
GEOGRAFIE

Maturitní témata

1. **Planeta Země** – tvar a pohyby Země, postavení Země ve vesmíru, pohyby Země a jejich důsledky, čas, datum, kalendář, ekliptika, rovnodennost, slunovrat.
2. **Geografie České republiky** – hospodářství – těžba nerostných surovin, základní obory průmyslu a jejich lokalizační faktory, těžký průmysl, hutnictví, hlavní obory strojírenského průmyslu a jejich zastoupení v oblastech ČR, průmyslové aglomerace.
3. **Geografie států západní Evropy** – obecná charakteristika přírodních poměrů, nerostné bohatství, rozvoj hospodářství, obyvatelstvo a jeho rozmístění, aglomerace, konurbace. Velká Británie, Francie, Benelux.
4. **Atmosféra – vzdušný obal Země** – rozdělení atmosféry, všeobecná cirkulace, klimatické pásy Země, klimatologické činitele, základní pochody v atmosféře, zákonitosti rozdělení teplot a srážek, vzduchové hmoty, fronty, cyklóny a anticyklóny, sezonní a místní proudění vzduchu, meteorologie, klimatologie.
5. **Geografická charakteristika Latinské Ameriky** – vymezení oblasti, přírodní a socioekonomická charakteristika oblasti, hospodářství, nerostné bohatství, zemědělství, obyvatelstvo, osídlení, státy Latinské Ameriky – Argentina, Brazílie, Mexiko, andské státy
6. **Pedosféra – půdní obal Země** – vznik a složení půdy, půdotvorní činitele, půdotvorné procesy, půdní druhy, půdní typy, horizontální a vertikální rozšíření půd, půdní typy a druhy v ČR
7. **Doprava** – význam, silné a slabé stránky jednotlivých druhů dopravy, mezikontinentální doprava, dopravní uzly a dopravní sítě, pozemní druhy dopravy, vodní doprava, letecká doprava, speciální druhy dopravy.
8. **Biosféra** – základní podmínky pro život organismů, šířková vegetační pásma a jejich geografická specifika (fytogeografie, zoogeografie), ochrana přírody v ČR.



-
9. **Geografie států severní Evropy a oblasti pobaltských států** – přírodní poměry a osídlení, nerostné bohatství, rozvoj hospodářství, zemědělství a rybolov, skandinávské státy, Dánsko, Island, pobaltské státy
 10. **Geografická charakteristika anglosaské Ameriky** – přírodní podmínky, osídlení, zemědělství, hlavní průmyslové oblasti, jádrové oblasti, USA a jejich vztahy s ostatními zeměmi světa, společenství USMCA, Kanada.
 11. **Hydrosféra – vodní obal Země** – rozdělení hydrosféry, světový oceán a jeho části, vlastnosti mořské vody, pohyby mořské vody, dmutí, mořské proudy, význam a využití oceánu, podzemní voda, prameny a řeky, charakteristiky vodních toků a režim řek, typy říčních sítí, jezera, typy jezerních pánví, glaciologie.
 12. **Geografie Austrálie, Nového Zélandu a Oceánie** – geografická charakteristika, těžební průmysl a rozvoj hospodářství, zemědělská výroba, kolonizace, přistěhovalectví a typy osídlení, hlavní hospodářské oblasti Austrálie, Nový Zéland, ostrovy Oceánie.
 13. **Georeliéf – tvary zemského povrchu** – základní tvary zemského povrchu, tvary vznikající působením sil endogenních a exogenních, výškové stupně reliéfu, antropogenní tvary.
 14. **Geografie České republiky – zemědělství a obory lehkého zpracovatelského průmyslu** – základní obory zemědělství v ČR, geografická podmíněnost zemědělství, rostlinná výroba, živočišná produkce, hlavní obory potravinářského průmyslu, ostatní obory lehkého průmyslu.
 15. **Geografická kartografie** – mapa, vznik, globus, rozdělení map, měřítko, základní kartografická zobrazení, generalizace, rozdělení kartografického materiálu, topografický a tematický obsah map, moderní druhy mapování, letecké a družicové snímky, využití map, GIS, GPS.
 16. **Geografie států střední Evropy a Alpské státy** – přírodní podmínky, vymezení oblasti a její ekonomické postavení v rámci Evropy a světa, hospodářská úroveň a zaměření, zemědělské výroby, charakteristika SRN, alpské státy, hospodářství a cestovní ruch, státy střední Evropy, integrace, jejich hospodářská úroveň.



-
17. **Integrační a dezintegrační tendence současného světa** – mezinárodní politické a vojenské organizace, jejich charakteristika, funkce a význam, hospodářské organizace, integrační seskupení, funkce a význam EU, NATO, OSN, zapojení ČR do integračních seskupení, dezintegrace, globalizace, jádrové a periferní oblasti.
 18. **Primární sektor světového hospodářství – zemědělství, lesnictví, rybolov** – přírodní a socioekonomické faktory rozmístění zemědělské výroby, hlavní obory zemědělství, globální problémy lidstva v oblasti výživy, vývoj zaměstnanosti v zemědělství, hlavní obory rostlinné a živočišné výroby (světové obilnice, plantážnictví, extenzivní chovy, zelená revoluce, světový rybolov, těžba dřeva)
 19. **Afrika** – obecná charakteristika kontinentu, přírodní a socioekonomická specifika oblasti, hospodářství, globální problémy regionu, konfliktní oblasti v regionu.
 20. **Geografie států jižní Evropy** - přírodní a socioekonomická specifika pro rozvoj hospodářství, rozdíly v ekonomické úrovni oblastí jižní Evropy, významné oblasti cestovního ruchu, státy Pyrenejského a Apeninského poloostrova, Řecko a Balkán
 21. **Polární oblasti a světový oceán** – přírodní podmínky a zdroje, hospodářské využití světového oceánu, výzkum, globální problémy světového oceánu.
 22. **Geografie států východní Evropy a Ruska** - hospodářská charakteristika států s důrazem na vliv Ruska, jako světové velmoci, přírodní a socioekonomická specifika území, ohniska napětí.
 23. **Geografie obyvatelstva světa** - věkové, národnostní, rasové a jazykové složení, změny v počtu obyvatel, přirozená měna obyv., zákonitosti v rozmístění obyvatelstva, obyvatelstvo vyspělých a méně vyspělých zemí, migrace, příčiny a hlavní druhy migrací, migrační směry, urbanizace, urbanizační faktory, sídla, jejich klasifikace, sídla venkovská a městská, světová velkoměsta, konurbace, slamy.
 24. **Geografie Asie** - přírodní poměry Asie, oblasti JZ Asie - arabský svět, státy Perského zálivu, charakteristika Indie, JV Asie-asijští tygři, Čína a její hospodářský potenciál, Japonsko - hospodářsky nejvyspělejší stát Asie.



25. **Litosféra - zemská kůra** - stavba a složení zemské kůry, typy zemské kůry, horniny a jejich rozdělení, litosférické desky a jejich pohyby, horotvorná činnost - typy pohoří.
26. **Průmyslová výroba ve světě** - vývoj průmyslu a jeho členění, postavení průmyslu ve světovém hospodářství, srovnání průmyslu vyspělých a rozvojových zemí, lokalizační faktory průmyslové výroby, světová těžba nerostných surovin, energetický průmysl, hlavní průmyslové oblasti, hlavní průmyslové obory – strojírenství, hutnictví, chemický, vliv průmyslové výroby na životní prostředí.
27. **Geografie České republiky** - přírodní poměry - poloha a povrch ČR, klima a hydrologické poměry, těžba nerostných surovin a jejich využití, současné tendence, pedogeografická charakteristika, biosféra, ochrana přírody.
28. **Globální problémy** – přírodní a socioekonomická rizika, příčiny a důsledky změn – voda, sucho, lesy, změna biodiverzity, plasty, přelidnění, konflikty.
29. **Regionalizace ČR – porovnání 2 vybraných krajů ČR** – územní členění, NUTS, porovnání 2 vybraných krajů na základě společných a odlišných znaků, vymezení regionu, geografická charakteristika, obyvatelstvo, hospodářská centra, cestovní ruch.
30. **Geografie České republiky** - obyvatelstvo a doprava, služby-osídlení ČR, aglomerace, konurbace, počet obyvatel a změny v počtu, zaměstnanost, dopravní trasy a sítě, služby a jejich rozvoj, věda a výzkum.

