

[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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

IV edycja konkursu „Eksperyment łańcuchowy”



Do 20 marca uczniowie, studenci, a także całe rodziny mogą się zgłaszać do konkursu „Eksperyment łańcuchowy”. Zadaniem uczestników jest skonstruowanie urządzenia, które do przetransportowania metalowej kulki wykorzysta jak najwięcej zjawisk fizycznych.

Polacy organizują to przedsięwzięcie na wzór słoweńskiego konkursu. „Kilka lat temu, kiedy byłam z kolegą, Danielem Dziobem, na praktykach w Słowenii, Słoweńcy organizowali ten konkurs. Spodobał się on nam i postanowiliśmy zorganizować podobny w Polsce. Pomysł okazał się bardzo trafiony, bo już na pierwszą edycję zgłoszono o wiele więcej urządzeń niż zwykle zgłasza się na edycję słoweńską” – powiedziała jedna z organizatorek konkursu Urszula Górską.

Na ostatnią, trzecią edycję konkursu, zgłoszono ponad 100 urządzeń. „Nie spodziewaliśmy się aż takiej liczby. Podczas ubiegłorocznej edycji pojawiło się też dużo więcej oryginalnych konstrukcji, które wykorzystywały więcej różnorodnych, bardziej zaawansowanych zjawisk fizycznych” – wyjaśniła Górską.

Jak opisała, konstrukcja zgłoszona na konkurs ma wykorzystywać jak najwięcej zjawisk fizycznych do przetransportowania metalowej kulki. Ta kulka ma wejść do urządzenia, później przemieszczać się w nim i wydostać na zewnątrz, aby trafić do następnego urządzenia. „Tak tworzy się łańcuch urządzeń, ponieważ te urządzenia ustawiane są właśnie w łańcuch, który podczas finału konkursu jest uruchamiany kilkakrotnie” – wytłumaczyła organizatorka.

Tegoroczny finał konkursu odbędzie się 28 maja w nowym budynku Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ w Krakowie. Wówczas to wszystkie urządzenia konkursowe zostaną połączone w jeden, kilkakrotnie uruchamiany łańcuch, a finaliści wcielą się w nauczycieli fizyki dla publiczności.

Prace będą oceniane w oparciu o trzy główne kryteria: liczba wykorzystanych zjawisk fizycznych wraz z umiejętnością ich wyjaśnienia, stopień skomplikowania i skuteczność urządzenia oraz kreatywność i estetyka jego wykonania. Na najlepszych czekają nagrody.

Uczestnicy poprzednich edycji mówią, że udział w konkursie jest przygodą, okazją, by zareklamować swoją szkołę, miło spędzić czas z rówieśnikami i w inny, ciekawy sposób poznać zjawiska naukowe.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/24815.html>

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy