

Cílem diplomové práce je přispět k ucelení biologického učiva pro střední školy, a to se zaměřením na téma „Hřibotvaré houby a jejich využití ve školní praxi“. K naplnění cíle práce bylo nutné analyzovat odbornou a populárně vědeckou literaturu, vytvořit odbornou mykologickou část spolu s popsáním a charakteristikou sledovaného stanoviště. Další činnosti spojené s analýzou zahrnují přípravu pravidel mykofloristiky, zajištění fotodokumentace nalezených zástupců vyskytujících se v dané lokalitě, monitoring a analýza středoškolských učebnic z hlediska zařazení tématu, příprava návrhu na využití daného tématu ve výuce jako je vytvoření přípravy na vyučovací hodiny, vytvoření testu s autorským řešením a hodnocením, vytvoření pracovního listu - klíče k určování řádu Boletales (hřibotvarých hub) s vyhodnocením a v závěru propojení mezipředmětových vztahů.

Výsledkem práce je zjištění skutečnosti, že ve středoškolských učebnicích je uvedený neaktuální systém hub. Tématice hub se příslušná literatura věnuje v menším rozsahu než jiným skupinám organismů. Tím pádem je náročné zvládnout celý obsah učiva týkajícího se daného tématu v plánovaném rozsahu.