

Geografické témata – reflektivní seminář podzim 2023

Geografické témata – reflektivní seminář podzim 2023

21.9.

Úvodní hodina, seznámení se s organizačními záležitostmi, struktura hodin, reflexe, výběr tématu
vystoupení učitele z praxe: ukázková výuka.

28.9. – státní svátek

.....

5. října

- 1) Klima a adaptace na klimatické změny
- a) Klima, vztahy, monitorování klimatických změn
- b) Důsledky klimatických změn, adaptace na klimatické změny

12. října

- 2) Tepelný ostrov města
- a) Klima města, tepelný ostrov
- b) Tepelný ostrov - konkrétní úkoly, příklady, řešení.

19. října

- 3) Krajina
- a) Základní pojmy – krajina, geobiomy, jejich příklady, změny v krajině - sledování
- b) Krajina-výběr jednoho nebo dvou typů krajiny, jejich charakteristika (fzg podmínky, biodiverzita, vliv člověka, ochrana, vhodné využívání, aktivní využití map a snímků)

26.10. – podzimní prázdniny

2.11.

- 4) Chudoba a její důsledky
- a) Základní pojmy, vztahy, hodnocení, rozložení ve světě
- b) Důsledky (geografické), navazující procesy a jejich rozložení ve světě, příklady

9.11.

- 5) Voda a její zdroje
- a) Voda na Zemi, vodní zdroje pro společnost, význam vodních zdrojů, důsledky nedostatku pro krajinu a společnost
- b) Vodní zdroje v České republice, ochrana, monitorování kvality

16.11.

- 6) Přírodní katastrofy
- a) Objasnění základních pojmů, příklady, dopady na přírodu a na společnost
- b) Vybraná přírodní katastrofa, vysvětlení mechanismů, monitoring, ochrana

23.11.

- 7) Geografie Střední Evropy
- a) Část 1
- b) Část 2

30.11.

- 8) Geografie Brna
- a) FZG Brna
- b) SG Brna

7.12.

- 9) Blízký východ
- a) Základní charakteristika oblasti
- b) Izrael – základní charakteristika a využití biblického příběhu pro výuku geografie

14.12.

Samostatná práce, dokončení úkolů, vložení materiálů ve finální podobě do interaktivní osnovy, zápočty

Klimatické změny a dopady na planetu

Klimatické změny a dopady na planetu

1. : Toto téma by mohlo zahrnovat analýzu globálního oteplování, extrémních povětrnostních jevů a možné strategie pro snižování dopadů klimatických změn.
2. **Geopolitika a mezinárodní konflikty**: Studenti mohou zkoumat aktuální geopolitické situace, jako jsou konflikty na Blízkém východě, situace v Ukrajině nebo vývoj vztahů mezi velmocemi.
3. **Migrace a uprchlictví**: Toto téma by se mohlo zabývat globálními migračními trendy, důvody pro migraci, a také vlivem migračních pohybů na hostitelské země.
4. **Rozvojové problémy a nerovnosti**: Studenti mohou prozkoumat rozvojové problémy v různých částech světa a faktory, které přispívají k nerovnostem mezi bohatými a chudými zeměmi.
5. **Urbanizace a městský rozvoj**: Toto téma by mohlo zahrnovat analýzu rychlého růstu měst, problémy s tím spojené (např. znečištění, doprava) a udržitelné urbanizace.
6. **Biodiverzita a ochrana přírody**: Studenti mohou zkoumat důležitost biodiverzity, hrozby, které ji ohrožují, a opatření k ochraně přírody.
7. **Ekonomika a obchodní vztahy mezi zeměmi**: Tohle téma by mohlo zahrnovat analýzu globálního obchodu, ekonomických bloků a významných hospodářských hráčů na mezinárodní scéně.
8. **Kultura a společnost ve světě**: Studenti mohou zkoumat různé kultury, tradice a společenské struktury v různých částech světa a jak se vyvíjejí v dnešní globalizované společnosti.
9. **Vodní zdroje a ekosystémy**: Toto téma by mohlo zahrnovat studium významu vodních zdrojů, rizika spojená s vodními zdroji a ochranu vodních ekosystémů.

1. **Analýza změn v krajině:** Studenti mohou použít historické satelitní snímky k analýze změn v krajině v průběhu času. Můžou sledovat urbanizaci, ztrátu lesů, změny v říčních tocích a další ekologické a geografické procesy.
2. **Studium vlivu přírodních katastrof:** Satelitní snímky mohou být využity k analýze dopadu přírodních katastrof, jako jsou zemětřesení, povodně, hurikány atd. Studenti mohou zkoumat, jaké oblasti byly nejvíce postiženy a jak se situace vyvíjela.
3. **Monitorování změn klimatu:** Pomocí klimatických dat na satelitních snímcích mohou studenti zkoumat změny v teplotě, srážkách a ledových příkrovech. Mohou analyzovat dlouhodobé trendy a hledat spojitosti s klimatickými změnami.
4. **Studium kulturních a sociálních aspektů:** Studenti mohou využít satelitní snímky k analýze kulturních a sociálních aspektů, jako je urbanizace, infrastruktura a rozložení obyvatelstva. Můžou zkoumat rozdíly mezi městskými a venkovskými oblastmi a jejich dopady na společnost.
5. **Navigace a orientace:** Studenti mohou trénovat své navigační dovednosti pomocí map a satelitních snímků. Mohou se naučit interpretovat geografické symboly a koordináty a používat je k nalezení konkrétních míst.
6. **Plánování životního prostředí:** Studenti mohou vytvářet plány pro udržitelný rozvoj měst a regionů na základě analýzy satelitních snímků a map. Můžou navrhovat zelené plochy, dopravní systémy a energetické řešení.
7. **Studium migrace a demografických trendů:** Analýza migračních vzorců a demografických trendů na základě satelitních dat může pomoci studentům porozumět pohybům populace a jejich vlivu na geografii a společnost.
8. **Monitorování životního prostředí a ochrana přírody:** Studenti mohou použít satelitní snímky k monitorování životního prostředí a ochraně přírody. Můžou sledovat hnízdiště ohrožených druhů, znečištění vodních zdrojů a další environmentální problémy.
9. **Výzkum místní geografie:** Studenti mohou provádět výzkum místní geografie pomocí satelitních snímků a map. Můžou zkoumat geografické charakteristiky svého regionu, historii a kulturní dědictví.