

OTÁZKY SEMINÁŘ, TÉMA 7 a 8 (SLADKÁ VODA NA KONTINENTECH, LITOSFÉRA A DESKOVÁ TEKTONIKA)

1. *Charakterizujte tyto pojmy: podpovrchová voda, podzemní voda, zóna saturace, zóna aerace, hladina podzemní vody.*
 2. *Co je to zvoděň a kde se vytváří? Kde se vyskytují tzv. artéské vody/studny?*
 3. *Jak vznikají vápencové jeskyně?*
 4. *Popište typickou krasovou krajinu (typické tvary, materiál)? Uveďte alespoň dva příklady.*
 5. *Jmenujte a stručně popište hlavní problémy špatného managementu podzemní vody?*
 6. *Charakterizujte splaveniny, plaveniny a dnové splaveniny.*
 7. *Charakterizujte průtok? Co ovlivňuje sklon koryta? Čím se průtok měří?*
 8. *Co znamenají tyto pojmy: říční síť, povodí a rozvodí, odtoková pánev?*
 9. *Co víte o povodni? Jaká jsou druhy povodní? Co je to údolní niva a N-letost povodně?*
 10. *Charakterizujte tyto pojmy: jezero, bezodtoké jezero, slanisko, zasolování, zamokření.*
-
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.*