

[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

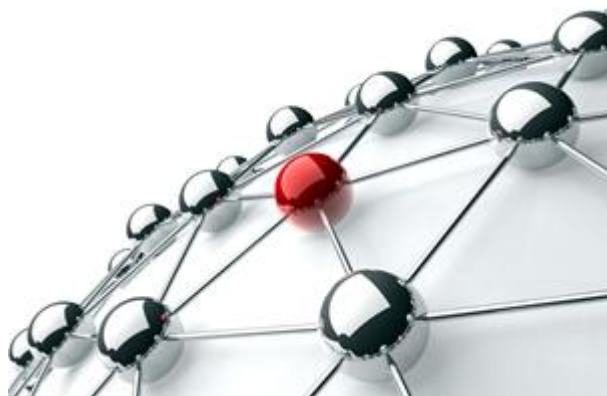
Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Rusza konkurs "Eksperyment łańcuchowy"

Skonstruować urządzenie, które wykorzysta jak najwięcej zjawisk fizycznych do przetransportowania kulki - to wyzwanie dla uczniów i studentów - uczestników pierwszej polskiej edycji konkursu "Eksperyment Łańcuchowy".



Organizują ją: Koło Naukowe Biofizyki Molekularnej i Fizyki Medycznej oraz Instytut Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego. Konkurs przygotowano we współpracy z Wydziałem Edukacji Uniwersytetu w Lublanie. W Słowenii działa od 8 lat, co roku angażując ponad 50 drużyn z tego 2-milionowego kraju.

Podczas otwartego dla publiczności finału, który odbędzie się 1 czerwca 2013 roku w Krakowie, wszystkie urządzenia zostaną ustawione w łańcuchu i kolejno uruchomione - poinformowała PAP rzeczniczka Uniwersytetu Jagiellońskiego, Katarzyna Pilitowska.

Uczestnicy konkursu będą mieli za zadanie skonstruowanie urządzenia, w którym wykorzystanie zjawisk fizycznych pozwoli na przetransportowanie metalowej kulki. Prace oceniane będą w kategoriach: liczby zastosowanych zjawisk fizycznych wraz z umiejętnością ich wyjaśnienia, skuteczności urządzenia oraz pod względem kreatywności i estetyki jego wykonania.

Grupy biorące udział w konkursie mogą składać się maksymalnie z 5 osób pod opieką mentora - osoby pełnoletniej. Całe urządzenie powinno działać nie krócej niż 20 sekund, jednak nie dłużej niż 120 sekund.

Konkurs jest skierowany do uczniów i studentów na wszystkich etapach edukacji, od przedszkoli do uniwersytetów. Podczas otwartego dla publiczności finału, który odbędzie się 1 czerwca tego roku w Krakowie, wszystkie urządzenia zostaną ustawione w łańcuchu i kolejno uruchomione.

Celem konkursu jest przede wszystkim zachęcenie uczniów do wykorzystania zabawy i twórczości w zdobywaniu wiedzy. Udział w konkursie umożliwi doskonalenie wyobraźni, umiejętności radzenia sobie z problemami, integracji w grupie rówieśniczej i wyrobienie mechanizmów współpracy. Dla wielu zniechęconych uczniów to połączenie zabawy z nauką może okazać się najskuteczniejszą drogą do zrozumienia wielu zjawisk fizycznych.

Nagrody będą przydzielane w różnych kategoriach wiekowych.

Zgłoszenia do konkursu można przysyłać do 12 kwietnia. Dodatkowe informacje znajdują się na stronie internetowej: www.lancuch.if.uj.edu.pl

źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16173.html>



09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

Szczepionka przeciwko wirusowi HPV

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane

A Polak ma publikację w “Nature”, bo... grał w grę.



09-10-2024

Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

[Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób](#)

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

[Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka](#)

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy