

[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

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



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy