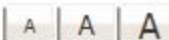




Neolityczni rolnicy poradziли sobie ze zmianami klimatu



2 godz. temu | [Humanistyka](#)



Przed 8200 laty wczesni farmerzy potrafili przystosować się do zmian klimatycznych. **Dowody na takie przystosowanie znaleźli właśnie uczeni z University of Bristol.** W *PNAS* opublikowali oni właśnie wyniki swoich badań społeczności epok kamienia i miedzi z Çatalhöyük we wschodniej Anatolii.

W szczytowym momencie rozwoju osadnictwa w tej miejscowości doszło do znanych nam zmian klimatycznych, które wiązały się ze spadkiem temperatur spowodowanych przedostaniem się do oceanu olbrzymich ilości wody polodowcowej z dużego jeziora w Kanadzie.

Badania kości wykazały, że w tym czasie pasterze skupili się na hodowli owiec i kóz, które są bardziej odporne na suszę niż krowy. Liczne ślady nacięć na kościach zwierząt świadczą też o tym, iż maksymalnie starano się wykorzystać każde źródło pożywienia, którego musiało wówczas brakować.

Uczeni przeanalizowali też pozostałości tłuszczu zwierzęcego na ściankach naczyń ceramicznych. Znaleźli tam tłuszcze przeżuwaczy, zgodny ze znalezionymi kośćmi, a stosunek izotopów wodoru w tłuszczu pozwolił wykryć zmianę wzorców opadów. Zmiana stosunku izotopów nastąpiła w czasie zmiany klimatycznej, co wskazuje na zmianę wzorca opadów.

Dotychczas dane świadczące o wzorcach opadów otrzymywaliśmy z osadów jezior lub oceanów. Po raz pierwszy informacje takie uzyskano z naczyń ceramicznych. To zaś otwiera nowe pole badawcze, możemy rekonstruować klimat w miejscu, w którym żyli ludzie, mówi główna autorka badań doktor Melanie Roffet-Salque.

Źródło: [PhysOrg](#)

Autor: **Mariusz Błóński**

[klimat](#)[neolit](#)[Çatalhöyük](#)[opady](#)

Najnowsze wiadomości

- Nowe podłoża pozwalają rutynowo wykrywać jedną cząsteczkę na milion
- Neolityczni rolnicy poradziли sobie ze zmianami klimatu
- Peptydy do walki z amyloidem
- Badania nad komórkami poliploidalnymi pomogą w leczeniu nowotworów piersi



KopalniaWiedzy

[google.com/+kopalniawiedzy](https://www.google.com/+kopalniawiedzy)

Najnowsze osiągnięcia,
najważniejsze odkrycia, wynalaz...



Obserwuj