

Ewelina Niedzielska

ewelina.niedzielska@dokt.p.lodz.pl

Institut Technologii Polimerów i Barwników, Wydział Chemiczny, Politechnika Łódzka

Energia Nauki



Fot. 1. Noc Muzeów w EC1 (fot. A. Melnyk)

Początek 2018 roku to także początek nowego rozdziału dla nauki w Łodzi. Siódmego stycznia otwarte zostało największe w Polsce Centrum Nauki i Techniki EC1. To placówka, w której doskonale połączona została zabytkowa architektura pierwszej w Łodzi elektrowni z nowoczesnym i interaktywnym wyposażeniem ekspozycji. Każdy znajdzie tutaj coś dla siebie. Nasz profesjonalny zespół stworzył 3 atrakcyjne ścieżki edukacyjne, bogate w różnorodne interaktywne



Fot. 2. Kino sferyczne (fot. A. Melnyk)



stanowiska. Dzięki temu możesz zgłębić wiedzę na temat Przetwarzania Energii czy otaczających nas Mikroświata i Makroświata. Podczas zwiedzania ścieżki Mikroświat i Makroświat masz szansę zagrać w grę chemiczną, wylosować symbole pierwiastków i rozwinąć ich nazwy oraz poznać, jak szerokie zastosowanie mają różne substancje. Zobacz jak wygląda wnętrze laboratorium nanotechnologicznego, a za pomocą mikroskopu elektronowego zajrzysz w złożone struktury kwiatu stokrotki.



Fot. 3. Hydrofobowy liść lotosu – w Centrum Nauki i Techniki EC1 możesz sprawdzić czy jest efekt lotosu (fot. N. Oliwiak)

Sprawdź jak wygląda wnętrze Międzynarodowej Stacji Kosmicznej, w jaki sposób przygotowują się fizycznie kosmonauci, weź udział w symulacji lotu w przestrzeń kosmiczną. Zachęca także Ścieżka Rozwój Wiedzy i Cywilizacji, na której, między innymi, będziesz mógł sprawdzić, jak działa żyroskop czy wywołać burzę. A w kinie sferycznym przekonasz się, czym jest trzeci wymiar filmu.

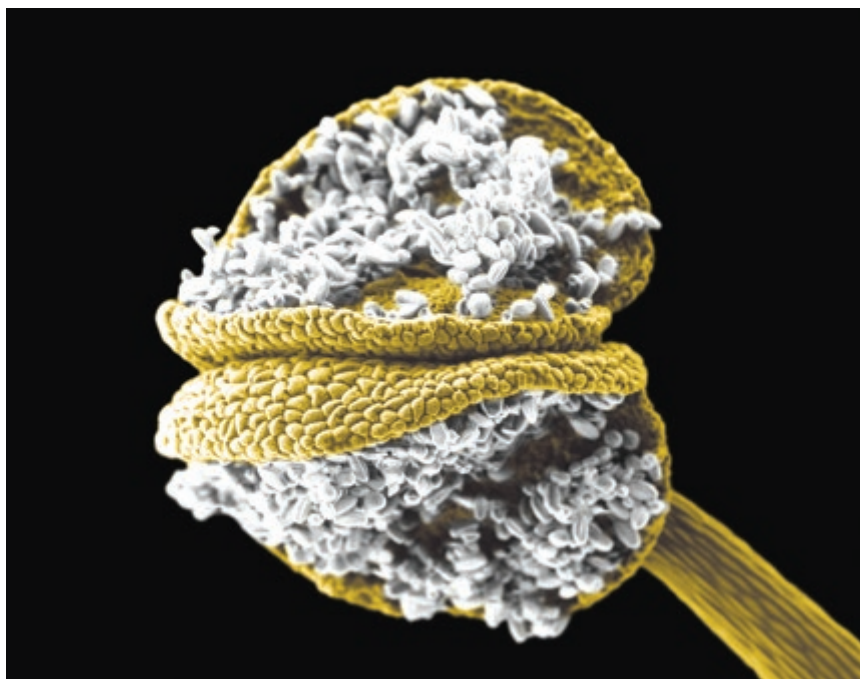


Fot. 4. Wystawa Leonardo da Vinci – Energia Umysłu (Materiały prasowe)

Czy wiesz, że Leonardo da Vinci miał z łodzią więcej wspólnego niż Ci się wydaje? Uczynił z włókiennictwa jeden ze swoich podstawowych obszarów badań, starając się rozwiązywać problemy praktyczne, które zaobserwował. Udoskonalił istniejące procesy poprzez ich automatyzację, stworzył prototypy krosna mechanicznego, zgrzeblarki

czy kołowrotka. Więcej o fantastycznych wynalazkach i projektach geniusza, jego życiu i twórczości dowiesz się odwiedzając znaną na całym świecie wystawę „Leonardo da Vinci – Energia umysłu” w Łódzkim EC1!

Przekonaj się, że nauka poprzez eksperyment i zabawę jest niesamowicie ciekawa! ●



Fot. 5. Dębik ośmiopłatkowy – zdjęcie pylnika wykonane w Centrum Nauki i Techniki EC1 za pomocą mikroskopu SEM (fot. B. Janus, grafika: A. Karpińska)

