

WARSZTATY GENEALOGICZNE

Historie w mojej rodzinie



**„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”**

STOWARZYSZENIE TWOJE KORZENIE W
POLSCE



Co DNA mówi o Twoich przodkach?





Nasza Agenda na dziś

- Co to jest DNA?
- Jak dziedziczymy DNA?
- Rodzaje testów
- Jakie informacje genealogiczne możemy uzyskać?
- Jaką firmę wybrać?
- Jak wykonać test?



Co to jest **DNA**?

Jest to związek chemiczny występujący we wszystkich komórkach naszego ciała, w którym zawarte są wszystkie informacje o naszym organizmie.





Zapamiętaj!



DNA składa się z 46 chromosomów ułożonych w 23 parach.



22 pary chromosomów pochodzą z autosomalnego DNA, podczas gdy 23 para to chromosom płci, który różni się u mężczyzn i kobiet.



Człowieka od człowieka odróżnia tylko 0,01% DNA

Nasze DNA jest podobne do **DNA** **innych organizmów**



99,7%

Neandertalczyk

98,8%

Szympans

90%

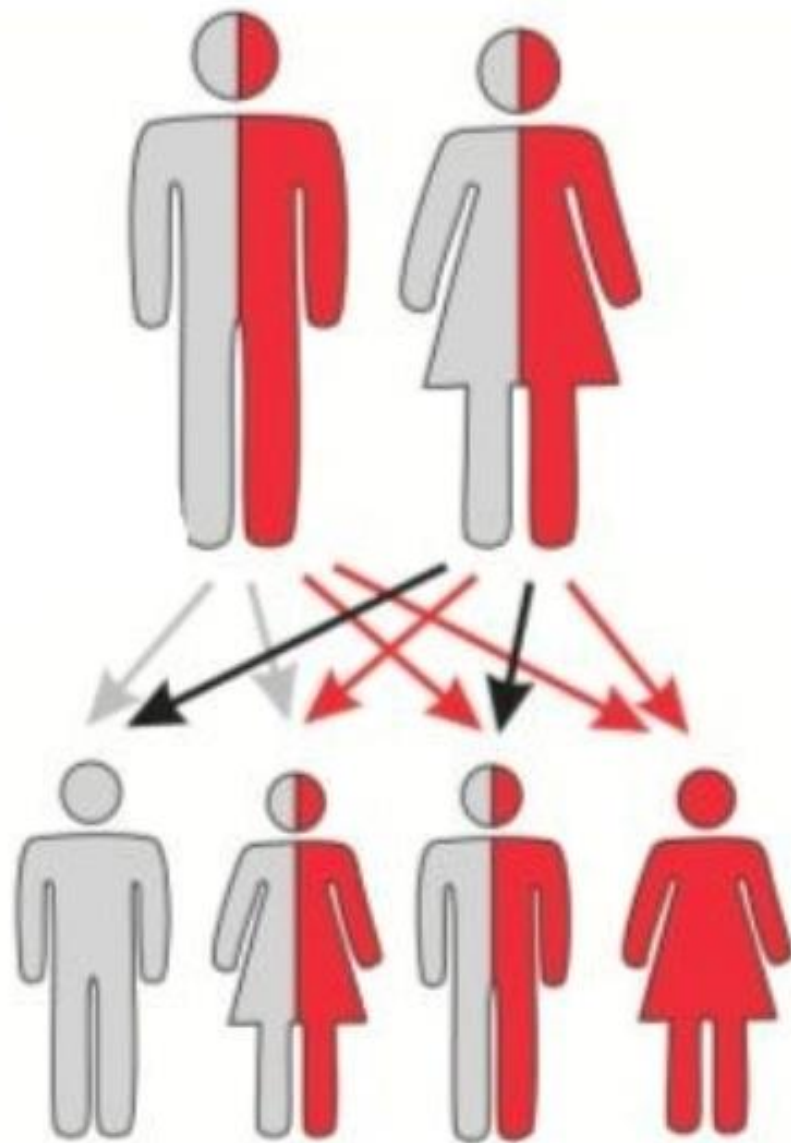
Kot

65%

Kurczak

+

**Dziedziczymy po 50%
DNA od naszych
rodziców**



—

**Niestety nie
dziedziczymy po
25% od każdego z
dziadków, czy
12,5% po każdym z
pradziadków**

"Utrata przodków"

Każdy z nas ma na pewno geny odziedziczone po dziadkach i pradziadkach, i tak dalej, aż do praprapradziadków.

Istnieje około 50% prawdopodobieństwa, że mamy geny wszystkich naszych prapraprapradziadków, potem to prawdopodobieństwo zdecydowanie spada.



Rodzaje genealogicznych testów DNA

1

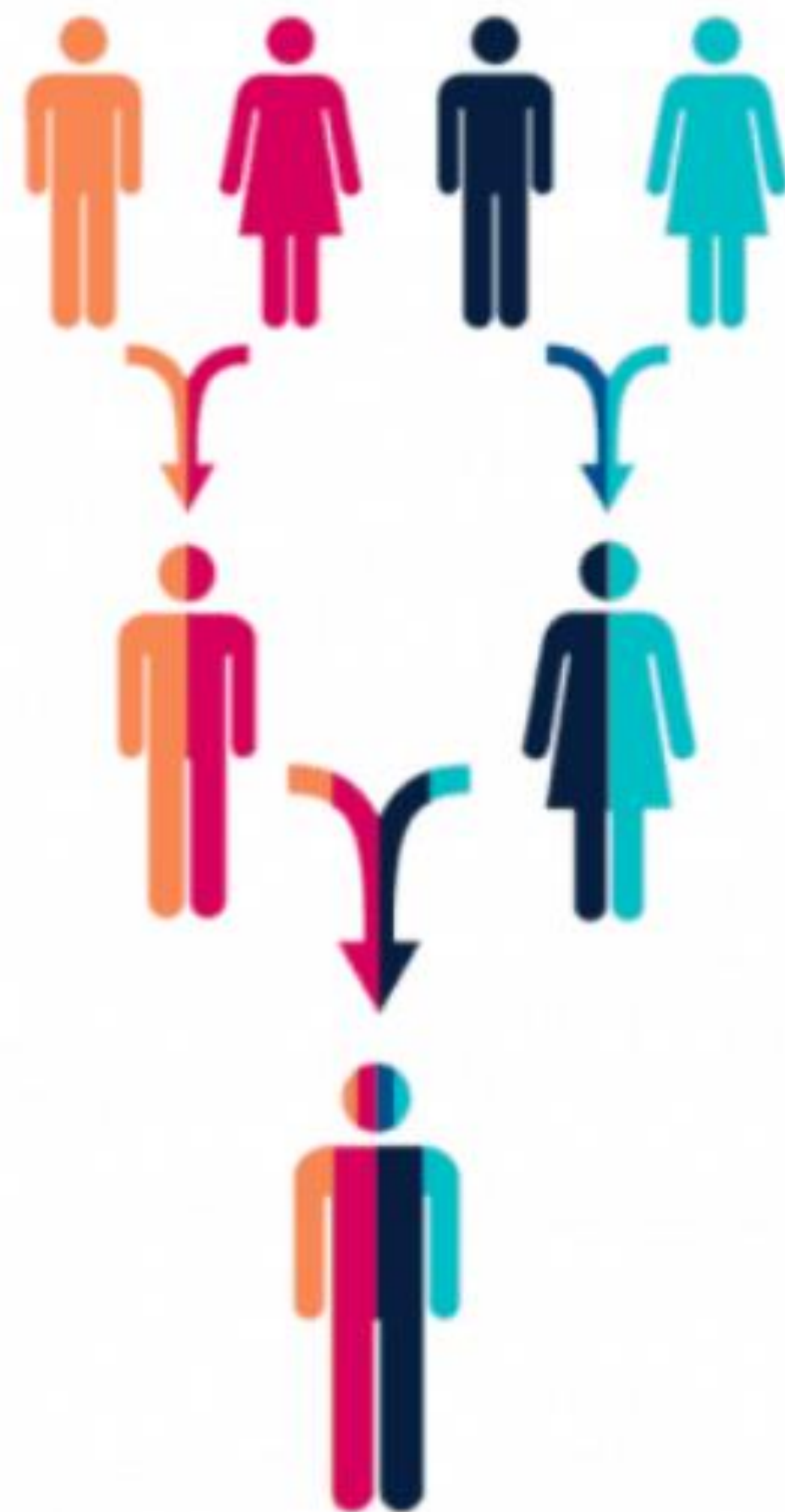
TEST
autosomalnego
DNA

2

TEST DNA
CHROMOSOMU Y

3

TEST DNA
mitochondrialnego



Test DNA autosomalnego

AŁDNA

- informacja zapisana w 22 parach chromosomów,
- pozwala sprawdzić pochodzenie w linii męskiej i żeńskiej,
- z autosomalnym krewnym dzielimy co najmniej jeden długi odcinek DNA (SPN),
- znalezionych krewnych można umieścić na swoim drzewie genealogicznym.

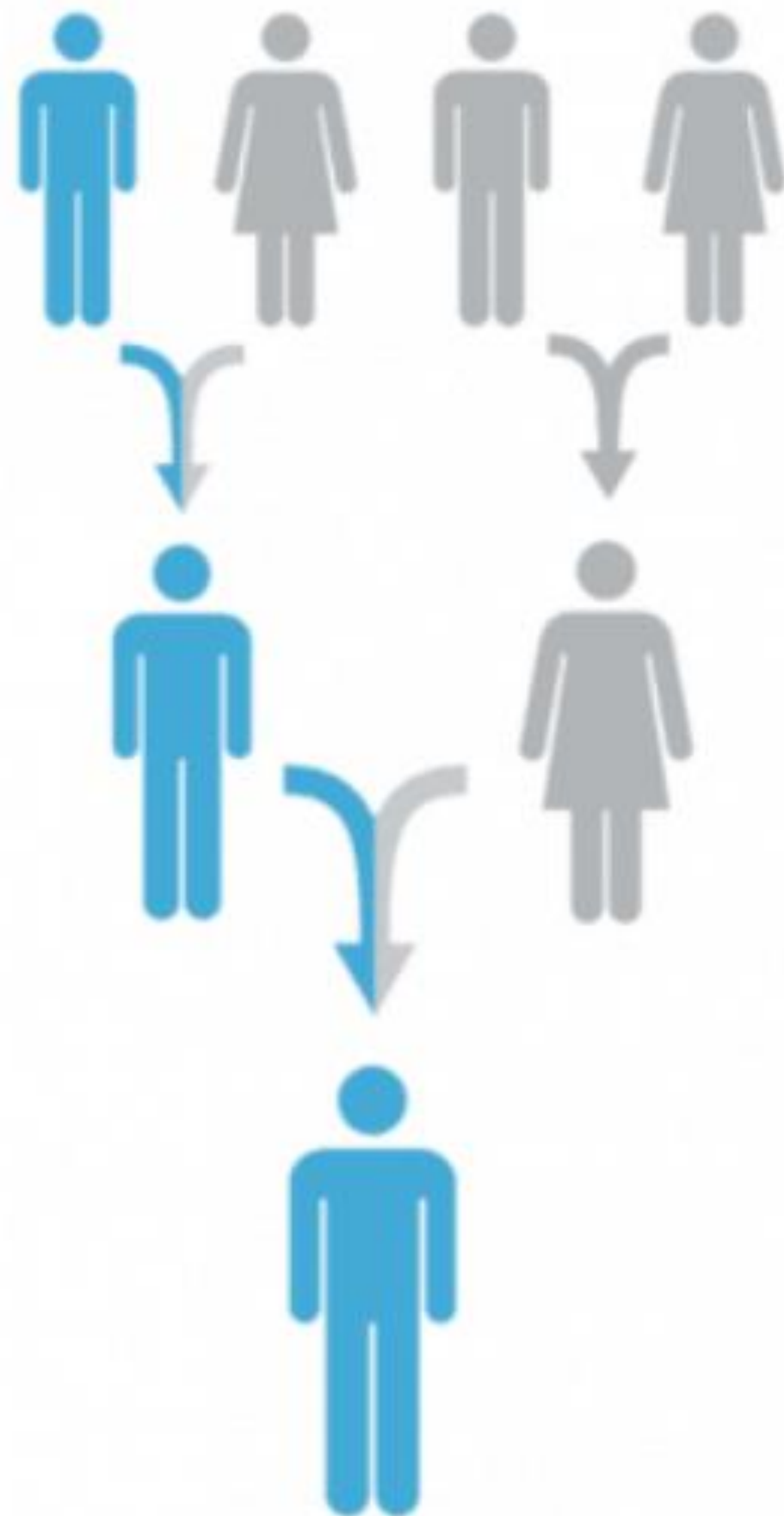


Test DNA

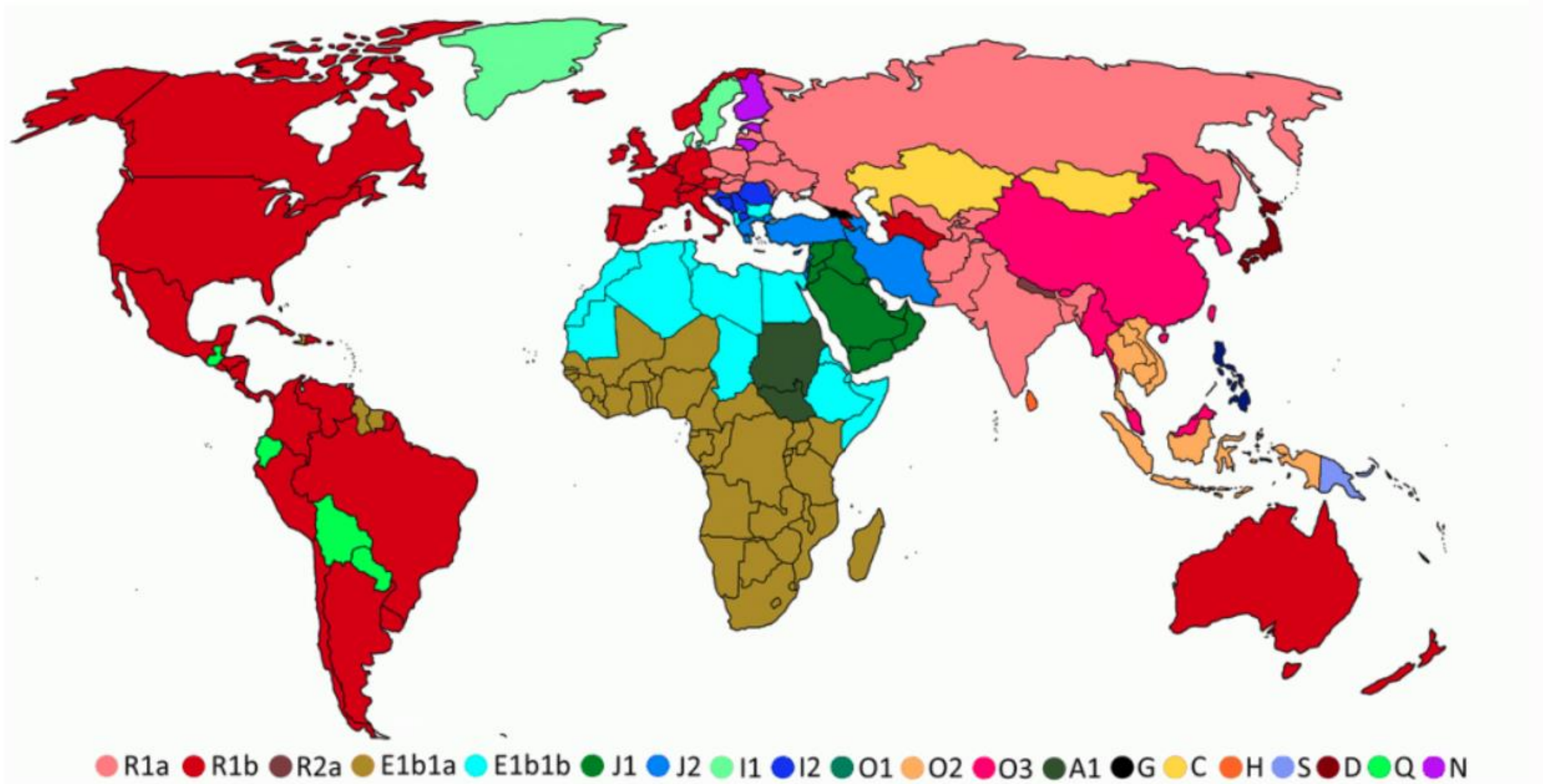
chromosomu Y

YDNA

- polega na sprawdzeniu chromosomu Y, który przekazywany jest w niemal niezminionej formie z ojca na syna,
- test mogą wykonać tylko mężczyźni,
- bada mutacje jakie zachodzą w Chromosomie Y,
- pozwala na ustalenie wspólnego przodka,
- Wszyscy żyjący współcześnie mężczyźni pochodzą od genetycznego Adama, który prawdopodobnie żył w środkowej Afryce sześćdziesiąt tysięcy do osiemdziesięciu tysięcy lat temu.



