

# WARSZTATY MATURALNE w ferie zimowe - STYCZEŃ/LUTY 2024

## CHEMIA – poziom rozszerzony

### Zajęcia nr 1 / Analiza zadań maturalnych z zakresu chemii ogólnej i nieorganicznej (cz. 1).

- Budowa atomu
- Układ okresowy pierwiastków
- Wiązania chemiczne
- Systematyka związków nieorganicznych
- Stechiometria
- Roztwory, stężenia roztworów
- Reakcje w roztworach elektrolitów

### Zajęcia nr 2 / Analiza zadań maturalnych z zakresu chemii ogólnej i nieorganicznej (cz. 2).

### Zajęcia nr 3 / Analiza zadań maturalnych z zakresu chemii ogólnej i fizycznej.

- Reakcje utleniania i redukcji
- Elektrochemia
- Termodynamika
- Kinetyka chemiczna
- Równowaga reakcji

### Zajęcia nr 4 / Analiza zadań maturalnych z zakresu chemii organicznej (cz. 1).

- Węglowodory
- Jednofunkcyjne pochodne węglowodorów
- Wielofunkcyjne pochodne węglowodorów

### Zajęcia nr 5 / Analiza zadań maturalnych z zakresu chemii organicznej (cz. 2) i zadań różnych.

**Cena kursu:**

**390 zł**

**Zgłoszenia:**

Formularz zgłoszeniowy na [www.trojmiasto.indeks.edu.pl](http://www.trojmiasto.indeks.edu.pl)  
lub w Sekretariacie Indeksu: Gdańsk-Wrzeszcz, al. Grunwaldzka 82  
(G.C.H. Manhattan), 3 piętro, pok. 362 (pon.-pt. 9-17)  
tel. **58 76-77-555** / e-mail: [indeks@indeks.edu.pl](mailto:indeks@indeks.edu.pl)