

[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>



07-05-2025

[Ekspertka ds. rynku pracy](#)

Gotowość do zmian cenniejsza niż wyuczony zawód.



07-05-2025

[Centrum Badań Naukowych przyciąga specjalistów](#)

Tych, którzy napotykają w swych krajach przeszkody w działalności badawczej.



07-05-2025

[Statek kosmiczny, który miał wylądować na Wenus w latach 70.,](#)

W maju spadnie na Ziemię.



07-05-2025

[Częste używanie konopi](#)

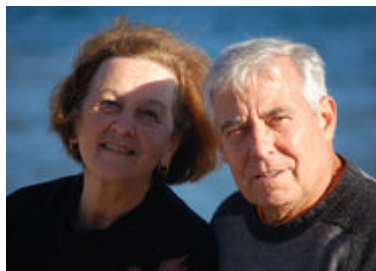
Ma związek ze zwiększoną śmiertelnością pacjentów z rakiem jelita grubego



07-05-2025

[UE chce przyciągnąć naukowców ze świata, w tym z USA](#)

Powiedziała w poniedziałek w Paryżu szefowa Komisji Europejskiej.



07-05-2025

[Więcej ruchu w średnim wieku to mniejsze ryzyko alzheimera](#)

Informuje pismo „Alzheimer’s & Dementia”.



07-05-2025

[W walce z mobbingiem konieczne zmiany systemowe](#)

Bez demokratyzacji uczelni niemożliwe jest poważne traktowanie tematu.



07-05-2025

[Noblista doktorem honoris causa Politechniki Śląskiej](#)

Amerykański biolog molekularny Victor Ambros.

Informacje dnia: [Ekspertka ds. rynku pracy Centrum Badań Naukowych przyciąga specjalistów Statek kosmiczny, który miał wylądować na Wenus w latach 70..](#) [Częste używanie konopi UE chce przyciągnąć naukowców ze świata, w tym z USA](#) [Więcej ruchu w średnim wieku to mniejsze ryzyko alzheimera](#) [Ekspertka ds. rynku pracy Centrum Badań Naukowych przyciąga specjalistów Statek](#)

[kosmiczny, który miał wylądować na Wenus w latach 70., Częste używanie konopi UE chce przyciągnąć naukowców ze świata, w tym z USA Więcej ruchu w średnim wieku to mniejsze ryzyko alzheimera Ekspertka ds. rynku pracy Centrum Badań Naukowych przyciąga specjalistów Statek kosmiczny, który miał wylądować na Wenus w latach 70., Częste używanie konopi UE chce przyciągnąć naukowców ze świata, w tym z USA Więcej ruchu w średnim wieku to mniejsze ryzyko alzheimera](#)

Partnerzy