

### [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.

Około 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 rozpędzona 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 rozpędzona 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>  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17291.html>



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

### **Partnerzy**