Haplogrupy Y-DNA na świecie



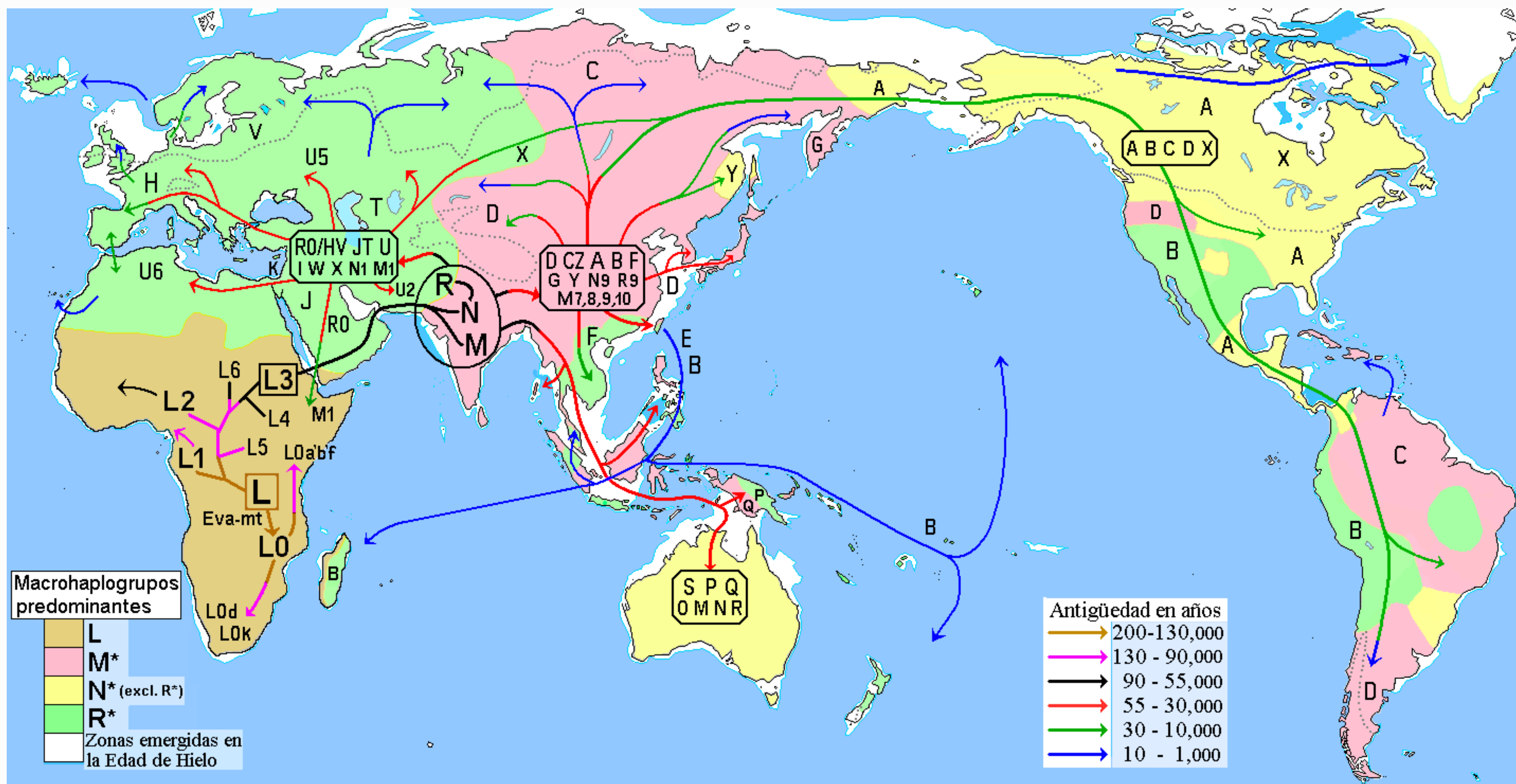
Test DNA mitochondrialnego

mtDNA

- polega na sprawdzeniu chromosomu X, który dziedziczymy tylko po matce, i jest przekazywany tylko w linii żeńskiej z matki na córkę.
- test mogą wykonać zarówno kobiety jak i mężczyźni,
- bada mutacje jakie zachodzą w Chromosomie X,
- Badanie to niestety jest najmniej przydatnym dla genealoga,
- pozwala nam cofnąć się w historii nawet ok. 200 tysięcy lat.



Haplogrupy mtDNA na świecie







Kuzyni- Car Rosji, Mikołaj II i król Anglii, Jerzy. Berlin, 1913 r.



