



Zeměpis

- 1. Geografie jako věda** (vznik a vývoj geografie, dějiny a současná geografie, objekt, předmět, metody, postavení v systému věd, geografické zdroje dat, využití v praxi).
- 2. Kartografie** (zobrazování Země na mapách, historický vývoj, základní mapová díla, měřítko mapy a jeho výpočty, práce nutné pro vznik mapy, obsah mapy, druhy map, kartografická zobrazení, zeměpisné souřadnice – určení polohy místa na Zemi).
- 3. Vesmír. Vliv astronomických jevů a planetárních pohybů na praktický život člověka** (vznik vesmíru a vesmírných těles včetně Země, Sluneční soustava, vývoj názorů na postavení Země ve vesmíru, Měsíc a jeho pohyby, tvar a velikost Země, pohyby Země, čas a časová pásma – praktické výpočty, slapové jevy).
- 4. Atmosféra. Základy meteorologie a klimatologie** (vznik, složení, stavba a funkce atmosféry; podnebí, charakteristika podnebných pásů, počasí, meteorologické prvky, všeobecná cirkulace atmosféry, klimatogeografičtí činitelé, vliv proudění vzduchu na činnosti člověka v různých oblastech světa).
- 5. Hydrosféra. Voda na pevninách** (členění hydrosféry, oběh vody, vody na pevninách, režim řek, specifika a rekordy jednotlivých kontinentů, vodstvo ČR, lázeňství).
- 6. Hydrosféra. Světový oceán** (dělení světového oceánu, vlastnosti a pohyby mořské vody, charakteristika a využití jednotlivých oceánů, význam a vliv člověka, současné problémy).
- 7. Tvary zemského povrchu modelované endogenními a exogenními pochody** (stavba a složení Země, litosféra, členění zemské kůry, litosférické desky (A. Wegener), členění georeliéfu – př. ČR, pochody a tvary jimi vytvořené, zajímavosti z jednotlivých kontinentů).
- 8. Závisí životní podmínky rostlin a živočichů na půdě a proč?** (definice a rozdělení biosféry, základní pojmy, ekosystém, (geo)biomy, vegetační stupně; pedosféra – vznik půd, složení půdy, druhy a typy půd a vzájemný vztah se živou složkou na Zemi).
- 9. Rozmanitost obyvatel naší planety, dvě nejlidnatější země světa.** (rozmístění obyvatel na Zemi, demografická revoluce, členění obyvatel podle biologických a společensko-ekonomických znaků, pohyb obyvatel, současný vývoj populace – trendy ve vybraných oblastech, dvě nejlidnatější země světa – základní charakteristika, vliv na současný svět).
- 10. Sídlní systémy, doprava a komunikace jako aktivní prvek současného světa** (lidská sídla, vliv přírodních a společensko-ekonomických faktorů, jádrové a periferní oblasti, urbanizace, přirozený a mechanický pohyb obyvatelstva, význam a definice dopravy, členění, složky, rozmístění, přenosy zpráv a informací, zajímavosti jednotlivých kontinentů).
- 11. Politická geografie. Politická mapa světa** (stát, hranice, rozdělení států podle různých hledisek – státní zřízení, způsob vlády, územní organizace, poloha, světové organizace – OSN, EU, NATO..., změny na pol. mapě během 20. a 21. stol., ohniska světového napětí).



12. **Světové hospodářství – hospodářské sektory. Jejich vzájemné působení, vliv na ekonomiku jednotlivých oblastí** (mezníky vývoje, primér, sekundér, terciér aj., ekonomiky států podle stupně rozvoje, jádrové a periferní oblasti hospodářství, národní a nadnárodní společnosti, světové organizace, globalizace, hospodářské problémy současnosti).
13. **Kontinent protikladů – Asie** (celková charakteristika FG a SE sféry, regiony Asie a jejich základní charakteristika, asijské tygři, světová NEJ, ohniska konfliktů, světový vliv).
14. **Angloamerika** (poloha, vymezení regionu, přírodní a socioekonomická charakteristika USA a Kanady, možnosti rozvoje, rozdíly, zajímavosti, vliv Evropanů, ...).
15. **Latinská Amerika** (poloha, vymezení regionu – vztah ke Střední Americe, přírodní a ekonomická charakteristika, možnosti rozvoje, rozdíly, zajímavosti, vliv Evropanů, ...).
16. **Africký potenciál, který je zatím bez využití. Proč tolik bídy, hladu a nemocí?** (poloha, vymezení regionu, přírodní a socioekonomická charakteristika, ekonomický potenciál, regiony Afriky, zajímavosti, protiklady, současné problémy a příležitosti Afriky ...).
17. **Austrálie a Oceánie. Na návštěvě u protinožců** (poloha, vymezení regionu, rozdíly, přírodní a socioekonomická charakteristika, vodstvo oceánů, zajímavosti, ...).
18. **Arktida, Antarktida a oblasti zemí za polárním kruhem – přírodní zajímavosti, ekonomická kořist, ekologický problém** (celková charakteristika polárních oblastí a severovýchodních zemí, kryosféra a její současná problematika).
19. **Středomoří a Balkán – kolébka civilizace, most mezi kulturami, ráj turistů i stoka Evropy, národy a náboženské problémy** (celková charakteristika Pyrenejského, Apeninského a Balkánského poloostrova a okolních vod).
20. **Evropské velmoci – Spojené království, Německo a Francie** (charak., shody, rozdíly).
21. **Evropské země nížin Z – V** (Benelux, Dánsko, Pobaltí, část Skandinávie).
22. **Centrální Evropa – Alpské země a transformní země evropského středu** (celková charakteristika obou oblastí a jednotlivých států, ČR, Maďarsko, SR, Polsko).
23. **ČR jako srdce Evropy** (poloha, historický vývoj, politický systém, organizace státu).
24. **Kraje Čech, Moravy a Slezska – zajímavé přírodní i hospodářské lokality.**
25. **Ochrana přírody a cestovní ruch v ČR, hlavní centra** (cestovní ruch, ochrana přírody, významné oblasti, Praha, Brno, památky UNESCO...).