

Laudova 1024/10, 163 00 Praha 6 – Řepy, IČO: 25122690, Red IZO: 600005666
Tel.: 251 621 744, 251 627 089, 725 575 227 e-mail: skola@ptksos.cz

Maturitní otázky 2025/2026

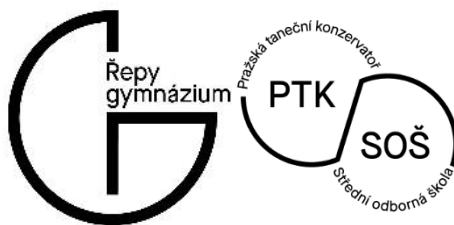
Předmět: **ZEMĚPIS**

Zpracoval: RNDr. Michal Kusák, Ph.D.

Obor: Gymnázium

Třída: 4. G

- 1 Geografie jako věda
- 2 Vesmír, planety sluneční soustavy, pohyby Země
- 3 Tvar Země, zeměpisné souřadnice, kartografická zobrazení
- 4 Litosféra, pedosféra
- 5 Hydrosféra, kryosféra
- 6 Atmosféra
- 7 Biosféra
- 8 Přírodní ohrožení a rizika
- 9 Obyvatelstvo
- 10 Sídla
- 11 Politická geografie
- 12 Světové hospodářství
- 13 Světová globalizace: příčiny a důsledky
- 14 Ekologické globální problémy
- 15 Socioekonomické globální problémy
- 16 Evropa
- 17 Severní Amerika
- 18 Jižní Amerika
- 19 Asie
- 20 Afrika
- 21 Arabský svět
- 22 Austrálie a Oceánie
- 23 ČR: přírodní podmínky
- 24 ČR – obyvatelstvo, hospodářství, průmysl
- 25 ČR – politické uspořádání, postavení v Evropě a ve světě



Laudova 1024/10, 163 00 Praha 6 – Řepy, IČO: 25122690, Red IZO: 600005666
Tel.: 251 621 744, 251 627 089, 725 575 227 e-mail: skola@ptksos.cz

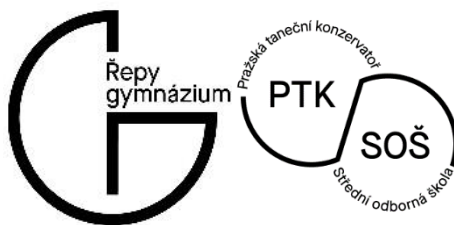
1. Geografie jako věda	20
Historie geografie, objevy světa a vesmíru, významné osobnosti geografie	5
Fyzická geografie: geologie, geomorfologie, hydrologie, meteorologie, klimatologie, pedologie, biogeografie	5
Sociální geografie: politická geografie, geografie obyvatelstva, ekonomická geografie, geografie dopravy	5
Kartografie: tvorba map, dálkový průzkum Země, geoinformační systémy, navigace	5

2. Vesmír, planety sluneční soustavy, pohyby Země	20
Vznik a vývoj vesmíru, objekty v něm	6
Vznik a vývoj sluneční soustavy, objekty v ní	6
Země jako vesmírné těleso: tvar a pohyby Země, důsledky pohybu Země pro život lidí a organismů, střídání dne a noci, střídání ročních období, časová pásma na Zemi	8

3. Tvar Země, zeměpisné souřadnice, kartografická zobrazení	20
historie studia tvaru Země	4
Země jako elipsoid, geoid, referenční koule	4
souřadnice: rovník, rovnoběžky, poledník, póly, zeměpisná šířka, zeměpisná délka	4
kartografická zobrazení: azimutová, válcová, kuželová	4
zkreslení: délkojevné, plochojevné, úhlojevné, vyrovnávací	4

4. Litosféra, pedosféra	20
Geologické složení Země	4
Mechanismus globální deskové tektoniky	5
Deformace litosféry: křehká a plastická deformace geologických objektů, vývoj stavby pevnin a oceánů, zemětřesení a vulkanismus	5
Tvary zemského povrchu: makro, mezi, mikro tvary	2
Tvorba tvarů zemského povrchu: eroze, transport, akumulace	2
Vznik a vývoj půd, využívání půd	2

