



Gymnázium Hostivice, příspěvková organizace
Komenského 141, 253 01 Hostivice
Maturitní témata profilové části
Zeměpis

1. Země a Vesmír

- postavení Země ve Vesmíru
- tvar (geoid, elipsoid) a velikost Země
- pohyby Země a jejich důsledky - zemská rotace, Coriolisova síla, oběh Země kolem Slunce, střídání ročních období, rotace spjaté soustavy Země - Měsíc kolem baricentra, polární den, polární noc; čas a časová pásma; zeměpisná šířka a délka, ortodroma, loxodroma
- slapové jevy

2. Endogenní procesy

- globální desková tektonika – pohyby litosférických desek; vznik pevnin a oceánů
- stavba a složení zemského tělesa
- vulkanismus
- zemětřesení
- tektonické procesy
- horninový cyklus

3. Exogenní procesy

- eroze; zvětrávání (mechanické, chemické)
- svahové, fluviální, kryogenní, eolické, marinní, biogenní a antropogenní pochody + tvary vzniklé těmito pochody

4. Atmosféra

- složení a členění atmosféry
- počasí a podnebí (základní meteorologické prvky, klimatogeografičtí činitelé)
- globální cirkulace atmosféry; vzduchové hmoty
- podnebné pásy Země
- globální oteplování

5. Hydrosféra a kryosféra

- oběh vody na Zemi (velký a malý oběh); rozložení vodstva na Zemi
- vodstvo pevnin (povrchová voda, voda ve sněhu a ledu, podpovrchové vody); charakteristiky vodního toku
- kryosféra
- globální tepelný výměník – oceánské proudy; oceány a moře – rozdělení světového oceánu, vlastnosti mořské vody, pohyby mořské vody



Gymnázium Hostivice, příspěvková organizace
Komenského 141, 253 01 Hostivice
Maturitní témata profilové části
Zeměpis

6. Pedosféra a biosféra

- vznik a složení půdy; půdní druhy a půdní typy; horizontální zonálnost hlavních půdních typů Země; vertikální zonálnost hlavních půdních typů střední Evropy
- základní charakteristiky biosféry; planetární členění biosféry

7. Kartografie

- mapa a glóbus; kartografická zobrazení
- druhy map; měřítko mapy; obsah mapy a kartografické vyjadřovací prostředky

8. Obyvatelstvo a sídla

- základní demografické charakteristiky
- demografická revoluce
- vývoj počtu světové populace
- rozmístění světové populace
- migrace obyvatel
- proces urbanizace, sídla

9. Světové zemědělství

- přírodní a socioekonomické faktory ovlivňující rozmístění zemědělské výroby
- typy výživy ve světě; lesní hospodářství a rybolov
- světové zásoby nerostných surovin

10. Světový průmysl

- rozmístění průmyslové výroby – lokalizační přírodní a socioekonomické faktory
- hlavní světové průmyslové oblasti
- světové energetické zdroje a produkce elektrické energie

11. Globální problémy Země

- rozvojové cíle tisíciletí
- globalizace
- demografický vývoj, chudoba, hlad, zdraví, vzdělávání, problém dětské práce, životní prostředí,
- globální oteplování



Gymnázium Hostivice, příspěvková organizace
Komenského 141, 253 01 Hostivice
Maturitní témata profilové části
Zeměpis

12. Česká republika – fyzickogeografická a sociogeografická charakteristika

- základní údaje o České republice, povrch, podnebí, vodstvo, půdy a biota, nerostné suroviny
- obyvatelstvo, administrativní členění, sídelní struktura, hospodářství, zemědělství, průmyslová výroba, doprava, geografie krajů ČR

13. Evropská unie a západní Evropa

- vznik a vývoj Evropské unie, orgány EU, členské státy EU, CAP
- Británie, Irsko, Francie, Benelux

14. Střední Evropa

- vymezení a historický vývoj střední Evropy, přírodní podmínky, obyvatelstvo a ekonomika, státy střední Evropy
- Německo, Švýcarsko, Rakousko, Maďarsko, Polsko, Slovensko

15. Severní Evropa

- základní údaje a vymezení regionu, přírodní a sociogeografické podmínky
- Norsko, Švédsko, Finsko, Dánsko, Baltské státy

16. Jižní Evropa

- základní údaje a vymezení regionu, přírodní a sociogeografické podmínky
- Španělsko, Portugalsko, Itálie

17. Jihovýchodní Evropa

- základní údaje a vymezení regionu, přírodní a sociogeografické podmínky,
- Západní a východní Balkán

18. Ruský makroregion

- hlavní znaky, vymezení a přírodní poměry, historické souvislosti, obyvatelstvo a osídlení, hospodářství, regionální diference
- Rusko, Ukrajina, Kazachstán

19. Angloamerický makroregion

- hlavní znaky, vymezení a přírodní poměry, historické souvislosti, obyvatelstvo a osídlení, hospodářství, regionální diference
- Spojené státy americké, Kanada



Gymnázium Hostivice, příspěvková organizace
Komenského 141, 253 01 Hostivice
Maturitní témata profilové části
Zeměpis

20. Latinskoamerický makroregion

- hlavní znaky, vymezení a přírodní poměry, historické souvislosti, obyvatelstvo a osídlení, hospodářství, regionální diference
- Brazílie, Mexiko, Kuba

21. Africký makroregion

- hlavní znaky, vymezení a přírodní poměry, historické souvislosti, obyvatelstvo a osídlení, hospodářství, regionální diference
- Etiopie, Nigérie, Republika Jižní Afrika (JAR)

22. Islámský makroregion

- hlavní znaky, vymezení a přírodní poměry, historické souvislosti, obyvatelstvo a osídlení, hospodářství, regionální diference
- Turecko, Írán, Izrael, Saudská Arábie, Spojené arabské emiráty, Egypt

23. Indický makroregion

- hlavní znaky, vymezení a přírodní poměry, historické souvislosti, obyvatelstvo a osídlení, hospodářství, regionální diference
- Indie, Pákistán

24. Indonéský makroregion

- hlavní znaky, vymezení a přírodní poměry, historické souvislosti, obyvatelstvo a osídlení, hospodářství, regionální diference
- Indonésie, Vietnam, Filipíny

25. Čínsko-japonský makroregion

- hlavní znaky, vymezení a přírodní poměry, historické souvislosti, obyvatelstvo a osídlení, hospodářství, regionální diference
- Japonsko, Čína

26. Australsko-oceánský makroregion

- hlavní znaky, vymezení a přírodní poměry, historické souvislosti, obyvatelstvo a osídlení, hospodářství, regionální diference
- Austrálie, Nový Zéland, Papua Guinea

27. Evropa a svět ve 21. století

- aktuální geopolitická situace; příčiny a důsledky