

### [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](#)

## Kometa, a nie asteroida, mogła zgładzić dinozaury

Około 66 mln lat temu na Ziemi doszło do globalnej katastrofy, której skutkiem było wymieranie dinozaurów. Dotychczas uważano, że w naszą planetę uderzyła wówczas asteroida, co spowodował tragiczny ciąg zdarzeń. Najnowsza hipoteza głosi jednak, że była

## to kometa.

Okolo 66 mln lat temu w Ziemię uderzyło ciało niebieskie. Ta kosmiczna kolizja mogła wywołać reakcję łańcuchową w postaci olbrzymiego tsunami, pożarów, obudzenia się wulkanów i wieloletniej zimy.

Wyginęły wówczas wszystkie dinozaury z wyjątkiem linii ptasiej i około 70 proc. innych gatunków zamieszkujących Ziemię.



W nauce dość powszechnie przyjęła się hipoteza o pozaziemszej przyczynie katastrofy. Wskazywano na asteroidę jako na sprawcę. Teraz jednak naukowcy Jason Moore i Mukul Sharma z Dartmouth College w USA dowodzą, że mogła to być jednak kometa.

Naukowcy zgadzają się, że miejscem uderzenia był krater Chicxulub w Meksyku, na co wskazywały wcześniejsze badania, wiążące katastrofę z asteroidą. Jednak analizując miejsce uderzenia doszli do wniosku, że sprawcą mogła być rozpadająca się kometa.

Badacze analizowali wszystkie przeprowadzone dotąd badania, które dotyczyły katastrofy sprzed 66 mln lat, w tym badania geologiczne na lądzie i w oceanach. Ich zdaniem, dotychczas przyjmowano zawyżony poziom irydu i osmu – dwóch pierwiastków, które miały pochodzić od asteroidy i utworzyły warstwę osadową po uderzeniu.

Gdyby jednak przyjąć scenariusz z kometą, wówczas dane zgadzałyby się, ponieważ komety zawierają mniej tych pierwiastków. W dużej części zbudowane są bowiem z lodu.

Ponadto, do scenariusza bardziej pasuje kometa ze względu na większą prędkość niż asteroida. Bardziej rozpadająca się kometa, wywołująca potężniejszą kolizję, lepiej zgadza się z obrazem katastrofy sprzed 66 mln lat.

O wynikach badań poinformował serwis EurekAlert.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>  
<https://laboratoria.net/aktualnosci/17291.html>



15-06-2026

## **Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł**

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

## **Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki**

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

## **Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki**

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

## Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

## Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

## Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

## Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

## Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk

Biołożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

**Informacje dnia:** [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

**Partnerzy**