



Warszawa, 29 lutego 2024

Dzień Odkrywców Kampusu Ochota Uniwersytetu Warszawskiego
23 marca 2024 r., godz. 10:00-16:00
Start: Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 5

*Czy z osadów z dna jezior, rzek i oceanów można czytać jak z otwartej książki? Czy na dnie Rowu Mariańskiego znajdziemy mikroplastik? Jakie fantastyczne bestie zasiedlają Puszczę Topologów? Czy wszystkie skały są mocne i twarde? Jak wygląda mikroświat neuronów budujących tkankę mózgu? Czy cukier tylko krzepi, a może także „kręci”... światłem? - na te, i wiele innych pytań, będzie można znaleźć odpowiedzi podczas 10. jubileuszowej edycji Dnia Odkrywców Kampusu Ochota UW (DOKO), **23 marca 2024**. Zapraszamy wszystkich, a szczególnie uczniów szkół średnich oraz ostatnich klas szkół podstawowych.*

Startujemy o godz. 10:00 w budynku Wydziału Fizyki UW (ul. Pasteura 5). W tym roku Dzień Odkrywców Kampusu Ochota będzie obchodził swój jubileusz, okrągłej 10. edycji. Jak to na urodzinach będzie uroczyście, smacznie i z fajerwerkami! Już podczas MultiWykładu inaugurującego tegoroczną edycję DOKO postaramy się Was przekonać, że nie tylko „Tort ma warstwy”, mają je także ogry, cebula i nauka! Przygotowaliśmy moc urodzinowych atrakcji: od wykładów z pokazami, przez wycieczki do laboratoriów, samodzielnie wykonywane eksperymenty, a także wielobarwne, małe słodkie „co nieco”. Na uczestników gry terenowej czekają „warstwy wiedzy”, ukryte na terenie całego Kampusu Ochota.

Ile ton tworzyw sztucznych zalega w morzach i oceanach? Czy mikroplastik znajdziemy nawet na dnie Rowu Mariańskiego? – temu zagadnieniu poświęcony będzie jeden z naszych wykładów popularnonaukowych. Poznamy fantastyczne matematyczne zwierzęta, takie jak węzotwory i dowiemy się, gdzie je znaleźć, przekonamy się, że naukowcy niczym detektywi mogą z warstw osadów z dna jeziora odtworzyć historię badanego akwenu, a także, jak szerokie zastosowania mają badania prowadzone w Warszawskim Cyklotronie.

Dobrej zabawy dostarczą na pewno samodzielnie wykonywane eksperymenty: ubrani w fartuchy i laboratoryjne gogle będziecie mogli nie tylko zajrzeć do chemicznej cukierni, ale przekonać się, że cukier jest nie tylko w cukiernicy. Jeśli na Waszych domowych półkach leżą jakieś niezbrane Wam minerały, fragmenty skał, kryształy – weźcie je ze sobą, a podczas warsztatów geologicznych postaramy się odpowiedzieć na pytanie, czym one są. Będziecie też mieli okazję zagrać w „mikrobiologiczne bingo”, identyfikując szczepy mikroorganizmów, zrelaksować się za pomocą treningu oddechowego oraz sprawdzić, jak sztuczna inteligencja pomaga w badaniu białek. Na fanów doktora House’a czeka nie lada gratka – warsztaty medyczne! Będzie też szansa, by wziąć udział w ekscytującym wyścigu na warstwach szczotek polimerowych, a nawet zamienić się w dekoratora wnętrz i

stworzyć własny program do symulacji automatów komórkowych!

Czym byłyby urodziny bez iluzjonisty? Podczas przygotowanych na DOKO pokazów będziecie mieli okazję zanurzyć się w świat doświadczeń naukowych, które na pierwszy rzut oka wyglądają jak... prawdziwa magia! Przekonacie się, że cukier nie tylko krzepi, ale także „kręci”... światłem, banknoty (podobnie jak rękopisy) nie płoną, a poruszająca się po torze kolejka zamiast zgodnie z prawem grawitacji spadać – lewituje. Kto wie, może nawet zobaczycie ducha?

