



Nauka / Megaodkrycie naszych archeologów w Turcji

Megaodkrycie naszych archeologów w Turcji

piątek, 17 Sierpień 2018



prof. Arkadiusz Marciniak



Ewa Konarzewska-Michalak

Przez wiele lat wykopaliskami w neolitycznej osadzie w Çatalhöyük (Turcja), skąd pochodzą artefakty, kierował prof. Arkadiusz Marciniak z Wydziału Archeologii UAM. Brytyjscy chemicy, którzy je badali uzyskali dowody na gwałtowne zmiany klimatu.

Çatalhöyük, jedno z pierwszych prehistorycznych megamiast na świecie istniało 7100-5950 p. n. e. w południowej części Wyżyny Anatolijskiej. W okresie największego rozkwitu osadę zamieszkiwało 5-6 tys. ludzi. Ok. 8,2 tys. lat temu niespodziewanie miasto zaczęło przeżywać kryzys – mieszkańcy opuszczali je i wędrowali w kierunku m. in. terenów dzisiejszej Grecji, Macedonii i Bułgarii.

[Zobacz: Unikatowe odkrycie archeolog z UAM](#)

Upadek osady naukowcy łączą ze zmianami klimatycznymi, które miały miejsce w tamtych czasach. W próbkach tłuszczu zwierzęcego pochodzących z glinianych naczyń z Çatalhöyük chemicy z Uniwersytetu Bristolu znaleźli większą zawartość deuteru (jeden z izotopów wodoru), która świadczy o długotrwałej suszy. Zwiększony deuter zachował się również w roślinach i zwierzętach żyjących w tamtym okresie w Anatolii. Zmiany klimatu wywołało gwałtowne topnienie lodowca w Kanadzie, które doprowadziło do podniesienia wód Atlantyku. W efekcie na północnej półkuli spadła temperatura, a lata były bardzo suche.

Przełomowe odkrycie otwiera nowe możliwości – teraz badacze będą mogli rekonstruować dawny klimat w miejscach, gdzie żyły starożytne społeczności. Wyniki badań polskich i brytyjskich naukowców opublikował magazyn „PNAS”.

NAUKA WYDZIAŁ HISTORYCZNY

POLECANE ARTYKUŁY

Zobacz ten wyjątkowy widok!

