

Nauka i technika

4 Ciekawostki • Marek Orlik

- Chemia starożytnego betonu • Nowa koncepcja lodówki • Kto się żywi wirusami? • Ouo vadis, chemio?

6 Magnez – fakty znane i mniej znane • Magdalena Maj-Żurawska

Dzisiaj powszechnie jest znana konieczność zapewnienia odpowiedniego poziomu stężenia magnezu w organizmie żywym dla jego prawidłowego funkcjonowania. Jak ważny jest magnez w funkcjonowaniu organizmu? Jaka jest jego rola?

14 Glikole i glicerole w przyrodzie i przemyśle • Joanna Kurek

Polialkohole stanowią interesującą, liczną grupę związków chemicznych, dzięki swoim właściwościom fizycznym, chemicznym, działaniu biologicznemu i rozlicznym zastosowaniom praktycznym.



21 Herbata z cytryną – czy jest zdrowa?

- Urszula Sodomir, Justyna Piechocka

46 Czy zabraknie metali ziem rzadkich?

- Nauka w Polsce



46 Surowce z Kosmosu? • Nauka w Polsce

46 Maria Skłodowska-Curie nasza niezwykła badaczka promieniotwórczości – doktorem honoris causa • Joanna Kurek

Olimpiady i konkursy

24 69. Olimpiada Chemiczna, etap II. Zadania teoretyczne

- Komitet Główny Olimpiady Chemicznej

33 69. Olimpiada Chemiczna, etap II. Zadanie laboratoryjne

- Komitet Główny Olimpiady Chemicznej

Metodyka i praktyka szkolna

38 Wybrane zagadnienia zawarte w sprawozdaniach CKE z egzaminu maturalnego z chemii na poziomie rozszerzonym – Jarosław Dobrowolski

40 List otwarty do dyrektora CKE

21 grudnia odbyły się próbnego egzaminu maturalnego z chemii przygotowane przez CKE. Po zapoznaniu się z zadaniami, wysłuchaniu uczniów i sprawdzeniu arkuszy, my, nauczyciele chemii stwierdzamy konieczność sformułowania uwag odnośnie zadań zawartych w arkuszu.

38 Na pograniczu chemii, fizyki i biologii:

Dlaczego komórki muszą być małe?

Lekcja otwarta z fizyki i chemii w III Liceum Ogólnokształcącym im. Mikołaja Kopernika w Kaliszu

- Małgorzata Masłowska, Katarzyna Koziół

