

# Regulamin VI Wojewódzkiego Konkursu Chemicznego

## „Z chemią za pan brat”

1. Organizatorem konkursu jest Publiczna Szkoła Podstawowa nr 14 im. Adama Mickiewicza w Opolu.
2. Konkurs skierowany jest do uczniów klas 7 i 8 szkół podstawowych z terenu województwa opolskiego. Każda szkoła może zgłosić max. 5 uczestników.
3. Cele konkursu:
  - ✓ Rozbudzanie zainteresowań uczniów naukami ścisłymi i pogłębianie wiedzy z zakresu chemii,
  - ✓ Rozwijanie u uczniów umiejętności wykorzystywania posiadanych wiadomości do rozwiązywania problemów chemicznych oraz zdolności logicznego myślenia,
  - ✓ Wdrażanie uczniów do samodzielnej pracy nad rozszerzaniem wiadomości zdobytych na lekcjach chemii,
  - ✓ Doskonalenie umiejętności matematycznych/rachunkowych podczas rozwiązywania zadań obliczeniowych (integracja międzyprzedmiotowa),
  - ✓ Zwrócenie uwagi na rangę przedmiotów chemia i matematyka,
  - ✓ Poszukiwanie utalentowanej młodzieży,
  - ✓ Zachęcenie młodzieży do zainteresowania i kształcenia w kierunku nauk ścisłych.

#### 4. Zakres wiedzy i umiejętności:

Tematyka konkursu obejmuje i rozszerza nową postawę programową nauczania chemii w szkole podstawowej, a w szczególności:

- ✓ Wykonywanie obliczeń z wykorzystaniem podstawowych praw chemicznych, pojęcia mola,
- ✓ Wykonywanie obliczeń dotyczących stężenia procentowego i rozpuszczalności,
- ✓ Uzgadnianie równań reakcji chemicznych,
- ✓ Reakcje redoks (określanie stopni utlenienia, bilans elektronowy w reakcjach utleniania-redukcji, ustalanie współczynników stechiometrycznych w reakcjach utleniania-redukcji)
- ✓ Budowa atomu, konfiguracja elektronowa pierwiastków

#### 5. Organizacja konkursu:

- a) Konkurs odbędzie się 4 marca 2025r. o godz. 10:00 w PSP nr 14 Opole, ul. Szymona Koszyka 21, 45-720 Opole.

- b) Organizator zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia konkursu w formie on-line w przypadku trwającej nauki zdalnej i obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego na terenie województwa opolskiego.
- c) Uczniowie rozwiązują test jednokrotnego wyboru składający się z 40 pytań, za które można uzyskać po 1 pkt, czas trwania 90 minut.
- d) Konkurs odbywa się pod patronatem Wydziału Chemii i Farmacji Uniwersytetu Opolskiego, Opolskiego Kuratora Nauki, Prezydenta Miasta Opola, TVP 3 Opole, zwanych dalej partnerami.
- e) Warunkiem przystąpienia do konkursu jest zgłoszenie drogą mailową uczniów do konkursu w terminie do dnia 31 stycznia 2025r. przez nauczyciela przygotowującego ucznia do konkursu (imię i nazwisko ucznia, klasa oraz nazwa szkoły), a następnie dostarczenie w dniu konkursu w formie papierowej poprawnie wypełnionej zgody ucznia na udział w konkursie podpisanej przez rodzica/opiekuna prawnego.
- f) Zgłoszenia do konkursu przyjmowane są:  
w formie elektronicznej przez przesłanie na e- mail [buczek@sp14opole.pl](mailto:buczek@sp14opole.pl) lub [sekretariat@sp14opole.pl](mailto:sekretariat@sp14opole.pl) skanu lub zdjęcia podpisanego przez rodziców i nauczyciela zgłoszenia
- g) Po części pisemnej nastąpi przerwa i ogłoszenie wyników.
- h) W przypadku niesamodzielnego udzielania odpowiedzi przez uczestnika następuje jego dyskwalifikacja,
- i) Prace konkursowe przechowywane są do końca bieżącego roku szkolnego.

#### 6. Nagrody:

- ✓ Zwycięzcą jest uczeń, który uzyska największą ilość punktów i otrzymuje nagrodę rzeczową,
- ✓ Drugie i trzecie miejsce zajmują kolejni uczestnicy z najwyższą ilością punktów,
- ✓ Wszyscy uczestnicy otrzymują dyplomy potwierdzające udział w konkursie.

Dodatkowe pytania proszę kierować pod adres:

[buczek@sp14opole.pl](mailto:buczek@sp14opole.pl) lub [sekretariat@sp14opole.pl](mailto:sekretariat@sp14opole.pl)