

[Akceptuje](#)

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 "błędnym 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 błędnie 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

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



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk

Biołożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy