

Nauka i technika

4 Ciekawostki • Marek Orlik

- Polski wkład w szczepionki antynowotworowe
- Nowy superantybiotyk
- Tlen na Europie
- Mocz na froncie walki... o ochronę środowiska
- Chemia w kuchni, czyli o... rakotwórczym makaronie

6 Jak porozumiewają się zwierzęta, czyli o komunikacji (nie tylko) chemicznej • Joanna Kurek

Komunikacja pomaga różnorodnym organizmom zarówno tym prostszym, jak i bardziej rozwiniętym w wykonywaniu podstawowych funkcji życiowych.



16 Prometeusz tu i tam • Romuald Hassa

Prometeusz znalazł swoje miejsce również w układzie okresowym – jest ono oznaczone liczbą atomową 61 i znajduje się w grupie lantanowców.

Olimpiady i konkursy

20 70. Krajowa Olimpiada Chemiczna Etap II. Zadania teoretyczne i laboratoryjne • Komitet Główny Olimpiady Chemicznej

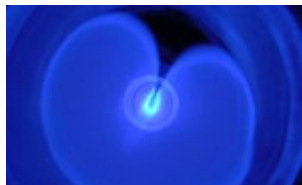
Metodyka i praktyka szkolna

36 Anion siarczkowy (S^{2-}) – istnieje czy nie?

- Damian Mickiewicz

40 Ognista fala • Marek Ples

Według możliwej do sformułowania w miarę nieskomplikowanej definicji, płomień jest złożonym układem fizyko-chemicznym, który stanowi wynik reakcji pirolizy i utleniania, emitując przy tym światło.



42 Dydaktyczny potencjał i możliwości metody algebraicznej – propozycja zastosowań na lekcjach chemii

- Mariusz Łukaszewski, Leonard Nowakowski
- Uczniowie, określając współczynniki stechiometryczne równań reakcji chemicznych, na ogół rzadko zastanawiają się nad faktem, że bilansowanie tych równań jest przejawem ścisłego związku chemii i matematyki.

