

Posudek bakalářské práce

Autor práce: Bohdana Pechová

Vedoucí práce: Mgr. Štěpán Major, Ph.D.

Oponent práce: doc. Mgr. et Mgr. Hubálovská Marie Ph.D.

Název práce: Poškození dřeva dřevokazným hmyzem, houbami, rostlinami a živočichy

Obor studia: Učitelství praktického vyučování

Obecná charakteristika práce:

Tato práce se věnuje poškození dřeva biotickými škůdci, makroskopickou stavbou dřeva a ochranou stromů v rámci lesního hospodářství. Ve svém teoretickém úvodu se studentka zaměřuje na shrnutí základních pojmů z problematiky biologických příčin degradace materiálu. V dalších kapitolách teoretické části práce se autorka zaměřila na vypracování přehledu metod identifikace nejčastějších dřevokazných škůdců. Studentka se snažila text práce doplnit didakticky vhodně zvolenými obrázky a fotografiemi dřevních vad a hmyzích požerků, aby je bylo možno využít ve výuce jako studijní materiál pro výuku SOŠ a SOU, zaměřujících se na obory lesního hospodářství a technické obory ve dřevozpracujícím průmyslu. Druhou částí závěrečné práce studentky Bohdany Pechové jsou navrženy testy a laboratorní úlohy, využitelné ve výuce na středních odborných školách a středních odborných učilištích, sloužící k praktickému seznámení žáků s danou problematikou. Tato část je tedy prakticky využitelná pro testování studentů a žáků a zároveň obsahuje i úkoly s motivačním či zábavným charakterem jako je třeba křížovka. Cílem, jenž si studentka při psaní práce stanovila byla tedy příprava materiálů a navržení žákovských a studentských úloh pro environmentální výuku na středních odborných školách a středních odborných učilištích tak, aby docházelo k integraci poznatků z oblasti dřevařské technologie a ekologie. Tento cíl se studentce podařilo splnit.

Struktura práce:

Práce je rozdělena na šest kapitol, přičemž seznam literatury a seznam obrázků a ilustrací jsou v obsahu atypicky číslovány jako kapitoly číslo 7 a 8. Nejedná se o typický přístup, ale není to z praktického hlediska chyba. Závěr je označen jako kapitola číslo 6 a kapitola číslo pět obsahuje praktickou část. Tato kapitola (č.5) reprezentuje téměř polovinu celé práce. Vzhledem k svému rozsahu je rozdělena na dvanáct podkapitol. Jednotlivé podkapitoly prakticky reprezentují pracovní listy, testy a laboratorní úlohy určené pro použití učitelem ve výuce. V této části je také mnoho snímků často nafocených autorkou.

Aktuálnost tématu:

práce je aktuální, neboť se věnuje ekologickým otázkám ve vztahu k dřevařské technologii a obecně technice, což odpovídá současné potřebě budování mezioborových vztahů.

Zhodnocení práce:

Studentka splnila vytyčené cíle práce a bude schopna zde prezentovanou práci využít ve výuce na ZŠ a SŠ. Práce odevzdaná studentkou Bohdanou Pechovou splňuje všechny zákonem předepsané požadavky kladené na bakalářskou práci a proti práci doporučuji k obhajobě.

Štěpán Major

dne 22.5.2023 v Hradci Králové