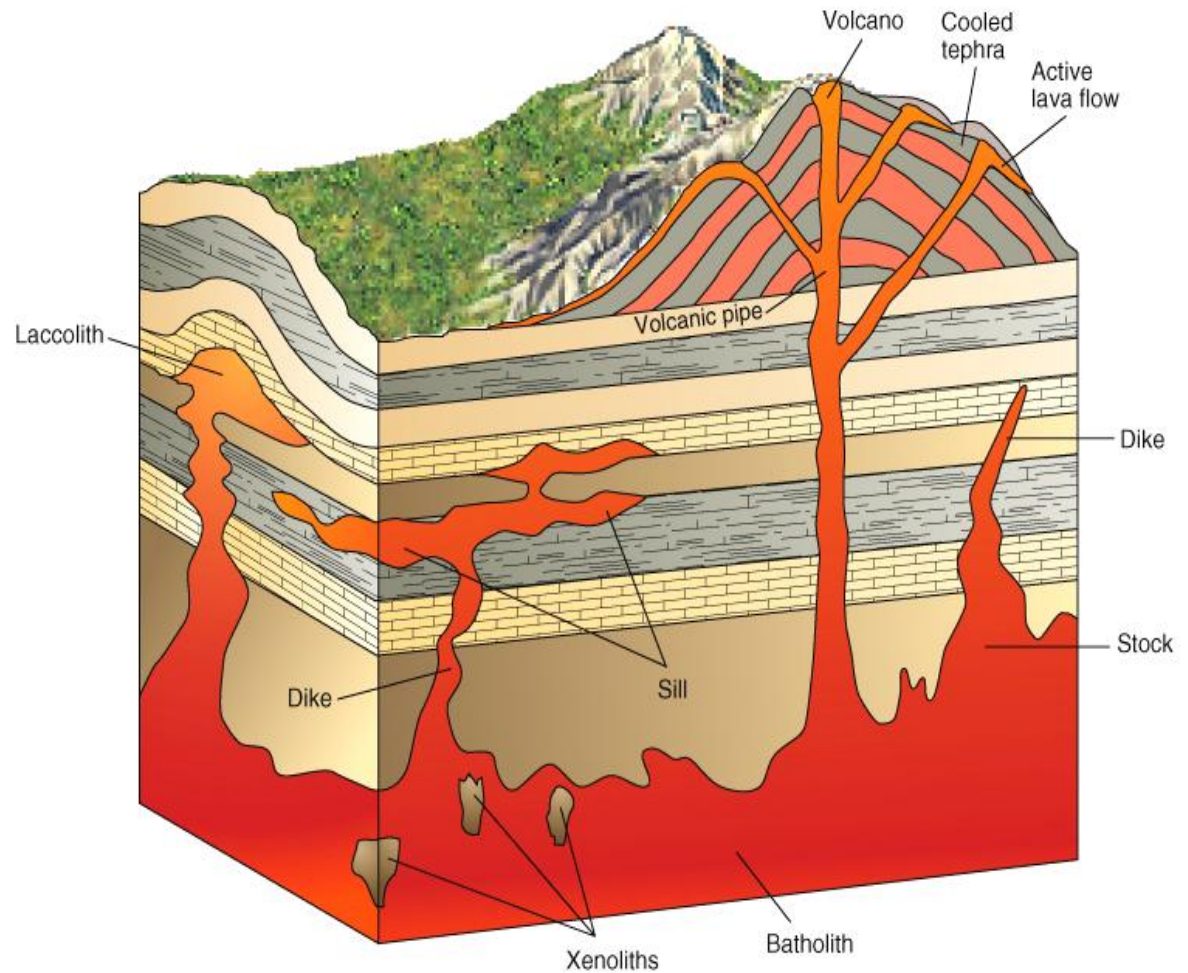


Aktivní okraje litosférických desek

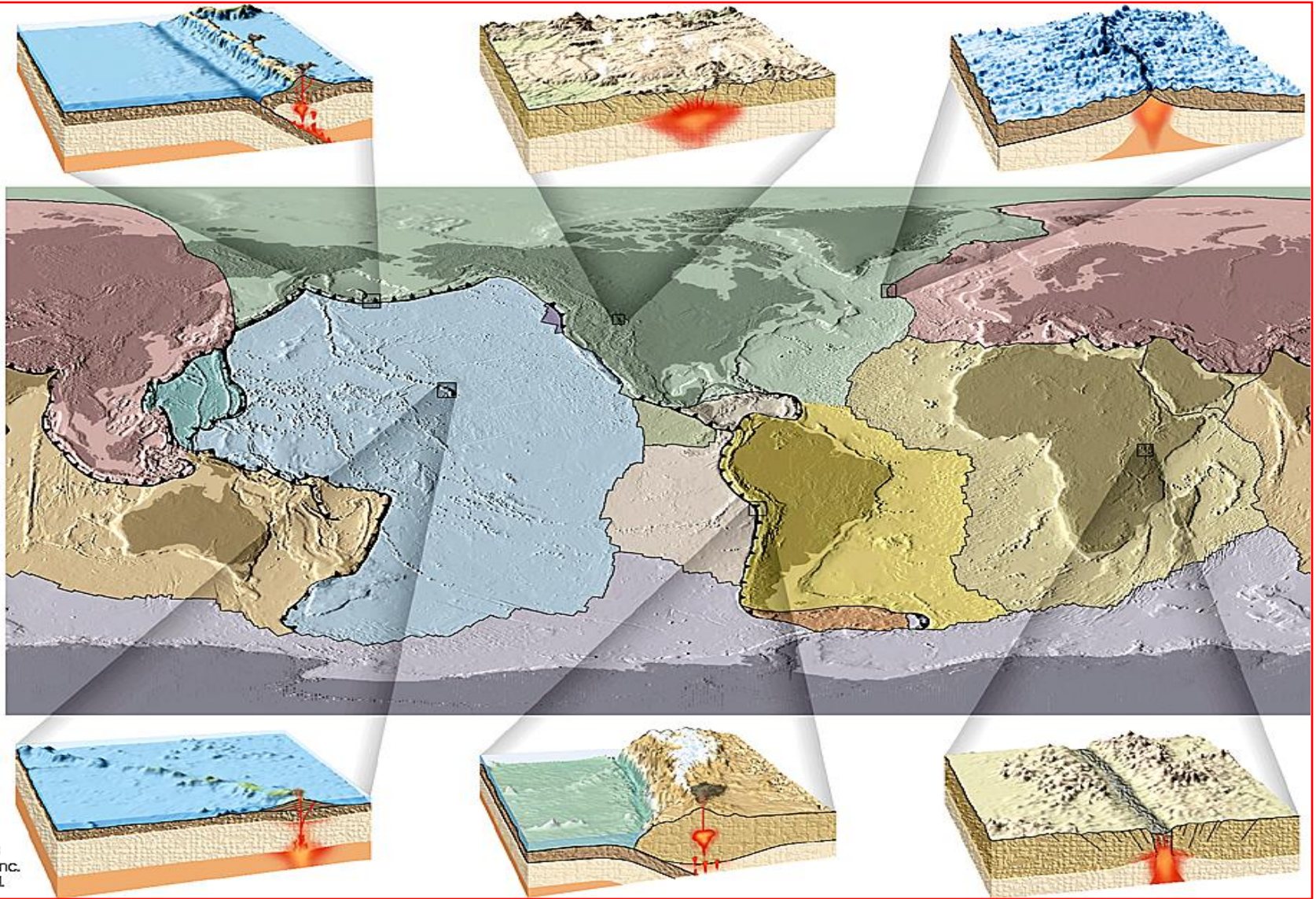


Endogenní pochody Země

- ▶ vulkanismus
- ▶ zemětřesení
- ▶ horotvorná činnost



Endogenní pochody Země



Endogenní pochody Země

Seismic Waves Radiate from the Focus of an Earthquake

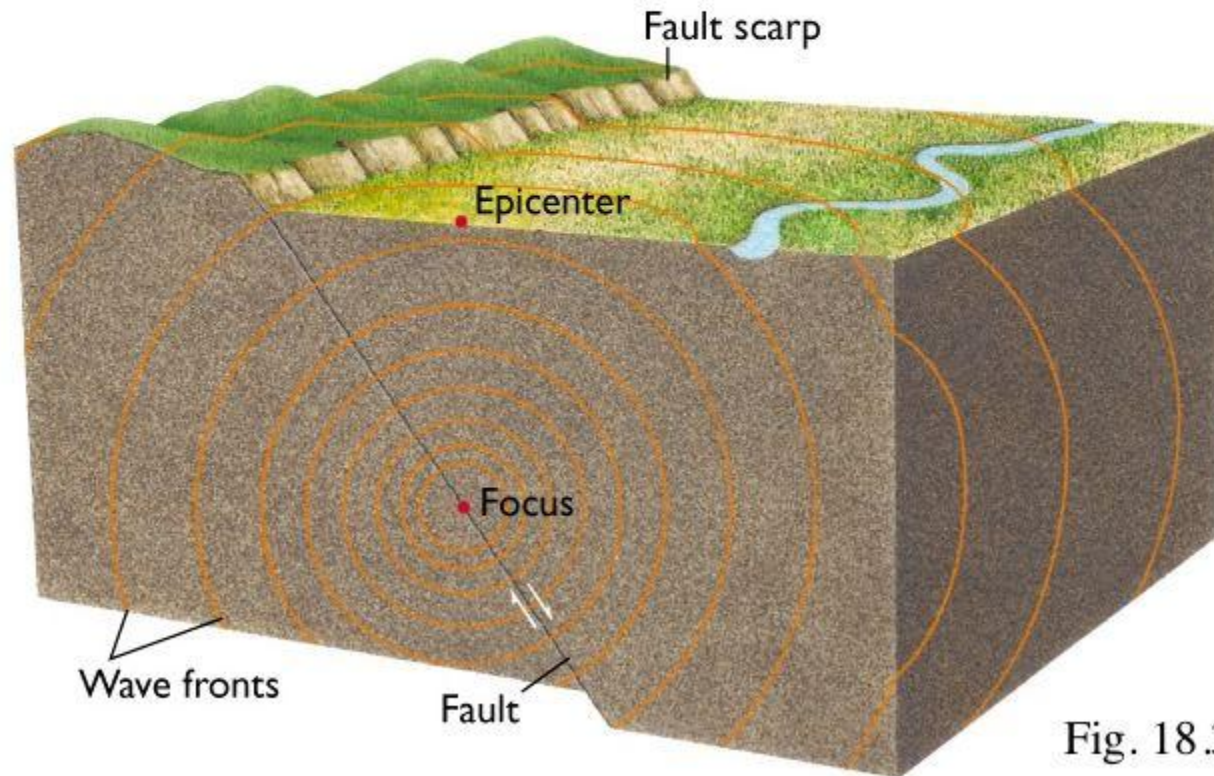
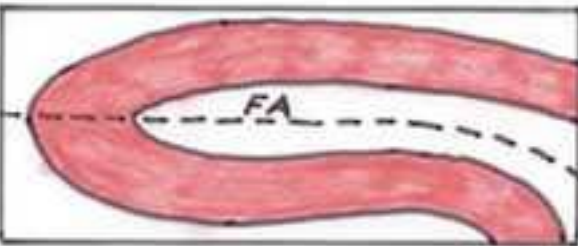
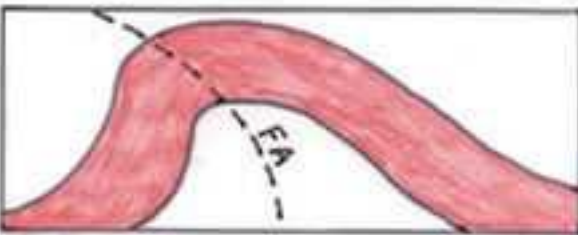
