

# TEMATICKÝ PLÁN

**Předmět:** Geografie

**Vyučující:** Mgr. Adam Zaduban

**Třída:** kvinta A, B

**Školní rok:** 2022/ 2023

**Dotace:** 2 hodiny týdně

**Doporučená literatura:** Příroda a lidé Země (ČGS), Zeměpis v kostce I (Fragment), Makroregiony světa – Regionální geografie pro gymnázia (ČGS), Školní atlas dnešního světa (TERRA), Školní atlas světa (Kartografie Praha)

## ZÁŘÍ

- geografie jako věda

- objekty, metody, cíle, dílčí disciplíny a osobnosti geografie, její využitelnost v praxi

- planeta Země

- tvar, rozměry, pohyby Země a jejich důsledky

## ŘÍJEN

- Země jako vesmírné těleso – teorie vzniku a vývoje vesmíru, základní kosmická tělesa, Sluneční soustava, Měsíc a jeho působení na Zemi,

- objevy a lety do vesmíru, problematika a současné trendy kosmonautiky

- časová pásma

- kartografie

- úvod, kartografie jako věda, historie kartografie

## LISTOPAD

- zeměpisná síť, orientace pomocí souřadnic, zobrazovací metody, GIS

- podstata mapy, vznik mapy, obsah, měřítko a druhy map, plány, glóbus, atlasy

- DPZ a Globální družicové polohové systémy, diagramy, kartogramy a kartodiagramy

## PROSINEC

- fyzicko-geografická sféra Země

- charakteristika, její složky a výzkum

- litosféra – charakteristika, litosférické desky, desková tektonika a její důsledky

## LEDEN

- atmosféra – charakteristika, složení a vrstvy, podnebí, počasí, planetární cirkulace, podnebné pásy,

- klimatické změny a jejich projevy a budoucí rizika

## ÚNOR

- hydrosféra – charakteristika, rozložení vody na Zemi, koloběh vody, oceány a moře, voda na pevnině

a voda podpovrchová, nedostatek vody a ohrožení jejich zásob na Zemi

## **BŘEZEN**

- kryosféra – charakteristika, rozmístění, typy ledovců a jejich působení, permafrost, vliv globálních změn a důsledky, budoucnost
- pedosféra – charakteristika, vznik, význam, typy a druhy půd, rozšíření, vazba zemědělství, vliv zeměpisné šířky a nadmořské výšky na půdy

## **DUBEN**

- biosféra – charakteristika, životní prostředí a rozšíření organismů na Zemi, šířková a výšková členitost biotů
  - invazivní druhy a dopady na životní prostředí
- pevniny a oceány – georeliéf, pevninský a podmořský reliéf, morfologické typy pevninského reliéfu

## **KVĚTEN**

- endogenní a exogenní činitele a jejich vliv na reliéf
- kras a krasové jevy
- regionální geografie polárních oblastí – Arktida a Antarktida
- světový oceán

## **ČERVEN**

regionální geografie Austrálie a Oceánie

- úvod, geografická poloha, přírodní poměry, obyvatelstvo, kolonizace oblasti
- charakteristika hospodářství a jeho trendy, specifika oblasti, současné problémy

## **EXKURZE:**

Gis day (Ostravská univerzita) – listopad 2022

Terénní cvičení z geografie (VD Ostravice) – květen 2023