

### [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](#)

## Nominacje do konkursu 'Popularyzator nauki'

Jeśli na otworze butelki położymy obrane ze skorupki jajko na twardo i ogrzejemy ją płomieniem, a potem płomień zgasimy, butelka wessie jajko. Dzięki takim ćwiczeniom fizykę może zrozumieć nawet trzyletnie dziecko - tłumaczą naukowcy.

Tajemnica jajka wessanego do butelki tkwi w temperaturze powietrza. Powietrze, którego

temperatura rośnie, rozszerza się, natomiast powietrze o temperaturze opadającej, kurczy - tłumaczy Pawłowski i Rozynek.

Tę samą zasadę fizyki można sprawdzić dzięki dwóm zwykłym kubkom. Na otwór plastikowego kubka naciągamy balonik, tak by powstało coś w rodzaju bębena. Następnie bierzemy drugi kubek - zimny (można go wcześniej potrzymać w lodówce) i do jego wnętrza kierujemy strumień gorącego powietrza z suszarki do włosów. Nakładamy kubek na "bębenek" w ten sposób, by oba naczynia stykały się otworami. Kubki natychmiast się skleją.

W Dniu Nauki 19 września w Warszawie, w rękach dwóch fizyków butelki wsysały jajka, naczynia się sklejały, balony przyciągały, a monety nie tonęły w szklance wody - po to, by wyjaśnić takie zjawiska fizyczne, jak zachowanie się powietrza pod wpływem temperatury, rodzaje ładunków elektrycznych lub ciśnienie powierzchniowe.

Naukowcy udowodnili, że podstawowe zasady fizyki można zademonstrować za pomocą prostych przedmiotów, nawet takich, które znajdziemy w kupce śmieci.

Organizatorami konkursu "Popularyzator Nauki" są Polska Agencja Prasowa oraz Ministerstwo Nauki i Informatyzacji.

*PAP - Nauka w Polsce, Joanna Poros*

**Skomentuj na forum**

---

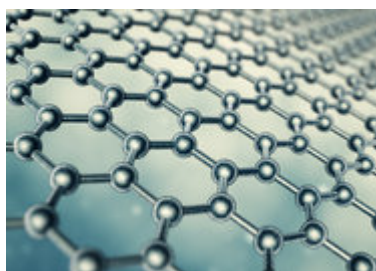
<http://laboratoria.net/aktualnosci/3697.html>



02-07-2024

## **[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)**

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

## Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

## **Partnerzy**