

TEMATICKÝ PLÁN

Předmět: ZEMĚPIS

Vyučující: Mgr. Marcela Dudová

Třída: prima B

Školní rok: 2022/ 2023

Dotace: 2 hodiny týdně

Doporučená literatura: Zeměpis 1 (Prodos), Školní atlas světa (Kartografie)

ZÁŘÍ

- opakování učiva ze ZŠ
- geografie jako věda
 - rozdělení vědního oboru, disciplíny
 - historie, osobnosti a využití geografie
 - dnešní směry a trendy
- Země jako vesmírné těleso
 - teorie vzniku a vývoje vesmíru, základní kosmická tělesa
 - stavba Sluneční soustavy, Slunce

ŘÍJEN

- Planeta Země
 - postavení ve Sluneční soustavě
 - tvar a rozměry Země
 - pohyby Země a jejich důsledky, trvání dne a noci, střídání ročních období
- Měsíc
 - teorie vzniku, tvar a povrch, pohyby a jejich důsledky
 - fáze Měsíce
 - objevy a lety do vesmíru, studená válka a budoucnost vesmírného letectví

LISTOPAD

- kartografie
 - charakteristika oboru, mapa a glóbus
 - zeměpisná síť, poledníky a rovnoběžky
 - zeměpisné souřadnice a orientace v mapě
 - měřítko, obsah map, znázornění výškopisu a polohopisu na mapách, geometrická podstata mapy
 - plánek, druhy map, atlasy a ostatní kartografické prostředky
 - tvorba map dříve a nyní, GIS

PROSINEC

- historické mapování a dějiny kartografie
- DPZ a GPS
- časová pásma, datová hranice – praktické procvičování
- orientace pomocí buzoly
- přírodní obraz Země
 - krajinná sféra a její složky
 - přírodní sféra a její složky jako systém

LEDEN

- litosféra – stavba Země, litosférické desky a jejich pohyb
- zemská kůra a její typy, dno oceánů
- vnitřní a vnější činitelé modelující zemský povrch, příčiny vzniku a důsledky jejich působení

ÚNOR

- atmosféra – charakteristika, složení a vrstvy, počasí a základní meteorologické prvky, podnebí, planetární cirkulace, monzuny, tropické cyklony, podnebné pásy a výšková zonalita
- globální oteplování a ozónová díra

BŘEZEN

- hydrosféra – charakteristika, rozložení a koloběh vody na Zemi, oceány a moře, vlastnosti a pohyby mořské vody, voda na pevnině a podpovrchová voda
- nedostatek vody a ohrožení zásob pitné vody na Zemi

DUBEN

- kryosféra – permafrost a typy ledovců
- pedosféra – charakteristika, vznik, význam půd, půdní druhy a typy, vazba na zemědělství a rozšíření půd
- ohrožení půdního fondu

KVĚTEN

- biosféra – charakteristika, životní prostředí a rozšíření organismů na Zemi, geografické pásy a stupně
- regionální geografie
 - mapa světa – rozložení pevnin a oceánů na Zemi
 - světový oceán – charakteristika a jeho části

ČERVEN

- polární oblasti – přírodní podmínky, rozdíly, objevy, zajímavosti, vliv člověka
- shrnutí učiva

EXKURZE

Geograficko – fyzikální exkurze do Planetária Johanna Palisy v Ostravě (11/2022).