

23a	Metodický list	Cílová skupina: žáci II. stupně ZŠ, nižší ročníky gymnázií
	Téma: Bezpečnost vozidla	Použité metody a formy: Projektová výuka, skupinová výuka.
	Aktivita:	Časová náročnost: Přípravná fáze – 90 min; Realizační fáze – průběžně během 1 měsíce.
	Bezpečnostní mapa	Prostředí výuky: třída, terén
Cíle aktivity:	Na základě studia mapových podkladů, obrazového materiálu a terénního výzkumu se žáci naučí: <ul style="list-style-type: none"> - Jaká jsou dopravní rizika v místě bydliště; - Označit místa s různou intenzitou dopravy; - Získávat informace z terénního výzkumu; - Zpracovat informace z terénního výzkumu do mapových podkladů; - Zpracovávat fotodokumentaci z realizace projektu; - Formulovat závěry a navrhnout řešení pro riziková místa. 	
Teoretická východiska:	Orientace podle mapy, buzoly a stanice GPS v terénu, práce s mapovými servery na internetu, základy statistických šetření.	
Pomůcky:	Ortofotomapa obce nebo městské části, xerokopie základní mapy 1:10 000, buzola, stanice GPS, pastelky, balící papír	
Úkoly:	<p>1. Přípravná fáze/učebna/90 min. Žáci si připraví mapové podklady pro další činnost. Podklady najdou na www.mapy.cz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ortofotomapu pro lepší orientaci; - Základní mapu z internetu nebo základní mapu 1: 10 000 z katastrálního úřadu. <p>Za pomoci učitele připraví zvětšenou základní mapu na dokreslení dopravní bezpečnosti v obci. Učitel na základě velikosti zvoleného území rozdělí žáky do skupin. Žáci si ze svého středu vyberou vedoucí skupiny, který bude rozdělovat další práci.</p> <p>2. Realizační fáze/terén/8. – 12.h Skupiny budou sledovat vše, co souvisí s dopravou v přiděleném území, zjistí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stav a šířku vozovky; - zjistí zda jde o hlavní či vedlejší komunikace; - směr provozu (jednosměrný, obousměrný); - stav chodníku; - pruh pro cyklisty; - počet přechodů; - semaforey; - ostatní dopravní značení. <p>3. Realizační fáze/terén/7.-18.h V další fázi budou po časových úsecích sledovat intenzitu provozu a vše, co se v dané lokalitě pohybuje. Budou sledovat i pohyb lidí po přechodech. Práci naplánuje a rozdělí vedoucí skupiny.</p> <p>4. Závěrečná fáze/180 min</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zvolí si symboly pro zjištěná data a zakreslí je do zvětšené mapy. - Posoudí vhodnost a četnost umístění jednotlivých jevů z prvního šetření. - Zvolí symboly pro zakreslení intenzity dopravy ze druhého šetření. - Zformulují závěrečnou zprávu z celého projektu pro potřeby obce; - Vytvoří tiskovou zprávu z projektu. <p>Nabídnou svoje závěry obecnímu, městskému úřadu.</p>	
Poznámky:	Celý projekt musí mít vytvořený vnitřní předpis o bezpečnosti práce mimo školu.	