

## *Maturitní témata - Zeměpis*

Školní rok: **2020/2021**

Vyučující: **Mgr. Tomáš Vavřínek**

- 1. Geografie jako věda a geografické informační zdroje** – definice geografie, předmět studia geografie, geografické vědní disciplíny, historie geografie, geografické informační zdroje
- 2. Vesmír a sluneční soustava** – vesmír, galaxie, hvězdy, sluneční soustava (Slunce, planety, planetky, komety, meteoroidy, měsíce), výzkum vesmíru
- 3. Země a Měsíc jako vesmírná tělesa** – tvar a rozměry Země, pohyby Země a jejich důsledky, rozměry a pohyby Měsíce, slapové jevy
- 4. Kartografie a dálkový průzkum Země** – zeměpisné souřadnice, mapa a glóbus, kartografická zobrazení, vznik map, měřítko map, obsah mapy, druhy map, dálkový průzkum Země
- 5. Litosféra a georeliéf** – stavba a složení Země, litosférické desky a jejich vývoj, endogenní a exogenní pochody a tvary georeliéfu jimi vytvořené
- 6. Mineralogie, petrologie a geologie** – nerost, mineralogie, fyzikální a chemické vlastnosti nerostů, rozdělení nerostů podle chemického složení, charakteristika vybraných nerostů, hornina, petrologie, vznik a rozdělení hornin, charakteristika vybraných vyvřelých, usazených a přeměněných hornin, charakteristika geologických období vývoje Země.
- 7. Hydrosféra, kryosféra** – kryogenní pochody a kryogenní tvary, oběh vody na Zemi, oceány a moře – vlastnosti a pohyby mořské vody, základní charakteristiky oceánů, polární oblasti, vody pevnin, člověk a hydrosféra
- 8. Pedosféra, biosféra** – složení půdy, vznik půd, půdní druhy a půdní typy, prostorové rozmístění pedosféry, člověk a pedosféra, bioklimatické pásy (geobiomy), bioklimatické výškové stupně, biosféra a člověk
- 9. Atmosféra** – složení a vertikální členění atmosféry, všeobecná cirkulace atmosféry, podnebné pásy, vzduchové hmoty, počasí a meteorologické prvky, proudění vzduchu, člověk a atmosféra
- 10. Obyvatelstvo a sídla** – územní rozmístění obyvatelstva, růst počtu obyvatel, struktura obyvatelstva, přirozený a mechanický pohyb obyvatelstva, rozdělení sídel, urbanizace, sídelní systémy, problémy sídel
- 11. Světové hospodářství I.** – sektory hospodářství, hospodářská mapa světa, zemědělství, rybolov, lesnictví

**12. Světové hospodářství II.** - těžba nerostných surovin, energetika, zpracovatelský průmysl, doprava, služby, cestovní ruch

**13. Politická geografie a mezinárodní organizace** – stát, státní hranice, politická mapa světa a její vývoj, státní zřízení, formy vlády, mezinárodní politické, vojenské a ekonomické organizace

**14. Krajina a životní prostředí, globální problémy lidstva** – základní pojmy, typy krajin, vliv člověka na krajinu, ochrana životního prostředí, trvale udržitelný rozvoj, přírodní a civilizační rizika

**15. Anglosaská Amerika** – vymezení regionu, osídlování kontinentu, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy oblasti, USA, Kanada

**16. Latinská Amerika** – vymezení regionu, osídlování kontinentu, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy oblasti, závislá území, modelové státy – Mexiko, Brazílie, Argentina

**17. Austrálie a Oceánie** – vymezení regionu, osídlování kontinentu, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy oblasti, závislá území, Austrálie, Nový Zéland

**18. Afrika** – vymezení regionu, osídlování kontinentu, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy oblasti, kolonizace, Egypt, Nigérie, Konžská demokratická republika, Etiopie, Jihoafrická republika

**19. Jihozápadní a západní Asie** – vymezení regionu, osídlování kontinentu, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy oblasti, kolonizace, Turecko, Izrael, Kazachstán

**20. Jižní a jihovýchodní Asie** – vymezení regionu, osídlování kontinentu, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy oblasti, kolonizace, Indie, Indonésie

**21. Centrální a východní Asie** – vymezení regionu, osídlování kontinentu, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy oblasti, kolonizace, Čína, Japonsko

**22. Jižní Evropa** – Španělsko, Portugalsko, Andorra, Itálie, San Marino, Vatikán, Řecko, Malta, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy regionu

**23. Západní Evropa** – Velká Británie, Irsko, Francie, Monako, Belgie, Nizozemí, Lucembursko, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy regionu

**24. Severní Evropa** – Dánsko, Norsko, Švédsko, Finsko, Island, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy regionu

**25. Východní Evropa** – Rusko, Estonsko, Lotyšsko, Litva, Bělorusko, Ukrajina, Moldávie, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy regionu

**26. Jihovýchodní Evropa** – Rumunsko, Bulharsko, Albánie, Chorvatsko, Bosna a Hercegovina, Makedonie, Černá Hora, Kosovo, Srbsko, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy regionu

**27. Střední Evropa** – Německo, Polsko, Slovensko, Maďarsko, Slovinsko, Rakousko, Švýcarsko, Lichtenštejnsko, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství a cestovní ruch, problémy regionu

**28. Česká republika I.** – poloha, rozloha, přírodní poměry (geologie, geomorfologie, vodstvo, klima, půdy, biota, životní prostředí a ochrana přírody)

**29. Česká republika II.** – obyvatelstvo, sídla, hospodářství (těžba nerostných surovin, zemědělství, lesní a vodní hospodářství, průmysl, doprava, cestovní ruch, zahraniční obchod, služby), zapojení ČR do mezinárodních organizací

**30. Česká republika III.** – administrativní členění, oblasti ČR (kraje), místní region – Brno nebo místo trvalého bydliště