

Maturitní okruhy ze zeměpisu

1) Planeta Země ve vesmíru

- stavba Sluneční soustavy, Slunce, Měsíc, zatmění Slunce a Měsíce
- oběh Země kolem Slunce, příčiny a důsledky střídání ročních období
- tvar Země, rotace Země, čas a datum na Zemi

2) Kartografie a GIS

- měřítko mapy, druhy map podle obsahu a měřítka, kartografická zobrazení
- obsah map, metody znázorňování tematického obsahu map, kartografické zásady
- letecké a družicové snímkování, mobilní navigace, GIS

3) Stavba Země

- stavba Země, desková tektonika, vznik pevnin a oceánů
- složení zemské kůry, dělení hornin podle původu
- sopečná činnost, zemětřesení, horotvorná činnost

4) Tvary na Zemi

- zvětrávání, georeliéf, typy georeliéfu
- činnost vodních toků, krasové jevy, ledovcová činnost
- činnost větru, mořské vody, organismů

5) Počasí a podnebí na Zemi

- chemické složení atmosféry, vertikální členění atmosféry
- sluneční záření, teplota vzduchu, tlak vzduchu, vítr, oblačnost, atmosférické srážky
- globální cirkulace atmosféry, monzuny, atmosférické fronty, podnebné pásy

6) Voda na Zemi

- světové oceány, části oceánského dna, vlastnosti a pohyby oceánské vody
- říční síť, hydrometrie, typy odtokového režimu řek
- jezera, podpovrchová voda

7) Půdy a biota na Zemi

- složky půdy, půdní druhy, půdní horizonty
- hlavní půdní typy střední Evropy
- biomy světa, vegetační stupňovitost

8) Krajina a životní prostředí na Zemi

- typy krajiny, znečištění atmosféry – globální oteplování, úbytek ozónové vrstvy, kyselá dešť, smog
- ohrožení půd, lesů, povrchových vod, světového oceánu
- trvale udržitelný rozvoj, ochrana životního prostředí, ekologické organizace

9) Lidé na Zemi

- struktura obyvatelstva podle věku, rasové příslušnosti, národnosti, náboženství
- přirozený přírůstek obyvatel, migrace, populační vývoj světa
- venkovská a městská sídla, urbanizace

10) Hospodářství na Zemi

- sektory hospodářství, globalizace, státy světa podle stupně rozvoje
- zemědělství, těžební průmysl, energetika, zpracovatelský průmysl
- doprava, služby, cestovní ruch, zahraniční obchod

11) Politický zeměpis

- vývoj politické mapy světa, politické uspořádání států světa
- aktuální ohniska napětí ve světě, mezinárodní organizace
- evropská integrace

12) Česko – geologický vývoj, povrch, podnebí

- geologické členění, charakteristika geologických období
- geomorfologické členění, hlavní sopečné, krasové a pískovcové oblasti
- klimatografické činitele, vzduchové hmoty, teplotní a srážkové poměry, podnebné oblasti

13) Česko – vodstvo, půdy, biota, ochrana přírody

- systém vodních toků, vodní režim, povodně, jezera, minerální vody
- půdní typy, vegetační stupně, lesy
- životní prostředí, ochrana přírody

14) Česko – obyvatelstvo, sídla, administrativní členění

- lidnatost a hustota zalidnění, struktura obyvatelstva, přirozený pohyb obyvatel
- vývoj osídlení, rozvojové dokumenty obce, územní plánování
- územně správní členění

15) Česko – hospodářství

- hlavní změny v hospodářství v posledních letech, těžba, energetika
- zpracovatelský průmysl, zemědělství
- doprava, služby, cestovní ruch, zahraniční obchod

16) Kraj Vysočina

- příroda, lidé a hospodářství kraje
- Novoměstsko, Nové Město na Moravě
- porovnání s kraji Česka

17) Západní, severní a jižní Evropa

- příroda, lidé a hospodářství západní, severní a jižní Evropy
- aktuální problémy, porovnání jednotlivých oblastí

18) Střední Evropa

- příroda, lidé a hospodářství Německa, alpských států, Polska, Slovenska a Maďarska
- aktuální problémy, porovnání jednotlivých oblastí

19) Jihovýchodní, východní Evropa a Rusko

- příroda, lidé a hospodářství jižní, jihovýchodní a východní Evropy
- aktuální problémy, porovnání jednotlivých oblastí

20) Jihozápadní, střední a jižní Asie

- příroda, lidé a hospodářství jihozápadní, střední a jižní Asie
- aktuální problémy, porovnání jednotlivých oblastí

21) Čína, jihovýchodní a východní Asie

- příroda, lidé a hospodářství Číny, jihovýchodní a východní Asie
- aktuální problémy, porovnání jednotlivých oblastí

22) Severní Amerika

- příroda, lidé a hospodářství Kanady, USA a střední Ameriky
- aktuální problémy, porovnání jednotlivých oblastí,

23) Jižní Amerika

- příroda, lidé a hospodářství Jižní Ameriky
- aktuální problémy, porovnání jednotlivých oblastí

24) Afrika

- příroda, lidé a hospodářství Afriky
- aktuální problémy, porovnání jednotlivých oblastí

25) Austrálie, Oceánie, polární oblasti

- příroda, lidé a hospodářství Austrálie, Oceánie a polárních oblastí
- aktuální problémy, porovnání jednotlivých oblastí

Povolené pomůcky:

- Školní atlas světa (Kartografie Praha)
- Školní atlas České republiky (Kartografie Praha)
- Školní atlas dnešního světa (Terra)