

Bakalářské otázky z planetární geografie (2009/2010)

1. Postavení Země ve vesmíru. Základní parametry oběžné dráhy Země. Vliv kosmických těles na Zemi. Měsíční fáze.
2. Tvar a velikost Země. Vertikální, šikmá a horizontální sféra. Význam rovníku, obratníků a polárních kruhů vzhledem ke zdánlivému pohybu Slunce.
3. Pohyby Země a jejich charakteristika. Keplerovy zákony. Precese a nutace a jejich vliv na klima Země.
4. Zákryty nebeských těles. zatmění Slunce a Měsíce. Podmínky těchto zákrytů, doba trvání, četnost a vliv na krajinnou sféru.
5. Přímé a nepřímé důkazy rotace Země kolem své osy. Důsledky rotace.
6. Důkazy oběhu Země kolem Slunce. Příčiny střídání ročních období.
7. Orientace na Zemi. Souřadné soustavy.
8. Čas na Zemi. Způsoby určování a měření času. Časová pásma. Letní čas. Mezinárodní datová mez.