



Univerzita Hradec Králové

Přírodovědecká fakulta

Katedra chemie



Hodnocení diplomové práce

Posudek oponenta



Jméno autora: Lucie Bilová

Rok obhajoby: 2021



Název práce: Design odborné exkurze na téma pivovarnictví pro žáky základních škol



Vedoucí práce: RNDr. Veronika Machková, Ph.D.

Oponent práce: Mgr. Helena Řehulková, Ph.D.



Téma práce:	aktuální
Téma bylo v literatuře:	diskutuje se o něm
Zaměření práce:	původní vědecká práce
Práce je zaměřena:	empiricky
Jazyková a stylistická úroveň práce:	odpovídá
Rozsah práce:	přiměřený
Použitá literatura:	aktuální
Počet uváděných titulů:	dostatečný
Citace v textu:	přiměřená
Statistické zpracování výsledků:	nebylo v náplni práce
Formální stránka práce:	odpovídá
Využitelnost pro praxi:	vysoká
Cíl práce:	splněn
Úroveň práce:	odpovídá požadavkům

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Cílem diplomové práce Lucie Bilové bylo připravit a ověřit návrh odborné exkurze zaměřené na pivovarnictví pro žáky základních škol s využitím metod a principů muzejní pedagogiky. Tento návrh odborné exkurze pro žáky základních škol byl konstruován pro realizaci v prostorách pivovaru v Nové Pace a to včetně pracovních listů pro žáky. Dále měl být prakticky ověřen v tomto pivovaru na skupinách žáků základních škol z blízkého okolí.

Celá práce je zpracována přehledně a je členěna obvyklým způsobem. Teoretická část obsahuje ucelený přehled oboru muzejní pedagogika, začlenění exkurze jako jednu z možností vzdělávání a také kapitolu s popisem výroby sladu a piva. V praktické části je

uvedeno začlenění vybraného tématu sladovnictví a pivovarnictví v Rámcovém vzdělávacím programu pro základní vzdělávání a to pomocí osmi různých učebnic chemie pro základní školy. Dále je zde uveden teoretický návrh odborné exkurze v pivovaru v Nové Pace, pracovní list pro žáky, test získaných znalostí i dotazník pro žáky k ověření spokojenosti s exkurzí. Vzhledem k tomu, že v období plánované realizace ověření navrženého scénáře pro žáky 9. ročníku základní školy z důvodu pandemie viru Covid-19 neprobíhala prezenční výuka ve školách, autorka jako alternativu tohoto ověření použila evaluační dotazník, který vyplnila skupina expertů tvořená učiteli chemie. V uvedené době probíhala na školách distanční výuka, a proto vytvořila autorka virtuální exkurzi pomocí software PowerPoint, kterou umístila na platformu YouTube. Tato virtuální exkurze je založena na exkurzi běžně realizované v Pivovaru Nová Paka. Jako kontrola aktivního shlednutí prezentace žáky byla vytvořena úniková hra využívající znalosti získané v průběhu virtuální exkurze. Úspěšné ověření virtuální exkurze proběhlo v rámci probíhající distanční výuky u 19 žáků z 9. třídy základní školy.

Práce obsahuje pouze několik formálních nedostatků - překlepy (například s. 31 do půdy, s.33 amilas, s.39 - lipidu, polyfenolu a nízkomolekulární dusíkaté látky,...).

K této bakalářské práci mám následující otázky:

1. Podařilo se Vám identifikovat možnosti zlepšení návrhu virtuální exkurze po jejím testování na skupině žáků základní školy?

2. Mohla byste uvést (ne)výhody možností konání prezenční a virtuální exkurze v pivovaru v případě, že by současná situace nebyla ovlivněna probíhající pandemií?

Lucie Bilová zpracovala aktuální téma, které přenáší teorii do praxe a má za cíl motivaci žáků a lepší pochopení vysvětlovaného jevu. Autorka se také úspěšně adaptovala na nastalou situaci s probíhající distanční výukou ve školách. Formální úprava předložené práce je na dobré úrovni a splňuje požadavky, které jsou kladeny na diplomovou práci a doporučuji ji k obhajobě.

Výsledné hodnocení:

vyberte hodnocení

V Hradci Králové dne 16. 8. 2021

Podpis oponenta