



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Interaktivní projekt i-MAN na frýdeckém gymnáziu

Pedagogové frýdeckého Gymnázia a SOŠ na Cihelní ulici spouštějí v těchto dnech v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost nový unikátní projekt, jehož hlavním cílem je rozšířit, zatraktivnit a zkvalitnit výuku na škole, a to především vytvořením multimediálního souboru bezmála stovky pokusů z fyziky a chemie a interaktivního programu pro výuku biologie. Inovativní a interaktivní projekt, nazvaný i-MAN, navazuje na prvotní (a již úspěšně dovršený) MAN s podtitulem Člověk a příroda experimentálně a také na jeho elektronickou verzi e-MAN.

„Do tvorby výukových materiálů pro fyziku a chemii nebudou ovšem zapojeni jen učitelé přírodovědných předmětů,“ upřesňuje manažerka projektu, Mgr. Hana Hůlová. „Jejich úkolem bude především připravit náměty a scénáře a ve spolupráci s žákovskými týmy také zajistit realizaci jednotlivých pokusů. Kolegové vyučující český jazyk a humanitní předměty pak žákům pomohou při tvorbě mluveného komentáře a učitelé informatiky jim poradí v otázkách technického zpracování videonahrávek v programu Pinnacle. V návaznosti na tuto část

projektu budou také sami žáci realizovat své vlastní jednoduché pokusy, které budou mít za úkol rovněž zpracovat formou veřejně sdílených videozáznamů.“

Další plánovanou aktivitou projektu je vytvoření interaktivního výukového programu, jenž bude sloužit jako pomůcka při výuce biologie člověka. Studenti si v tomto programu budou moci prohlížet lidskou anatomii, a to dokonce v různých vrstvách, jako jsou kosti, orgány a svaly. Program bude navíc volně stažitelný z webových stránek školy, takže poslouží široké veřejnosti.

Zájemcům z řad veřejnosti je ostatně určena také čtvrtá část projektu, již tvůrci nazvali Maratón pokusů. Zkušení metodici připraví a s žáky nacvičí osmihodinovou sérii fyzikálních a chemických pokusů, které předvedou vždy v rámci Dne otevřených dveří, poprvé již letos na podzim. „Kdo by však nechtěl čekat tak dlouho, může Den otevřených dveří frýdeckého Gymnázia a SOŠ na Cihelní ulici navštívit už ve čtvrtek 9. února od 14:30 do 17:00. Sice ještě bez Maratónu, ale i tak máme co nabídnout,“ uzavírá Mgr. Hůlová.