

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Wystawa - przystępnie o zjawiskach fizycznych



Dlaczego niebo jest niebieskie, jak powstaje fatamorgana, jak działają soczewki - osoby, które chcą poznać odpowiedzi na te pytania powinny odwiedzić wystawę "Zagadki optyki" otwartą we wtorek w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

Wystawa została otwarta w ramach zainaugurowanego również we wtorek projektu edukacyjnego "Instytut Odkrywania Tajemnic". "Chcemy w sposób nietuzinkowy i przystępny przekazywać wiedzę, którą uczniowie będą wykorzystywać później na lekcjach fizyki" - powiedział PAP pomysłodawca projektu dr Dariusz Kajewski z Instytutu Fizyki Uniwersytetu Śląskiego.

Ekspozycja została podzielona na 23 stanowiska interaktywne. Każde z nich poświęcone jest innemu zjawisku. "Można zobaczyć jak powstaje fatamorgana, jak działają soczewki, mamy też duży model światłowodów, laserową harfę, na której można pograć oraz stanowisko, gdzie można poobserwować bieg promieni światła" - powiedział Kajewski.

Ciekawostką jest tzw. krzywy pokój nazwany również przez pomysłodawcę "błędny pokojem". Z jego pomocą, można przekonać się - jak to ujął Kajewski - "jak mózg płata nam różne figle". "Ściany i podłogi tego pokoju są krzywe względem tego co znajduje się na zewnątrz. Kiedy wchodzimy do środka nasze oczy widzą te pionowo i poziomo, podczas gdy błędnik mówi nam, że jesteśmy pochyleni. Wtedy mózg odbiera dwa sprzeczne sygnały. Pytanie, który sygnał wygra. To jednak zależy od cech indywidualnych człowieka" - wyjaśnia Kajewski.

W związku z inauguracją projektu powstała również specjalna strona internetowa - <http://zagadki-optyki.edu.pl/>.

Pomysł na wystawę zrodził się trzy miesiące temu. Obecnie instytut ma do dyspozycji 150 mkw. powierzchni Instytutu Fizyki. Wystawa "Zagadki optyki" jest pierwszą wystawą otwartą w ramach tego projektu edukacyjnego, który jest wspólnym dziełem Instytutu Fizyki oraz powstała przy uniwersytecie spółkę Off Science.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19888.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy