

V OGÓLNOPOLSKIE FORUM NAUCZYCIELI PRZEDMIOTÓW PRZYRODNICZYCH OLSZTYN 18-19 WRZEŚNIA 2004

Spoleczne znaczenie wiedzy przyrodniczej oraz pozytywne przyjęcie poprzednich inicjatyw stało się podstawą zorganizowania kolejnych spotkań z nauczycielami, środowiskiem akademickim i wydawnictwami oraz wszystkimi zainteresowanymi rozwojem edukacji przyrodniczej na **V OGÓLNOPOLSKIM FORUM NAUCZYCIELI PRZEDMIOTÓW PRZYRODNICZYCH**.

Tradycją jest, że organizowaniem Forum zajmują się uczelnie, we współpracy z Ministerstwem Edukacji Narodowej i Sportu. Pierwsze takie Forum odbyło się w 2000 roku w Uniwersytecie Wrocławskim, drugie w 2001 roku w Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, trzecie w 2002 roku w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, czwarte w Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu.

V Ogólnopolskie Forum Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych odbędzie się w dniach **18–19 września 2004 roku** w Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie. Honorowy patronat nad Forum objął JM Rektor prof. dr hab. Ryszard Górecki, prof. zw.

Organizatorem Forum jest Instytut Nauk o Wychowaniu Wydziału Pedagogiki i Wychowania Artystycznego, Wydział Biologii UWM oraz Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Olsztynie.

Celem Forum jest animowanie stałej współpracy i wymiany doświadczeń nauczycieli z zakresu teorii i praktyki w obszarze edukacji przyrodniczej we wszystkich typach szkół, a także wypracowanie wspólnych podstaw dyscypliny *dydaktyka przyrody*.

Tematami wiodącymi V Forum będą następujące problemy:

- **Interdyscyplinarność w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych**
- **Indywidualizacja pracy z uczniem w edukacji przyrodniczej na zajęciach lekcyjnych i pozalekcyjnych – dotyczy zajęć warsztatowych.**

Współczesna edukacja przyrodnicza ma charakter interdyscyplinarny, stąd też realizowana jest przez przedstawicieli – nie tylko pedagogiki – ale różnych dyscyplin naukowych (biologii, chemii, fizyki, geografii, plastyki czy filozofii).

W ramach V Forum organizowany jest także konkurs dla nauczycieli na temat: **Indywidualizacja pracy z uczniem w edukacji przyrodniczej na zajęciach lekcyjnych i pozalekcyjnych**.

Celem niniejszego konkursu jest propagowanie nowatorskich rozwiązań metodycznych w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych.

Komitet Programowy:

- **Przewodnicząca Komitetu** – prof. dr hab. Eugenia Malewska – Dyrektor Instytutu Nauk o Wychowaniu
- prof. dr hab. Eugeniusz Łapiński – Dziekan Wydziału Pedagogiki i Wychowania Artystycznego
- prof. dr hab. Czesław Hołdyński – Dziekan Wydziału Biologii
- prof. dr hab. Stanisław Czachorowski – Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska
- dr Ewa Arciszewska – naczelnik w Departamencie Kształcenia i Doskonalenia Nauczycieli Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu
- mgr Zofia Kuklińska – kierownik Zespołu ds. Projektów Edukacyjnych Centralnego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli
- mgr Anna Mościcka – Dyrektor Warmińsko-Mazurskiego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Olsztynie

- prof. dr hab. Zbigniew Jabłonowski – Katedra Fizjologii i Biotechnologii Roślin
- prof. dr hab. Aleksander Świątecki – Kierownik Zakładu Mikrobiologii
- dr Krzysztof Gąsecki – Instytut Nauk o Wychowaniu

Komitet Organizacyjny:

- **Przewodniczący Komitetu** – dr Krzysztof Gąsecki
- dr Janina Dziekońska-Rynko
- mgr Alicja Szarzyńska
- mgr Ewa Borkowska
- mgr Monika Kolenda
- mgr Majka Łojko
- mgr Anna Panasiewicz
- mgr Tomasz Sztachelski
- Katarzyna Grodowska

Komisja Konkursowa:

- **Przewodniczący Komisji** – prof. dr hab. Czesław Hołdyński
- prof. dr hab. Eugenia Malewska
- dr Urszula Rogalska
- dr Beata Dulisz
- dr Anna Szczyglińska
- mgr Anna Mościcka

PROGRAM V FORUM:

17.09.04. (piątek)

- od 16.00* Zakwaterowanie w DS. 10 (ul. Kanafojskiego 10)
i DS. 2 (ul. Kanafojskiego 1), możliwość parkowania
- 19.00 – 20.00* *Kolacja – Stołówka Akademicka*

