

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA

Komenského 16, 082 71 Lipany



Záverečná správa

Overovanie implementácie moderného vyučovania za predmet
Matematika (Odbor Kozmetik a Pracovník marketingu)

Operačný program:	OP Vzdelávanie
Programové obdobie:	2007 – 2013
Prijímateľ:	Stredná odborná škola, Komenského 16, Lipany
Názov projektu:	Modernými metódami vzdelávania k rozvinutej spoločnosti
Kód ITMS projektu:	26110130628
Vypracovala:	Ing. Radoslava Jankovičová

Overovanie implementácie moderného vyučovania za predmet Matematika (Odbor Kozmetik a Pracovník marketingu) na Strednej odbornej škole v Lipanoch, Komenského 16, 082 71 Lipany, prebehlo v rámci hospitačnej (pozorovacej) činnosti, ktorá bola vykoná v dňa 27.10.2015 v triede 3-KM jedna vyučovacia hodina na hodine Matematiky, vyučujúcim bol Mgr. Lukáš Visocký. Hospitácia bola zameraná na posúdenie priebehu procesu aplikácie nových foriem a metód vzdelávania a využitia nových učebných materiálov a didaktických prostriedkov pre vyučovací proces na škole pri výučbe Matematika.

Kvalitná stredná škola sa vyznačuje kvalitným vyučovacím procesom, do ktorého sa zapájajú aj žiaci, nevyhnutnou podmienkou kvality je ovládanie a používanie informačno – komunikačných technológií žiakmi aj učiteľmi.

Nové formy a metódy vzdelávania, taktiež využívanie nových učebných materiálov a didaktických prostriedkov podporujú rozvinutie vedeckého, logického, systémového, kritického a kreatívneho myslenia. Na základe inovovaných učebných osnov sa v predmete Matematika kladie do popredia rozvíjanie logických schopností žiakov. Zdôrazňuje sa chápanie jazyka matematiky ako nástroja logického myslenia, čo sa vo vyučovaní premietlo do zámerného preferovania rozvoja bystrosti, postrehov v rámci stratégie vyučovania Matematiky. Obsah sa zredukoval v prospech aktivít žiakov. Oceňujem snahu o zaradenie inovatívnych metód do vyučovania Matematiky (brainstorming, heuristickej metódy DITOR). Týmto moderným spôsobom výučby Matematiky sa aktivovala motivácia žiakov na vyučovacej hodine.

Počas účasti na hodine dňa 27.10.2015 na 1. vyučovacej hodine v triede 3 –KM **vyučoval Mgr. Lukáš Visocký, ktorý čerpal zo spracovaných inovovaných učebných osnov a novej metodicko-didaktickej príručky predmetu Matematika, aktívne aplikoval moderné nové metódy a formy vzdelávania pri výučbe Matematiky.**

Môžem konštatovať, že na základe osobnej skúsenosti v rámci hospitačnej hodiny i na základe spätnej väzby od žiakov – konzultácia v rámci hospitačnej činnosti - prebieha výučba Matematiky na Strednej odbornej škole v Lipanoch moderným spôsobom a vo veľkej miere využíva učiteľ, a aj žiaci, nové didaktické prostriedky, či už je to **interaktívna tabuľa, keramická tabuľa, notebook, tablet, počítač, dataprojektor s príslušenstvom** atď.

Nové metódy a formy výučby Matematiky podnecujú žiakov k aktivite na hodinách v rámci vyučovania, a tiež aj k aktivite pri domácej príprave. Žiaci prejavujú zvýšený záujem o výučbu daného predmetu, chápu rôzne možnosti využitia Matematiky a jej uplatnenie v praxi. Využívanie nových foriem, metód výučby a nových moderných didaktických prostriedkov podnecuje žiakov k samostatnosti a ponúka im rôzne možnosti pochopenia a poňatia nového učiva alebo tematického celku. Moderné didaktické prostriedky sú prínosom pri výučbe uvedeného predmetu jak pre učiteľa, tak aj pre žiakov všetkých tried, kde si žiaci ale aj učitelia môžu pripraviť zaujímavé prezentácie, úlohy rôzneho druhu, môžu využívať online testovanie z rôznych internetových zdrojov.

Spätná väzba od učiteľa a žiakov je veľmi pozitívna. Učiteľ Mgr. Lukáš Visocký sa veľmi pozitívne vyjadroval k modernému spôsobu výučby Matematiky, ocenil nové formy a metódy vzdelávania, taktiež nové učebné materiály, ktoré pozitívne napomáhajú pri výučbe predmetu a práce s novými didaktickými prostriedkami, čo je veľmi zaujímavé a prospešné.

Žiakov práca s novými modernými didaktickými prostriedkami zaujíma, podnecuje k samostatnosti ale aj k tímovej práci, motivuje k aktivite učiť sa Matematiku a týmto novým moderným spôsobom výučby sa stáva i výučba Matematiky pre žiakov zaujímavá a lákavá.

Z pohľadu pedagógov i žiakov prináša projekt najmä skvalitnenie vyučovacieho procesu a zrýchlenie práce s objektmi digitálneho edukačného obsahu s internetom. Modernými metódami vzdelávania sa zefektívnil vyučovací proces a dosahujú sa lepšie edukačné výsledky.