

Tato diplomová práce se zabývá zpracováním tematického celku letouni (Chiroptera) pro výuku biologie na základních a středních školách. Téma je zpracováno jednak ve formě zimních exkurzí na netopýří zimoviště a dále jsou navrženy exkurze letní, spojené s detektoringem lovcích netopýřů. Pozornost je věnována rovněž zařazení tématu do školní praxe s ohledem na RVP pro základní školy a víceletá gymnázia.

Diplomová práce je rozdělena na dvě větší části.

Teoretická část práce poskytuje obecné informace o řádu letouni, především se ale zaměřuje na druhy vyskytující se na našem území, jejich charakteristiku a způsob života. V neposlední řadě se tato část zabývá problematikou ochrany a ohrožení netopýřů v České republice.

V praktické části jsou podrobně zpracovány zimní exkurze na vybrané lokality a navrženy vhodné lokality pro exkurze letní. Zároveň se tato část zabývá metodikou, didaktikou a vhodností zařazení exkurzí do školní praxe.

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 netopýři se řadí mezi vysoce ohrožené živočichy a dotazníkové šetření ukázalo, že veřejnost zastává k netopýřům spíše negativní postoj.

Při tom bližší seznámení s netopýři přímo na jejich stanovištích vedlo prokazatelně ke změně tohoto postoje a je tedy možné se nedomnívat, že širší osvěta naší mladé populace by mohla být přínosem v oblasti ochrany netopýřů.

Cílem diplomové práce je usnadnit pedagogům případnou realizaci exkurze, žákům a studentům pak umožnit bližší seznámení s netopýři přímo na jejich přirozených stanovištích a tím přispět k ochraně netopýřů v České republice.