

[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 rozpadzona 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 rozpadzona 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>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy