

Zakres wiedzy i umiejętności oraz proponowana literatura
Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Chemii dla uczniów szkół
podstawowych
województwa śląskiego w roku szkolnym 2025/2026

Zakres wymagań na pierwszy stopień Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z chemii obejmuje podstawową wiedzę i umiejętności z programu nauczania.

Treści kształcenia z chemii dla szkoły podstawowej zawarte w aktualnie obowiązującej podstawie programowej:

1. Substancje i ich właściwości.
2. Wewnętrzna budowa materii.
3. Tlen, wodór i ich związki chemiczne. Powietrze.
4. Woda i roztwory wodne.
5. Reakcje chemiczne.

Umiejętności:

1. Umiejętność pisania wzorów sumarycznych i strukturalnych.
2. Umiejętność rozwiązywania zadań rachunkowych dotyczących:
rozpuszczalności, stężenia procentowego, prawa stałości składu, prawa zachowania masy, składu izotopowego

Literatura:

- Podręczniki do nauki chemii w klasie VII szkoły podstawowej wpisane do wykazu podręczników dopuszczonych do użytku szkolnego.

- Zbiory zadań do szkół podstawowych:

- 1) T. Kulawik, M. Litwin, Sz. Styka-Włazło, Chemia w zadaniach i przykładach. Zbiór zadań dla klas 7 i 8 szkoły podstawowej, Nowa Era, Warszawa 2017.
- 2) K. Pazdro, M. Koszmider, Zbiór zadań do szkoły podstawowej. Klasa 7 i 8, Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, Warszawa 2017.