

## **Posudek vedoucího práce**

### **Magisterská diplomová práce Kateřiny Šmídové** ***Postkraniální skelet drobných savců ve výuce biologie***

Obsahové zpracování diplomové práce je velkým přínosem pro náplň vyučování v tématu savci. Přináší možnosti rozšíření výuky savců, zejména v jejích praktických hodinách. Při práci byla použita poměrně pracná strategie výzkumu a shromažďování materiálu, pravidelný sběr, analýza a určování kostí drobných savců ve vývrzcích kalouse ušatého. Jde tedy o velmi náročnou práci, vyžadující tvůrčí přístup a studium patřičné zahraniční literatury. Tím byl naplněn požadavek proporcionality teoretické a praktické části. Praktická část proběhla i v oboru didaktiky, když byla ověřována vhodnost metod vhodných k tématu pro různé skupiny žáků ZŠ a studentů gymnázia.

Formální úprava práce, jazykový projev, předepsané formální členění kapitol, úroveň shromažďování a zpracování údajů, způsob citací literatury a její seznam odpovídají požadavkům kladeným na diplomové práce. Rovněž kvalita tabulek, grafů a příloh je na velmi dobré úrovni.

Celkový dojem diplomové práce je velmi dobrý. Je to pro její preciznost, originalitu, kvalitu grafického provedení a kvalitu psaného textu včetně odborné terminologie. Práce je velkým praktickým přínosem pro praktická cvičení ve školách, kde se pracuje s rozborů a určováním vývrzků. Bylo to zpracováno a vyzkoušeno i po stránce didaktické za použití moderních aktivizujících metod při řešení problémů, tedy určování kostí drobných savců. Hlavním přínosem a novinkou je návod k určování pohlaví podle kosterních zbytků v rámci jednoho druhu. Zjištění momentálního poměru obou pohlaví v populaci by mohlo být vodítkem pro sledování populační dynamiky některých druhů drobných savců ve sledované lokalitě. K tomu došla diplomantka z vlastní iniciativy po studiu zahraniční literatury.

Otázky k obhajobě ze strany vedoucího práce nejsou

Diplomová práce Kateřiny Šmídové je na velmi dobré úrovni, doporučuji ji k úspěšnému obhájení s hodnocením výborně

Datum: 19.4.2009