



## Zapraszamy

na warsztaty przedmiotowe

### „Doświadczenia na papierze, w probówce i w komputerze”

poświęcone metodzie laboratoryjnej i ćwiczeniu umiejętności  
rozwiązywania zadań typu maturalnego.

Ważnym elementem spotkania będzie symboliczne podzielenie się opłatkiem

Szkolenie przeznaczone jest dla nauczycieli biologii  
ze szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.

Zajęcia odbędą się 17 grudnia 2008 r. (środa) w godzinach od 15:30 do 18:30  
w siedzibie LXXV LO im. Jana III Sobieskiego przy ul. Czerniakowskiej 128  
(dojazd autobusami 107, 141, 159, 185, 187, 301)

### Cele szkolenia

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia znają:

- metody rozwiązywania przykładowych typów zadań maturalnych, sprawdzających wiadomości i umiejętności z zakresu metodologii badań
- podstawowe zasady konstruowania i przeprowadzania prostych doświadczeń biologicznych
- zasady działania i możliwości programu Coach5 PL
- korzyści wynikające z wykorzystania sprzętu komputerowego do monitorowania doświadczeń i obserwacji biologicznych

### Program szkolenia

- Powitanie uczestników i przedstawienie celów spotkania przez Małgorzatę Polczyk i Urszulę Poziomek – doradczynie metodyczne w zakresie biologii (5 min)
- Prezentacja zadań typu maturalnego i metod pracy z uczniem, połączona z pokazem prostych doświadczeń, możliwych do wykonania w pracowni szkolnej – Małgorzata Polczyk (60 min)
- Przerwa z kawą i herbatą i małą słodkością, w czasie której podzielimy się opłatkiem ☺ (15 min).
- Prezentacja programu komputerowego Coach5 PL i jego możliwości – Urszula Poziomek (15 min)
- Przeprowadzenie w grupach doświadczeń biologicznych wspomaganych TI (60 min)
- Dyskusja i podsumowanie zajęć (20 min)
- Ewaluacja szkolenia (5 min).

Udział w zajęciach jest bezpłatny.

Z uwagi na ograniczoną liczbę miejsc wymagane jest wcześniejsze potwierdzenie uczestnictwa na adres e-mailowy [urszula.poziomek@gmail.com](mailto:urszula.poziomek@gmail.com)

Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały i zaświadczenia o udziale w zajęciach.

**Zapraszamy ☺**

Małgorzata Polczyk, Urszula Poziomek

Listopad 2008