

Očekávané a školní výstupy	Učivo	Mezipředmětové vztahy a průřezová témata
Geografické informace a terenní vyučování		
<p>OV - používá dostupné kartografické produkty a další geografické zdroje dat a informací v tištěné i elektronické podobě pro řešení geografických problémů</p> <p>ŠV - použije s porozuměním základní pojmy: glóbus a mapa, obsah a měřítko mapy, legenda mapy, zeměpisná síť, azimut, plán, druhy map podle různých hledisek třídění, kartogram, kartodiagram, izolinie</p> <p>- vyjádří principy kartografické projekce (promítání) azimutální, kuželové a válcové v poloze normální, příčné a obecné</p> <p>- aplikuje měřítko mapy na výpočet skutečných vzdáleností a ploch na mapách velkých měřítek</p>	<p>Geografická kartografie a topografie</p> <p>- glóbus a mapa, obsah a měřítko mapy, legenda mapy, zeměpisná síť, typy kartografických zobrazení, plán, druhy map, kartogram, kartodiagram, praktické aplikace s kartografickými produkty - plán města, katastrální mapa, turistická mapa, tématická mapa</p>	MJA
<p>OV - orientuje se s pomocí map v krajině</p>		
<p>OV - používá s porozuměním vybranou geografickou, topografickou a kartografickou terminologii</p> <p>ŠV - získá data z různých médií a využije je k sestavování vlastních map, grafů a diagramů</p> <p>- vyvodí geografické poznatky na základě porovnání různých map téhož území, ale různého tématického obsahu</p>	<p>Geografický a kartografický vyjadřovací prostředek</p> <p>- obecně používané pojmy, symboly, zkratky, smluvené značky, vysvětlivky, statistická data, ostatní informační, komunikační zdroje dat pro geografii</p>	

<p>OV - vytváří a využívá vlastní mentální schémata a mentální mapy pro orientaci v konkrétním území čte, interpretuje a sestavuje jednoduché grafy a tabulky, analyzuje a interpretuje číselné geografické údaje</p>	<p>Terénní geografická výuka, praxe a aplikace - geografická exkurze, praktická topografie, orientace, bezpečnost pohybu a pobytu v terénu</p>	<p>IKT</p>
<p>OV - orientuje se s pomocí map v krajině</p>	<p>Terénní geografická výuka, praxe a aplikace - geografická exkurze, praktická topografie, orientace, bezpečnost pohybu a pobytu v terénu</p>	