

ABSTRAKT

Tato rigorózní práce vychází ze stejnojmenné práce diplomové, kterou autorka dokončila na katedře Biologie a Ekologické výchovy Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy v Praze v dubnu roku 2008. Diplomovou práci dále rozšiřuje, aktualizuje informace a poznatky v oblasti chiropterologie a především hlouběji ověřuje její využití ve školní praxi. Obsahem rigorózní práce je zpracování tematického celku letouni (*Chiroptera*) pro výuku biologie na základních a středních školách. Téma je zpracováno ve výukovou formu exkurzí na netopýří zimoviště a dále jsou navrženy exkurze letní, spojené s detektoringem lovcích netopýřů. Pozornost je věnována zařazení tématu do školní výuky s ohledem na RVP pro základní školy a víceletá gymnázia. Podstatná část práce ověřuje reálnou využitelnost takto zpracovaného tématu ve školní praxi a zjišťuje zpětnou vazbu od pedagogů a žáků.

Práce je rozdělena na dvě větší části.

Teoretická část práce poskytuje obecné informace o řádu letouni, podrobně se zaměřuje především na druhy vyskytující se na našem území, jejich charakteristiku a způsob života. Zabývá se také problematikou ochrany a ohrožení netopýřů v České republice a pozornost je věnována i historii chiropterologie na našem území.

V praktické části jsou podrobně zpracovány zimní exkurze na vybrané lokality a navržené vhodné lokality pro exkurze letní. Zároveň se tato část zabývá metodikou, didaktikou a součástí je již zmíněné ověření exkurzí v praxi.

K práci je připojena prezentace v PowerPointu určená k výkladu tématu Letouni (*Chiroptera*) ve frontálním vyučování, ale také k seznámení s touto skupinou živočichů před realizací exkurze.

Hlavním podnětem ke zpracování tohoto tématu je nedostatek zoologických exkurzí ve školní praxi, které by umožňovaly pozorování živočichů přímo na jejich přirozených stanovištích. K výběru tématu přispěla také skutečnost, že netopýří patří mezi vysoce ohrožené živočichy a bližší seznámení naší mladé populace se způsobem netopýřího života by mohlo být přínosem v oblasti jejich ochrany.

Cílem rigorózní práce je poskytnout pedagogům co nejlepší podklady pro přípravu exkurze a motivovat je k její realizaci. Žákům a studentům pak umožnit bližší seznámení s netopýří přímo na jejich přirozených stanovištích a tím přispět k ochraně netopýřů v České republice.

