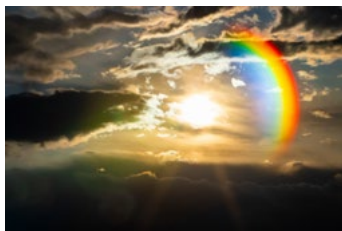


Nauka i technika

4 Ciekawostki • Marek Orlik

- Kto wynalazł (nano)koło?
- Kolejna hipoteza o pochodzeniu życia
- Kolejna nowa metoda otrzymywania amoniaku
- Nanocząstki w żywności – pożyteczne czy szkodliwe?



6 Truskawki i poziomki – wyczekiwany smak lata • Joanna Kurek

Ten gatunek nie jest dziełem natury, został utworzony w wyniku skrzyżowania dwóch odmian poziomek... – chilijskiej oraz wirgińskiej.

19 Jak przyspieszyć reakcje 5 mln razy? • IChF PAN

20 Wytwarzające wodór ogniwa słoneczne naśladowują fotosyntezę

- Kazimierz Mikulski

Rozszczepianie wody w celu wytworzenia wodoru i tlenu przy użyciu energii słonecznej w obecności fotokatalizatorów półprzewodnikowych było od dawna badane jako potencjalny sposób czystej produkcji paliw na dużą skalę.

Metodyka i praktyka szkolna

14 Cyna i ołów – część 2

- Iwona Orlińska, Krzysztof Orliński

Ołów występuje powszechnie i był znany od dawna w wielu krajach. Cyna przybyła do Europy z Indii. Rzymianie uważali ją za odmianę ołowiu.



31 O pasjonującej zagadce homochiralności biomolekuł • Marek Orlik

Czy zadanie olimpijskie może mieć więcej niż jedno rozwiązanie?

38 Blask w kolbie. Synteza i chemiluminescencja lucygeniny

- Marek Ples

Z punktu widzenia dydaktyki tematyka reakcji chemiluminescencyjnych jest bardzo wszechstronna: od demonstracji kinetyki reakcji i transferu energii, po badanie wpływu różnych reagentów i warunków na przebieg reakcji.



46 Wodorotlenek miedzi(II) – odczynnik Trommera? • Damian Mickiewicz

O wodorotlenku miedzi słyzy się zdecydowanie więcej niż o wodorotlenkach innych metali.

Olimpiady i konkursy

24 69. Olimpiada Chemiczna, etap III. Rozwiązania zadań teoretycznych • Komitet Główny Olimpiady Chemicznej