**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.
1. 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 utlenienia‐redukcji)
* Budowa atomu, konfiguracja elektronowa pierwiastków

5. Organizacja konkursu:

1. Konkurs odbędzie się 4 marca 2025r. o godz. 10:00 w PSP nr 14 Opole, ul. Szymona Koszyka 21, 45-720 Opole.
2. Organizator zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia konkursu w formie on-line w przypadku trwającej nauki zdalnej i obowiązywania staniu zagrożenia epidemicznego na terenie województwa opolskiego.
3. Uczniowie rozwiązują test jednokrotnego wyboru składający się z 40 pytań, za które można uzyskać po 1 pkt, czas trwania 90 minut.
4. Konkurs odbywa się pod patronatem Wydziału Chemii i Farmacji Uniwersytetu Opolskiego, Opolskiego Kuratora Nauki, Prezydenta Miasta Opola, Radia Opole oraz TVP 3 Opole, zwanych dalej partnerami.
5. 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.
6. Zgłoszenia do konkursu przyjmowane są:

w formie elektronicznej przez przesłanie na e- mail  buczek@sp14opole.pl lub sekretariat@sp14opole.pl skanu lub zdjęcia podpisanego przez rodziców i nauczyciela zgłoszenia

1. Po części pisemnej nastąpi przerwa i ogłoszenie wyników.
2. W przypadku niesamodzielnego udzielania odpowiedzi przez uczestnika następuje jego dyskwalifikacja,
3. 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 lub sekretariat@sp14opole.pl