

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Alexandra SVOBODOVÁ**

Název práce: **3D modelování v kontextu technické výchovy na 1. stupni ZŠ**

Splnění bodů zadání

úplně

Formální úroveň

Průměrné

Práce s literaturou

Průměrné

Slovní hodnocení

Téma práce je aktuální, zabývá se využitím moderních technologií, konkrétně 3D modelování a 3D tisku, ve výuce na prvním stupni ZŠ. Seznamování žáků s atraktivními technologiemi, jako je právě 3D modelování a 3D tisk, může posloužit k probuzení zájmu žáků o technické obory. Tento zájem je nutné začít budovat co nejdříve.

V rámci práce byla vytvořena vhodně zvolená sada úloh, která byla i přes pandemickou situaci otestována ve výuce žáků páté třídy. Pro reflexi výuky bylo mimo pozorování použito dotazníkové šetření a diskuze, studentka navrhla na základě této reflexe vhodné úpravy úloh i výuky samotné. Tuto část práce lze brát jako stěžejní a nejpřínosnější.

Práce také obsahuje část věnující se aktuálnímu stavu technické výchovy v kontextu plánovaných změn a využití 3D modelování ve výuce. Tato část vychází z elementárních a aktuálních zdrojů.

Kapitola seznámení s vybranými pojmy je poměrně strohá, což je doprovázeno absencí některých pojmů.

Vzhledem počtu uvedených pojmů by měl být jejich popis podrobnější. Nicméně to odpovídá celému duchu práce, neboť je zaměřena zejména na praxi.

Práce je čtivá, najdeme v ní některé typografické chyby a pouze minimum gramatických či pravopisných chyb.

Celkově by se práce dala hodnotit mezi výborně a velmi dobře. S přihlédnutím k otestování úloh za nelehké situace se přikláním k lepšímu hodnocení.

Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy k práci

K práci nejsou žádné doplňující dotazy.

Doporučení k obhajobě

výborně

V _____ dne _____

Mgr. Jan Fadrhonc