

[Akceptuje](#)

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 Hirszfelldowie. 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>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy