

LITOSFÉRA

LITOSFÉRA

- je pevný obal Země tvořený zemskou kůrou a svrchním zemským pláštěm
- skládá se z litosférických desek, které se navzájem pohybují
- tento pohyb způsobuje vznik horstev, zemětřesení i postavení kontinentů na Zemi

- v prvohorách existoval tzv. prakontinent PANGEA, který se díky pohybu litosférických desek rozdělil na další 2 – Laurasii na S a Gondwanu na J, ty se pak postupně dělily a vznikly dnešní kontinenty

Pangea



Permian Period
225 million years ago



Triassic Period
200 million years ago



Jurassic Period
135 million years ago



Cretaceous Period
65 million years ago



Present Day

rozpad kontinentů

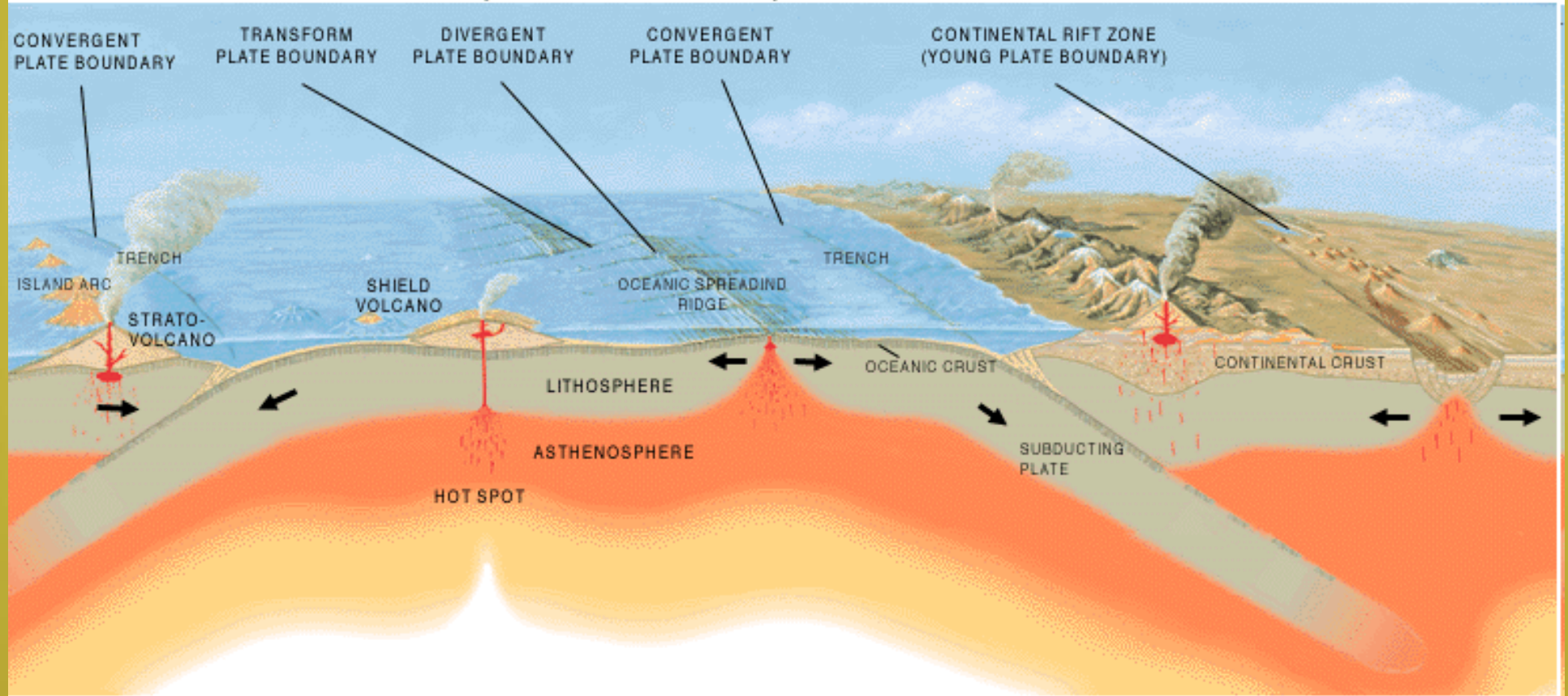
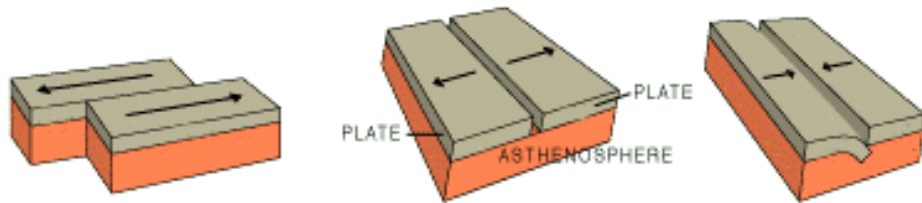
Litosférické (tektonické) desky

- **Euroasijská, Africká, Severoamerická, Jihoamerická, Pacifická, Antarktická, Australská, Indická, Nazca, Kokosová, Karibská, Arabská, Scotia, Filipínská**

Litosférické (tektonické) desky



- Pohyby litosférických desek:
 - 1) přibližují (konvergentní rozhraní) –
podsouvají (subdukce), nadsouvají,
narážejí (obdukce)
 - 2) oddalují (divergentní rozhraní)
 - 3) třou o sebe (transformní rozhraní)



Obrázky a zdroje:

- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pangaea_continents.png
- <http://geology.com/pangea.htm>
- <http://dinosauri-bakov.galerie.cz/#page1049>
- <http://www.sci.muni.cz/~herber/volcano.htm>
- Zeměpis pro 6.a 7. ročník – Planeta Země a její krajiny, učebnice SPN, Praha 2000.....