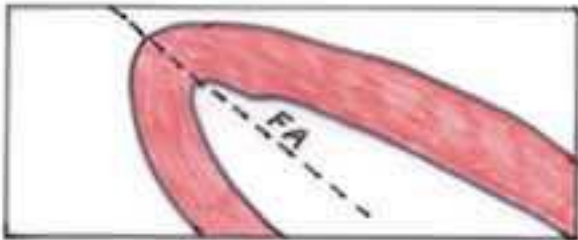
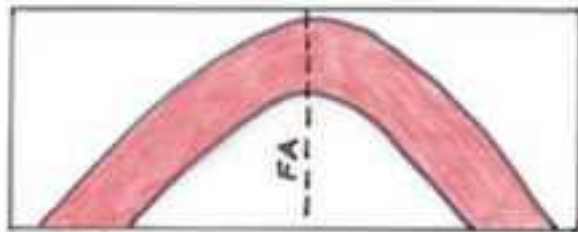
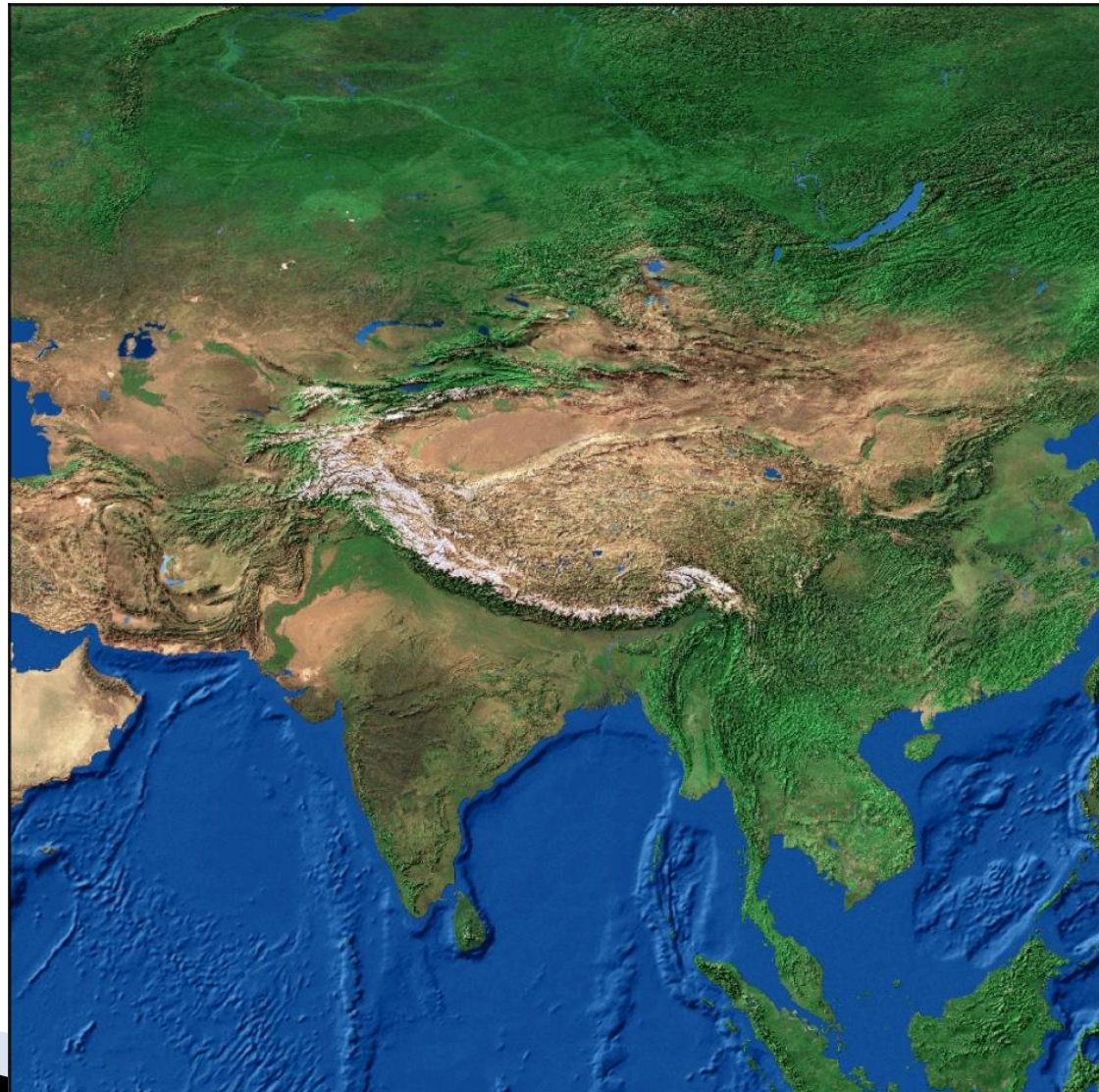


