



## Nauczyciele też się uczą

*Małgorzata Kowalczevska  
Specjalista ds. Public Relations*

Relacja z XVI Ogólnopolskiego Zjazdu Polskiego Stowarzyszenia Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych, który odbył się 12–13 września 2009 w Olsztynie.

Ponad 200 nauczycieli miało okazję uczestniczyć w wykładach i szkoleniach prowadzonych pod hasłem przewodnim „Fascynujący Wszechświat”. W programie zjazdu znalazły się m.in. wykłady o ciemnej materii we wszechświecie, galaktykach aktywnych, czy rozwoju poglądów na kształt Ziemi.

Z kolei podczas warsztatów uczestnicy mogli się dowiedzieć, w jaki sposób motywować uczniów do nauki i uatrakcyjnić lekcje. Zdecydowanie widoczna była tematyka nowoczesnych technologii w nauczaniu. Nic dziwnego – uczniowie na co dzień mają do czynienia z komputerem, czy nowinkami elektronicznymi.

Z tego względu wprowadzanie do szkoły takich urozmaiceń może zaciekawić uczniów i ułatwić im naukę trudnych zagadnień. Właśnie ten kierunek obrali prowadzący warsztaty takie jak: „Prezentacja multimedialna jako narzędzie łączące współzależności pomiędzy przedmiotami matematyczno-przyrodniczymi w szkole”, „Zastosowanie nowych narzędzi (kamera na podczerwień, termowizja) w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych – jak motywować uczniów do nauki i pokonywać bariery w nauczaniu”, czy „Zrozumienie przez doświadczenie. SONDa (Skomputeryzowane Oprzyrządowanie Nowoczesnego Dydaktyka) zestaw, który umożliwia rozwijanie umiejętności uczniów w zakresie nauk matematyczno-przyrodniczych”.

Warsztaty przeradzały się niejednokrotnie w luźne dyskusje i konsultacje poruszające tematy związane z możliwościami ciekawej realizacji lekcji. Nauczyciele podkreślali, że uczniowie wykazują duże zainteresowanie, gdy podczas lekcji mogą się samodzielnie zaangażować np. w wykonywanie doświadczenia, dotknąć, spróbować. Właśnie dlatego warsztaty poświęcone połączeniu teorii z praktyką cieszyły się takim zainteresowaniem, a wydawnictwo PWN poza prezentowanym urządzeniem SONDa Fizyka Elektryczność i Magnetyzm, planuje już wprowadzenie na rynek kolejnych urządzeń: SONDa Fizyka Mechanika oraz SONDa Biologia.

Nauczyciele wyjechali do swoich szkół z bagażem pomysłów i nową wiedzą – teraz pozostaje już tylko wprowadzić poznane metody w życie.