

Noc eksperymentów

Sercem wydarzenia będą Laboratoria OPEN, w których każdy odwiedzający będzie mógł stanąć przy profesjonalnym stole laboratoryjnym i przeprowadzić fascynujące eksperymenty. Wśród najciekawszych stanowisk i warsztatów znajdują się:

- Tajemnica Laboratorium 404: Interaktywny chemiczny mini-escape room, w którym uczestnicy wcielą się w detektywów chemii analitycznej. Ich zadaniem będzie zbadanie nieznaną substancji, przeprowadzenie analizy pH oraz zdobycie fragmentów kodu do zablokowanego Terminala Bezpieczeństwa.
- Za kamerą i z narzędziami - stań się chirurgiem!: Wyjątkowa okazja, by sprawdzić swoją precyzję i koordynację na prawdziwym symulatorze laparoskopowym. Odwiedzający spróbują przeprowadzić proste zadania operacyjne za pomocą narzędzi używanych na sali zabiegowej.
- Chemia Światła i Koloru: Prawdziwy festiwal reakcji chemicznych, podczas którego będzie można sprawdzić, dlaczego luminol świeci w ciemności oraz jak stworzyć bezpieczną „sztuczną krew”.
- Alarm w BioLabie: Przenosząca w przyszłość gra laboratoryjna, w której uczestnicy biorą pod mikroskop nieznaną mikroorganizm, wykonują barwienie komórek i ustalają, czy odkryty mikrobit jest sprzymierzeńcem, czy zagrożeniem dla ludzkości.
Od kosmicznych opon po wykrywanie dronów na żywo
Na całym przestrzeni Centrum Nauki i Techniki EC1 na spragnionych wiedzy odkrywców będą czekały wykłady, warsztaty i dziesiątki stanowisk badawczych, pokazów i stref eksperymentalnych, m.in.:
- Projektowanie opon na Marsa: Na stanowisku Politechniki Łódzkiej będzie można wcielić się w kosmicznych inżynierów i spróbować zaprojektować specjalną gumę przeznaczoną do opon łazików przemierzających marsjańskie bezdroża.
- Silent Hunter na żywo: Pokaz zaawansowanej technologii pozwalającej namierzyć i usłyszeć latającego drona za pomocą specjalnych kamer termowizyjnych oraz urządzeń nasłuchowych.
- Odkrycia pod skórą kameleonów: Podczas prelekcji i pokazów naukowcy wyjaśnią m.in., jak ukryte pod skórą kameleonów kryształki pozwalają im zmieniać barwę w mgnieniu oka oraz jak za pomocą specjalnego kalkulatora sprawdzić naszą codzienną ekspozycję na mikroplastik.

Jak wziąć udział?

IV Łódzka Noc Naukowców odbywa się w piątek, 9 X w godzinach 18-22.30 w Centrum Nauki i Techniki EC1, przy ul. Targowej 1/3 w Łodzi. Bilety i pełny harmonogram godzinowy poszczególnych wykładów są dostępne [na stronie internetowej EC1](#):

Jeden bilet uprawnia do wstępu i udziału we wszystkich pokazach, wykładach oraz warsztatach bez potrzeby wcześniejszej rezerwacji. Ceny biletów wynoszą 25 zł (normalny) oraz 15 zł (ulgowy).