

Zmienić system nauczania matematyki

Kategoria: Edukacja, Kultura i Sport

Opublikowano: piątek, 14, styczeń 2011 00:00

Tadeusz Narkun

Odsłony: 2767

Nauczyciele mają obowiązek zmienić sposób nauczania matematyki, tak by uczniowie, rozwiązując zadania, byli w stanie sami przeanalizować i rozwiązać przedstawiony im problem, a nie tylko stosować wyuczone wcześniej schematy. Takich zmian chce Ministerstwo Edukacji Narodowej.

Według wiceminister edukacji Krystyny Szumilas chodzi o wykształcenie w uczniach umiejętności poszukiwania, a nie odtwarzania rozwiązań, umiejętności samodzielnego myślenia, wyciągania wniosków, samodzielnego poszukiwania argumentów i uzasadnienia rozwiązań.

Według wiceminister dotąd w polskiej szkole obowiązywał schemat uczenia uczniów poprzez algorytmy i wiedzę, na przykład mówiono o rachunku różniczkowym, a nie o tym, jak i kiedy go wykorzystać. I to trzeba zmienić. W ostatnim czasie sporo już zrobiono, by zmienić sposób uczenia uczniów matematyki, jednak wiele jeszcze należy zrobić. Jednym z wprowadzonych usprawnień jest nowa podstawa nauczania, w której położono nacisk na rozwijanie u ucznia rozumowania matematycznego, modelowania, dowodzenia.

Wiceminister przypomniała, że w nowej podstawie nie tylko określono, co uczeń powinien umieć i wiedzieć, kończąc kolejne etapy nauki, ale także zapisano zalecenia dla nauczycieli, które pomogą efektywnie pracować z uczniami.

Na podstawie: oswiataiprawo.pl