

Mezipředmětové vazby (matematika + zeměpis)

Matematika a zeměpis mají mnoho společného. Ačkoliv si to mnozí z nás neuvědomují, tak souvislostí je nespočet, stačí se zamyslet a zjistíme, že geografie je propojená ve všech směrech a to i v matematice.

Žáci na základních školách se učí v matematice počítat měřítko mapy a s tím související učivo poměrů a trojčlenky. Za pomocí mapy určují vzdálenosti a počítají, kolik ujdou kilometrů a za jaký čas. Nebo v tématu sluneční soustava se učí oběh planet kolem Slunce a jejich rychlost v závislosti na Zemi. Souvislost můžeme mít i s běžným dnem, kdy Slunce vychází a kdy zapadá, kdy se mění roční období, jak se nám posouvá datová hranice, a podobně. Najdeme mnoho slovních úloh v matematice, které souvisí se zeměpisem, například změna teploty během dne/týdne, tvorba grafů či výpočet aritmetického průměru.

Pomocí slovních úloh se žáci učí propojit znalosti jak z matematiky, tak ze zeměpisu. Žáci si tak lépe představí reálnou situaci a osvojí si tak spousty matematických vztahů právě v praxi.