

Maturitní témata ze zeměpisu

1. Země jako vesmírné těleso

Vznik Země, tvar a velikost Země, pohyby Země a jejich důsledky, čas a časová pásma

2. Kartografie a geografické informace

Kartografické zobrazovací metody, měřítko, druhy map, obsah na mapách, vznik a tvorba map, práce s mapou, zeměpisné souřadnice, GIS, DPZ, GPS

3. Litosféra

Geomorfologie, teorie deskové tektoniky, vulkanismus, postvulkanické jevy, zemětřešení, rizikové oblasti, typy a tvary georeliéfu, exogenní procesy

4. Meteorologie a klimatologie

Složení a členění atmosféry, skleníkový efekt, ozónová vrstva, počasí, podnebné pásy, synoptické mapy, cirkulace vzduchu, tropické cyklony, klimatologické rekordy

5. Hydrologie

Voda na Zemi, hydrologický cyklus, voda moří, řeky a odtokové režimy, jezera, přehrady, ledovce, podzemní voda.

6. Biosféra

Vegetační pásy, biom, biodiverzita, složky životního prostředí, regionální problémy životního prostředí, globální změna klimatu, biodiverzita, znečištění planety, nedostatek vody

7. Obyvatelstvo a sídla

Vývoj počtu obyvatel, rozmístění obyvatelstva na Zemi, základní demografické ukazatele, demografická revoluce, národy, jazyky, náboženství, migrace, urbanizace, sídla, jádra – periferie

8. Geografie světového hospodářství

Sektory hospodářství, geografie zemědělství, těžba, exportní a importní oblasti, světová energetika, zelená energie, průmysl – dělení a lokalizační faktory, průmyslové oblasti světa, průmysl a životní prostředí, HDP, HNP

9. Geografie služeb, dopravy a cestovního ruchu

Druhy dopravy, vliv na životní prostředí, dopravní infrastruktura a vliv na obyvatelstvo, rozmístění služeb, faktory jejich lokalizace, významné oblasti cestovního ruchu, národní parky, cestovní ruch ve světě

10. Politická geografie

Politicko-geografické rozdělení světa, typy hranic, změny na politické mapě světa, státní zřízení, míra demokracie, správní členění států, vyspělý a rozvojový svět, konflikty ve světě

11. Sociálně-geografické systémy

Jádra a periferie, stupeň rozvoje států, mezinárodní integrace, proces globalizace, mezinárodní organizace

12. Česká republika – přírodní podmínky

Povrch, geologické stáří, podnebí, vodstvo, půdy, vegetace, ochrana přírody

13. Česká republika – sociálně-ekonomické podmínky

Vývoj území státu, obyvatelstvo, hospodářství, regiony, modelová oblast

14. Evropa střední, jihovýchodní a východní

Všeobecná charakteristika, společné znaky, problémy v modelové oblasti

15. Evropa západní

Postavení regionu v Evropě, společné znaky, problémy v modelové oblasti

16. Evropa severní a jižní

Charakteristické rysy makroregionů a jejich porovnání, modelová oblast, problémy v modelové oblasti

17. Severní Amerika

Přírodní a sociálně-ekonomické podmínky, postavení regionu ve světě, problémy v modelové oblasti

18. Latinská Amerika

Fyzicko-geografické podmínky, srovnání makroregionů a zhodnocení ekonomických perspektiv, problémy v makroregionu

19. Subsaharská Afrika

Postavení makroregionu ve světě, ekonomické oblasti a jejich geografická charakteristika, problémy

20. Severní Afrika a Jihozápadní Asie

Přírodní a sociálně-ekonomické podmínky, společné znaky, konflikty a problémy v makroregionu

21. Jižní a Jihovýchodní Asie

Přírodní, ekonomické a náboženské charakteristiky makroregionů, modelová oblast, problémové oblast

22. Ruská federace (+Kavkazské státy, Střední Asie)

Geografická charakteristika oblasti, změny a konflikty v makroregionu

23. Čína, Mongolsko, KLDR

Postavení makroregionu ve světě, geografická charakteristika oblasti, modelová oblast, konflikty

24. Japonsko, Jižní Korea

Vliv polohy na ekonomiku zemí, geografická charakteristika oblasti, postavení ve světě

25. Austrálie a Oceánie

Geografická charakteristika makroregionu, jeho zvláštnosti a problémy

Maturitní témata ze zeměpisu v souladu se ŠVP Albatros projednala a schválila PK ZEM.

Vypracovali: Mgr. O. Novák, Mgr. K. Linhartová

schválil: PhDr. Lukáš Eichenmann, Ph.D.