5. Hydrosféra, kryosféra	20
Velký a malý hydrologický cyklus	3
Světový oceán	3
Pevninské vodstvo a jeho formy	4
Povrchové vody, podpovrchové vody	3



Laudova 1024/10, 163 00 Praha 6 – Řepy, IČO: 25122690, Red IZO: 600005666
 Tel.: 251 621 744, 251 627 089, 725 575 227 e-mail: skola@ptksos.cz

Kryosféra: vznik a vývoj ledovců, kontinentální ledovce, horské ledovce, činnost ledovců	4
Typy jezer: vznik, vývoj a zánik	3

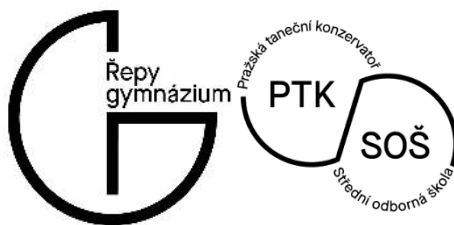
6. Atmosféra	20
Složení a struktura atmosféry	4
Všeobecná cirkulace atmosféry	4
Skleníkový efekt	4
Počasí a podnebí, meteorologie a klimatologie	4
Podnebné pásy	4

7. Biosféra	20
Biosféra, ekosystémy (vodní, suchozemské), přírodní oblasti, krajiny	4
Šířková pásma	4
Výškové stupně	4
Biomy: polární oblasti, tundra, tajga, smíšené a listnaté lesy, stepi, pouště, savany, subtropy a tropy	4
Ochrana přírody a krajiny	4

8. Přírodní ohrožení a rizika	20
Tektonika, zemětřesení, tsunami,	4
Sopečná činnost a její důsledky	4
Extrémní projevy počasí: hurikán, tornádo, sucho, požáry, povodně, krupobití	4
Vnější ohrožení: sluneční vítr, dopady kosmických těles	4
Antropogenní vliv lidské činnosti	4

9. Obyvatelstvo	20
Základní geografické, demografické, hospodářské charakteristiky obyvatelstva	4
Vývoj počtu obyvatel Země, věkové složení obyvatelstva, etnické složení obyvatelstva	4
Světová náboženství	4
Migrace: emigrace / imigrace; vnitrostátní / mezistátní; trvalá / dočasná / sezónní / denní	4
Prognózy vývoje do budoucna	4

10. Sídla	20
------------------	----



Laudova 1024/10, 163 00 Praha 6 – Řepy, IČO: 25122690, Red IZO: 600005666
 Tel.: 251 621 744, 251 627 089, 725 575 227 e-mail: skola@ptksos.cz

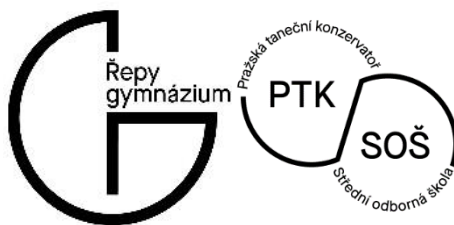
Sídelní struktura a její vývoj	5
Typy sídel (sídlo, obec, město) a jejich funkce	5
Sídelní jádra a periferie	5
Hlavní světová sídla	5

11. Politická geografie	20
Státní zřízení, geopolitické procesy	5
Širší politická uspořádání: EU, OSN, NATO	5
Vývoj politické mapy světa	5
Hlavní světová ohniska napětí	5

12. Světové hospodářství	20
Lokalizační faktory, sektorová a odvětvová struktura a její důsledky (odvětví průmyslu, doprava, služby)	3
Socioekonomická sféra: geografické aspekty bohatství a chudoby	3
Průmyslové oblasti světa: jádra a periferie	3
Odvětví průmyslu: těžební, zpracovatelský, chemický, spotřební, potravinářský	3
Zemědělství a lesnictví, světová produkce potravin	3
Dopravní geografie	2
Dopady průmyslu na životní prostředí	3

13. Světová globalizace: příčiny a důsledky	20
Historický vývoj globalizace	3
Globalizace ekonomická, sociální, politická, kulturní...	4
Nadnárodní společnosti, rozvoj dopravy, komunikační technologie, internet	3
Politická globalizace: OSN, NATO, Světová banka, Měnový fond	3
Výhody a nevýhody světové globalizace	4
Budoucnost globálního propojení světa	3

14. Ekologické globální problémy	20
Globální problémy: člověk vs. příroda	4
Znečištění vody, půdy, nadměrné hnojení, nadměrný rybolov, nadměrná těžba surovin	4
Znečištění ovzduší: narušení ozónové vrstvy, vypouštění skleníkových plynů, změny klimatu	4
Ničení biosféry: nadměrný lov, kácení pralesů	4
Ekologická stopa a ochrana přírody	4



Laudova 1024/10, 163 00 Praha 6 – Řepy, IČO: 25122690, Red IZO: 600005666
 Tel.: 251 621 744, 251 627 089, 725 575 227 e-mail: skola@ptksos.cz

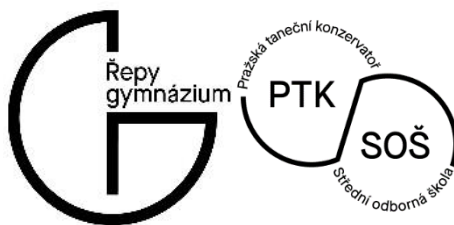
15. Socioekonomické globální problémy	20
Globální problémy: člověk vs. člověk	4
Sociální problémy: přelidnění, nedostatek potravin a pitné vody, šíření chorob, civilizační choroby, xenofobie, rasismus	4
Geopolitické problémy: terorismus, náboženský radikalismus, zbrojení, válečné konflikty, obchod se zbraněmi, genocidy, diktatura	4
Socioekonomické problémy: chudoba, nezaměstnanost, dětská práce, negramotnost	4
Kriminalita: organizovaný zločin, obchod s drogami, nelegální výroba a padělky	4

16. Evropa	20
Přírodní poměry: poloha, rozloha, geologický vývoj, povrch, podnebí, vodstvo, biomy	5
Obyvatelstvo: jazyky, náboženství, vývoj osídlení, sídla	5
Politika: státní zřízení, mezinárodní společenství	5
Evropa v kontextu globalizace: hospodářství, průmysl, nadnárodní společnosti, ohniska napětí, ekologické problémy	5

17. Severní Amerika	20
Přírodní poměry: poloha, rozloha, geologický vývoj, povrch, podnebí, vodstvo, biomy	4
Historie osídlování: původní obyvatelé, objevitelé, vývoj osídlení	4
Současné obyvatelstvo: jazyky, náboženství, sídla	4
Politika: státní zřízení, mezinárodní společenství	4
Severní Amerika v kontextu globalizace: hospodářství, průmysl, nadnárodní společnosti, ohniska napětí, ekologické problémy	4

18. Jižní Amerika	20
Přírodní poměry: poloha, rozloha, geologický vývoj, povrch, podnebí, vodstvo, biomy	4
Historie osídlování: původní obyvatelé, objevitelé, vývoj osídlení	4
Současné obyvatelstvo: jazyky, náboženství, sídla	4
Politika: státní zřízení, mezinárodní společenství	4
Jižní Amerika v kontextu globalizace: hospodářství, průmysl, nadnárodní společnosti, ohniska napětí, ekologické problémy	4

19. Asie	20
-----------------	----



Laudova 1024/10, 163 00 Praha 6 – Řepy, IČO: 25122690, Red IZO: 600005666
Tel.: 251 621 744, 251 627 089, 725 575 227 e-mail: skola@ptksos.cz

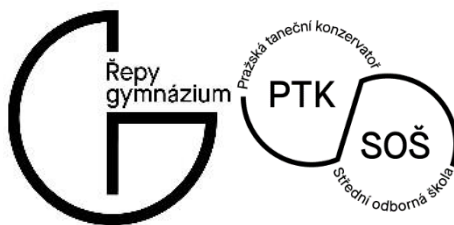
Přírodní poměry: poloha, rozloha, geologický vývoj, povrch, podnebí, vodstvo, biomy	5
Obyvatelstvo: jazyky, náboženství, vývoj osídlení, sídla	5
Politika: státní zřízení, mezinárodní společenství	5
Asie v kontextu globalizace: hospodářství, průmysl, nadnárodní společnosti, ohniska napětí, ekologické problémy	5

20. Afrika	20
Přírodní poměry: poloha, rozloha, geologický vývoj, povrch, podnebí, vodstvo, biomy	4
Historie osidlování: původní obyvatelé, objevitelé, vývoj osídlení	4
Současné obyvatelstvo: jazyky, náboženství, sídla	4
Politika: státní zřízení, mezinárodní společenství	4
Afrika v kontextu globalizace: hospodářství, průmysl, nadnárodní společnosti, ohniska napětí, ekologické problémy	4

21. Arabský svět	20
Severní Afrika, JZ Asie - Přírodní podmínky, vodstvo	4
Obyvatelstvo, kultura, hospodářství	5
Náboženství: Sunnité vs. Šíité	4
Světová ohniska napětí: ropné státy Perského zálivu, historie státu Izrael a Palestiny, menšina Kurdů, politická situace v Sýrii, Íránu, uprchlická vlna, konflikt Pákistánu a Indie	7

22. Austrálie a Oceánie	20
Přírodní poměry: poloha, rozloha, geologický vývoj, povrch, podnebí, vodstvo, biomy	4
Historie osidlování: původní obyvatelé, objevitelé, vývoj osídlení	4
Současné obyvatelstvo: jazyky, náboženství, sídla	4
Politika: státní zřízení, mezinárodní společenství	4
Austrálie a Oceánie v kontextu globalizace: hospodářství, průmysl, nadnárodní společnosti, ohniska napětí, ekologické problémy	4

23. ČR: přírodní podmínky	20
Geologický vývoj ČR	3
Povrch: výšková členitost reliéfu, geomorfologické celky	3
Vodstvo: hlavní evropská rozvodí, jezera, rybníky, podzemní voda, minerální voda	3



Laudova 1024/10, 163 00 Praha 6 – Řepy, IČO: 25122690, Red IZO: 600005666
Tel.: 251 621 744, 251 627 089, 725 575 227 e-mail: skola@ptksos.cz

Podnebí/počasí: teplota a tlak vzduchu, roční chod srážek, srážkovo-odtokový režim, vztah podnebí/počasí k reliéfu	3
Půdy: typy půd a jejich úrodnost, vztah typu půd k reliéfu	3
Biosféra: vegetační stupně, původní a nepůvodní druhy biosféry	3
Ochrana přírody a krajiny	2

24. ČR: obyvatelstvo, hospodářství, průmysl	20
Dějiny a politické poměry	4
Hospodářství	4
Průmysl: těžební, energetický, strojírenský, chemický, sklářský, textilní, potravinářský	4
Zemědělství: hlavní rostlinná a živočišná výroba	4
Doprava	4

25. ČR: politické uspořádání, postavení v Evropě a ve světě	20
Vývoj politického uspořádání: kmenová území, knížectví, království, Rakousko-Uhersko, První a Druhá republika, ČSSR, Česká a Slovenská Federativní Republika, ČR	5
Česká republika v Evropské unii (EU): historie, struktura, orgány, integrace, důležité smlouvy	5
Česká republika v Severoatlantické alianci (NATO): historie, struktura, integrace,	5
Česká republika v Organizaci spojených národů (OSN): historie, charta, struktura, integrace	5

V Praze dne: 26. 09. 2025

Schváleno maturitní komisí dne: 26. 09. 2025

Schváleno ředitelkou školy dne: 26. 09. 2025

.....

Mgr. Petra Šafránková, ředitelka školy