

### [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>



07-11-2024

## [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**