

# Seminář ze zeměpisu

Školní rok: 2024/2025

(jednoletý seminář)

Třída: 3. ročník

Vyučující: RNDr. Martin Orct

Počet hodin týdně: 2

**Cíl semináře: rozšířit a prohloubit poznatky geografie ve vybraných tematických okruzích, vhodné pro studenty přírodovědných, politologických a ekonomických oborů**

## Tematické okruhy:

1. Vesmír - teorie vzniku vesmíru, tělesa a objekty ve vesmíru, život ve vesmíru
2. Výzkum sluneční soustavy – boj USA a SSSR o nadvládu nad kosmem, výzkum SS a vesmíru
3. Dálkový průzkum Země (DPZ), Geografické informační systémy (GIS) a Globální satelitní navigační systémy
4. Magnetické pole Země – vznik a význam pro život na Zemi
5. Vulkanismus, seismická a jejich vliv na Zemi
6. Globální změny klimatu – příčiny a následky globálních změn klimatu
7. Klimatický jev El NINO a ENSO
8. Ozónová vrstva a její narušení
9. Skleníkový efekt – princip vzniku a následky intenzivnějšího skleníkového efektu na globální změny klimatu
10. Hydrosféra a její znečištění
11. Kryosféra a její význam pro život na Zemi
12. Deforestace přírodních krajín – příčiny a následky
13. Degradace půd jako významný problém v zemědělství
14. Desertifikace v souvislosti s globálními změnami klimatu
15. Geobiomy světa – specifika a transformace v souvislosti s globálními změnami klimatu
16. Globalizace světa a trvale udržitelný rozvoj
17. Obyvatelstvo světa – vývoj počtu obyvatel a populační exploze
18. Muslimští přistěhovalci v Evropě
19. Uprchlíká krize v Evropě – masová imigrace ze středního východu a S Afriky, Ukrajiny
20. Problematika „kořistnického rybolovu“ ve světovém oceánu
21. Problematika chudoby a vzniku slumů v rozvojovém světě
22. Regulace porodnosti a populační politika v Číně a Indii
23. Green deal jeho pojetí a koncepce v EU
24. Energetická krize v Evropě - její důvody, důsledky a způsoby řešení
25. Světové megalopole, urbanizované pásy a problematika přelidnění vybraných regionů světa

## Požadavky ke klasifikaci v semináři

- aktivní účast studentů v hodinách, prezentace na vybrané téma – jednou za pololetí, písemné opakování - testy