



Studenti Slovanského gymnázia Olomouc zpracovávají zvukový záznam. Místo oscilografu používají k práci počítač. Foto: Pavel Konečný

# Fyzika? Žádná nuda

*Olomouc/* Recept na to, jak přitáhnout pozornost studentů k přírodním vědám a zvláště fyzice, našly dvě kantorky olomouckého Slovanského gymnázia. Do výuky zapojí ve větší míře počítače a moderní přístroje a díky grantu proškoli ještě dalších osm desítek učitelů. Ti budou moderní fyziku šířit dále.

„Většina učiva je pořád fyzikou devatenáctého století. Mechanika je sice základ fyziky, ale je suchá. Studenty mnohem více zajímá třeba to, jak funguje mobil,“ uvedla Martina Malínková. Při pokusech se už na laboratorních stolech neobjevují standardní ampérmetry nebo voltmetry. Přístroje nahrazuje datová sběrnice, vše se přímo zobrazuje na monitoru. „Studenti se tak více zaměří na samotný fyzikální děj a dovedou ho lépe analyzovat. Nemusí už na kal-

kulačce přepočítávat to, co naměřili,“ vysvětlila Romana Lachnitová.

Moderní výuka fyziky se podle Malínkové více zaměřuje na poslední novinky. Seznamuje žáky s nanotechnologiemi, kvantovou optikou či digitálním záznamem. „Navíc se více zaměřuje na propojení mikrosvěta s vesmírem, což je obzvláště přitažlivé,“ dodala.

Projekt Učíme fyziku moderně podpořila 3,2 milionu korun ze sociálního fondu i Evropská unie. Díky tomu na Slovanském gymnáziu vyškolí na osmdesát učitelů středních a základních škol z celého kraje. Jak naznačila Lachnitová, semináře budou přitažlivé i exkurzemi do Ústavu jaderné fyziky v Řeži u Prahy nebo Astronomického ústavu v Ondřejově. Více se o moderní fyzice lze dozvědět na webově adrese [ufm.sgo.cz](http://ufm.sgo.cz). **(end)**