

[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 pionowe i poziome, 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>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy