



Školitelský posudek na bakalářskou práci Petra Březiny „Badatelsky orientovaná výuka k tématu sinic a řas“

Bakalářská práce Petra Březiny se věnuje tématu využití metod badatelsky orientované výuky se zaměřením na sinice a řasy, které jsou dlouhodobě v rámci výuky biologie na SŠ přehlíženy, ať už z důvodu nedostatečného vybavení škol nebo získávání materiálu, aj.

Petr se práci začal věnovat v době, kdy se naplno rozvinula epidemie SARS-CoV-2, což mělo zásadní dopad na jeho práci, a to především v kontextu dlouhodobého uzavření škol a nemožnosti připravené úlohy v rámci bakalářské práce ověřit v praxi. Nicméně si Petr s těmito komplikacemi velmi dobře poradil. V rámci zpracovávání úloh do své bakalářské práce se nebál používat anglicky psané zdroje při přípravě průvodních textů k jednotlivým úlohám a současně ve zpracování jednotlivých úloh je vidět jeho invence a myšlení v kontextu, což ilustruje úloha propojující biologii a matematiku. Petr během své práce ukázal velkou míru samostatnosti a pečlivosti, díky čemuž vyřešil problém s nemožností realizovat jednotlivé úlohy – o to více se snažil zpracovat metodickou část jednotlivých úloh, aby je bylo možné realizovat s co nejmenšími obtížemi.

Předkládaná práce představuje soubor pěti kvalitně zpracovaných úloh věnujících se různým tématům ve spojení se sinicemi a řasami. Připravené úlohy využívají různé stupně BOV, nejedná se jen o klasické pracovní listy, jak bývá u mnoho BOV orientovaných prací zvykem, tedy pracovní listy využívající potvrzujícího bádání. Ověření připravených úloh snad bude realizováno v rámci Petrova magisterského studia, jako doplněk jím vybraného tématu, tvorby e-learningové stránky věnované sinicím a řasám, po které již poměrně dlouhou dobu volají vyučující, s nimiž mám možnost být v rámci akcí DVPP v kontaktu.

Bakalářská práce ukazuje autorův velký potenciál stát se dobrým SŠ učitelem, který se nenechá strhnout do zajetých kolejí. **Práci velice rád doporučuji k obhajobě.**

V Českých Budějovicích dne 26. 4. 2021

Mgr. Josef Juráň, Ph.D.
školitel