

Regionalny Festiwal Naukowy E(x)plory. Eksperymenty naukowe bez wychodzenia z klasy

07.10.2020 15:01 informacja prasowa

kategoria: **Dla dzieci**

Edukacja i nauka

on-line

Warsztaty w laboratorium genetycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, destrukcje betonu prowadzone na różne sposoby przez Politechnikę Łódzką czy pokaz obrazujący technikę elektroforezy DNA. 9 października odbędzie się Festiwal Naukowy E(x)plory w Łodzi. W tym roku w całości online. W programie wydarzenia prezentacje projektów badawczych biorących udział w Konkursie Naukowym E(x)plory. Organizatorzy zapraszają uczniów i pasjonatów nauki w każdym wieku. Udział jest bezpłatny.



W zeszłym roku Regionalny Festiwal Naukowy E(x)plory odbył się w łódzkim Bionanoparku. W trosce o bezpieczeństwo i komfort uczestników wydarzeń E(x)plory, organizatorzy z Fundacji Zaawansowanych Technologii zdecydowali się na przeniesienie tegorocznych wydarzeń do

Internetu. Regionalny etap Konkursu Naukowego E(x)plory oraz Festiwal E(x)plory, promujący naukę wśród młodzieży, będzie można w całości obejrzeć w sieci! Obok wykładów i pokazów naukowych, internauci zobaczą prezentacje projektów konkursowych młodych naukowców, biorących udział w regionalnym etapie Konkursu Naukowego E(x)plory. Podobne wydarzenia odbędą się także w Podzamczu k. Kielc, Wrocławiu, Bydgoszczy i Olsztynie. Ich celem jest wyłonienie najlepszych projektów, które przejdą do krajowego finału Konkursu Naukowego E(x)plory - Gdynia E(x)plory Week - gdzie będą walczyć o stypendia naukowe na rozwój swoich projektów ufundowane przez Mecenasa Programu E(x)plory Grupę LOTOS, udział w konkursach międzynarodowych oraz nagrody specjalne ufundowane przez partnerów programu E(x)plory.

Regionalny Festiwal Naukowy E(x)plory w Łodzi będzie można obejrzeć na żywo już 9 października na <http://bit.ly/explory2020>. Oprócz wydarzeń transmitowanych na żywo, niektóre treści edukacyjne (wykłady, warsztaty, pokazy naukowe w formie video) będą dostępne jeszcze przez kilka kolejnych dni. Uczestnicy będą mogli wrócić do nich w dowolnej chwili.

Główne atrakcje Festiwalu Naukowego E(x)plory

Tegoroczny Festiwal Naukowy E(x)plory to znakomita propozycja na lekcje z domu, pracę domową online bądź ciekawe zajęcia do wspólnego obejrzenia w klasie. Program skierowany jest zarówno do młodzieży szkolnej w wieku od 13 do 19 lat, jak i pasjonatów nauki w każdym wieku.

Cały program wydarzenia podzielony został na trzy bloki:

- pakiet wykładów, warsztatów i pokazów naukowych do przeprowadzenia w dowolnym czasie między 9.10 a 15.10 (obowiązują zapisy),
- wykłady, dyskusje i rozmowy na żywo (dostępne bez zapisów),
- prezentacja młodych naukowców i projektów badawczych, sesja konkursowa otwarta dla publiczności 9 października godz. 13:30 - 14:30 (dostęp częściowo otwarty, częściowo obowiązują zapisy).

Na co warto zwrócić uwagę w tym roku? Dr Rafał Świechowski z Uniwersytetu Medycznego w Łodzi przygotował pokaz „Podstawowe techniki molekularne w laboratorium genetycznym”. Będzie odpowiadał na pytania, jak analizować jeden konkretny gen i jakie możliwości daje nam ta wiedza. Ponadto inżynierowie z Politechniki Łódzkiej będą prowadzić destrukcje betonu, aby zaprezentować, ile tajemnic skrywa i co może wytrzymać ten materiał.

Aleksandra i Piotr Stanisławscy, autorzy największego bloga popularnonaukowego w Polsce - Crazy Nauka opowiedzą o tym, jak rozbrajać naukowe mity.

Młodzi naukowcy i ich projekty

W tym roku w regionalnym etapie Konkursu Naukowego E(x)plory w Łodzi weźmie udział 17 projektów. Wśród nich znalazły się m. in. *Infradźwiękowy odstraszacz, który umożliwi ludziom i gołębiom bezkonfliktowe życie* autorstwa licealistki z Wielunia, Wiktorii Kędzierskiej, *Inteligentna kula dla seniora IKS*, którą zaprojektowali uczniowie szkoły podstawowej w Ostrowie Wielkopolskim, Jan Szydłowski i Faustyna Blandzi czy *Robot samobalansujący* Piotra Sowińskiego z Warszawy.

„Ogromnie się cieszę, że ponownie, tym razem online, możemy gościć w naszym mieście utalentowaną młodzież o zainteresowaniach naukowych. Uczestnicy Konkursu Naukowego E(x)plory są dopiero na początku swojej drogi, więc to bardzo ważne, że mogą otrzymać tak ogromne wsparcie w urzeczywistnianiu swoich pomysłów na innowacyjne rozwiązania. To właśnie Ci wyjątkowi młodzi ludzie będą tworzyć przyszłość dla nas wszystkich. Życzę powodzenia i trzymam kciuki, aby nigdy nie przestali zadawać niewygodnych pytań, kwestionować utartych schematów i poszukiwać własnych ścieżek rozwoju.” - mówi Prezydent Miasta Łodzi Hanna Zdanowska.

Całe wydarzenie można śledzić na żywo na stronie <http://bit.ly/explory2020>, profilu Facebook Explory oraz kanale Youtube Explory. Pełny program Festiwalu, opisy projektów badawczych i videowizytówki młodych naukowców biorących udział w Konkursie Naukowym E(x)plory znajdują się na <http://bit.ly/explory2020>.

Mecenasem Programu E(x)plory jest Grupa LOTOS. Gospodarzami Festiwalu Naukowego E(x)plory są Bionanopark i Miasto Łódź (Zadanie publiczne „Łódź naukowa. Łódź akademicka 2020/21). Dofinansowano z programu „Społeczna odpowiedzialność nauki” Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Fundacja Zaawansowanych Technologii powstała w 2011 roku w odpowiedzi na potrzeby wywołane rozwojem rynku technologicznego oraz przemianami społeczno-gospodarczymi XXI wieku. Od tego czasu z sukcesem wspiera przedsiębiorczość, komercjalizację najnowszych technologii oraz popularyzuje naukę w Polsce i na świecie. Dla młodzieży zainteresowanej badaniami naukowymi zainicjowała Program E(x)plory. Są to wydarzenia, programy mentorskie i stażowe, kierowane do młodych naukowców, ich celem jest promocja nauki i innowacji oraz wsparciu młodych naukowców w rozwoju projektów badawczych.

Więcej o Programie E(x)plory: https://bit.ly/explory_pl