

Wybuch wulkanu o sile 200 000 bomb z Hiroszimy

19 sierpnia 2018

Naukowcy ustalili, kiedy doszło do niszczycielskiej erupcji wulkanu, która zniszczyła starożytną cywilizację.



Katastroficzny w skutkach wybuch wulkanu Santoryn, który doprowadził do upadku cywilizacji kreteńsko-minojskiej, miał miejsce między 1600 a 1525 roku p.n.e. Ta katastrofa zwana jest także erupcją minojską.

Wcześniej archeolodzy nie byli do tej pory pewni, kiedy dokładnie miało to miejsce. Naukowcy z Uniwersytetu Arizona przeprowadzili datowanie radiowęglowe materiału roślinnego, a mianowicie długowiecznych drzew. Wyniki badań opublikowano w „Science Alert”.

Pod względem siły erupcję wulkanu można porównać do wybuchów 200 tys. bomb atomowych zrzuconych na Hiroszimę, pisze czasopismo. Santoryn wyrzucił 40-80 kilometrów sześciennych fragmentów skał.

Aby dokładnie określić datę katastrofy, naukowcy porównali 285 próbek długowiecznych drzew w Irlandii i Ameryce Północnej.

Badacze twierdzą, że katastrofa powinna spowodować ochłodzenie na całym świecie, czyli słoje drzew powinny być cieńsze. Przy pomocy datowania radiowęglowego ustalono ich wiek.

Naukowcy znaleźli cztery bardzo cienkie słoje, które mają około 3600 lat. Ich zdaniem powodem jest erupcja minojska.

Ilustracja: [dric](#) (CC0)

Źródło: pl.SputnikNews.com