

XVIII FESTIWAL NAUKI

W

INSTYTUCIE FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK

**Wszystkie imprezy festiwalowe odbywają się w Instytucie
Fizyki PAN**

Adres: Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Program festiwalu:

20.09.2014 (sobota) godz. 10-11.30 „Optyka w domu i na podwórku” P. Kaczor

Pokazy i zabawy ze światłem , czyli jak fizyka wyjaśnia zjawiska optyczne obserwowane na co dzień (impreza nr 326 w drukowanym programie festiwalu)

20.09.2014 (sobota) godz. 11.30-12.30 „Zielona energia” M. Godlewski

Nowe metody pozyskiwania i przetwarzanie energii słonecznej na elektryczną oraz nowe sposoby oszczędzania energii (impreza nr 327 w drukowanym programie festiwalu)

20.09.2014 (sobota) godz. 12.30-13.30 „Co tam panie w arytmetyce?” A. Zakrzewski

Podstawowe i zadziwiające własności liczb przedziałowych. Ich zastosowanie pozwala uzyskać wyniki nieosiągalne innymi metodami, np. umożliwi badanie stabilności Układu Słonecznego lub określenia najkorzystniejszego pakowania pomarańcz do skrzynki (impreza nr 328 w drukowanym programie festiwalu)

20.09.2014 (sobota) godz. 14-15.30 „Ale zimno! -270 stopni” G. Grabecki

Pokazy i doświadczenia z ciekłym helem, czyli najzimniejszą cieczą na świecie. Będzie tak zimno, że zamrznie nawet powietrze! (impreza nr 329 w drukowanym programie festiwalu)

20.09.2014 (sobota) godz. 11.30-12.30, 12-13, 12.30-13.30, 13-14, „Młodzi badacze na start!”

B. Brodowska i I. Kuryliszyn-Kudelska, warsztaty dla dzieci w wieku 5-10 lat.

Młodzi badacze pod opieką nieco starszych będą samodzielnie odkrywać prawa fizyki. Zajęcia w grupach ok. 20 osobowych tworzonych w kolejności przyjscia. Zajęcia trwają ok. 60 min. (impreza nr 256 w drukowanym programie festiwalu)

W godz. 11-14 będzie otwarty bufet (herbata, kawa, soki, słodczyce)