18.09.04. (sobota)

- 8.00 – 9.00* *Śniadanie*
Obrady plenarne – Centrum Kongresowe – Kortowo II
- 9.30 – 10.00* **Otwarcie V Ogólnopolskiego Forum**
– Powitanie Uczestników przez JM Rektora
prof. dr hab. Ryszarda Góreckiego, Uniwersytet War-
mińsko-Mazurski w Olsztynie.
– Wystąpienie Przedstawiciela MENiS
- 10.00 – 10.45* prof. dr hab. Urszula Ostrowska – *Konteksty filozoficzne
edukacji przyrodniczej*
- 10.45 – 11.30* **Ogłoszenie wyników konkursu i wręczenie nagród**
– prof. dr hab. Eugenia Malewska,
prof. dr hab. Czesław Hołdyński
Przerwa na kawę
- 11.30 – 12.15* prof. dr hab. Zbigniew Jabłonowski – *Interdyscyplinarność
przedmiotów przyrodniczych*

- 12.15 – 13.00 prof. dr hab. Aleksander Świątecki – *Fizyczne i chemiczne aspekty powstania życia na Ziemi*
- 13.00 – 14.00 *Obiad*
- 14.15 – 15.00 prof. dr hab. Eugeniusz Biesiadka – *Hominizacja i humanizacja – dwa etapy antropogenezy*
- od 15.30 **Warsztaty w sekcjach problemowych**
- Warsztat I *Edukacja przyrodnicza poza murami szkoły – zajęcia w Muzeum Warmii i Mazur – mgr Alicja Szarzyńska, mgr Marzena Łukasiewicz; Muzeum Przyrody, ul. Metalowa 8*
- Warsztat II *Indywidualizacja w edukacji przyrodniczej w Olsztyńskim Planetarium przy Al. Piłsudskiego 38 – mgr Lidia Jaśkowiec (2 grupy)*
Co powinniśmy wiedzieć o niebie – 2 grupy (pokaz pod kopułą)
Obserwacje gnomoniczne – I grupa (obserwatorium), ul. Żołnierska 13
Jak działa teleskop – II grupa (sala odczytowa)
- Warsztat III *Zajęcia w laboratorium chemicznym – dr Danuta Kowalska / na zmianę z grupą biologiczną / Katedra Chemii*
- Warsztat IV *Przyroda pod mikroskopem – zajęcia w laboratorium biologii / na zmianę z grupą chemiczną / Centrum Biologii*
- Warsztat V *Nauczyciel w indywidualizacji nauczania – mgr Barbara Królikowska-Wunderlich, mgr Genowefa Tuskiewicz Warmińsko-Mazurski ODN, ul. Głowackiego 17*
- Warsztat VI *Przyroda w twórczości artystycznej – prof. Adolf Gwozdek, Instytut Nauk o Wychowaniu*
- Warsztat VII *Przyroda w architekturze krajobrazu – prof. dr hab. Ryszard Cymerman, Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej*
- Warsztat VIII *Zaburzenia postawy ciała w wieku rozwojowym – dr Ireneusz Kowalski, Instytut Nauk o Wychowaniu*
- od 19.00 *Kolacja przy ognisku w restauracji Na Przystani nad Jeziorem Kortowskim*

19.09.04. (niedziela)

- 9.00 – 10.00 *Śniadanie*
- 10.00 – 10.45 prof. dr hab. Lech Smoczyński – *Chemiczne i fizykochemiczne wspomaganie procesu biologicznego oczyszczania ścieków*
- 10.45 – 11.30 *Przerwa na kawę*
- 11.30 – 12.15 dr Krzysztof Bryl – *Fotosensory. Czy tylko oko widzi?*
- 12.15 – 13.00 dr Ireneusz Kowalski – *Medycyna w wieku rozwojowym*
- 13.00 – 13.15 **Podsumowanie obrad Forum**
- 13.30 – 14.30 *Obiad*

Ponadto Uczestnicy Forum będą mieli możliwość zapoznania się z najnowszą ofertą wydawnictw edukacyjnych i producentów środków dydaktycznych – w holu obrad plenarnych.

Warunki uczestnictwa:

Uczestnicy pokrywają we własnym zakresie następujące koszty: wpisowe, przejazd, noclegi i wyżywienie (wg karty zgłoszenia). Osoby zainteresowane uczestnictwem proszone są o nadesłanie wypełnionego ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA (załącznik) wraz z uiszczoną opłatą za wszystkie elementy składowe kosztów na konto organizatorów*, do **15 lipca 2004 roku** – listownie, faksem lub pocztą elektroniczną.

