



Zeměpis

Proč se učit zeměpis

Zeměpis (geografie) je věda zabývající se studiem prostorového rozšíření jevů na Zemi, jejich vzájemnou interakcí a vývojem v čase. Vzhledem k objektu jejího zájmu využívá poznatky jak přírodních, tak sociálních věd.

Znalost a pochopení složitých přírodních i sociálně-geografických procesů nám umožňuje nejen hlubší porozumění a orientaci v současném globalizovaném světě, ale i možnost do těchto procesů vhodným způsobem zasahovat a vytvářet lepší svět.

Výuka zeměpisu na naší škole

V rámci výuky zeměpisu klademe důraz na rozvoj takových dovedností, které našim žákům umožní adaptovat se na dnešní rychle se měnící svět. Mezi tyto dovednosti řadíme především umění učit se, práci s textem, kritické myšlení a myšlení v souvislostech.

Na vyšším stupni gymnázia mají naši žáci možnost výuky zeměpisu metodou CLIL (Content and language integrated learning), která spojuje výuku odborných znalostí s rozvojem znalostí anglického jazyka. Pracujeme se zahraničními učebnicemi nakladatelství Oxford ([Geography for ALE/ESL/E2L students – Oxford content and language support](#); [The New Wider World](#)). Další stěžejní učebnicí jsou [Makroregiony světa/Nová regionální geografie](#) od kolektivu autorů Anděl, Bičík, Bláha. Významnou součástí výuky zeměpisu je také práce s odbornými periodiky, především s časopisem [Geografické rozhledy](#). Dlouhodobě spolupracujeme s firmou [Lifeliqe/Corinth](#) a ve výuce využíváme jejich vzdělávací modely. V rámci výuky kartografie používáme tzv. digitální pískoviště.

Získané teoretické znalosti žáků dále rozvíjíme pořádáním praktických terénních kurzů a expedic v ČR i zahraničí (viz níže).

Výuka zeměpisu probíhá na naší škole od primy do oktávy, případně od prvního do čtvrtého ročníku, v časové dotaci dvě hodiny týdně.



Semináře

Seminář ze zeměpisu patří mezi povinně volitelné předměty v septimě a oktávě. Obsah je zaměřený na rozšiřování základních znalostí získaných v hodinách zeměpisu.

Projekty a kurzy

Výuka zeměpisu na nižším stupni gymnázia je zakončena geograficko-biologickou exkurzí, kterou pravidelně pořádáme v západních Čechách. Samozřejmostí jsou i jednodenní výjezdy a exkurze v rámci širšího okolí školy.

Poznávací zahraniční zájezdy

Výuku zeměpisu si lze těžko představit bez cestování, a to nejen v rámci České republiky, ale i do zahraničí. V roce 2017 jsme se našimi žáky vypravili po stopách české komunity v rumunském Banátu. Poznávací charakter mají i zahraniční jazykové kurzy pořádané v Německu a Velké Británii.

Celoškolní projekty

Stěžejním projektem školy je realizace tzv. IKAPu (Implementace krajského akčního plánu). V současné době již probíhá IKAP II, který navazuje předchozí tříletý projekt. Součástí projektu jsou odborné terénní exkurze (se zaměřením na rozvoj nejen zeměpisných dovedností), které probíhají na Rakovnicku a v Krušných horách.

Jedním z výstupů projektu je i realizace naučné stezky, jejíž informační tabule budou umístěny po obci Hostivice.



Soutěže

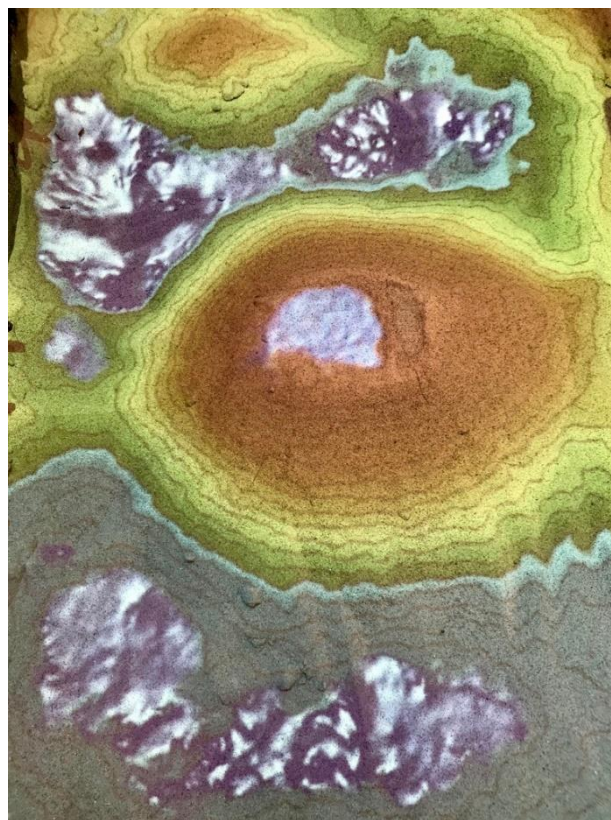
- **Zeměpisná olympiáda** – žáci naší školy se každoročně zúčastňují [zeměpisné olympiády](#). Prozatím největším úspěchem je účast našeho žáka v celostátním kole, ve kterém se v roce 2021 umístil na devátém místě.

Terénní exkurze v Krušných horách – podzim 2021 (projekt IKAP II)





Augmented reality digital sandbox - digitální pískoviště



Pískoviště s rozšířenou realitou – jedná se o 3D interaktivní, dynamický vzdělávací nástroj, který pomáhá porozumět mapování, topografii, říčním povodím a přírodním rizikům. Tento nástroj používá snímač pohybu a specializovaný počítačový software k projekci vrstevnic na písek, které se přizpůsobují výškovým úrovním písku v reálném čase. Jedná se o zábavný způsob, jak se učit o reliéfu a jeho vývoji prostřednictvím hry.

Zpracoval: Jan Šperl a Miloslav Husák