

27 stycznia 2014

E(x)plory

## Festiwal Naukowy E(x)plory w Kielcach

Czy naukowe pomysły młodzieży mogą zmienić świat? Przekonamy się o tym już 31 stycznia podczas Regionalnego Festiwalu Naukowego E(x)plory na Uniwersytecie Jana Kochanowskiego w Kielcach. Na wszystkich gości czekają warsztaty, wystawy, pokazy naukowe oraz wiele atrakcji dla pasjonatów nauki w każdym wieku. Zaplanowane zostały także specjalne ścieżki edukacyjne dla szkół. Wydarzenie zostało objęte Patronatem Honorowym Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, a Partnerem Merytorycznym jest Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego - Biuro Innowacji.

### POZNAJ NIEZWYKŁY ŚWIAT E(X)PLORY

E(x)plory to świat naukowych pasji, przełomowych badań i zaskakujących rozwiązań. Od 3 lat Fundacja Zaawansowanych Technologii zaprasza do niego wszystkich pasjonatów nauki: dzieci, młodzież i dorosłych, organizując RE(x)y, czyli Regionalne Festiwale Naukowe E(x)plory w całej Polsce.

W tym roku po raz pierwszy RE(x) zawita także do Kielc. Zapraszamy 31 stycznia w godz. 10:00-18:00 na Wydział Matematyczno-Przyrodniczy Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, ul. Świętokrzyska 15.

### PROGRAM FESTIWALU

Regionalne Festiwale Naukowe E(x)plory to wydarzenie dla wszystkich osób, które chcą mądrze i ciekawie spędzić czas. Co czeka na gości E(x)plory w Kielcach? W programie między innymi:

- **Projekty młodych naukowców** - eLodówka, model silnika odrzutowego, zastosowanie infradźwięków do diagnozy i bezinwazyjnego leczenia chorych organów człowieka to tematy tylko niektórych z 25 projektów, jakie zaprezentują młodzi naukowcy w wieku 14-20, którzy biorą udział w Konkursie Naukowym E(x)plory. Podczas festiwalu będzie można zobaczyć przywiezione eksponaty oraz porozmawiać z autorami projektów.
- **Pokazy robotów** - interaktywny wykład połączony z demonstracją różnych robotów i ich zastosowań. Goście dowiedzą się czym jest robot, z czego jest zbudowany, zobaczą przykłady najciekawszych konstrukcji ze świata. Przeprowadzony zostanie również interaktywny pokaz programowania robota z udziałem publiczności. Zobaczymy roboty humanoidalne, podążające po wyznaczonej trasie lub za światłem, reagujące na dźwięk oraz

roboty SUMO.

- **Widowiskowe eksperymenty z chemii i fizyki** – zajęcia łączące zabawę z nauką, podczas których widzowie zobaczą ciekawe, całkowicie bezpieczne eksperymenty i doświadczenia ilustrujące podstawowe prawa fizyczne i chemiczne w formie “żywych” demonstracji interaktywnych. Zobaczymy m.in. pokazy z elektryczności i magnetyzmu, optyki, tarcia, próżni czy oporów aerodynamicznych.
- **Laboratoria** – w profesjonalnych laboratoriach odbędą się warsztaty, podczas których będzie można przygotować niesamowite mikstury i na jeden dzień stać się naukowcem. Wszystko odbędzie się pod okiem doświadczonych pracowników UJK.
- **Obserwatorium** – w ramach spotkania odbędzie się seans w planetarium, podczas którego zobaczymy wygląd nocnego nieba oraz wybrane zjawiska astronomiczne. Ponadto uczestnicy zajęć zwiedzą wystawę meteorytów „Kosmiczni włóczędzy”.
- **Tajemnicza rafa koralowa** – jedna z nielicznych raf w Polsce, utworzonych z zachowaniem wszystkich naturalnych czynników występujących w Morzu Koralowym. Żyjące w takich warunkach koralowce są cenne nie tylko ze względu na swoje piękno, ale również dzięki możliwości pozyskania z tych skałotwórczych stworzeń substancji, która ma pomóc w leczeniu raka i choroby Parkinsona.
- **Magia Kół Naukowych** – seria pokazów przygotowywanych i prezentowanych przez studentów – członków kół naukowych z kieleckich uczelni wyższych.
- **Wystawa zdjęć „Kiedy sztuka spotyka się z nauką”** – pokaz najlepszych prac nagrodzonych w międzynarodowym konkursie Milset Science Photo Contest.
- **Sztuka inspiracji młodych** – warsztaty dla nauczycieli, wykładowców, rodziców, podczas których dowiedzą się jak pokazywać świat w sposób kreatywny i pobudzający umysł oraz z jakich narzędzi warto korzystać, by inspirować młodych.
- **Ścieżki edukacyjne E(x)plory dla szkół** – specjalny program przygotowany dla wycieczek szkolnych: uczniowie wezmą udział w festiwalowych wydarzeniach, zobaczą projekty swoich rówieśników oraz wypełnią zadania w specjalnie przygotowanych książeczkach.
- **Wystawa „Cztery żywioły”** Grupy Kapitałowej PGE

Na warsztaty, pokazy i ścieżki edukacyjne obowiązują zapisy. Zgłoszenia prosimy przesyłać na adres [warsztaty@explory.pl](mailto:warsztaty@explory.pl). Liczba miejsc ograniczona.

Dokładny program Regionalnego Festiwalu Naukowego E(x)plory w Kielcach dostępny jest na stronie: [www.explory.pl/regionalne-festiwale#article-98](http://www.explory.pl/regionalne-festiwale#article-98). Zapraszamy także do zapoznania się z relacją filmową z zeszłorocznych festiwali: [www.youtu.be/x3N8Fw9y4DU](http://www.youtu.be/x3N8Fw9y4DU).