

Posudek bakalářské práce

Název práce: Přírodní materiály v technických předmětech

Autor práce: Mílová Terezie

Vedoucí práce: Mgr. et. Mgr Marie Hubálovská, Ph.D .

Oponent práce: Mgr. Štěpán Major, Ph.D

Autorka se v této bakalářské práci věnuje využití nekovových, převážně přírodních materiálů ve školním vyučování. V práci jsou tedy diskutovány různé přírodními materiály a jejich následné využití v technické oblasti nebo technických předmětech na školách. Práce se zabývá zpracováním materiálů jako je papír, textil, přírodniny a dřevo. Dále je popsáno získávání těchto materiálů a jejich mechanické i chemické vlastnosti. Znalost vlastností přírodních materiálů je nezbytnou součástí při následném využití v technických předmětech, ale také v dalších oblastech, jako například ve stavebním průmyslu.

Volba vhodného materiálu je stále nejen otázkou technickou a estetickou, ale i pedagogickou, neboť pro žáky a studenty je vhodné nejprve začínat nekovovými materiály. Autorka je studentkou v oborech základy techniky a výtvarná tvorba, tudíž je schopna citivě propojit ve své práci všechna tři zmíněná hlediska. Samotná práce má 103 stran. Teoretická část obsahuje šest kapitol, jež jsou dále smysluplně rozděleny do podkapitol. Praktická část obsahuje kapitoly číslované sedm až třináct. Kapitoly v této části odpovídají jednotlivým žákovským výrobkům. Jediné co bych snad autorce vytkl je využití římských číslic k očíslování, tak velkého množství snímků v praktické části. Práce je obecně kvalitně zpracována a studentka bude jistě dobrou učitelkou. Práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce ve shodě s předpisy UHK i vysokoškolským zákonem. Práci doporučuji k obhajobě.

Štěpán Major Ph.D – oponent práce.

Hodnocení práce: A