

[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](#)

Złot fizycznych czarowników

Kiedy helikopter porusza się najszybciej, jak działa zabawka jojo ze specjalnym sprzęgłem, jakie prawa fizyki opisują wykonywanie salt i chodzenie po linie - o tym wszystkim mogli się przekonać widzowie i uczestnicy konkursu. Młodzi miłośnicy fizyki przedstawili przygotowane przez siebie doświadczenia fizyczne, które chwilami przypominały występy iluzjonistów. Wszyscy finaliści otrzymali tytuł "da Vinci XXI wieku". Najlepsi pojedą do słynnego laboratorium ciężkich jonów

w Niemczech.

Adrian Szymczak z Żydowa przyjechał do Warszawy z tatą, bratem i dwiema ponaddwumetrowymi rurami - plastikową i miedzianą. W czasie finału dał prawdziwy show pod tytułem "Spadanie magnesów", wyjaśniający zasadę indukcji elektromagnetycznej. Wskoczył na uniwersytecką katedrę, po czym wrzucał magnesy do jednej i drugiej rury ustawionej w pionie, mierząc czas spadania. Magnes „w plastiku” spadał pół sekundy, podczas gdy ten wrzucony do metalu - kilkanaście sekund.

„Kiedy magnes spada w metalu, wzbudza się prąd, którego pole przeciwdziała spadaniu magnesu i dlatego tak wolno spada. To prosty przykład zasady, którą poznajemy już w gimnazjum” - opowiada Adrian. Dodaje, że eksperymenty z rurą przeprowadzał w swoim domu razem z tatą.

„Gdyby wszyscy nauczyciele mieli pasję i pokazywali na lekcjach pomysłów doświadczenia, to pewnie każdy by się fizyką zainteresował” - mówi Adrian.

Bartek Niemczura z gimnazjum w Wolbromiu skonstruował model helikoptera na uwięzi, wyposażony w silniczek. Jego doświadczenie polegało na tym, żeby wraz ze zmianą kąta nachylenia samolotu do podłoża obserwować jego ruch po torze kołowym.

„Kiedy zmieniamy kąt nachylenia, śmigłowiec porusza się po okręgu bądź tylko unosi się w górę” - wyjaśnia Bartek.

„Szczercie mówiąc, do fizyki czułem niechęć aż do czasu, gdy sam zacząłem robić doświadczenia. Wtedy zrozumiałem, że eksperymenty mogą mi uświadomić prawa fizyki w zabawny i przystępny sposób” - mówi Bartek. Dodaje, że w przyszłości chce studiować informatykę.

Aplauz na widowni wzbudził występ Wioletty Kalisty z Kunowa. Odśpiewała - na melodię przeboju „Lady Pank” „Zawsze tam gdzie ty” - własny song „Kocham Cię Fizyko”. Początek refrenu „Już teraz wiem, że dni są tylko po to, by nad fizą siedzieć calutką nocą...”. W kularach przyznała nam jednak, że zamiast ślęczeć nad podręcznikami z fizyki woli zabawiać przedszkolaki przygotowanymi przez siebie fizycznymi pokazami.

Choć wszyscy dobrze się bawili, jury wyłoniło też zwycięzców. W grupie gimnazjalnej konkurs wygrali Paweł Woźniak ze Zduńskiej Woli, Dawid Kościółek ze Złotego Stoku, Monika Wojsyk z Bytomia. Wśród licealistów triumfowali Grzegorz Kępisty z Ostrołeki, Michał Feret z Ostrowca i Tomasz Kubiak z Gniezna.

Laureaci pojedą w nagrodę do jednego z najnowocześniejszych laboratoriów Europy, niemieckiego ośrodka syntezy ciężkich pierwiastków w Darmstadt. Fundatorem głównej nagrody jest Fundacja PZU. Pozostali finaliści otrzymali sprzęt elektroniczny i książki.

Ogólnopolski Konkurs Fizyczny "Poszukiwanie Talentów " organizuje po raz drugi Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego i Fundacja "Pro-Physica". Honorowy patronat objęła rektor UW prof. Katarzyna Chałasińska-Macukow. Ubiegłoroczny konkurs miał zasięg międzynarodowy i jego laureaci pojechali na Tajwan na Międzynarodowe Sympozjum Młodych Ambasadorów Fizyki.

Warunkiem uczestnictwa jest nadesłanie pracy z dziedziny literatury, fotografii, sztuki o tematyce związanej z fizyką oraz obowiązkowo opisów doświadczeń fizycznych. W tym roku zgłosiło się 400 uczestników z gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych, głównie z małych miejscowości. Do finału wybrano 50 z nich.

Więcej informacji o konkursie można znaleźć na :<http://talenty.fuw.edu.pl>.

[PAP - Nauka w Polsce, Szymon Łucyk](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4450.html>



03-02-2025

Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

Robot czy człowiek?

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

[Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji](#)

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

[NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

Informacje dnia: [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy