 ****

**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 matematyki w szkołach podstawowych na warsztaty:**

**Ciekawe pomysły na lekcje matematyki**

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

**KOD: W76**

**Termin: 22 listopada 2017 r. o godzinie: 16:00**

**Czas trwania:** 4 godziny dydaktyczne

**Osoba prowadząca: mgr Joanna Palińska** - trener, nauczyciel, członek Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki oraz facebookowej grupy Superbelfrzy RP.

**Kierownik merytoryczny: Leszek Biegasik** – konsultant PCEiK ds. edukacji matematycznej.

**Cele główne:**

Zaprezentowanie ciekawych pomysłów na lekcje matematyki.

**Cele szczegółowe:**

Uczestnik szkolenia:

* zapozna się z różnymi metodami i formami pracy na lekcjach matematyki, zaprezentowane zostaną przykłady zajęć w terenie oraz pracy w grupach m. in. sztafeta zadaniowa, mecze matematyczne czy metoda stacji zadaniowych,
* nauczy się wykorzystywania ciekawych pomocy dydaktycznych, m. in. klocków czy kości,
* pozna przykłady przerywników zajęć i zabaw ruchowych,
* zgromadzi materiały do druku oraz pozna przykłady matematycznych gier planszowych i karcianych,
* spróbuje złożyć element origami oraz zapozna się ze sposobami wykorzystania sztuki składania papieru na matematyce.

**Zagadnienia:**

1. Ile zapamiętują uczniowie?
2. Różne metody i formy pracy na matematyce.
3. Ciekawe pomoce dydaktyczne.
4. Przerywniki zajęć i zabawy ruchowe.
5. Niezbędnik matematyka.
6. Matematyka z papieru: wyszywanki i origami matematyczne.

*verte*

**Osoby zainteresowane udziałem w formie doskonalenia prosimy o przesyłanie zgłoszeń do 17.11.2017 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 **– 20 zł**

● 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) **- 150 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.**