

THE
NOBEL
PRIZE

MEDICINPRISET 2022

•

Forskning om människans
evolution

Nobelprislektionen

Nobelpriset i fysiologi eller medicin

“den som har gjort
den viktigaste
upptäckten i
fysiologins eller
medicinens område”



Medicinpriset 2022

Var kommer vi ifrån
och hur ser vårt
släktskap ut med
människoformer
som kom före oss?
Vad gör oss, *Homo
sapiens*, speciella?



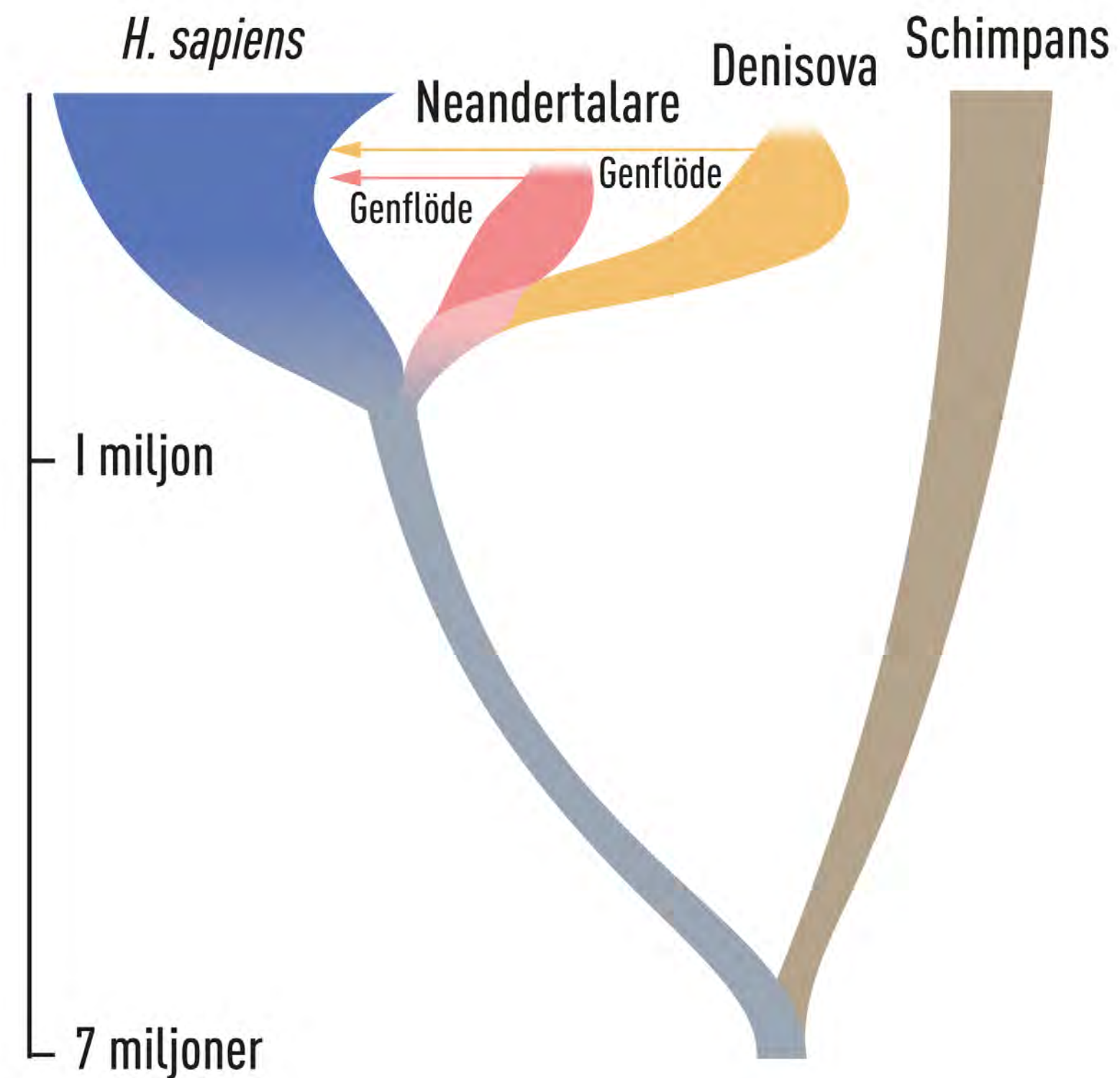
2022 års medicinpristagare

”för hans upptäckter
rörande utdöda
homininers
arvs massa och
människans
evolution”



Svante Pääbo
Född: 1955, Sverige

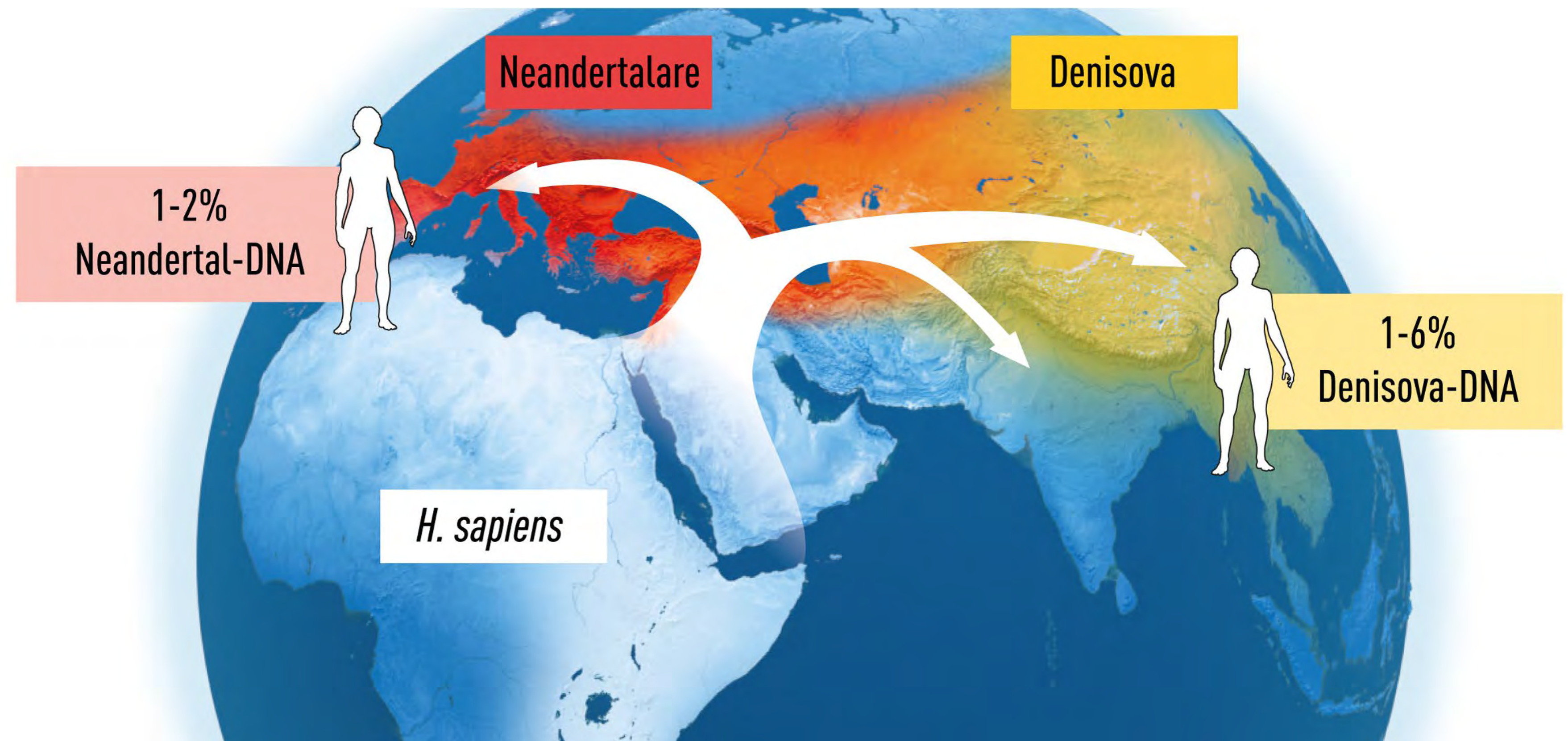
Människans evolution



Stamträdet visar *Homo sapiens*, de utdöda människotypernas och schimpansernas utveckling och släktskap.

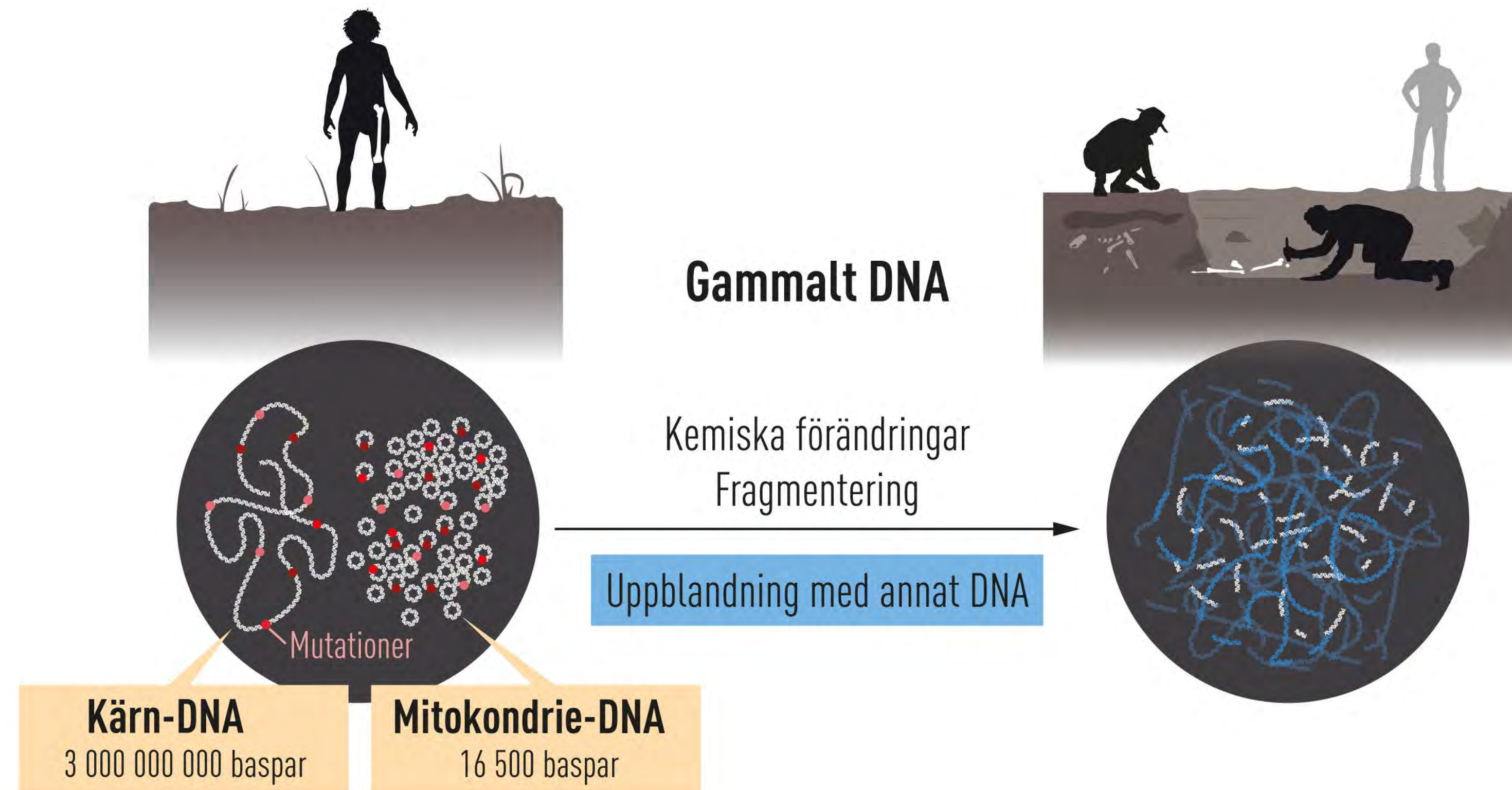
Nytt forskningsfält

Grupper av *Homo sapiens* lämnade Afrika för cirka 70 000 år sedan och spred sig över världen.



Tiotusenårigt material analyseras

Efter döden bryts DNA ner och med tiden finns endast små mängder kvar. Då är det uppblandat med DNA från exempelvis bakterier.



Till mänsklighetens största nytta



PHOTO: FRANK VINKEN, MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

Människan vill förstå sin plats i universum.



PHOTO: LINDA VIGILANT

“The last 40 thousand years is quite unique in human history, in that we are the only form of humans around.”

Svante Pääbo, 2022 års medicinpristagare

THE
NOBEL
PRIZE

TILL MÄNSKLIGHETENS STÖRSTA NYTTA

Nobelprislektionen