

# "Tajemnice pyłków" - wystawa czasowa w EC1

kategoria:

**Dla dzieci**

**Wystawy i pokazy**

**Dla seniorów**

autor: informacja prasowa EC1

## EC 1

09.11.2018 - 02.02.2019

W godzinach pracy placówki

**Ziarna pyłku to obiekty niezwykle! Supertrwałe drobiny, które z pozoru wydają się zaledwie żółtym (zwykle) pyłem, pod mikroskopem fascynują szeroką gamą kształtów i niezwykłą strukturą powierzchni - prof. Marcin Zych (Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego).**



Konstruując wystawę „Tajemnice pyłków” przyjrzelśmy się mikroskopijnym obiektom - pyłkom roślin. Czy może być coś mniej atrakcyjnego niż mierzący zazwyczaj kilkadziesiąt

mikrometrów pyłek? Okazuje się, że kształty i wzory pyłków są nie mniej atrakcyjne niż kwiaty, z których pochodzą.

Na wystawie zaprezentujemy wykonane przez Centrum Nauki i Techniki EC1 przy użyciu skaningowego mikroskopu elektronowego zdjęcia pyłków mniej i bardziej popularnych roślin. Na podstawie tych zdjęć zostały zaprojektowane i wydrukowane w 3D ich modele. Dzięki temu zwiedzający, jako pierwsi na świecie, będą mogli nie tylko zobaczyć efektowne kształty pyłków na płaskich zdjęciach, ale również dotknąć ich i obejrzeć w trójwymiarze, powiększone nawet kilkanaście tysięcy razy!

Zdjęciom i wydrukowi towarzyszą informacje o biologii zapylania roślin których pyłki prezentujemy - fascynujące historie o tym jakich niezwykłych starań dokładają rośliny aby przedłużyć gatunek. Prezentujemy też niewielką galerię owadów, które im w tym pomagają - od popularnej pszczoły miodnej, poprzez efektowną kwietnicę okazałą po zaskakującą padlinówkę cesarską - czyli całkiem pospolitą muchę.

Wystawa oddziałuje na niemal wszystkie zmysły - pyłki będzie można obejrzeć i dotknąć. Będzie można poczuć zapach niektórych z nich, a wszystkiemu będzie towarzyszył krajobraz dźwiękowy stworzony z czasem niezwykłych albo budzących emocje dźwięków przyrody.

Cała wystawa jest dostępna dla niepełnosprawnych, również dla niewidomych, którzy będą mogli nie tylko dotknąć modeli 3D ziaren pyłków, ale również wysłuchać informacji merytorycznych za pomocą urządzeń do audiodeskrypcji.

## Tajemnice pyłków



### Unikatowość wystawy:

- pierwsza na świecie wystawa pokazująca kształty pyłków roślin na zdjęciach SEM i w postaci trójwymiarowych modeli
- obrazowo wyjaśnia mechanizm zapylania
- pozwala zrozumieć zależności między zapylaczami (owadami) a powstawaniem owoców i przedłużaniem gatunku roślin
- „zwiedza” się ją wzrokiem, słuchem, dotykiem i zapachem
- jest dostępna dla osób niepełnosprawnych, w szczególności dla osób niewidomych



Tajemnice pyłków - wystawa czasowa w EC1, fot. mat. EC1

#### Dodatkowe informacje:

- Więcej informacji na [stronie EC1](#) i na [facebookowym wydarzeniu](#).
- Wystawa jest dostępna w cenie zwykłych biletów do Centrum Nauki i Techniki EC1 wg standardowego cennika. Bilety są dostępne w kasach stacjonarnych EC1 Łódź oraz [online](#)
- [WWF Polska](#) jest partnerem projektu
- EC1 Medium: <https://medium.com/@EC1LODZ>

Organizator: [Centrum Nauki i Techniki EC1](#) i [EC1 Łódź - Miasto Kultury](#)

#### Czas i miejsce:

9 października (wtorek) 2018 - 2 lutego (sobota) 2019

w godzinach pracy ekspozycji:

wtorek - piątek: 09:00-19:00

sobota - niedziela: 10:00-20:00

poniedziałek nieczynne

"EC1 Łódź - Miasto Kultury" w Łodzi

90-022 Łódź, ul. Targowa 1/3

wejście od ul. Wojciecha Jerzego Hasa (od strony dworca Łódź Fabryczna)

tel. +48 (42) 233 50 55

e-mail: [biuro@ec1lodz.pl](mailto:biuro@ec1lodz.pl)

[www.ec1lodz.pl](http://www.ec1lodz.pl)

Przypominamy, że w poniedziałki większość instytucji kultury jest zamknięta dla zwiedzających. Prosimy sprawdzić na ich stronach dni i godziny otwarcia.

#### Powiązane aktualności

- 15.11.2018 / ["Tajemnice pyłków" - warsztaty dla dzieci w EC1](#)
- 15.11.2018 / ["Ogrzej zmarzniętego renifera" - świąteczne warsztaty w EC1](#)







## Tajemnice pyłków

Unikatowość wystawy:

- pierwsza na świecie wystawa pokazująca kształty pyłków roślin na zdjęciach SEM i w postaci trójwymiarowych modeli
- obrazowo wyjaśnia mechanizm zapylania
- pozwala zrozumieć zależności między zapylaczami (owadami) a powstawaniem owoców i przedłużaniem gatunku roślin
- „zwiadza” się ją wzrokiem, słuchem, dotykiem i zapachem
- jest dostępna dla osób niepełnosprawnych, w szczególności dla osób niewidomych









- TAGI:
- dzieci
- ec1
- pokazy
- seniorzy

- film
- projekcja
- wystawa