Na uczestników DOKO czekają też emocjonujące wycieczki – to rzadka okazja, by zajrzeć do laboratoriów na co dzień niedostępnych dla zwiedzających. W czasie wycieczki do pracowni Instytutu Biologii Ewolucyjnej Wydziału Biologii zobaczycie „od kuchni” warsztat pracy paleobiologa i na własne oczy przekonacie się, jak bada się wymarłe organizmy. Z kolei podczas wizyty w pracowni optyki okularowej oraz pracowni optometrycznej Wydziału Fizyki zobaczycie, jak wygląda badanie wzroku i powstają okulary.

Emocji niewątpliwie dostarczy też gra terenowa – jej uczestnicy zmierzają się z zagadkami z nauk matematyczno-przyrodniczych.

Podczas całego wydarzenia młodzież zainteresowana studiowaniem na Kampusie będzie mogła uzyskać wszelkie informacje z pierwszej ręki - studenci i pracownicy Uniwersytetu Warszawskiego chętnie podzielą się swoją wiedzą i doświadczeniem!

Impreza spędzona z Wami będzie dla nas, organizatorów najlepszym prezentem, dlatego zachęcamy, by już dziś zarezerwować sobie w kalendarzu datę 23 marca i wraz z nami przekonać się, że nauka to strzał w 10-tkę!

Czy to już wszystko? Skąd! Na stronie internetowej wydarzenia doko.mimuw.edu.pl znajdziecie jeszcze wiele innych propozycji warsztatów, pokazów i wycieczek. Warto zawczasu zapoznać się z programem i wybrać najciekawsze naukowe atrakcje. Na część zajęć obowiązują zapisy, które będą realizowane przez stronę doko.mimuw.edu.pl. Zapisy ruszają 18 marca o godz. 6.00. W sprawie zapisów grupowych proszę pisać na adres doko@mimuw.edu.pl (już przyjmujemy zgłoszenia grup).

Program ramowy:

- 10:00–11:30 - MultiWykład „Tort ma warstwy!”
- 11:30–15:30 - wykłady popularnonaukowe, warsztaty, wizyty w laboratoriach, strefa pokazów, gra terenowa, quiz, stoiska informacyjne wydziałów i innych jednostek...
- 15:30-16:00 zakończenie i rozdanie nagród dla zwycięzców gry terenowej, quizu oraz losowanie nagród wśród posiadaczy Indeksu Wzorowego Słuchacza

Szczegółowy program i aktualności będziemy sukcesywnie zamieszczać na stronie wydarzenia doko.mimuw.edu.pl i na facebook.com/DOKOUW. Wszelkie pytania prosimy kierować na adres doko@mimuw.edu.pl.

Dzień Odkrywców Kampusu Ochota Uniwersytetu Warszawskiego to wspólne przedsięwzięcie Wydziałów: Biologii, Chemii, Fizyki, Geologii, Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Medycznego, Psychologii i jednostek współpracujących: Centrum Nowych Technologii, Środowiskowego Laboratorium Ciężkich Jonów (Cyklotron), Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych i Uniwersyteckiego Centrum Badań nad Środowiskiem Przyrodniczym i Zrównoważonym Rozwojem.

KONTAKTY:

Agata Meissner
Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
email: agata.meissner@fuw.edu.pl
Tel. +48 22 55 32 573

Agnieszka Fiedorowicz
Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
email: agnieszka.fiedorowicz@fuw.edu.pl
Tel. +48 22 55 32 518

Paulina Szymańska-Rożek
Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW
p.szymanska@mimuw.edu.pl
Tel. + 48 22 55 44 222

POWIĄZANE STRONY WWW:

<https://doko.mimuw.edu.pl/>
Strona Dnia Odkrywców Kampusu Ochota

MATERIAŁY GRAFICZNE:

FUW240229b_fot01
https://www.fuw.edu.pl/tl_files/press/images/2024/FUW240229b_fot01.png
Plakat Dnia Odkrywców Kampusu Ochota 2024