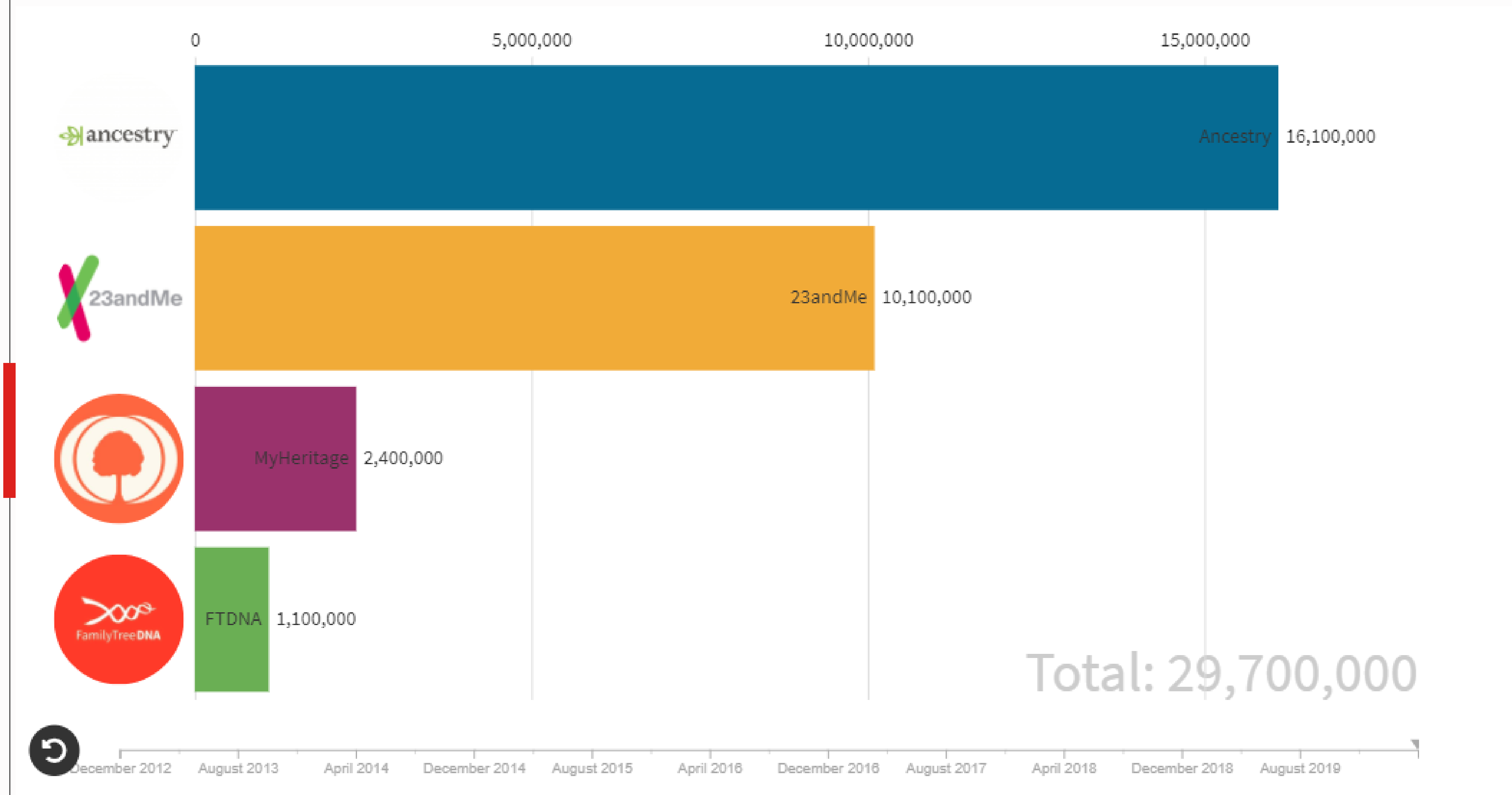


**Czy można
wykonać
test w Polsce ?**





Jaką firmę wybrać?



Rozmiar bazy danych największych firm oferujących testy DNA. Stan na kwiecień 2020 roku.



Zanim zdecydujesz
Sprawdź...



wielkość posiadanej przez daną firmę bazy przebadanych próbek



czy umożliwia znalezienie genetycznego krewnego?

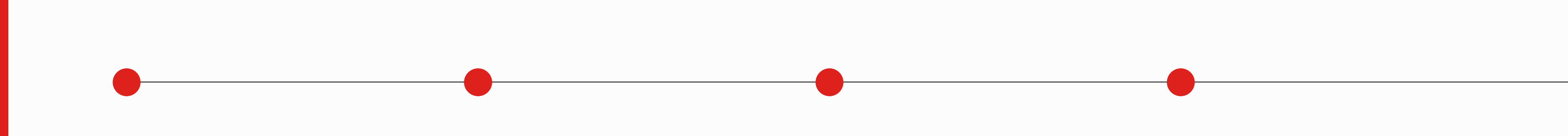


czy pozwala na weryfikowanie tego pokrewieństwa na drzewie genealogicznym?



czy aktualizuje bazę danych?

Etapy badania DNA



założenie profilu
użytkownika
i zamówienie testu
online

otrzymanie pocztą
testu tzw. DNA kit,
z dokładną instrukcją
postępowania

wykonanie testu
i odesłanie go do USA

po kilku tygodniach
wynik testu pojawi się
na koncie profilowym



Ile kosztuje
test?



Upewnij się czy...

- **wybrana przez Ciebie korporacja nie udostępnia stronom trzecim jakichkolwiek danych genetycznych użytkowników na poziomie indywidualnym**

- **czy istnieje możliwość trwałego usunięcia wyniku testów genetycznych ze strony internetowej firmy i z jej bazy danych?**

Twoje DNA jest unikatowe i musisz
zadbać o to, aby te najważniejsze
informacje o Tobie nie dostały się w
niepowołane ręce!





Dziękuję za uwagę!

Stowarzyszenie Twoje Korzenie w Polsce