



Warszawskie Centrum Innowacji Edukacyjno-Społecznych i Szkoleń

ul. Hoża 88, 00-682 Warszawa
tel.: 22.628-01-79; 22.628-67-64; fax 22.628-67-66
email: wcies@wcies.edu.pl; www.wcies.edu.pl

NIP 7010140522
REGON 141551564

Zaproszenie

dla nauczycieli biologii Gm

na warsztaty metodyczne

Kształtowanie umiejętności złożonych w klasie I gimnazjum na bazie wybranych treści nowej podstawy programowej

Termin: 01.12. 2009 (wtorek), godz. 16:00 – 19:00

Miejsce: Warszawskie Centrum Innowacji Edukacyjno-Społecznych i Szkoleń,
ul. Hoża 88, Warszawa, III piętro, sala 303

Program :

1. Wstęp – czym są umiejętności złożone w odniesieniu do umiejętności kluczowych uczniów
2. Moduł I – lekcja problemowa jako przykład formy kształtującej umiejętności złożone
 - a) przykład lekcji problemowej na bazie wymagań ogólnych i szczegółowych podstawy programowej
 - b) praca w zespołach nad scenariuszem lekcji problemowej z wybranego działu
 - c) prezentacja pracy zespołów
3. Moduł II – doświadczenia i obserwacje jako przykład metody pracy rozwijającej umiejętności złożone
 - a) przykład doświadczenia opartego o zapisy podstawy (karta pracy ucznia, instrukcja dla nauczyciela)
 - b) praca w zespołach nad kartą pracy ucznia i instrukcją dla nauczyciela do doświadczenia lub obserwacji w oparciu o wybrany zapis podstawy programowej
 - c) prezentacja pracy zespołów
4. Moduł III – pomiar dydaktyczny czyli sprawdzanie poziomu umiejętności uczniów
 - a) przykład zadania otwartego, służącego ćwiczeniu umiejętności na zajęciach dydaktycznych i zadania zamkniętego, służącego sprawdzaniu poziomu umiejętności.
 - b) praca w zespołach nad zadaniem otwartym i zamkniętym, sprawdzającymi poziom wiadomości i umiejętności w wybranych działach podstawy.
 - c) prezentacja pracy zespołów

Serdecznie zapraszamy!

Urszula Depczyk, Urszula Poziomek, doradcy metodyczni w zakresie biologii

Ze względów organizacyjnych prosimy o jak najszybsze potwierdzenie udziału:

Urszula.poziomek@gmail.com lub Urszula.poziomek@wcies.edu.pl

Nauczyciele otrzymają zaświadczenia udziału w konferencji.

Dyrektorów szkół prosimy o umożliwienie nauczycielom udziału w warsztatach