



MAZOWIECKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI

Wydział w Warszawie

ul. Solec 57, 00-424 Warszawa

tel. centr. 022 629 60 21/22/23; tel./fax: 022 628 55 91, 022 625 65 86

<http://www.warszawa.mscdn.edu.pl>; e-mail: warszawa@mscdn.edu.pl

MSCDN/W/

Warszawa, 31 sierpnia 2010 r.

Szanowni Państwo

Mazowieckie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Warszawie
we współpracy z Muzeum Ewolucji PAN zapraszają nauczycieli biologii
na b e z p ł a t n y warsztat metodyczny:

Najnowsze odkrycia paleontologiczne w Polsce i ich znaczenie dla nauki światowej

Problematyka szkolenia:

I. Człowiek jako czworonóg.

II. Wartość odkrycia polskich naukowców, czyli kto zdystansował ichtiozęgę i tiktalika?

III. Wykorzystanie wiedzy z zakresu ewolucjonizmu na lekcjach biologii

Prowadzący zajęcia:

doc. Marcin Machalski

dr Ewa Pyłka-Gutowska

Miejsce zajęć: Muzeum Ewolucji PAN, PKiN, Plac Defilad 1

Terminy i godziny zajęć: 20 września.2010 r., od 15.00-18.00

Uczestnicy szkolenia otrzymają zaświadczenia uczestnictwa oraz materiały edukacyjne

Zgłoszenie na szkolenie prosimy przysyłać w formie pisemnej na karcie zgłoszeń dostępnej na stronie internetowej: www.warszawa.mscdn.edu.pl lub w wygodnej dla siebie formie:

- listownie na adres: MSCDN, ul. Solec 57, 00 – 424 Warszawa

- e-mailem: ewa.pylka@mscdn.edu.pl

- faxem: (0-22) 625-65-86 lub (0-22) 628-55- 91

- telefon służbowy: (0-22) 692-60-21 w.104 lub komórkowy: 695-662-491

Serdecznie
zapraszam

Kierownik szkolenia
dr Ewa Pyłka-Gutowska



MAZOWIECKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI

Wydział w Warszawie

ul. Solec 57, 00-424 Warszawa

tel. centr. 022 629 60 21/22/23; tel./fax: 022 628 55 91, 022 625 65 86

<http://www.warszawa.mscdn.edu.pl>; e-mail: warszawa@mscdn.edu.pl

**OFERTA EDUKACYJNA DLA NAUCZYCIELI
BIOLOGII, CHEMII, PRZYRODY
NA ROK SZKOLNY 2010/2011**

Tytuł formy doskonalenia	Rodzaj formy	Liczba godzin formy
Zasady nauczania przedmiotów przyrodniczych w kontekście zmiany podstawy programowej.	WM	5
Reforma programowa. Rola eksperymentu i obserwacji w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych.	WM	5
Rozwijanie umiejętności wykonywania zadań i rozwiązywania problemów w kontekście przygotowania gimnazjalistów do dalszego kształcenia.	KD	15
Reforma programowa. Monitorowanie realizacji podstawy programowej.	WM	5
Rozwijanie aktywności i kreatywności uczniów wyzwaniem współczesnej edukacji	WM	10
Projekt edukacyjny jako metoda służąca rozwijaniu zainteresowań i zdolności uczniów.	WM	5
Planowanie rozwoju ucznia zdolnego.	WM	6
Chemia bliska uczniom, czyli jak wykorzystać zasoby Internetu i multimedialne programy edukacyjne w nauczaniu chemii?	WM	6
Lekcje muzealne z biologii. Najnowsze odkrycia paleontologiczne w Polsce i ich znaczenie dla nauki światowej	WM	4
Ziemia na rozdrożu: energia, klimat, gospodarka, społeczeństwo.	WM	10
Międzynarodowy rok różnorodności biologicznej.	K	5
Przyroda w liceum.	K	5
Wybrane zagadnienia z ekologii i ochrony środowiska	S	14

Serdecznie
zapraszam

Kierownik szkolenia
dr Ewa Pyłka-Gutowska