

1. Základy planetární geografie

(vznik a vývoj vesmíru, sluneční soustavy a Země, tělesa sluneční soustavy, výzkum sluneční soustavy, pohyby Země a jejich důsledky, slapové jevy, zatmění Slunce a Měsíce)

2. Kartografie – Země na mapách, tvar a velikost Země

(tělesa nahrazující skutečný tvar Země, projekce kulového tvaru Země do roviny – kartografická zobrazení, zeměpisné souřadnice, mapa – obsah mapy, měřítko mapy, kartografické vyjadřovací prostředky, metody znázorňování tematického obsahu mapy, druhy map, DPZ, GIS – využití v praxi, tvorba map)

3. Fyzická geografie I.

(endogenní a exogenní procesy, stavba Země – jednotlivé sféry, zemská kůra – složení a typy, litosféra Země - vymezení, pohyby litosférických desek a jejich důsledky, endogenní síly Země + příklady jejich vlivu na Zemi, exogenní síly Země – činnost ledovce, tekoucí vody, větru, oceánů, organismů, člověka a příklady jejich vlivu na Zemi)

4. Fyzická geografie II.

(atmosféra - složení atmosféry, vertikální členění atmosféry, meteorologické prvky, počasí, podnebí a klimato-geografické činitele, podnebné pásy Země, všeobecná cirkulace atmosféry, základní vzduchové hmoty atmosféry – monzuny, pasáty, antipasáty, místní větry, globální změny klimatu)

5. Fyzická geografie III.

(hydrosféra - vodstvo pevnin – povrchové vody: řeky, jezera, umělé vodní nádrže, podpovrchové vody, světový oceán – členění, vlastnosti mořské vody, pohyby mořské vody, význam světového oceánu, propojení kryosféry a hydrosféry, ohrožená hydrosféra)

6. Fyzická geografie IV.

(biosféra - vymezení biosféry, bioklimatické pásy Země – přírodní krajiny v návaznosti na podnebné pásy, výšková stupňovitost v krajině, člověk a jeho zásahy do přírodních krajin, ohrožená biosféra)

7. Globální problémy lidstva

(populační, potravinové, surovinové, energetické, ekologické, válečné, epidemické problémy)

8. Geografie obyvatelstva

(rozmístění obyvatelstva na Zemi, vývoj počtu obyvatel světa, počet obyvatel světa v současnosti, demografická revoluce, nejlidnatější státy světa a prognózy do budoucnosti, reprodukce obyvatel – přirozená měna obyvatel + migrace, skladba obyvatelstva – lidské rasy, náboženství, národy, složení obyvatel dle věku, pohlaví, ekonomické aktivity)

9. Primární sektor

(světové zemědělství, faktory ovlivňující jeho rozmístění, problémy související se zemědělskou výrobou, oblasti pěstování základních zemědělských plodin, živočišná výroba)

10. Sekundární sektor a těžba surovin

(světový průmysl, faktory ovlivňující jeho rozmístění, problémy související s průmyslovou výrobou, oblasti těžby strategických nerostných surovin)

11. Terciární sektor

(doprava, lokalizační faktory světové dopravy, problémy dopravy v současnosti, druhy dopravy, cestovní ruch – přírodní, kulturně-historické a realizační předpoklady ČR, nejnavštěvovanější země světa, problémy související s masovým CR)

12. Politická geografie

(vymezení pojmu geopolitika, geopolitický vývoj světa – kolonialismus, zámořské objevy, bipolární rozdělení světa po 2. světové válce, sféry vlivu politických velmocí – demokratické státy x státy železné opony - formování světové geopolitiky v 20. a 21. století, státy světa dle administrativního uspořádání a forem vlády)

13. Fyzická geografie ČR

(charakteristika přírodních podmínek: povrch – geologický a geomorfologický vývoj, vodstvo - přirozené a umělé vodní nádrže na území ČR, říční síť, podnebí – charakteristika podnebí ČR, podnebné oblasti ČR, půdy – půdní typy charakteristika, jejich hospodářské využití, chráněné územní celky ČR)

14. Socioekonomická geografie ČR I.

(vývoj státních hranic a území ČR, obyvatelstvo – počet obyvatel, rozmístění, skladba – národnosti, náboženství, sídla – nejvýznamnější sídla ČR)

15. Socioekonomická geografie ČR II.

(porovnání vývoje hospodářství ČR před r. 1989 a po r. 1989, stručná charakteristika jednotlivých sektorů hospodářství ČR – zemědělství, zemědělské oblasti ČR, oblasti pěstování základních zemědělských plodin, živočišná výroba, průmysl, průmyslové oblasti ČR, surovinová základna ČR, zásadní průmyslová odvětví pro ekonomiku ČR)

16. Socioekonomická geografie ČR III.

(doprava, služby a cestovní ruch České republiky – úroveň dopravy v ČR, lokalizační faktory rozmístění dopravní sítě v ČR, druhy dopravy v ČR, cestovní ruch – přírodní, kulturně-historické a realizační předpoklady CR v rámci ČR, nejnavštěvovanější regiony ČR, památky UNESCO v ČR, problémy související s CR v ČR.)

17. Austrálie a Oceánie

(charakteristika přírodních podmínek – povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika - obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

18. Region východní Asie

(Čína, Japonsko, státy Korejského poloostrova - povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická

charakteristika - obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

19. Region indického subkontinentu a jihovýchodní Asie

(Pákistán, Indie, Nepál, Bangladéš, Srí Lanka, státy poloostrova Zadní Indie, Indonésie, Filipíny - povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika - obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

20. Region jihozápadní Asie

(státy Blízkého a Středního východu, Turecko, Írán, Afghánistán - povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika - obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

21. Region Ruské federace, států střední Asie a Zakavkazska

(RF, Kazachstán, Turkmenistán, Uzbekistán, Tádžikistán, Kyrgyzstán, Gruzie, Arménie, Ázerbájdžán – povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika - obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

22. Islámská Afrika

(charakteristika přírodních podmínek – povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika - obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

23. Subsaharská Afrika

(charakteristika přírodních podmínek – povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika - obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

24. Angloamerika

(USA, Kanada - charakteristika přírodních podmínek – povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika - obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu, její vliv na světové hospodářství)

25. Latinská Amerika

(charakteristika přírodních podmínek – povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika - obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

26. Region jihovýchodní a východní Evropy (s výjimkou Řecka a Ruské federace)

(Státy Balkánského poloostrova, Ukrajina, Moldavsko, Bělorusko - charakteristika přírodních podmínek – povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika – obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

27. Region střední Evropy

(Německo, alpské země, Polsko, Slovensko, Maďarsko - charakteristika přírodních podmínek – povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika – obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

28. Region severní Evropy a pobaltských zemí

(státy Skandinávského poloostrova, Island, Dánsko, Estonsko, Lotyšsko, Litva - charakteristika přírodních podmínek – povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika – obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

29. Region jižní Evropy

(Portugalsko, Španělsko, Itálie, miniaturní státy Evropy, Řecko - charakteristika přírodních podmínek – povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika – obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)

30. Západoevropský region

(Spojené království, Irsko, země Beneluxu, Francie - charakteristika přírodních podmínek – povrch, vodstvo, podnebí, socioekonomická charakteristika – obyvatelstvo, rozmístění, skladba: národnosti, náboženství, problémy a konflikty v makroregionu, ekonomická charakteristika makroregionu + její vliv na světové hospodářství)