



V Plzni 25.4. 2014

Posudek diplomové práce PhDr. JANY DRHOVÉ na téma
**POWERPOINTOVÉ PREZENTACE ASTRONOMICKÝCH POZNATKŮ A
OVĚŘENÍ JEJICH ÚČINNOSTI VE VÝUCE NA GYMNÁZIU**

Diplomová práce posluchačky se zabývá tématem využití PowerPoitových prezentací při výuce astronomie na fyzikálně matematickém semináři v rámci ŠVP na Gymnáziu Blovice a ověření jejich použití. Při volbě tématu diplomové práce vyšla ze zkušeností s výukou na daném gymnáziu.

Práce je rozvržena na 2 hlavní části, první je tvorba samotných prezentací a druhá ověření jejich účinnosti při výuce. Prezentace jsou vytvořeny pro tělesa Sluneční soustavy, tzn. planety, trpasličí planety, komety, planetky a Slunce. Každému tělesu je věnována samostatná kapitola a také samostatná prezentace. Veškeré vytvořené prezentace jsou na přiloženém CD. O autorčině zaujetí hovoří dlouhé časové rozpětí dvou let, kdy se studenty čtyřletých i osmiletých gymnázií testovala získané znalosti. Velmi vhodné je i vytvoření porovnávacího vzorku studentů, kteří vyslechly stejné téma klasickou frontální výukou, ale bez využití prezentace. Proto je také praktická část s využitím prezentací velmi cennou částí diplomové práce.

Cílem této práce bylo vytvoření prezentací na dané téma a jejich ověření při praktické výuce. Diplomantka si na daných studentech s vybranými prezentacemi ověřila výhody využívání prezentací při výuce. Odborné vyhodnocení použití prezentací ve druhé kapitole ukazuje, že v dnešní době je správné použití prezentací ve výuce nutné a výsledky testování to jen potvrzují.

Rozsah použité literatury a dalších informačních zdrojů svědčí o autorčině zájmu o dané téma. S tématem jako je astronomie se bohužel bez aktuálních poznatků pracovat nedá a v práci je vidět, že byly zpracovávány aktuální údaje.

Autorka se bohužel v práci neobešla bez drobných pravopisných chyb a překlepů. U vytvořených prezentací by se u některých dalo polemizovat o zvoleném typu pozadí, kde podle mého černý podklad není pro prezentace vhodný např. planeta Venuše.

Závěrem lze konstatovat, že diplomová práce PhDr. Jany Drhové splnila po stránce formální i obsahové požadavky kladené na diplomovou práci, a proto ji lze hodnotit kladně.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit ji známkou

v ý b o r n ě .

Mgr. Marek Česal
oponent diplomové práce