Fig. 18.3

Endogenní pochody Země



FA = fold axis

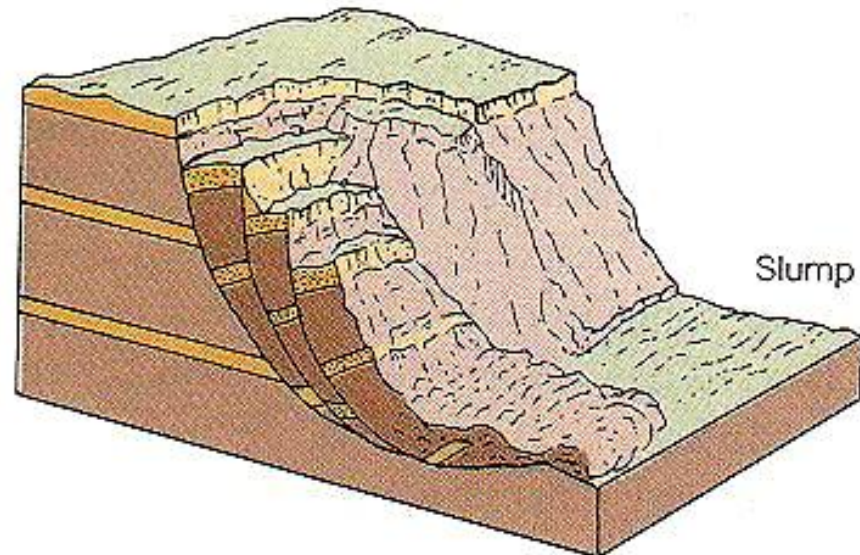
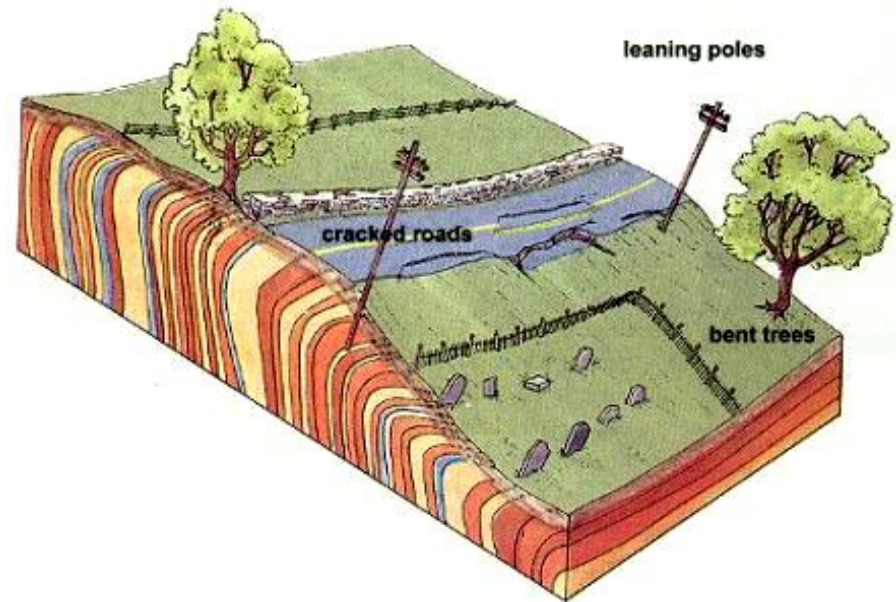


Tvary reliéfu – endogenní pochody

- 1) klenby a pánve
- 2) vrásová pohoří
- 3) příkrovová pohoří
- 4) vrásno-zlomová pohoří
- 5) kerná pohoří
- 6) příkopové propadliny/prolomy
- 7) sopečná pohoří

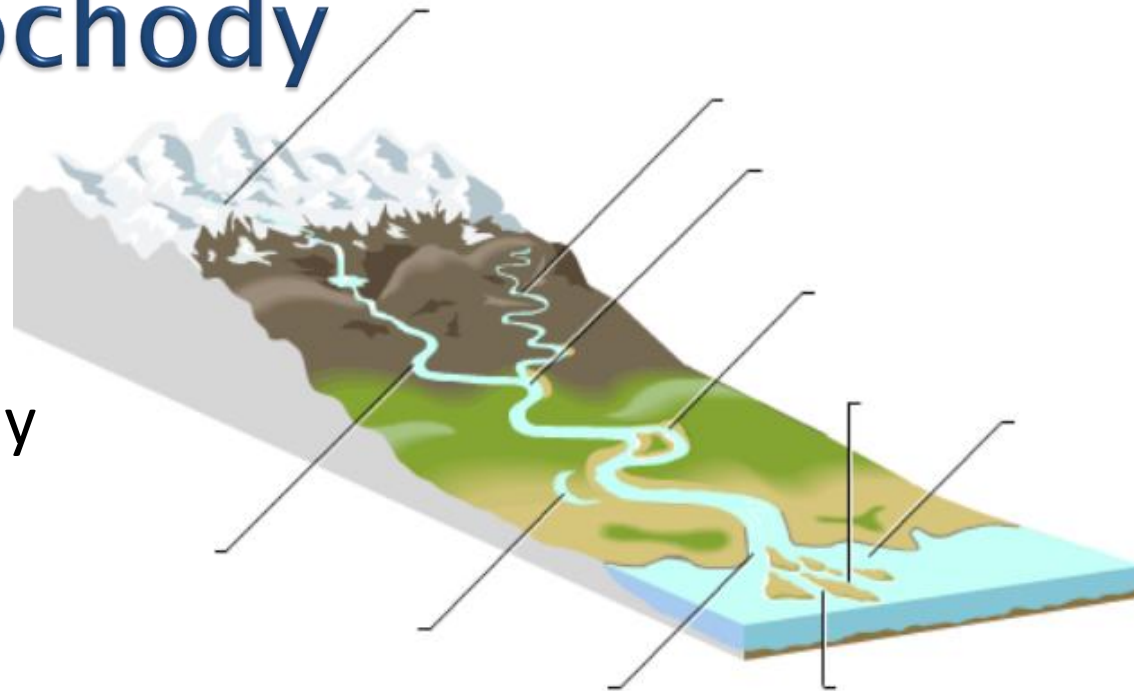
Exogenní pochody

- 1) **svahové pochody**
- 2) říční pochody
- 3) kryogenní pochody
- 4) eolické pochody
- 5) mořské pochody
- 6) biogenní pochody
- 7) antropogenní pochody



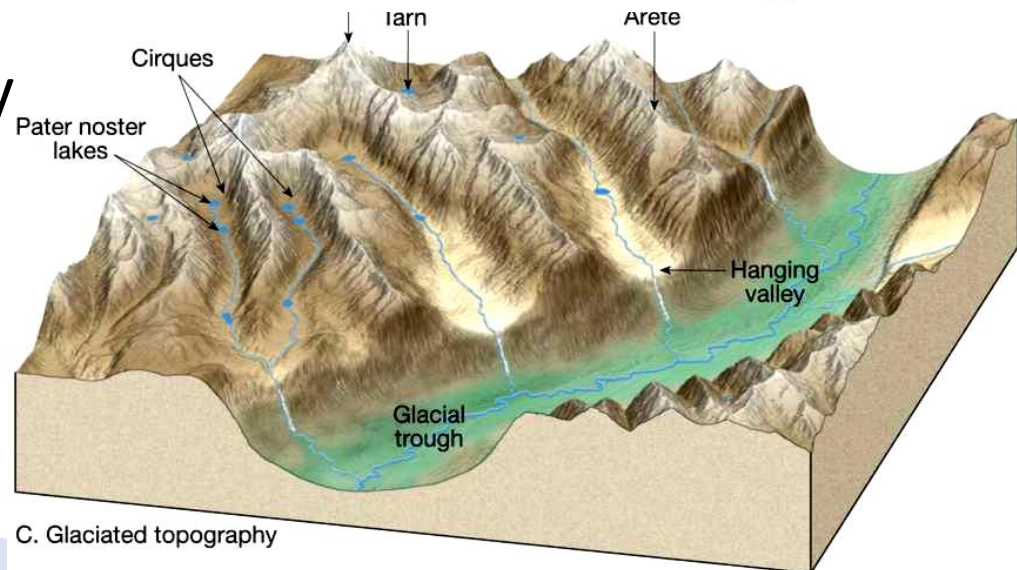
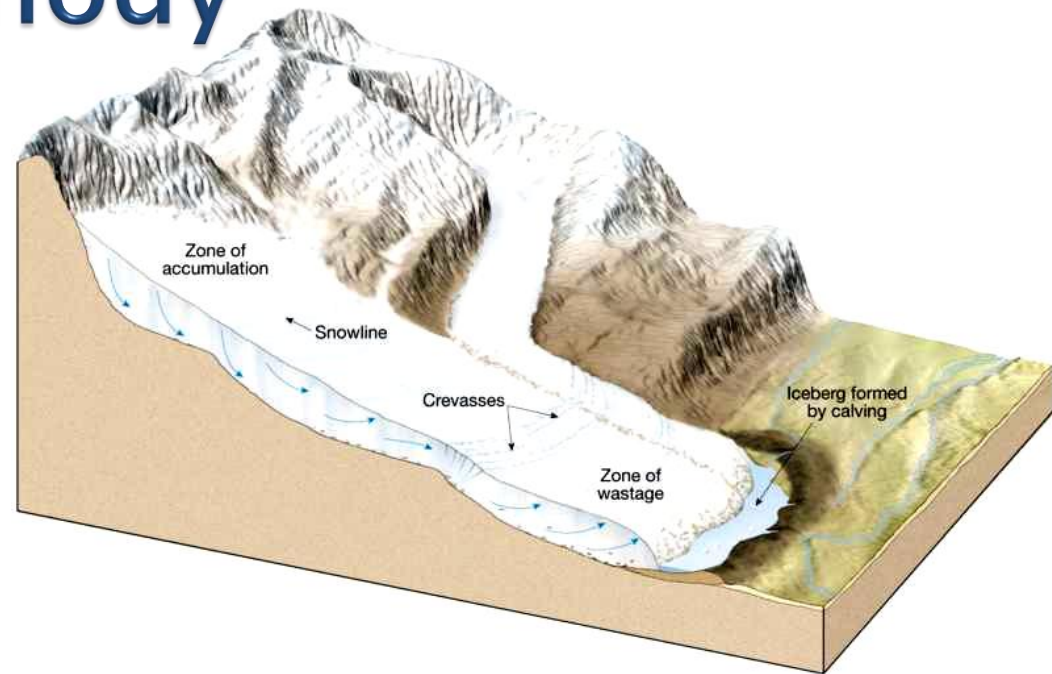
Exogenní pochody