*** Nr konta:**

Bank PKO BP O/Centrum w Olsztynie

33102035410000580200144113; sub. 0902-1103

z dopiskiem: *V OGÓLNOPOLSKIE FORUM NAUCZYCIELI PRZEDMIOTÓW PRZYRODNICZYCH*

Adres organizatorów:

Instytut Nauk o Wychowaniu UWM

ul. Prawocheńskiego 13

10-722 OLSZTYN

tel.: (089) 523 38 42; 523 35 32;

tel/fax: (089) 523 38 59

e-mail: fnp@uwm.edu.pl

Koszt wpisowego wynosi 40 zł.

Koszty noclegu wynoszą 50 zł w pokoju 2-osobowym. Noclegi zarezerwowano w Domu Studenckim Nr 2, ul. Kanafojskiego 1 oraz Domu Studenckim Nr 10, ul. Kanafojskiego 10.

Koszty wyżywienia przedstawiają się następująco:

kolacja - 15 zł

śniadanie - 15 zł

obiad - 20 zł

Kolacja przy ognisku jest *bezpłatna*.

*

Warunki konkursu***Indywidualizacja pracy z uczniem w edukacji przyrodniczej na zajęciach lekcyjnych i pozalekcyjnych***

Konkurs adresowany jest do nauczycieli przedmiotów przyrodniczych szkół podstawowych i ponadpodstawowych.

Praca konkursowa powinna zawierać następujące informacje dotyczące planowania, realizacji i ewaluacji pracy konkursowej:

1. Autor (autorzy).
2. Temat i cele (ogólne i operacyjne).
3. Adresaci (odbiorcy).
4. Opis przebiegu pracy konkursowej:
 - miejsce realizacji i ramy czasowe,

- harmonogram i wykaz indywidualnych działań uczniowskich (współpraca w grupach, zadania do wykonania, czas na realizację, materiały dydaktyczne, wzory kart pracy dla uczniów do wykorzystania w trakcie gromadzenia i rejestracji danych podczas realizacji poszczególnych zadań przez grupy, itp.),
 - raport oraz inne efekty końcowe pracy konkursowej (wymagania stawiane uczniom dokumentującym pracę konkursową), wnioski,
 - prezentacja pracy konkursowej (sposób prezentacji, miejsce, pomoce, czas, itp.)
5. Przedstawienie w pracy konkursowej systemu oceniania działań (co i jak podlega ocenianiu, wzory arkuszy ewaluacyjnych poszczególnych etapów/zadań, itp.).

Wymagania

- opracowanie autorskie (indywidualne lub zespołowe osób pracujących w tej samej szkole),
- indywidualizacja nauczania,
- zakres treściowy zgodny z podstawą programową kształcenia ogólnego,
- zastosowanie podczas zajęć lekcyjnych lub pozalekcyjnych,
- uniwersalność zastosowania na danym etapie edukacyjnym,
- oryginalność pomysłu, koncepcji lub technik wykorzystanych w pracy konkursowej,
- przydatność praktyczna wykorzystania pracy konkursowej w środowisku lokalnym,
- w przypadku pracy konkursowej już zastosowanej w praktyce, wymagane są wnioski z jej ewaluacji.

Prace w formie wydruku komputerowego (2 kopie) i elektronicznej (dyskietki, CD-ROM), wraz z listą załączonej dokumentacji (artykuły, fotografie, publikacje, w tym w Internecie), łącznie w ilości do 10 stron A4, należy przesłać w nieprzekraczalnym terminie do dnia **31 lipca 2004** (decyduje data stempla pocztowego) na adres:

Instytut Nauk o Wychowaniu UWM

ul. Prawocheńskiego 13

10-722 OLSZTYN

e-mail: fnp@uwm.edu.pl

tel/fax: (089) 523 38 59

Wszyscy nauczyciele, którzy nadesłali swoje propozycje otrzymają dyplom uczestnictwa w konkursie, a laureaci także nagrody za opracowania autorskie. Nagrodzone prace zostaną opublikowane w kwartalniku „Edukacja Przyrodnicza”, wydawanym przez Centrum Edukacji Nauczycielskiej Uniwersytetu Wrocławskiego, we współpracy z MENiS, które stanowi miejsce wymiany doświadczeń środowisk oświatowych oraz akademickich, zainteresowanych rozwojem edukacji przyrodniczej.

Serdecznie zapraszamy do udziału w V Forum wszystkich nauczycieli oraz przedstawicieli szkół wyższych, zainteresowanych podniesieniem jakości kształcenia przyrodniczego w ramach edukacji szkolnej i pozaszkolnej.