

Nauka i technika

4 Ciekawostki • Marek Orlik

- Bakterie znają się na chemii kwantowej?
- Meteoryt starszy od Ziemi
- Polski wkład do leczenia choroby Alzheimera
- Czy niebieskie psy to zagadka chemiczna?
- Pijawki a COVID-19



6 W świątecznym klimacie – chemiczna budowa jajka

- Joanna Kurek

Jednym z produktów spożywczych znajdującym się w codziennej diecie wielu osób (wyłączając wegan) są jajka – jako główny składnik posiłku lub w postaci makaronów, ciast czy tart

12 Układ okresowy – znany czy nieznany?

- Iwona Orlińska, Krzysztof Orliński

Sformułowanie prawa okresowości i skonstruowanie opartej na nim tablicy układu okresowego pierwiastków jest niewątpliwie jednym z największych osiągnięć nauki.



Olimpiady i konkursy

20 67. Krajowa Olimpiada Chemiczna. Etap II. Zadania teoretyczne • Komitet

Główny Olimpiady Chemicznej

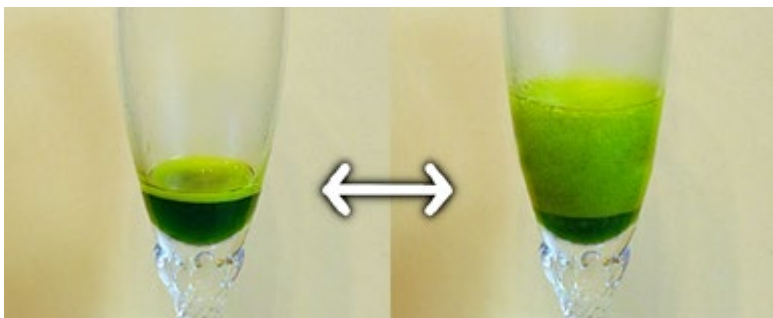
Metodyka i praktyka szkolna

32 Przykładowy arkusz maturalny

- Jadwiga Stachowicz, Urszula Glaszcz

41 Oscylacje in vitro • Marek Ples

Łaciński termin in vitro możemy przetłumaczyć jako „w szkle” i dotyczy on głównie badań przyrodniczych – oznacza procesy biologiczne przeprowadzane w warunkach laboratoryjnych, poza organizmem.



44 Świat barw, czyli kilka słów o chromatografii

- Natalia Litwicka, Justyna Piechocka

Rozdzielanie mieszanin to powszechnie znany i wykorzystywany proces. Spotykamy się z nim w trakcie wykonywania codziennych czynności, jak przyrządzanie potraw czy gorących napojów. W tym celu, często nie do końca świadomie, sięgamy po techniki rozdzielania składników mieszanin określane mianem sedymentacji, dekantacji czy przesiewania mechanicznego