

16 lutego 2016 r.

Chemiczne Walentynki z BASF Polska

- **Jak miłość łączy się z chemią? W jaki sposób powstają hormony szczęścia i jakie procesy chemiczne zachodzą podczas zakochiwania się? 14 lutego odpowiedzi na te pytania można było znaleźć w laboratorium chemicznym BASF w Centrum Nauki Kopernik.**
- **Tego dnia zajęcia poprowadzili przedstawiciele firmy wraz z Partnerami z Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego, Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Plastics Europe.**

„Chemiczne Walentynki” z BASF Polska to wydarzenie, które odbyło się w ramach cyklu „Miłość to chemia”, organizowanego w lutym przez Centrum Nauki Kopernik. 14 lutego Partnerzy zaprosili wszystkich pasjonatów chemii do wzięcia udziału w niezwykłych eksperymentach chemicznych, których tematem była oczywiście miłość. W ten sposób firma po raz kolejny pokazuje, że chemia towarzyszy nam w każdej dziedzinie życia. A dzięki temu można się jej uczyć na tysiące sposobów.

Podczas wydarzenia zajęcia prowadzono w formie laboratorium otwartego. Przez cały dzień czynne były wszystkie stanowiska doświadczalne, w ramach których można było zobaczyć między innymi:

- bijące serce rtęci (drganie kropli tego metalu do złudzenia przypomina bicie serca człowieka);
- reakcję chemiczną polegającą na tzw. kompleksowaniu, w wyniku którego powstaje rodanek żelaza przypominający ludzką krew;
- przemianę miedzianej blaszki w kształcie serca w mosiężną pod wpływem wodorotlenku sodu, dzięki czemu można było uzyskać „złote serce”.

Tego dnia zakochani mogli obdarować się nawzajem biżuterią wykonaną samodzielnie z „cząsteczek miłości”. Serotonina, dopamina, fenyloetyloamina – to związki, które odpowiadają za proces zakochiwania się. Z ich symboli chemicznych wydrukowanych metodą 3D można było stworzyć walentynkowe kolczyki/wisiorki i bransoletki.

Kontakt

Wojciech Krzywicki

Tel: 22 5709-740

wojciech.krzywicki@basf.com



Fot. źródło BASF Polska

Animatorzy z Centrum Nauki Kopernik i Przedstawiciele BASF Polska do wspólnych doświadczeń zaprosili ekspertów z chemicznych organizacji branżowych – Annę Kozere-Szałkowską z Plastics Europe, Krzysztofa Łokaja z Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego oraz Krzysztofa Borysa z Polskiego Towarzystwa Chemicznego. Eksperymenty wsparła także Joanna Rogińska z koła naukowego Flogiston (Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej).

„Każda okazja, także święto zakochanych, jest dobrym momentem, aby przypominać, że chemia jest obecna wszędzie wokół nas i dzięki niej możemy przeżywać tak wyjątkowe chwile jak dzisiaj. Jest mi niezmiernie miło, że Polska Izba Przemysłu Chemicznego może po raz kolejny razem z BASF Polska wziąć udział w działaniach, które mają na celu popularyzowanie chemii, szczególnie wśród najmłodszych, a także wesprzeć te działania swoim zaangażowaniem” – powiedział podczas wydarzenia Krzysztof Łokaj, dyrektor Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego.

Chemiczne Walentynki to kolejne wydarzenie organizowane wspólnie przez BASF i Centrum Nauki Kopernik oraz wspierane przez Partnerów firmy, które ma na celu popularyzowanie chemii. Zorganizowany w podobnej formie „Weekend z pierwiastkami” zgromadził w październiku 2015 roku blisko 5 tysięcy osób. Ze stałej oferty zajęć laboratorium chemicznego, którego BASF jest wyłącznym partnerem korzysta rocznie 10 tysięcy dzieci.

BASF Polska wspólnie z Partnerami popularyzuje naukę chemii również w mediach społecznościowych. Na profilu [chemiatomy](#) na Facebooku poznamy chemiczne ciekawostki i odpowiedzi na nurtujące pytania oraz sprawdzimy swoją wiedzę w konkursach. Najnowsze nowinki chemiczne można tam znaleźć m.in. dzięki ekspertom Polskiego Towarzystwa Chemicznego (dr. Krzysztofowi Borysowi i dr. Sylwii Nodze z Polskiego Towarzystwa Chemicznego) oraz ambasadorom profilu chemiatomy (Adzie Cytryniak z Uniwersytetu Wrocławskiego i Justynie Mielnik z Politechniki Wrocławskiej). Już wkrótce grono ambasadorów zostanie

rozszerzone o dwoje studentów z uczelni warszawskich (Uniwersytetu i Politechniki). W ten sposób na profilu [chemiatomy](#) pasjonaci i fani chemii codziennie inspirują nią tysiące użytkowników.

O BASF Polska

Portfolio BASF w Polsce obejmuje chemię przemysłową, tworzywa sztuczne, środki ochrony roślin, chemię budowlaną (w tym domieszki do betonu), lakiery oraz katalizatory samochodowe. Funkcjonują tu m.in. zakłady w Środzie Śląskiej koło Wrocławia (katalizatory) i w Myślenicach koło Krakowa. Jesteśmy w Polsce partnerem firm z bardzo wielu gałęzi przemysłu. Zatrudniamy tu ponad 600 pracowników, a obroty grupy w Polsce w 2014 roku wyniosły 770 milionów Euro. Jesteśmy firmą odpowiedzialną społecznie, dążącą do lepszej ochrony klimatu, promującą inteligentną energię (smart energy) i popularyzującą edukację chemiczną.

Od 2010 roku BASF Polska jest wyłącznym partnerem laboratorium chemicznego dla dzieci i młodzieży w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie, odwiedzanego rocznie przez 10 tys. osób. Podobne laboratorium zostało otwarte we wrześniu 2015 r. w Humanitarium na terenie Wrocławskiego Centrum Badań EIT+. Na wiosnę 2016 roku firma planuje tam otwarcie drugiego, analogicznego laboratorium.

W 2015 roku BASF Polska zainicjowała Partnerstwa z czterema polskimi uczelniami – Uniwersytetami Warszawskim i Wrocławskim oraz Politechnikami – Warszawską i Wrocławską. Efektem współpracy jest wybranie spośród studentów ambasadorów profilu edukacyjnego chemiatomy na Facebooku. W 2016 roku wspólnie z BASF Polska ambasadorowie będą łączyć siły i "inteligentną energię" na rzecz promocji chemii w Polsce.

Więcej informacji na www.basf.pl oraz na naszym profilu [chemiatomy na Facebook](#).