

# CHARAKTERISTIKA MATURITNÍHO PŘEDMĚTU – PROFILOVÁ ZKOUŠKA

Název maturitního předmětu:

## ZEMĚPIS

### Zákonné podmínky:

Součet týdenních vyučovacích hodin v jednotlivých ročnících stanovených učebním plánem ŠVP činí za celou dobu vzdělávání nejméně 4 hodiny. Pokud je obsahem zkoušky více obsahově příbuzných předmětů nebo jiných ucelených částí vzdělávacího obsahu ŠVP, pak se jejich týdenní vyučovací doby sčítají.

### Doporučené podmínky:

volitelný předmět Zeměpisný seminář (dle ŠVP)

**Forma maturitní zkoušky: ústní zkouška**

### Podrobnější popis formy zkoušky:

- 26 témat, téma se losuje
- příprava 15 minut, zkoušení 15 minut
- hodnotí se znalosti, ale i schopnost vyvozovat a hledat souvislosti, využívat atlas, orientovat se na mapách a ve schématech.

### Maturitní témata

#### 1. Geografická kartografie a topografie

Kartografická díla, kartografická zobrazení, kompoziční prvky mapy, obsah mapy, generalizace, druhy map, vznik map. Geografické informační technologie (GIS, DPZ, GNSS) a jejich využití.

#### 2. Země jako vesmírné těleso

Vesmír a Sluneční soustava, tvar a velikost Země. Zeměpisné souřadnice. Pohyby Země a jejich důsledky. Čas a časová pásma. Kalendář. Slapové jevy. Zatmění Slunce a Měsíce.

#### 3. Geologie

Země jako geologické těleso – historie Země, období jejího vývoje, změny polohy kontinentů. Krystalizace minerálů. Horniny a jejich dělení. Magmatický proces – vznik magmatu a jeho tuhnutí. Přírodní katastrofy, geneze georeliéfu a jeho vývoj, vliv vlastností hornin na georeliéf.

#### 4. Litosféra

Vymezení FGS. Stavba a složení Země. Zemská kůra, členění a stavba. Litosférické desky. Mechanismus deskové tektoniky. Vznik pevnin a oceánů. Endogenní činitelé, exogenní činitelé, sedimentační cyklus. Hypsografická křivka. Krasové jevy - Moravský kras. Morfologické typy reliéfu

#### 5. Atmosféra

Složení a stavba atmosféry, vertikální členění atmosféry, počasí a podnebí, základní meteorologické prvky, pochody probíhající v atmosféře, všeobecná cirkulace atmosféry, klimatogeografické činitelé. Podnebné pásy na Zemi a jejich charakteristika. Člověk a atmosféra.

#### 6. Hydrosféra

Základní charakteristika hydrosféry, oběh vody ve FGS, světový oceán – charakteristika a jeho členění, moře – definice, dělení, složení a teplota, hustota a salinita mořské vody, pohyby mořské vody, oceánské proudy – vznik, charakteristika, dělení.

Vodstvo pevnin, povrchové vody – rozložení na Zemi. Hydrogeologický cyklus. Složení a pH vody. Řeky, jezera, umělé vodní nádrže, bažiny, ledovce – charakteristika. Podpovrchové vody – charakteristika, propustnost hornin, chemické složení. Ochrana podzemních vod. Hydrosféra a člověk.

#### 7. Pedosféra

Základní charakteristika pedosféry, složení půdy, vznik půd (půdotvorní činitelé), půdní druhy, půdní horizonty, hlavní půdní typy a jejich rozšíření na Zemi. Půda a člověk.

- 8. Biosféra**  
Charakteristika biosféry a její členění, biocenóza a ekosystém. Geobiomy – klasifikace, rozložení na Zemi. Výšková stupňovitost. Vztahy lidské společnosti k biosféře.
- 9. Krajina**  
Vymezení a základní charakteristika. Vývoj, prostředí a složky krajiny. Dělení krajiny. Stupně přeměny přírodní krajiny. Využití krajiny. Krajinná ekologie. Environmentalistika. Trvale udržitelný rozvoj. Ochrana přírody a životního prostředí. Globální problémy lidstva.
- 10. Humánní geografie – Geografie obyvatelstva**  
Základní charakteristika SES, obyvatelstvo – růst počtu, skladba (podle pohlaví, věku – věkové pyramidy, rasová, národnostní, náboženská, ekonomická) pohyb obyvatelstva; rozmístění obyvatelstva na Zemi, vývoj počtu obyvatel na Zemi.
- 11. Humánní geografie – Geografie sídel**  
Vývoj sídel, rozdělení sídel, struktura měst, urbanizační procesy, sídelní systémy, kulturní a politické prostředí (státní hranice, státní zřízení), hlavní světová ohniska napětí.
- 12. Geografie světového hospodářství I.**  
Charakteristika, světové hospodářské organizace, vznik a rozvoj světového hospodářství, rozmístění průmyslové výroby, klasifikace států podle stupně hospodářského vývoje, typy ekonomiky, sektorová a odvětvová struktura světové ekonomiky, průmyslová odvětví, hlavní průmyslové oblasti světa.
- 13. Geografie světového hospodářství II.**  
Charakteristika zemědělství. Lokalizační faktory rozmístění. Hlavní oblasti pěstování plodin a chovu zvířat. Světová produkce potravin. Doprava – rozmístění, charakteristika druhů dopravy. Služby – rozmístění, druhy služeb. Cestovní ruch.
- 14. Angloamerika**  
Vymezení regionu, hlavní znaky regionu, geografická charakteristika – přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství; USA, Kanada.
- 15. Latinská Amerika**  
Vymezení regionu, hlavní znaky regionu, geografická charakteristika – přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství. Státy Latinské Ameriky a jejich charakteristika.
- 16. Afrika**  
Vymezení regionu, hlavní znaky regionu, geografická charakteristika, obyvatelstvo, náboženství, charakteristika regionů, hospodářství a problémy Afriky.
- 17. Austrálie, Oceánie a Antarktida**  
Geografická charakteristika, hlavní znaky regionů, obyvatelstvo, hospodářství; Australský svaz, Nový Zéland.
- 18. Asie**  
Geografická charakteristika regionu, hlavní znaky regionu, obyvatelstvo, charakteristika regionů Asie; Čína, Japonsko, Indie, Izrael.
- 19. Východní Evropa**  
Geografická charakteristika, hlavní znaky regionu, přírodní podmínky, historický vývoj, obyvatelstvo, hospodářství, začlenění do států EU; Ruská federace, Ukrajina, Pobaltské země.
- 20. Severní a Západní Evropa**  
Geografická charakteristika regionu, hlavní znaky regionu, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství; Francie, VB, Benelux, Skandinávie.

21. **Jižní a Jihovýchodní Evropa**  
Geografická charakteristika regionu, hlavní znaky regionu, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství; Státy J a JV Evropy
22. **Střední Evropa**  
Geografická charakteristika regionu, hlavní znaky regionu, přírodní podmínky, obyvatelstvo, hospodářství; Německo, společné znaky Alpských zemí, Slovensko, Polsko, Maďarsko.
23. **Geografie České republiky I.**  
Stručný historický, politický a ekonomický vývoj. Začlenění ČR do mezinárodních organizací. Poloha. Rozloha. Přírodní poměry – geologická stavba a vývoj, geomorfologické členění georeliéfu, vodstvo, podnebí, půdy, rostlinstvo a živočišstvo, ochrana přírody, nerostné bohatství.
24. **Geografie České republiky II.**  
Socioekonomické poměry. Charakteristika obyvatelstva a sídel. Politický systém. Historický vývoj ekonomiky ČR, hospodářství, průmyslová odvětví.
25. **Geografie České republiky III.**  
Struktura zemědělství státu, vývoj a současný stav zemědělství. Výrobní typy a oblasti. Pěstování plodin a oblasti chovu zvířat. Dopravní systém ČR. Druhy dopravy, jejich charakteristika. Zahraniční obchod ČR, cestovní ruch, památky (UNESCO).
26. **Kraje České republiky, Jihomoravský kraj, Tišnovsko**  
Administrativní členění ČR, základní geografická charakteristika krajů, Jihomoravský kraj a Tišnovsko vymezení oblasti, přírodní poměry a zdroje, obyvatelstvo, ekonomika vymezeného regionu, školství a věda, cestovní ruch – památky přírodní a kulturní.

Projednáno v předmětové komisi dne 30. 8. 2022

Schváleno ředitelem školy dne 14. 9. 2022

PhDr. Barbora Holubová  
ředitelka školy

Mgr. Lenka Drlíková  
předsedkyně PK Z