

OTÁZKY SEMINÁŘ, TÉMA – LITOSFÉRA A DESKOVÁ TEKTONIKA

1. *Nakreslete vnitřní stavbu litosféry v oblastech s kontinentální a oceánskou kůrou. Co odděluje a) Mohorovičičova diskontinuita, b) Gutenbergova diskontinuita a c) Conradova diskontinuita?*
2. *Jakými způsoby/modely popisujeme tvar Země? Popište je. Kde se modely nejčastěji využívají a který je nejpřesnější?*
3. *Čím se zabývá seismologie? Charakterizujte P a S vlny. Co je to tzv. Bullenův model?*
4. *Co jsou to kratony? Z čeho se skládají a kde je najdeme? Nakreslete a popište stavební části kratonů.*
5. *Co jsou to orogény/orogenní pásma? Jak jsou cca stará a kde je nalezneme? Jaké geologické/geomorfologické procesy probíhají v aktivních orogénech? Co jsou to stará pásemná pohoří a uveďte alespoň 2 příklady?*
6. *Nakreslete a popište základní tvary reliéfu oceánského dna.*
7. *Charakterizujte pojem subdukce.*
8. *Vyjmenujte, nakreslete a charakterizujte desková rozhraní.*
9. *Co je to riftogeneze? Popište její průběh. Kde se získává energie pro pohyb litosférických desek?*
10. *Popište Wilsonův cyklus.*