



Termin i miejsce

Termin:

piątek, Wrzesień 25, 2020 - 17:00 do 22:00

Miejscowość:

Toruń

Numer budynku:

5

Kod pocztowy:

87-100

Przedrostek adresu:

ul

Nazwa ulicy/alei/placu:

Władysława Łokietka

Kategoria wydarzenia:

Wystawy

Opis wydarzenia:

Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy zaprasza do udziału w Toruńskiej Nocy Naukowców. W tym roku w hybrydowej formie, ale z szansą na ustanowienie rekordu Guinnessa. Jak co roku w ostatni piątek września centrum nauki organizuje wspólnie z Uniwersytetem Mikołaja Kopernika Toruńską Noc Naukowców. Do dyspozycji uczestników będą interaktywne wystawy, specjalnie przygotowane stanowiska doświadczalne, wirtualne spotkania, pokazy i doświadczenia z udziałem naukowców z UMK oraz ich transmisja z Wydziału Chemii, a w tym wyjątkowym roku wspólnie z firmą Bio-Clean z Włocławka spróbujemy pobić rekord Polski i ustanowić rekord Guinnessa, przeprowadzając doświadczenie "pasta dla słonia". Obecny rekord Polski w wykonaniu "pasty dla słonia" wynosi 10 m3. "Pasta dla słonia" to substancja, która powstaje w wyniku reakcji: nadtlenu wodoru (H_2O_2), detergentu, barwnika i roztworu jodku potasu (KI), który jest katalizatorem. Piana powstaje dzięki obecności detergentu, ale różni się od tej, którą mamy w trakcie kąpieli czy podczas mycia naczyń. W tych przypadkach małe bąbelki piany wypełnione są powietrzem. W przypadku "pasty dla słonia" bąbelki wypełnia tlen uwalniany z nadtlenu wodoru. Substancja jest bezpieczna dla ludzi i środowiska. Powstający w przyspieszonym tempie z rozkładu wody utlenionej tlen wypełnia wszystkie małe bąbelki tworzące pianę. Użycie katalizatora sprawia, że reakcja jest dynamiczna i kolorowa piana, wręcz tryska z naczynia.

Dodatkowe informacje o wydarzeniu:

Bilety:

Impreza biletowana

Cena biletu:

10

Strona internetowa wydarzenia:

<https://mlynwiedzy.org.pl/torunska-noc-naukowcow-z-rekordem-polski/> [1]

Odnośniki

[1] <https://mlynwiedzy.org.pl/torunska-noc-naukowcow-z-rekordem-polski/>