

Nejlepší chemická učebnice Evropy je z Ústí

Martin Krsek (Mladá Fronta Dnes, Severní Čechy, 23. 10. 2008) - Ústí nad Labem - Nejlepší učebnice Evropy, která si právě odvezla ze slavného frankfurtského knižního veletrhu zlatou medaili, má své duchovní otce v Ústí nad Labem. Autoři Pavel Doulík a Jiří Škoda působí na Pedagogické fakultě ústecké univerzity.

Kreslené vtipy, citace z Járy Cimrmana a fotografie věcí a situací známých z každodenního života se prolétají s populárně pojatými texty, z nichž občas vykoukne nějaké zvláště heslo - tak vypadá oceněná učebnice chemie pro osmé třídy základních škol.

"Při tvorbě učebnice jsme mysleli hlavně na žáky, ne na učitele. Snažili jsme se omezit to, co nemají děti v chemii rádi - vzorce a rovnice," přiblížil Pavel Doulík novátorský přístup k tvorbě učebnice.

Když společně s Jiřím Škodou před třemi lety soutěžili o zakázku na novou učebnici, rozhodli se "převrátit na hlavu" všechny dosavadní zažité postupy.

Jde o první učebnici od nedávno zavedené školské reformy, která umožňuje jednotlivým školám formovat si osnovy podle svého. A autoři toho plně využili. Po sto letech tak například ignorují tradiční dělení výuky na organickou a anorganickou chemii.

"Ne každý učitel to překousl a ohlasy jsou diametrálně odlišné. Jedni říkají - super, konečně něco nového. Druzí nás pranýřují, že učebnice nemá logiku, systém," popsal reakce Jiří Škoda. Ale takřka 40 tisíc kusů učebnice prodaných za necelé dva roky, utvrzuje autory, že se pustili správnou cestou. Zlatá medaile z Frankfurtu to teď podtrhla.

Chemie spojená s Járou Cimrmanem Učebnice maximálně propojuje různé vědní obory a především chemii s běžným životem. A tak u probírání arzeny si děti přečtou citáty o arzenové vložce v zubu z díla Járy Cimrmana, oheň zase doprovází fotografie filmu Vesničko má středisková s varováním: "To neděleš dobře, Jaromíre, s těma sirkama".

Mnoho témat se váže na jídlo, další se dotýkají ožehavých problémů jako drogy či doping. Velký akcent autoři dávají na ekologii a alternativní zdroje energie. Součástí učebnice je pracovní sešit, metodická příručka pro učitele a to, co především ocenila porota na frankfurtském veletrhu - interaktivní verze učebnice pro velkoplošnou projekci.

Na plátně před žáky svítí ta samá učebnice jen mnohem živější o mnoho aktivních odkazů na internet. Obsahuje i filmy se zajímavými chemickými pokusy. "Možná výuka trochu ztratí kouzlo živých pokusů, ale takto je možné ukázat žákům i pokusy nebezpečné," poznamenal Jiří Škoda.

Foto popis: AUTOŘI. Jiří Škoda (vpředu) a Pavel Doulík.

Foto Autor - Foto - MAFA