 ****

**POWIATOWE CENTRUM EDUKACJI I KULTURY**

**56-400 Oleśnica, ul. Wojska Polskiego 56**

*Sekretariat tel.: 071-314-01-72; Internet:* [*www.pceik.pl*](http://www.pceik.pl)*;*

*E-mail: sekretariat@pceik.pl*

**Z a p r a s z a m y**

**nauczycieli biologii i przyrody wszystkich etapów edukacyjnych na warsztaty:**

**Naturalne środki dydaktyczne w nauczaniu biologii i przyrody**

**Kierunek polityki oświatowej: Podniesienie jakości edukacji matematycznej, przyrodniczej i informatycznej.**

**KOD: W83**

**Termin: 13 grudnia 2017 r. o godzinie: 16.00**

**Czas trwania:**  3 godziny dydaktyczne

**Osoba prowadząca:** *dr Józef Krawczyk* – konsultant PCEiK ds. przedmiotów przyrodniczych; Pracownia Nowoczesnych Strategii Nauczania Biologii, Wydział Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego.

**Cele główne:**

Zwiększenie efektywności nauczania poprzez stosowanie naturalnych środków dydaktycznych w nauczaniu biologii i przyrody.

**Cele szczegółowe:**

Uczestnik:

* Omawia i analizuje rolę naturalnych środków dydaktycznych w nauczaniu biologii i przyrody,

oraz w podnoszeniu efektywności nauczania i rozbudzaniu ciekawości poznawczej uczniów;

* Analizuje zapisy podstawy programowej w zakresie sposobów realizacji celów szczegółowych;
* Przygotowuje listę naturalnych środków dydaktycznych niezbędnych do realizacji podstawy programowej;
* Planuje hodowle roślinne i zwierzęce niezbędne do realizacji podstawy programowej;
* Planuje i konstruuje fragmenty lekcji z wykorzystaniem naturalnych środków dydaktycznych;
* Przedstawia sposoby pozyskiwania naturalnych środków dydaktycznych;
* Planuje i omawia rolę kącika żywej przyrody w pracowni przyrodniczej;
* Dzieli się swoimi dotychczasowymi doświadczeniami w zakresie omawianych zagadnień;
* Stosuje nabyte umiejętności w pracy.

*verte*

**Zagadnienia:**

Rola naturalnych środków dydaktycznych w nauczaniu biologii i przyrody, oraz w podnoszeniu efektywności nauczania i rozbudzaniu ciekawości poznawczej uczniów. Realizacja podstawy programowej z wykorzystaniem naturalnych środków dydaktycznych. Analiza możliwości i sposobów pozyskiwania naturalnych środków dydaktycznych. Hodowle roślinne i zwierzęce. Kącik żywej przyrody w pracowni przyrodniczej. Planowanie, przygotowywanie i przedstawianie wypracowanych grupowo scenariuszy fragmentów lekcji z wykorzystaniem naturalnych środków dydaktycznych.

**Osoby zainteresowane udziałem w formie doskonalenia prosimy o przesyłanie zgłoszeń do 08.12.2017 r. Zgłoszenie na szkolenie następuje poprzez wypełnienie formularza (załączonego do zaproszenia) i przesłanie**

**go pocztą mailową do PCEiK. Ponadto przyjmujemy telefoniczne zgłoszenia na szkolenia. W przypadku korzystania z kontaktu telefonicznego konieczne jest wypełnienie formularza zgłoszenia w dniu rozpoczęcia szkolenia. Uwaga! Ilość miejsc ograniczona. Decyduje kolejność zapisów.**

**Odpłatność:**

● nauczyciele z placówek oświatowych prowadzonych przez Miasta i Gminy, które podpisały z PCEiK porozumienie dotyczące doskonalenia zawodowego nauczycieli na 2017 rok (Miasto i Gmina Oleśnica, Miasto i Gmina Bierutów, Gmina Dobroszyce, Miasto i Gmina Międzybórz, Miasto i Gmina Twardogóra) oraz z placówek prowadzonych przez Starostwo Powiatowe w Oleśnicy **– bezpłatnie**

● nauczyciele z placówek oświatowych prowadzonych przez Miasta i Gminy, które nie podpisały z PCEiK porozumienia dotyczącego doskonalenia zawodowego nauczycieli na 2017 rok (Miasto i Gmina Syców, Gmina Dziadowa Kłoda) **- 100 zł**

**\*** w przypadku form liczących nie więcej niż 4 godziny dydaktyczne i realizowanych przez konsultanta/doradcę metodycznego zatrudnionego w PCEiK.

**Wpłaty na konto bankowe Numer konta: 26 9584 0008 2001 0011 4736 0005**

**Rezygnacja z udziału w formie doskonalenia musi nastąpić w formie pisemnej (np. e-mail), najpóźniej na 3 dni robocze przed rozpoczęciem szkolenia. Rezygnacja w terminie późniejszym wiąże się z koniecznością pokrycia kosztów organizacyjnych w wysokości 50%. Nieobecność na szkoleniu lub konferencji nie zwalnia z dokonania opłaty.**