

Nauka i technika

- 4 Ciekawostki** • Marek Orlik
 • LK-99 – czy jesteśmy u progu wielkiej rewolucji? • Cząsteczka życia w gwiazdozbiornie Oriona
 • Sosna zamiast ropy naftowej? • Grawitacyjne magazynowanie energii
- 6 Lody – smakowita emulsja** • Joanna Kurek
 Mało kto zastanawia się czym są lody z chemicznego punktu widzenia, z jakich dokładnie składników zostały sporządzone, a także jaka jest ich historia.



- 14 Innowacyjne hydrożele wspierające leczenie łuszczycy**
 • Anna-Maria Tryba

Olimpiady i konkursy

- 18 Sprawozdanie Komitetu Głównego Olimpiady Chemicznej z 69. Krajowej Olimpiady Chemicznej w roku szkolnym 2022/2023**
- 22 Sprawozdanie z 55. Międzynarodowej Olimpiady Chemicznej w Zurychu (16–25.07.2023 r.)**
 • Marek Orlik, Aleksandra Misicka-Kęsik
- 26 55. Międzynarodowa Olimpiada Chemiczna. Zadania laboratoryjne**
 • Marek Orlik, Aleksandra Misicka-Kęsik, Piotr Kwiatkowski, Piotr Guńka



Metodyka i praktyka szkolna

- 36 Równania reakcji połówkowych: problematyczne reakcje redoks ze związkami organicznymi** • Damian Mickiewicz
- 40 Kolorowy cylinder – błękit bromotymolowy i dwutlenek węgla** • Marek Ples
 W dzisiejszych czasach, gdy nauka rozwija się w zastraszającym tempie, wciąż istnieje wyraża na potrzeba kładzenia nacisku na pozyskiwanie wiedzy w drodze doświadczeń.
- 42 Cyna i ołów – cz. 3.** • Iwona Orlińska, Krzysztof Orliński
 W ostatniej części artykułu bardziej szczegółowo omówimy różnice pomiędzy cyną a ołowiem i zilustrujemy je serią doświadczeń. Nie zabraknie również informacji o pewnej przypadłości trapiącej cynę oraz najcięższym z węglowców.
- 47 Wodorotlenek amonu?** • Leonard Nowakowski
- 49 Kilka uwag do metodyki nauczania chemii** • Krystyna Bieniaszewicz

