



Powiatowe Centrum
Poradnictwa Psychologiczno-Pedagogicznego
i Doskonalenia Nauczycieli

Ośrodek Doradztwa Metodycznego
67-200 Głogów, ul. Jedności Robotniczej 38
tel./fax 76 833 32 11, 76 838 42 93
www.pcpppidn.eu • sekretariat@pcpppidn.eu



Głogów, 18 października 2018 r.

**Dyrektorzy i nauczyciele
szkół podstawowych**

Dyrektor Powiatowego Centrum Poradnictwa
Psychologiczno- Pedagogicznego i Doskonalenia Nauczycieli w Głogowie
zaprasza **nauczycieli matematyki**
na warsztaty metodyczne pt.:

Sposób na algebrę

Uczniowie szkoły podstawowej mają różną dojrzałość do operowania na obiektach abstrakcyjnych. Dlatego w zaleceniach realizacji nowej podstawy programowej mówi się, aby elementy rozumowania abstrakcyjnego były przedstawiane na przykładach zadań arytmetycznych i geometrycznych. Dobrym pomysłem jest wprowadzanie wyrażeń algebraicznych w oparciu o konkretne obiekty geometryczne. Na warsztatach uczestnicy poznają ciekawe klocki algebraiczne, które łącząc algebrę z geometrią - w czynnościowy, niezwykle obrazowy sposób przeprowadzają ucznia przez cały kurs algebry wymagany podstawą programową. Wprowadzona w ten sposób algebra nie straszy, lecz zachwyca swym logicznym pięknem.

Prowadzący: Teresa Walczak – doradca metodyczny
Termin: 21 listopada 2018r. od godz. 15:30 do 17:45
Liczba godzin: 3 godziny
Miejsce: Ośrodek Doradztwa Metodycznego w Głogowie, ul. Jedności Robotniczej 38
Koszt: 40 zł

IŁOŚĆ MIEJSC OGRANICZONA

Prosimy o telefoniczne zgłoszenie się na listę oraz dostarczanie Karty Zgłoszenia za pomocą elektronicznego formularza www.odm.pcpppidn.eu zakładka szkolenia (dla osób opłacających warsztaty indywidualnie) lub osobiście na adres Ośrodka Doradztwa Metodycznego, ul. Jedności Robotniczej 38, 67-200 Głogów (dla osób korzystających z finansowania przez dyrektora na druku pdf KARTA ZGŁOSZENIA z podpisem i pieczętką dyrektora placówki

Zapisy na warsztaty trwają do **14 listopada 2018r.**

Wszelkich informacji dot. form szkoleniowych udziela dział szkoleń tel. 76 838 42 93.

Dyrektor PCPPPiDN
Barbara Krzywulicz