

Dodatek č. 1 ŠVP Gymnázia Otrokovice – Pramen moudrosti a vědění, zpracován podle RVP ZV a RVP G, vzdělávací program osmiletý s platností od 1. 9. 2022

Č. j. GO 29/2023/2024

Od 1. 9. 2023 dochází k následující úpravě:

Nepovinné předměty: Nabídka nepovinných předmětů se rozšiřuje o Geografické praktikum.

Geografické praktikum

Charakteristika předmětu

Charakteristika předmětu Geografické praktikum:

A. Časové a organizační vymezení:

Geografické praktikum je nepovinný předmět, který se realizuje v rozsahu 2 hodin týdně pro žáky kvinta - oktáva

B. Obsahové vymezení semináře:

Geografické praktikum je volitelný předmět, jehož náplní je získávání praktických dovedností v geografii, jako je práce v GIS (geografických informačních systémech). Součástí praktika je využití digitální technologie v terénu a při orientačním běhu.

C. Výchovné a vzdělávací strategie:

O dosažení jednotlivých klíčových kompetencí usilují vyučující následujícími výchovnými a vzdělávacími strategiemi:

Kompetence k učení: zvládnutí a pochopení práce v GIS a s fyzickou mapou v terénu.

Kompetence k řešení problémů: pomocí aktuálních dat v mapách řešit lokální i globální problémy, zorientovat se pomocí mapy a dokázat zdolat trasu z bodu A do bodu B

Kompetence komunikativní: prezentace daného projektu v GIS, diskuze ve dvojicích

Kompetence sociální a personální: práce a soutěže ve skupinách

Kompetence občanské: diskuse o aktuálním stavu planety Země, utváření vlastních postojů

Kompetence k podnikavosti: tvorba map pro různé účely i v komerčním sektoru

Kvinta - oktáva
2 hodiny týdně, N

Očekávané výstupy	Učivo
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umí pracovat v jednotlivých geografických informačních systémech (dále GIS) • Vytvoří jednotlivé mapové prvky v GIS • Navrhne jednoduchou mapovou kompozici v GIS • Vyhledá nezbytná geografická data • Provede generalizaci geografických dat • Zhotoví tematickou mapu podle zadaných kritérií • Zhodnotí vytvořenou tematickou mapu a zdůvodní vzhled mapových prvků i mapy jako celku • Dokáže přenést data z terénu pomocí GPS do mapy • Provede interpretaci aktuálních dat z map a navrhne řešení problémů • Prezentuje projekt vytvořený pomocí GIS • Dokáže používat různé mapy v terénu včetně mapy pro orientační běh a azimut • Dokáže lokalizovat místo na Zemi podle fotografie ze „Street View“ 	<p>Geografické informační systémy (dále GIS) Druhy GIS Druhy map Mapové prvky a jejich tvorba v GIS Tvorba tematické mapy v GIS Mapová generalizace Mapová kompozice Přenos dat z terénu do mapy Aktuální problémy na Zemi v GIS Projekt řešený v GIS Geografická exkurze - práce s mapou v terénu, orientace, práce s buzolou - použití azimutu Orientační běh Lokalizace místa na Zemi pomocí fotografie</p>
Průřezová témata	Přesahy do
<p>ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA - Lidské aktivity a problémy životního prostředí MEDIÁLNÍ VÝCHOVA - Interpretace vztahu mediálních sdělení a reality MEDIÁLNÍ VÝCHOVA - Kritické čtení a vnímání mediálních sdělení MEDIÁLNÍ VÝCHOVA - Tvorba mediálního sdělení MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA - Etnický původ MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA – Multikulturalita OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Hodnoty, postoje, praktická etika OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Kooperace a kompetice OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti VÝCHOVA DEMOKRATICKÉHO OBČANA - Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH - Objevujeme Evropu a svět</p>	