- 1) svahové pochody
- 2) **říční pochody**
- 3) kryogenní pochody
- 4) eolické pochody
- 5) mořské pochody
- 6) biogenní pochody
- 7) antropogenní pochody



Exogenní pochody

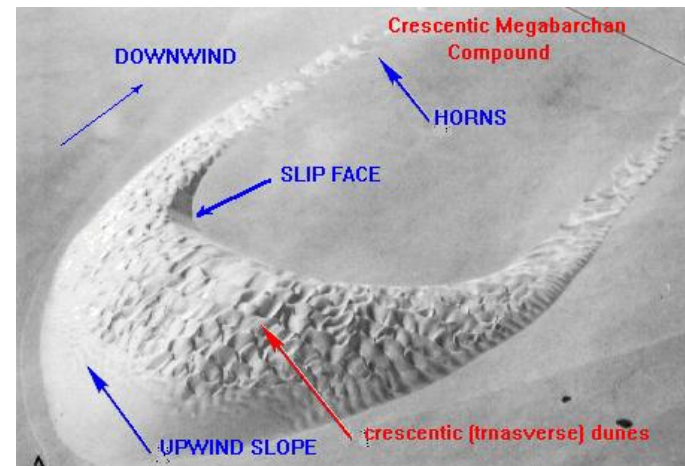
- 1) svahové pochody
- 2) říční pochody
- 3) **kryogenní pochody**
- 4) eolické pochody
- 5) mořské pochody
- 6) biogenní pochody
- 7) antropogenní pochody



C. Glaciated topography

Exogenní pochody

- 1) svahové pochody
- 2) říční pochody
- 3) kryogenní pochody
- 4) **eolické pochody**
- 5) mořské pochody
- 6) biogenní pochody
- 7) antropogenní pochody



