

Wojewódzki Konkurs Chemiczny

rok szkolny 2026/2027

Zakres wiedzy i umiejętności

I. Obszary umiejętności

1. Opisywanie właściwości substancji i przemian zachodzących między nimi na podstawie danych fizyko-chemicznych zawartych w tekście, tabeli lub wykresie.
2. Wyjaśnienie reakcji i zjawisk zachodzących w najbliższym otoczeniu.
3. Pisanie wzorów sumarycznych i strukturalnych (tlenków, siarczków, chlorków).
4. Pisanie równań reakcji w formie cząsteczkowej.
5. Powiązanie właściwości substancji z jej zastosowaniem.
6. Rozwiązywanie zadań dotyczących stężenia procentowego i gęstości substancji.

II. Treści kształcenia

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

Literatura

1. Podręczniki chemii dla szkoły podstawowej zatwierdzone do użytku przez MEN.
2. T. Kulawik, M. Litwin, Sz. Styka-Wlazło, *Chemia w zadaniach i przykładach. Zbiór zadań dla szkoły podstawowej*, Nowa Era, Warszawa 2020.