

[Akceptuję](#)

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](#)

Historia pochodzenia zapisana w genach

- Skąd pochodzisz?
- Pierwsze badania pochodzenia człowieka
- Projekt Genograficzny
- Weź udział w badaniach

Skąd pochodzisz?

Gatunek Homo sapiens powstał w Afryce ok. 200 tys. lat temu. „Zaledwie” 50-80 tys. lat temu opuścił afrykańskie równiny i rozpoczął powolną ekspansję na wszystkie kontynenty, różnicując się z upływem pokoleń na Eskimosów, Aborygenów, Europejczyków, Indian czy Afrykanów.

Celem badań jest sporządzenie mapy migracji człowieka w ciągu tysiącleci oraz poznanie naszych przodków do 60 tysięcy lat wstecz. Osoby, które zgłoszą się do uczestnictwa w programie, dowiedzą się, skąd pochodzą ich przodkowie.

Więcej informacji na temat Projektu Genograficznego można znaleźć w marcowym numerze Magazynu National Geographic oraz na stronach IBM. Patronem medialnym projektu w Polsce jest TVP2.

Pierwsze badania pochodzenia człowieka

Już Karol Darwin w książce „O pochodzeniu człowieka” przypuszczał, że ludzie wywodzą się z Afryki.

Przez wiele lat zagadkę pochodzenia człowieka próbowali rozwikłać paleoantropolodzy, jednak wykopaliska dostarczały za mało danych.

Później naukowcy sięgnęli po badania grup krwi. Pierwszą pracę na ten temat opublikowali w roku 1919 Polacy – Hanna i Ludwik Hirszfeldowie. Badali oni krew walczących w Macedonii żołnierzy z trzech kontynentów. Okazało się, że grupa krwi A jest najczęstsza w Europie i krajach Zachodu, a B – w Azji.

Projekt Genograficzny

Udoskonalenie badań DNA pozwoliło niezwykle precyzyjnie śledzić wędrówki naszych przodków. Jak przekonuje dr Spencer Wells, ślady prehistorycznych międzykontynentalnych podróży człowieka są zapisane w naszych genach.

Badania w ramach Projektu Genograficznego zostaną przeprowadzone w 10 ośrodkach rozproszonych po całym świecie i obejmą w ciągu pięciu lat 100 tysięcy próbek zebranych od członków lokalnych populacji i plemion tubylczych z całego świata oraz ochotników, którzy zgłoszą się do udziału w projekcie.

Po zgromadzeniu materiału genetycznego międzynarodowe grono uczonych przeanalizuje wyniki i sporządzi raport - mapę ludzkich wędrówek oraz drzewo genealogiczne współczesnego człowieka. Powstały bank danych będzie jednym z największych zbiorów informacji genetycznych. Zasoby te zostaną udostępnione za darmo i bez ograniczeń środowisku naukowemu.

Fundusze pochodzące ze sprzedaży zestawów do pobrania próbek DNA wspomogą rozwój edukacji wśród tubylczych plemion całego świata.

Zaplanowanemu na pięć lat projektowi patronują National Geographic oraz firma IBM, która, oprócz wsparcia finansowego, dostarcza najpotężniejszych komputerów, potrzebnych do analizy ogromnej liczby danych. Wsparcie finansowe zapewnia też Waitt Family Foundation.

Weź udział w badaniach

Udział w projekcie może wziąć każdy. Wystarczy kupić specjalny zestaw potrzebny do pobrania DNA z wewnętrznej strony policzka (zabieg jest bezbolesny), aby przyczynić się do powstania mapy wędrówek ludzkości i poznać swoich przodków aż do 60 tysięcy lat wstecz.

Dotychczas na taki zakup zdecydowało się ponad 100 tysięcy osób - głównie z USA i Europy. Zestaw można kupić za pośrednictwem strony internetowej www.nationalgeographic.com.

Próbka DNA zostanie poddana analizie i anonimowo dołączona do bazy danych Projektu Genograficznego. Na stronie www.nationalgeographic.com uczestnicy będą mogli śledzić postępy w identyfikacji szlaków migracji swych dalekich przodków oraz stopień zaawansowania całego przedsięwzięcia.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4238.html>



26-04-2024

Twój blat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań?

Mamy dla Ciebie rozwiązanie!



24-04-2024

Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych

Uważa prof. Anna Preis z Uniwersytetu Adama Mickiewicza.



24-04-2024

Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć

Wynika z badania opublikowanego w Nature Human Behaviour.



24-04-2024

Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie

Przypomnieli członkowie Komitetu przy Prezydium PAN.



24-04-2024

Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu

Robi to lepiej niż specjaliści.



24-04-2024

[Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#)

Mogłyby same wracać do punktów ładowania.



24-04-2024

[Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#)

Zestaw map został wydany w języku chińskim i angielskim.



24-04-2024

[Cechach psychopatyczne, a hałaśliwe samochody](#)

Nowe badania profesor psychologii Julie Aitken Schermer .

Informacje dnia: [Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań? Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałas u turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne hulajnogi elektryczne Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań? Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałas u turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne hulajnogi elektryczne Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań? Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałas u turbin](#)

[wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#)

Partnerzy