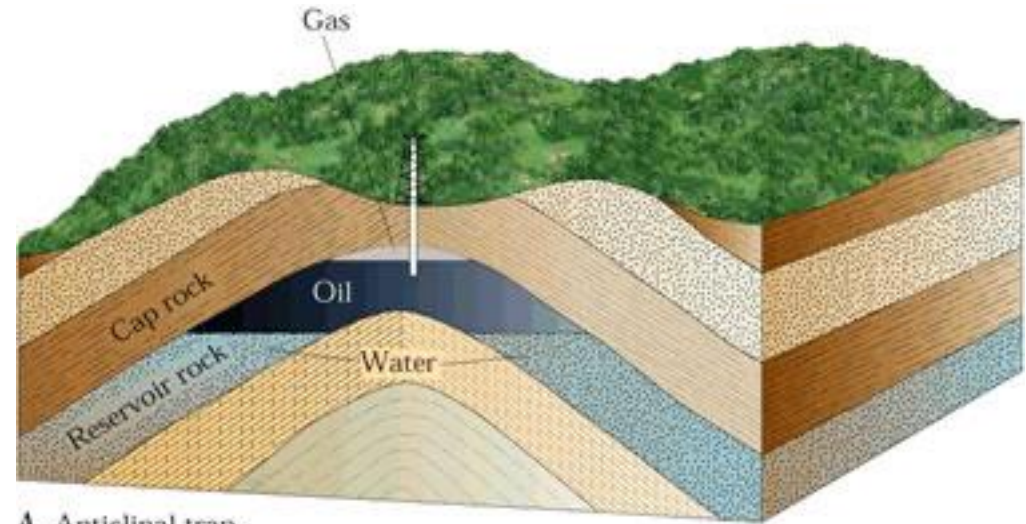
Exogenní pochody

- 1) svahové pochody
- 2) říční pochody
- 3) kryogenní pochody
- 4) eolické pochody
- 5) **mořské pochody**
- 6) biogenní pochody
- 7) antropogenní pochody



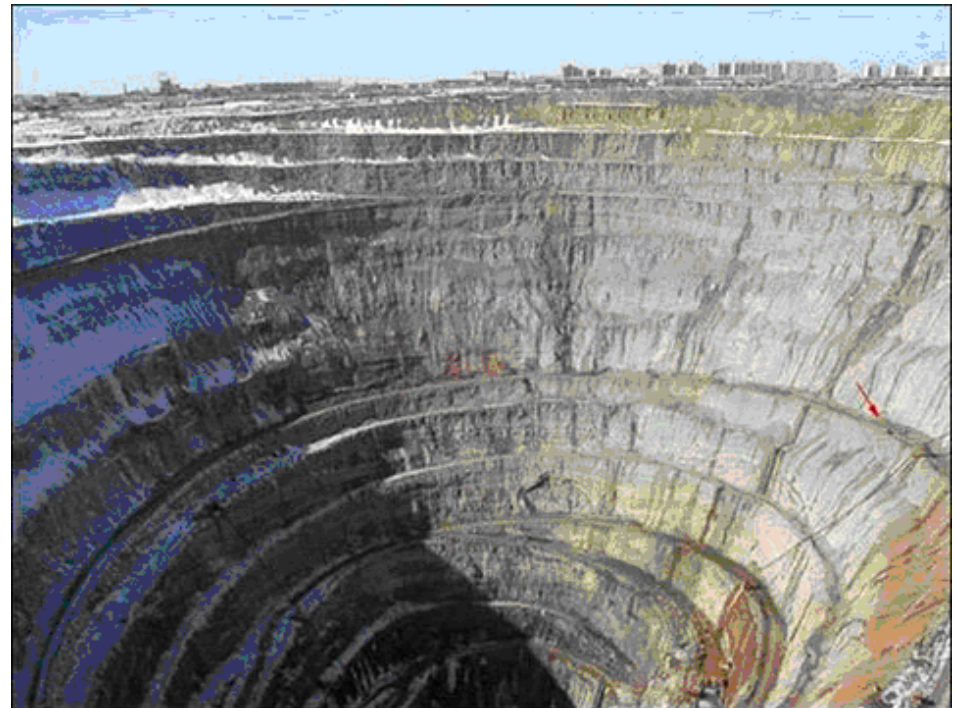
Exogenní pochody

- 1) svahové pochody
- 2) říční pochody
- 3) kryogenní pochody
- 4) eolické pochody
- 5) mořské pochody
- 6) **biogenní pochody**
- 7) antropogenní pochody



Exogenní pochody

- 1) svahové pochody
- 2) říční pochody
- 3) kryogenní pochody
- 4) eolické pochody
- 5) mořské pochody
- 6) biogenní pochody
- 7) **antropogenní pochody**



Typologie reliéfu

1. podle absolutního výškového rozdílu
 - **nížiny** (do výšky 200 m n. m.)
 - **vysočiny** (nad 200 m n. m.)
2. podle relativního výškového rozdílu mezi údolními a vrcholovými částmi georeliéfu v metrech na určité ploše (16 km²)
 - a) roviny do 30 m
 - b) pahorkatiny 30 – 150 m
 - c) vrchoviny 150 – 300 m
 - d) hornatiny 300 – 600 m
 - e) velehory nad 600 m