

EDUKACJA MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZA

Nr formy: **58**

Rodzaj formy i tytuł: **Seminarium „Rozwijanie zainteresowań matematycznych uczniów na I etapie edukacyjnym”**

Adresaci: Nauczyciele matematyki w klasach I-III szkoły podstawowej

Zakres tematyczny:

- Możliwości rozwojowe i potrzeby dziecka w młodszym wieku szkolnym w kontekście edukacji matematycznej.
- Metody rozwijania zainteresowań matematycznych – metoda MSB, metoda projektu.
- Szczegółowe pomysły, wskazówki i sugestie do pracy z uczniami zainteresowanymi matematyką.

Kierownik formy: Marek Rawski nauczyciel – konsultant ds. wychowania WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Marek Rawski

Liczba godzin: 5

Koszt: Nieodpłatnie

Termin i miejsce rozpoczęcia: **grudzień 2017 roku, godz. 15⁰⁰,**

WODN w Skierniewicach, ul. Batorego 64D

Zgłoszenia do: WODN w Skierniewicach – tel. 46/833-20-04 wew. 201, 46/833-40-74 wew. 201, 46/832-56-43 wew. 201

Nr formy: **59**

Rodzaj formy i tytuł: **Warsztaty metodyczne „Nauczanie przez eksperymentowanie i inne metody aktywizujące pracę uczniów”**

Adresaci: Nauczyciele przedmiotów matematyczno-przyrodniczych szkół podstawowych, wszyscy nauczyciele zainteresowani tematyką

Zakres tematyczny:

- Nauczanie/uczenie się problemowe, eksperymenty i doświadczenia.
- Efektywne metody aktywizujące w nauczaniu/uczeniu się.
- Uczenie przez zabawę i aktywność ruchową – praktyczne przykłady.
- Projekty edukacyjne jako metoda integrująca wiedzę i ucząca współpracy.
- Przykładowe projekty wynikające z realizacji nowej podstawy programowej.

Kierownik formy: Marek Rawski nauczyciel – konsultant ds. wychowania WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Marek Rawski, Ewa Wasiak – nauczyciel matematyki w Szkole Podstawowej nr 2 im. Tadeusza Kościuszki w Skierniewicach,

Liczba godzin: 5

Koszt: 30 zł

Termin i miejsce rozpoczęcia: **lutym 2018 roku, godz. 15⁰⁰,**

WODN w Skierniewicach, ul. Batorego 64D

Zgłoszenia do: WODN w Skierniewicach – tel. 46/833-20-04 wew. 201, 46/833-40-74 wew. 201, 46/832-56-43 wew. 201

Nr formy: **60**

Rodzaj formy i tytuł: **Warsztaty metodyczne „Projekty edukacyjne w edukacji matematyczno-przyrodniczej”**

Adresaci: Nauczyciele przedmiotów matematyczno-przyrodniczych szkół podstawowych, wszyscy nauczyciele zainteresowani tematyką

Zakres tematyczny:

- Rola projektów edukacyjnych wg nowej podstawy programowej kształcenia ogólnego.
- Przykładowe scenariusze zajęć opartych na prowadzeniu eksperymentów, obserwacji, gier dydaktycznych oraz zajęć z pytaniem problemowym.
- Propozycje lekcji, które pobudzają oraz utrzymują ciekawość oraz zainteresowanie uczniów otaczającym światem.
- Inspirowanie uczniów do samodzielnego badania świata zgodnie ze schematem badań naukowych.
- Zestawy licznych przykładowych eksperymentów z matematyki, fizyki, biologii, chemii.

Kierownik formy: Marek Rawski nauczyciel – konsultant ds. wychowania WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Marek Rawski, Ewa Wasiak – nauczyciel matematyki w Szkole Podstawowej nr 2 im. Tadeusza Kościuszki w Skierniewicach,

Liczba godzin: 5

Koszt: 30 zł

Termin i miejsce rozpoczęcia: **marzec 2018 roku, godz. 15⁰⁰,**
WODN w Skierniewicach, ul. Batorego 64D

Zgłoszenia do: WODN w Skierniewicach – tel. 46/833-20-04 wew. 201,
46/833-40-74 wew. 201, 46/832-56-43 wew. 201

Nr formy: **61**

Rodzaj formy i tytuł: **Warsztaty metodyczne „Efektywne metody nauczania matematyki w klasach IV-VIII”**

Adresaci: Nauczyciele matematyki w szkołach podstawowych

Zakres tematyczny:

- Istota efektywnego nauczania.
- Tworzenie własnych zasobów i materiałów dydaktycznych.
- Eksperyment matematyczny.
- Interaktywna geometria na ekranie.
- Gry i zabawy w edukacji matematycznej.

Kierownik formy: Marek Rawski nauczyciel – konsultant ds. wychowania WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Marek Rawski, Ewa Wasiak nauczyciel matematyki w Szkole Podstawowej nr 2 im. Tadeusza Kościuszki w Skierniewicach,

Liczba godzin: 5

Koszt: 30 zł

Termin i miejsce rozpoczęcia: **maj 2018 roku, godz. 15⁰⁰,**

WODN w Skierniewicach, ul. Batorego 64D

Zgłoszenia do: WODN w Skierniewicach – tel. 46/833-20-04 wew. 201,
46/833-40-74 wew. 201, 46/832-56-43 wew. 201