

[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 pojadą 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

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



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy