

Szanowni Państwo, Nauczyciele szkół ponadpodstawowych , zapraszamy na warsztaty metodyczne:

**Wdrażanie nowej podstawy programowej z chemii w szkołach
ponadpodstawowych
- doświadczenia chemiczne z chemii organicznej**

Cele ogólne:

- Kształtowanie kompetencji nauczycieli przedmiotów przyrodniczych w zakresie wdrażania nowej podstawy programowej z chemii w szkołach ponadpodstawowych.
- Doskonalenie umiejętności przeprowadzania doświadczeń chemicznych z uczniami.

_bezpłatne warsztaty metodyczne - stacjonarnie

Termin: 25 września 2021 r. (sobota), w godz.10.00- 14.00

Liczba godz.: 5

Program szkolenia:

- I. Status prawny oraz struktura nowej podstawy programowej z chemii realizowanej w szkołach ponadpodstawowych.
- II. Analiza zmian w podstawie programowej z chemii w odniesieniu do wymagań, działów tematycznych, korelacji z innymi przedmiotami i ramowych planów nauczania.
- III. Warunki realizacji nowej podstawy programowej z przedmiotów edukacji przyrodniczej. Planowanie i realizacja doświadczeń z chemii organicznej.

**Miejsce: VIII Liceum Ogólnokształcące im. Władysława IV, Jagiellońska 38, 03-719
Warszawa, pracownia chemiczna**

Prowadzący:

Piotr Dzwoniarek, absolwent Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Nauczyciel chemii w VIII Liceum Ogólnokształcącym im. Władysława IV w Warszawie. Twórca nowej koncepcji nauczania podstawowych pojęć chemicznych w szkole podstawowej w oparciu o samodzielne wykonywanie eksperymentów przez uczniów. W niekonwencjonalny sposób popularyzuje naukę i naucza chemii od wielu lat. Wcześniej związany z firmą Mały Inżynier, gdzie prowadził pokazy oraz warsztaty chemiczne zarówno dla osób dorosłych i uczniów oraz z Centrum Nauki Kopernik gdzie pracował jako animator oraz prowadził zajęcia laboratoryjne. Współpracował z Telewizją Polską przy produkcji programu Sonda2, występował w felietonach radiowych poświęconych nauce w Radiowej Czwórce. Prowadzi wykłady popularnonaukowe oraz warsztaty w ramach festiwali naukowych. Od 2 lat współpracuje z MSCDN, jego szkolenia cieszą się ogromnym powodzeniem wśród nauczycieli.

Zgłoszenia należy przysyłać wyłącznie w [\[formie elektronicznej\]](#)

Ważne!

W przypadku rezygnacji ze szkolenia prosimy o pilną informację zwrotną z tytułem szkolenia w temacie wiadomości wysłanej na adres: ewa.pylka@mscdn.edu.pl

Szczegółowych informacji udziela nauczyciel konsultant: **dr Ewa Pyłka-Gutowska**, najlepiej e-mail: ewa.pylka@mscdn.edu.pl , tel. 506-386-045