

Toruńska Noc Naukowców

[1]

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 (H₂O₂), 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 naczyń.

Próbie pobicia/ustanowienia rekordu będzie można zobaczyć o **godz. 17:30** za parkingiem Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy. Wstęp jest wolny. Organizatorzy proszą o zachowanie dystansu społecznego w trakcie wydarzenia.

W trakcie Toruńskiej Nocy Naukowców będzie można zwiedzać wystawy dostępne w Młynie Wiedzy oraz ekspozycję "Ścieżki dorastania" (dostępna w budynku Centrum Innowacyjnej Edukacji). Dodatkowo w przestrzeni wystaw CNMW będą dostępne stanowiska, z których będzie można skorzystać w trakcie wydarzenia. Gra "Zaprojektuj miasto", dzięki której uczestnicy zaplanują i zbudują nowoczesne i funkcjonalne miasto, przeprowadzą obserwacje pod lupą oraz sprawdzą także jakimi właściwościami charakteryzują się różnorodne materiały. W sali na drugim piętrze będzie

można zobaczyć animację poświęconą naukowcom, którzy zmienili oblicze polskiej nauki.

Uniwersytet Mikołaja Kopernika przygotował różnorodne pokazy i doświadczenia, które będzie można zobaczyć na dużym ekranie w przestrzeni wystawy "Rzeka". Będą one bowiem transmitowane online z Wydziału Chemii.

Zwiedzanie wystaw odbędzie się **w godz. 18:00-20:00 i 20:00-22:00**. Chcąc zwiedzić ekspozycje w obu budynkach trzeba zakupić dwa osobne bilety. Bilet na wieczorne zwiedzanie w cenie 10 zł można kupić poprzez system online oraz w kasach Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy i Centrum Innowacyjnej Edukacji. Liczba dostępnych w sprzedaży biletów jest ograniczona.

Data: 25.09.2020 17:30 — 22:00

Miejsce: ul. Władysława Łokietka 5

Organizator: [Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy](#) [2]

Kategoria wydarzenia: Inne

Położenie:

Odnosiniki:

[1] http://zdrowie.torun.pl/sites/default/files/mlyn_wiedzy_noc_naukowcow.png

[2] <http://zdrowie.torun.pl/pl/centrum-nowoczesnosci-mlyn-wiedzy>