

Souhrn

V úvodu teoretické části diplomové práce je přehledně shrnuto systémové zařazení ptáků. Další části jsou zaměřeny nejen na obecná a běžně užívaná témata ve školních učebnicích, populárně-naučných publikacích i v médiích, ale také na zdůraznění zvláštních znaků, charakteristických pouze pro ptáky.

Těmito tématy jsou historické a evoluční otázky, morfologie pokryvu, působení jednotlivých smyslů, tělesná stavba a funkce orgánů. Podrobněji je rozebrána problematika tělesné stavby ptáků a kosterního systému. V závěrečných částech jsou zmíněny zvláštnosti v chování a dorozumívání ptáků a také jejich životní zvyklosti.

V praktické části je uvedena SWOT analýza dostupných učebnic pro čtyřletá gymnázia s ohledem na kapitoly a informace týkající se živočišné třídy ptáků. Údaje uvedené v analyzovaných učebnicích lze považovat pouze za základní s potřebou rozšíření a doplnění učitelem.

Přílohou práce jsou dvě prezentace v Powerpointu, obsahující jak základní informace, tak i zvláštní znaky charakteristické pouze pro ptáky. K prezentacím jsou vytvořeny pracovní listy.

Pro sledované třídy bylo vypracováno laboratorní cvičení v podobě praktického zkoumání vybraných tematických bloků, probraných teoretickým výkladem.

Znalosti studentů výše uvedených tříd byly ověřeny dotazníkovým šetřením. Byla potvrzena průměrná úroveň znalostí daného tématu s hodnotou správných odpovědí zhruba okolo 43%.

Opakovaným šetřením po realizaci projektové hodiny, doplněné výše uvedenými prezentacemi, se úroveň znalostí poměrně výrazně zvýšila na zhruba 76% správných odpovědí.

Celkově lze říci, že se podařilo rozšířit znalosti studentů a podchytit jejich zájem o obor atraktivní a zajímavou formou.