

PALEONTOLOGIA WYMIERANIE KREDOWE

Materiały edukacyjne
Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ



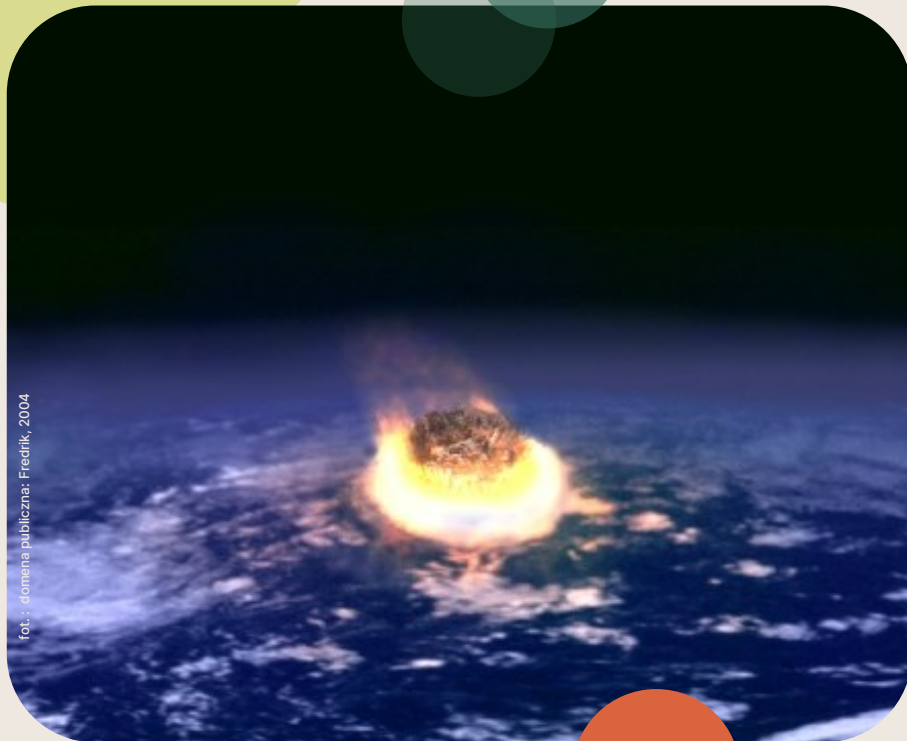


foto: domena publiczna: Fredrik, 2004

PALEONTOLOGIA

WYMIERANIE KREDOWE

Wymieranie na granicy kreda-paleogen należy do pięciu największych **ekstynkcji** w dziejach Ziemi, w którym ucierpiało wiele grup organizmów.

Dość często jeszcze nazywa się je wymieraniem kreda-trzeciorzęd, ale **trzeciorzęd jest nazwą nieformalną**, zaś kredzie jako okresowi geologicznemu odpowiada paleogen, stąd formalnie ten kryzys biotyczny wystąpił na pograniczu kredy i paleogenu (K/Pg).

CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ UJ

cep.uj.edu.pl | 506 418 849 | cep@uj.edu.pl

PALEONTOLOGIA

WYMIERANIE KREDOWE

Obiegową opinią jest, że największe straty poniosły wówczas dinozaury.


W istocie dotyczyło to tylko **nieptasich dinozaurów**.

Kryzys K/Pg szczególnie mocno dotknął organizmy **morskie, których około połowa wyginęła**, w tym całe taksony, takie jak: amonity i belemnity, mozazaury czy zauropterygie.



Źródło: domena publiczna. Główny obraz, 2005

PALEONTOLOGIA WYMIERANIE KREDOWE



Bardzo interesujący jest zapis osadów morskich z pogranicza K/Pg. Zwykle ponad warstwą osadów najwyższej kredy występuje ciemna warstwa, bogata w materię organiczną, nazywana **warstwą graniczną** (*boundary foyer*), w której spągu zalega milimetrowej miąższości **rdzawa warstwa**, tzw. *rusty foyer*.

W jej pobliżu mamy do czynienia z anomaliami geochemicznymi, z których najważniejszą jest dodatnia **anomalia irydowa**.

Uważa się, że jest ona zapisem opadu irydu, pochodzącego z rozpadu ciała kosmicznego, które pod koniec kredy uderzyło w Ziemię u wybrzeży Półwyspu Jukatan (**krater Chicxulub**, 200 km średnicy), będąc główną przyczyną wielkiego wymierania.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O HISTORII ŻYCIA NA ZIEMI
W CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ UJ

ZAPRASZAMY!



cep@uj.edu.pl | +48 506 418 849

<http://cep.uj.edu.pl>

