

IZVOR IN RAZVOJ ČLOVEKA

KAM UVRŠČAMO ČLOVEKA?

MED ŽIVALI

MED VRETNČARJE

MED SESALCE

MED PRVAKE ALI PRIMATE



MED PRIMATE UVRŠČAMO TUDI

1. ČLOVEKU PODOBNE OPICE



šimpanz



gorila



orangutan



2. OZKONOSE OPICE



gibon

pavijan



3. ŠIROKONOSE OPICE



nartničarji



kapucinke



lemurji



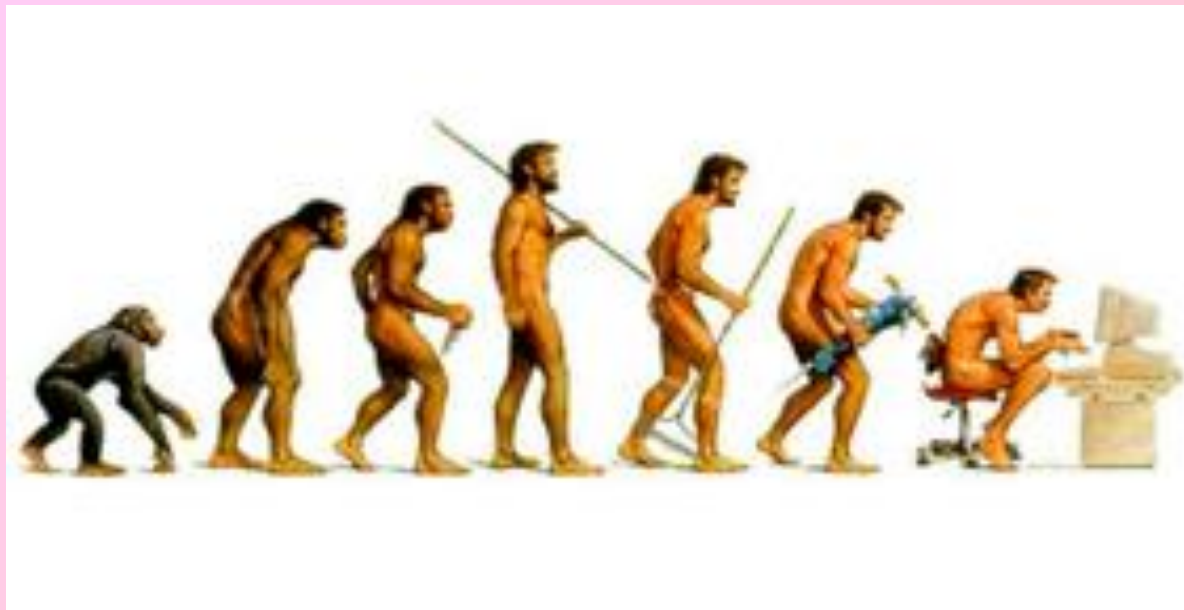
ZA VSE PRIMATE VELJA:

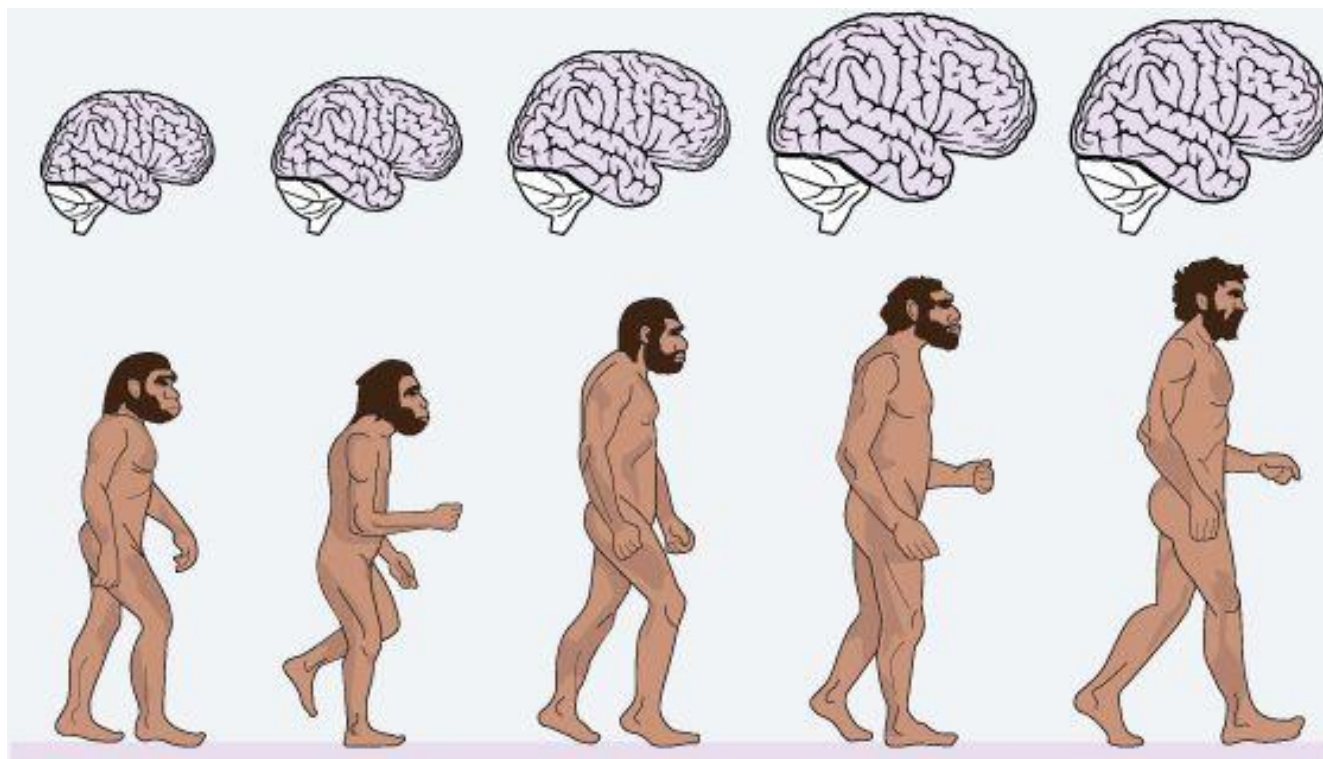
- 32 zob
- Očesi obrnjeni naprej
- Pet prstov, palec nasproti ležeč
- Mesečni ciklus
- Dve prsni žlezi
- Običajno en mladič naenkrat

Prvi primati naj bi nastali pred 65milijoni let.



EVOLUCIJA ČLOVEKA





avstralopitek

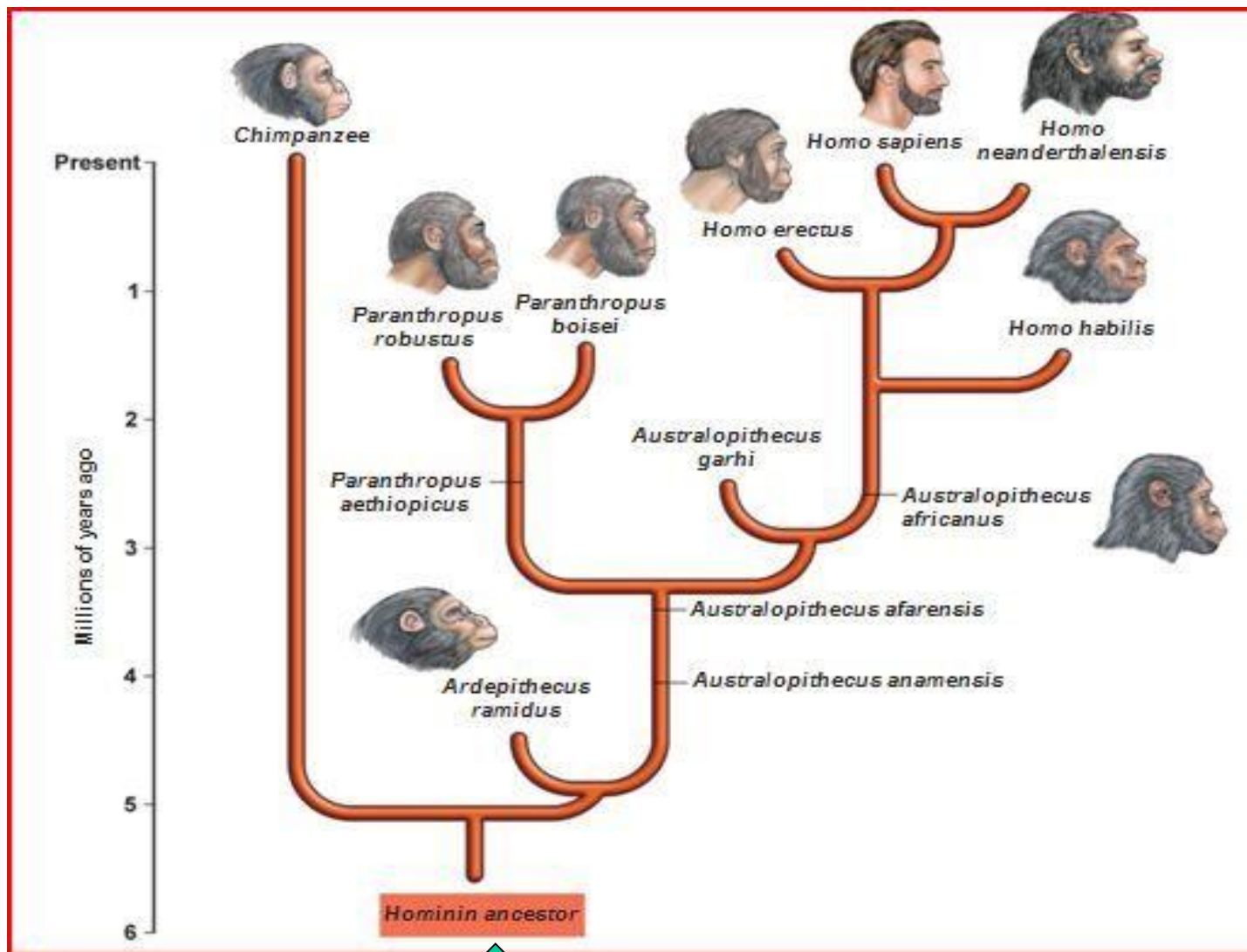
spretní
člověk

vzravnání
člověk

neandertalec

mislečící člověk





Šimpanz in človek sta se razvila iz skupnega prednika pred 6 milijoni let.



AVSTRALOPITEK



AVSTRALOPHITEKUS AFRICANUS - JUŽNA OPICA IZ AFRIKE. V plasteh starih 1-2 milijona let so našli več kot 100 avstralopitekov.



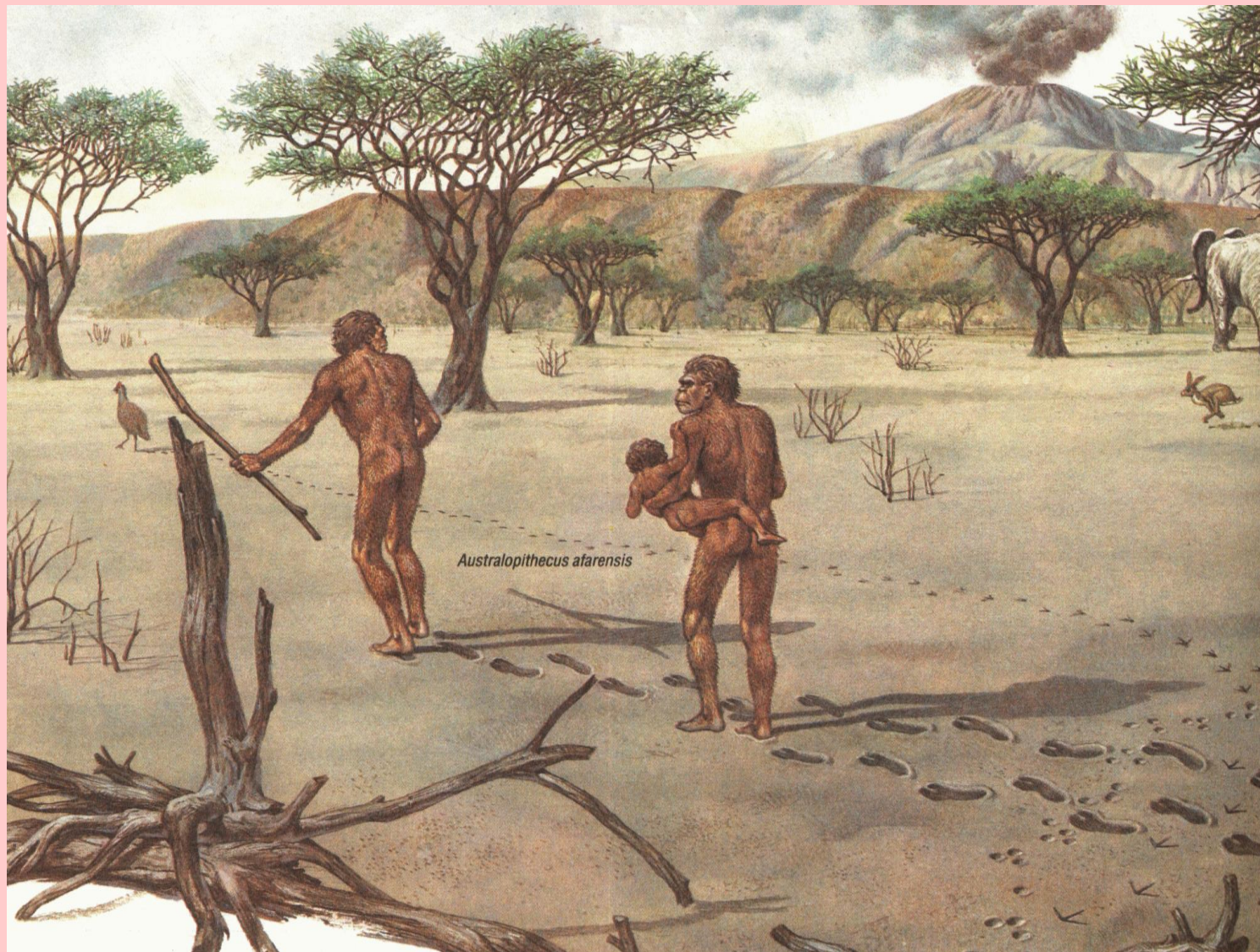


Zelo znan antropolog
Leakey je v vzhodni
Afriki našel 40%
okostja najstarejšega
avstralopiteka, najdbo
so poimenovali Lucy.

Rekonstrukcija naše
najznamenitejše
“prednice” - Lucy
(*Avstralopithecus*
afarensis) s
spremljevalcem pred
3 milijoni let v Afarju
v južni Etiopiji.

Visoki so bili do 150
cm.





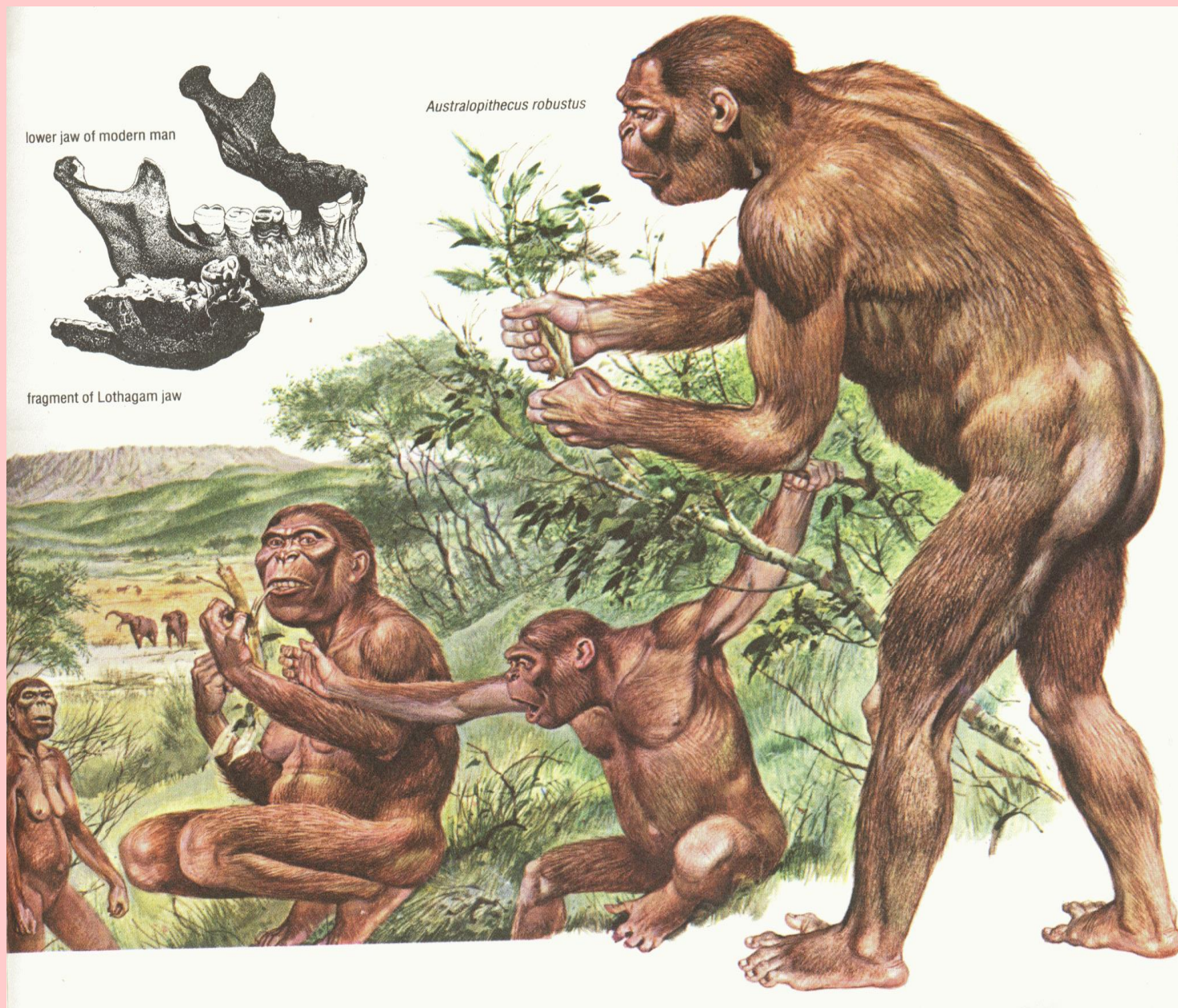
NAČIN ŽIVLJENJA: živeli so v krdelih, niso poznali ognja in orodja. Uporabljali so neobdelane ali malo obdelane kamne.





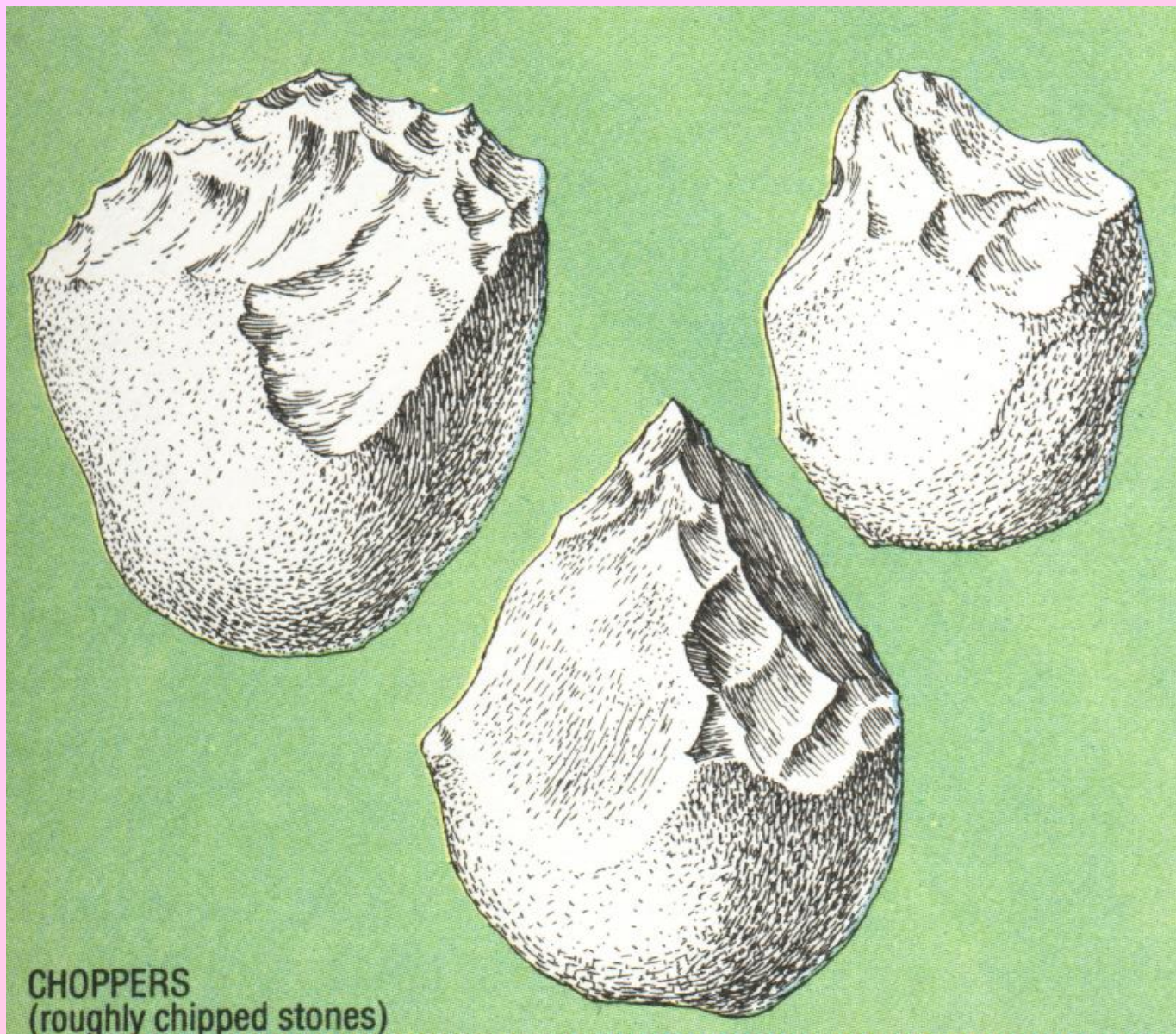
V njihovem času so živeli že nosorogi, orjaški pavijani, gazele, mečezobi tigri, zebre, hijene.





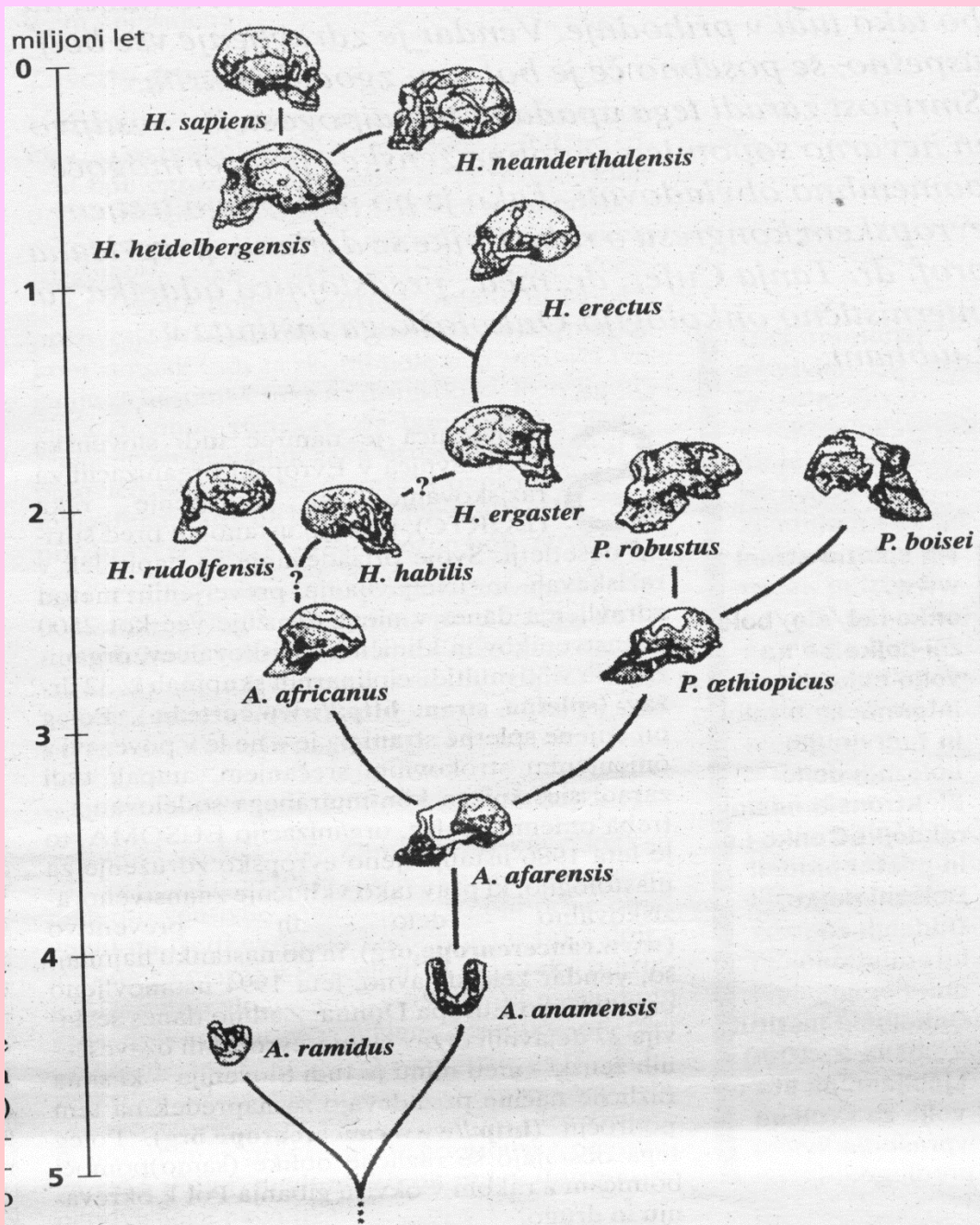
PREHRANJEVANJE: rastlinska hrana, nekateri so se prehranjevali tudi s surovim mesom





Orodje, ki ga je uporabljal avstralopitek. Neobdelani ali malo obdelani kamni - prodn, k



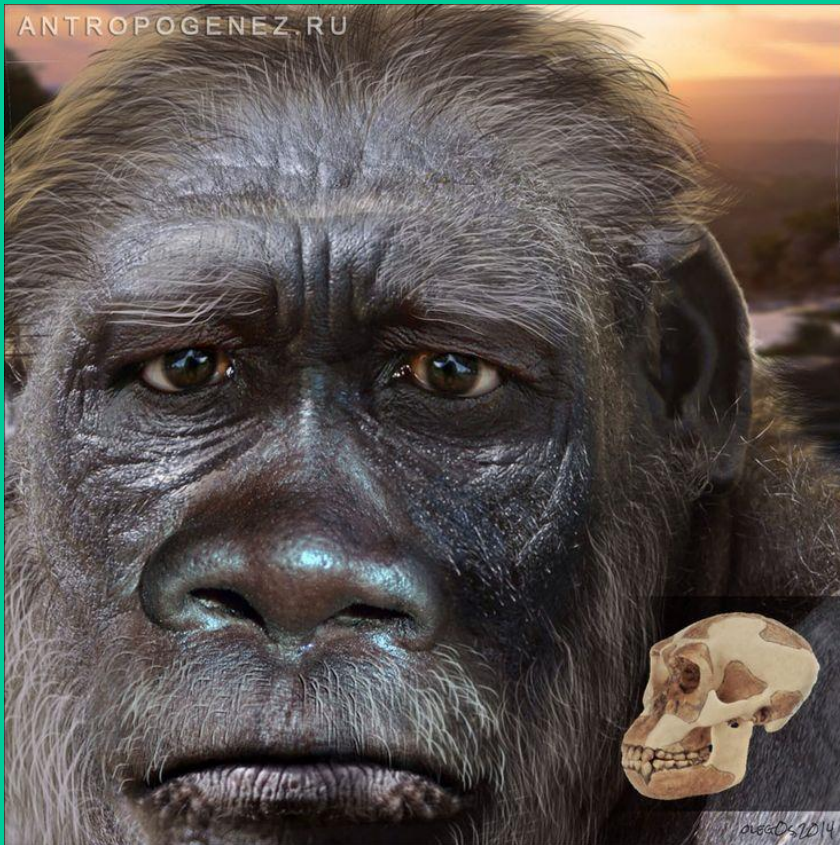


Pred 3 - 2 milijoni let naj bi v Afriki živel različni tipi avstralopitekov.



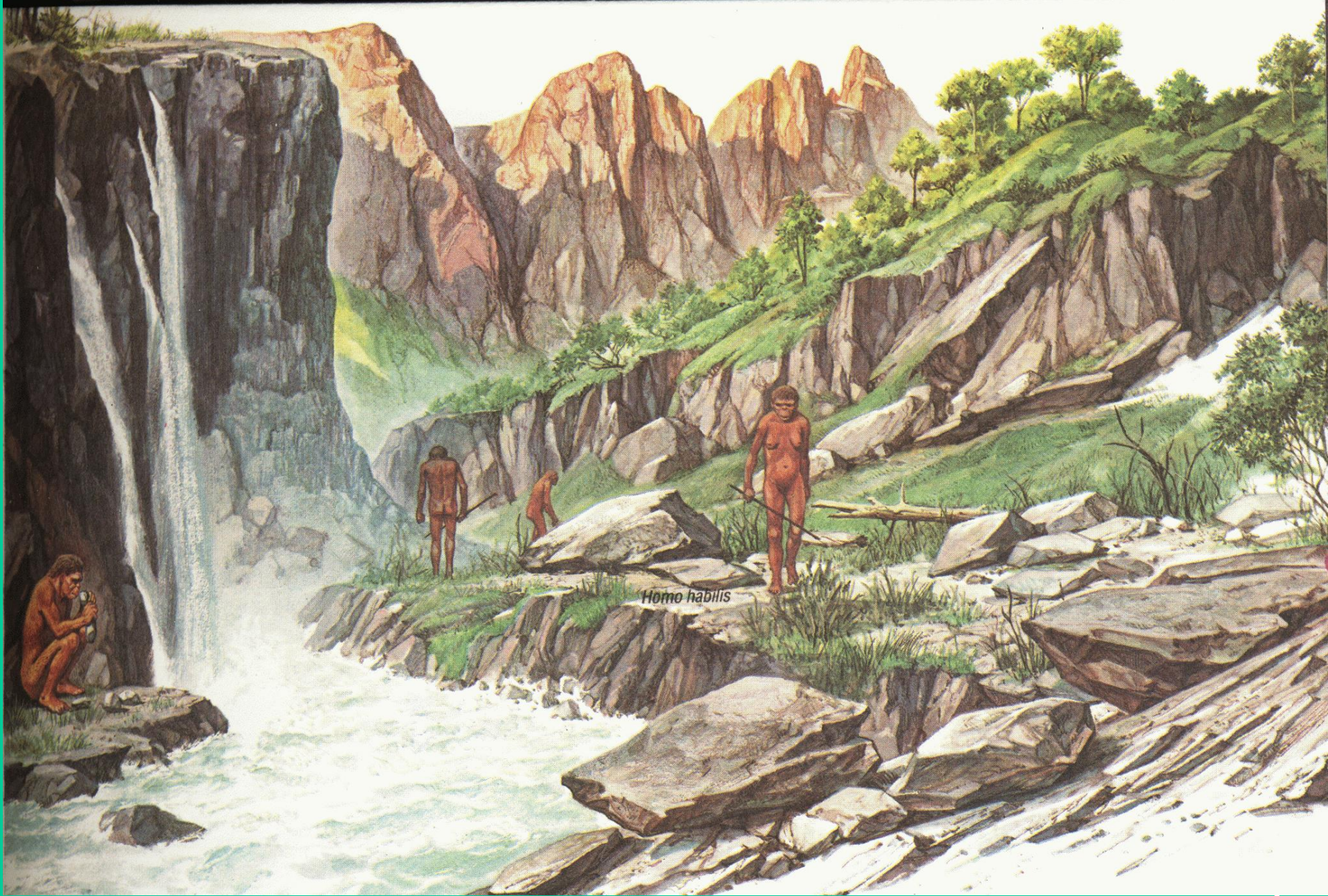
SPRETNI ČLOVEK ALI

HOMO HABILIS (1,9 do 1,4 m. let)



- Zobje in čeljust so manjši kot pri avstralopiteku.
- Izdeloval preprosto orodje.
- Nabiral semena in plodove, verjetno še ni lovil, bil je mrhovinar.

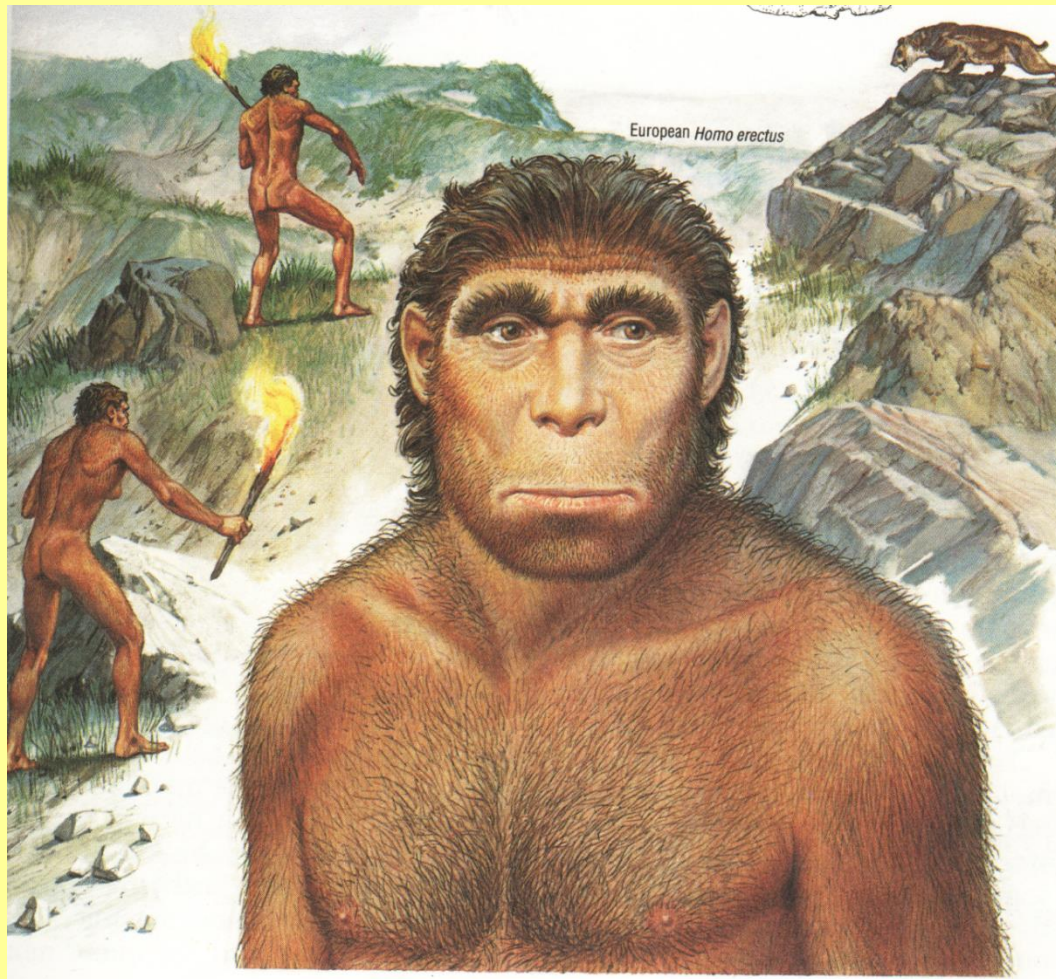




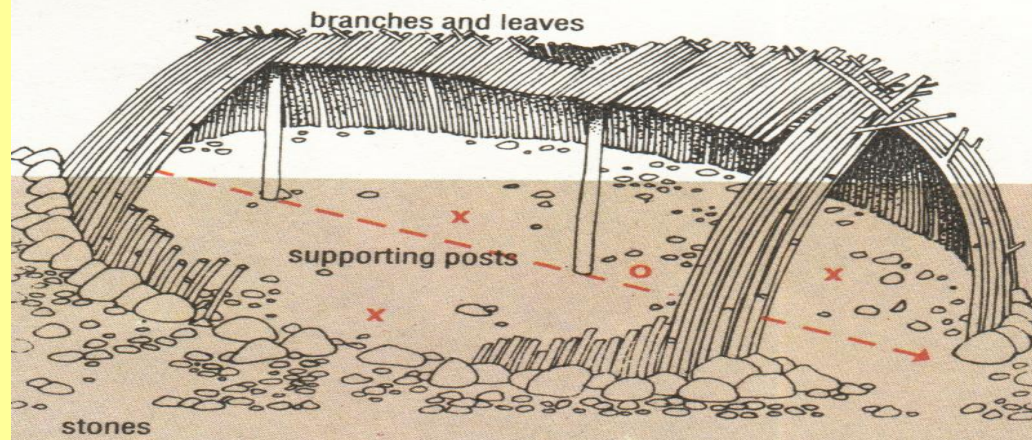
Homo habilis



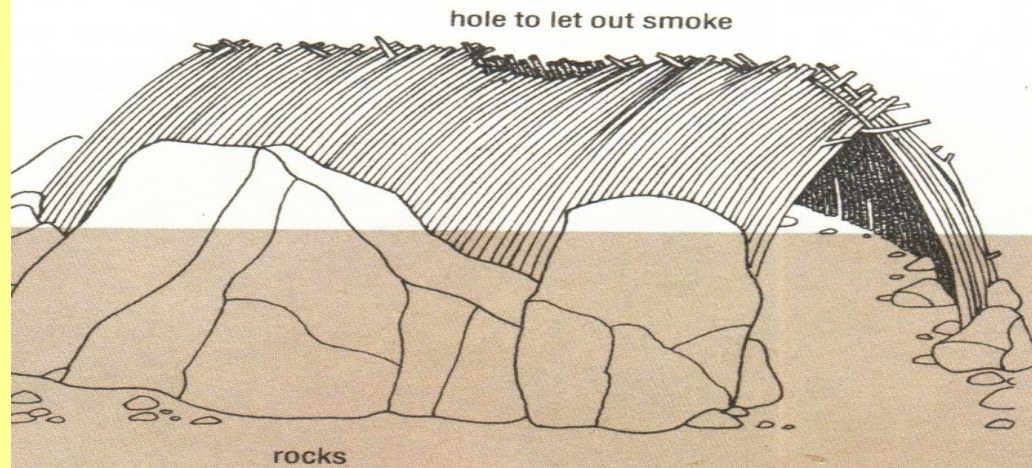
VZRAVNANI ALI POKONČNI ČLOVEK ALI HOMO ERECTUS (1,9 do 400 000 let)

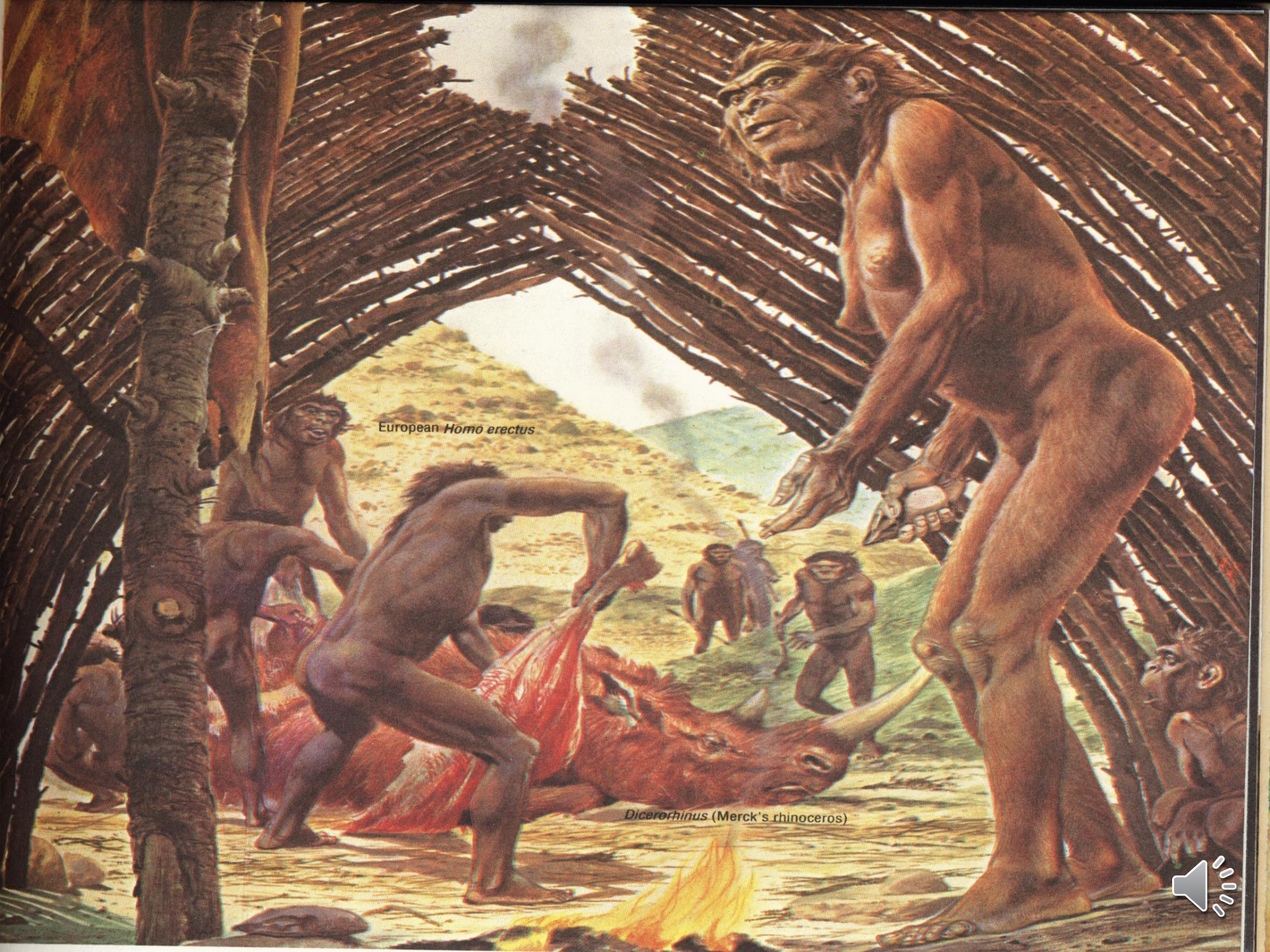


STRUCTURE OF HUTS AT TERRA AMATA



Gradil je preprosta
bivališča.

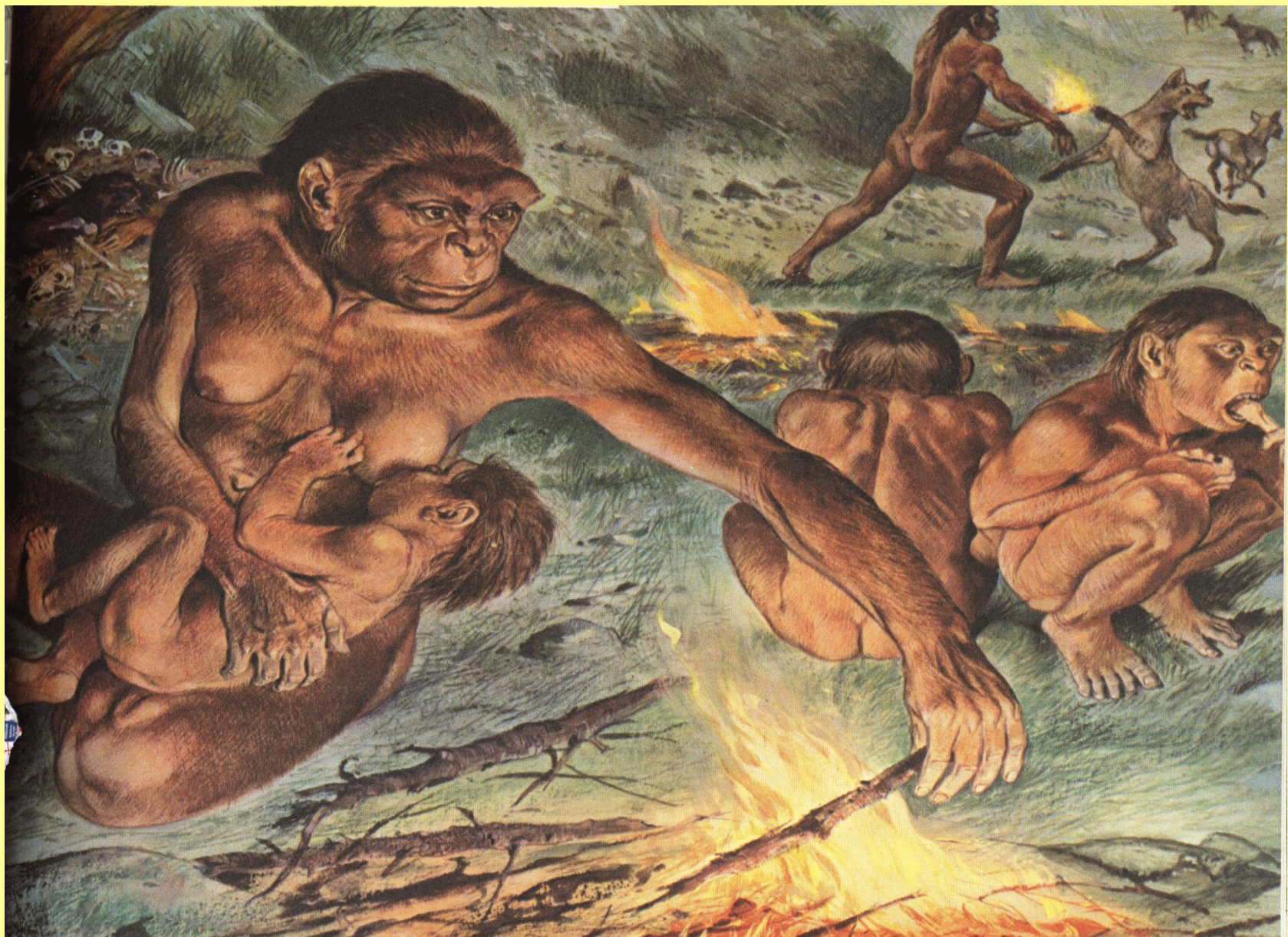




European *Homo erectus*

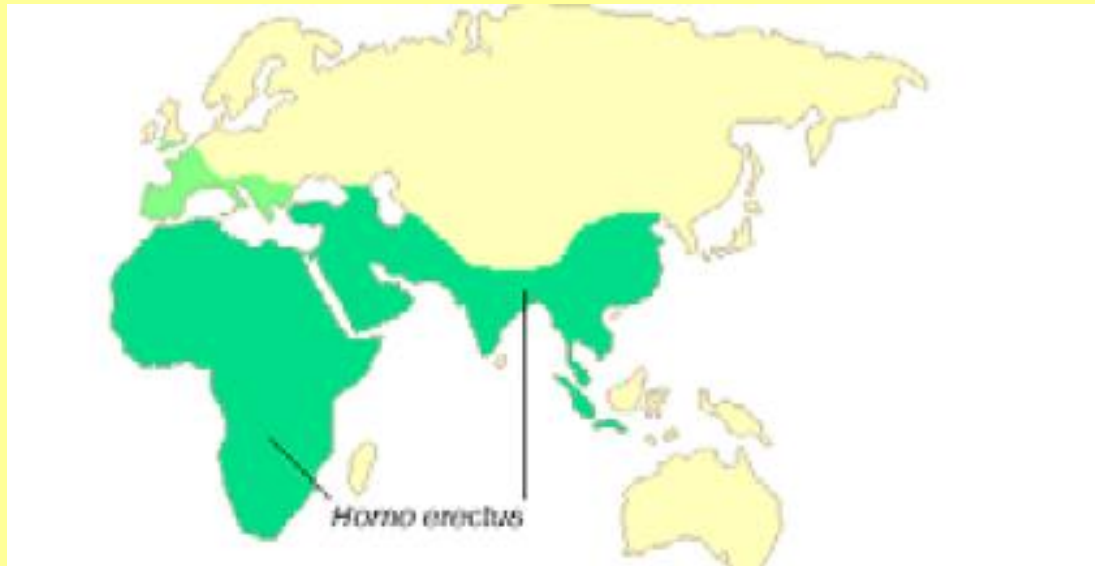
Dicerorhinus (Merck's rhinoceros)





Poznal je ogenj, ni ga znal zakuriti.

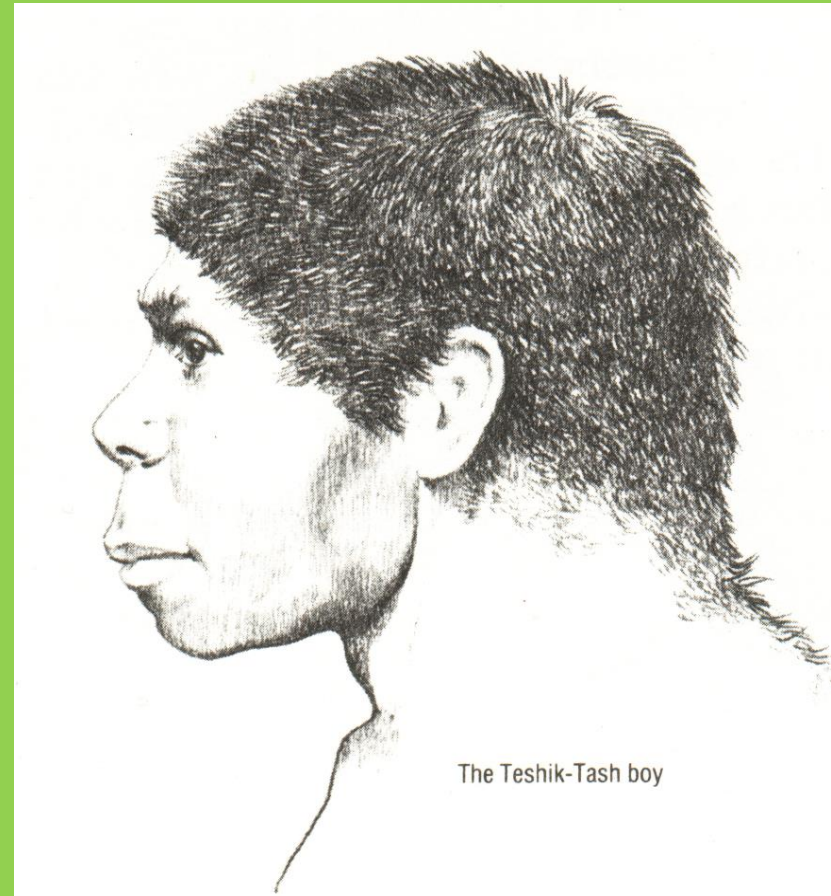
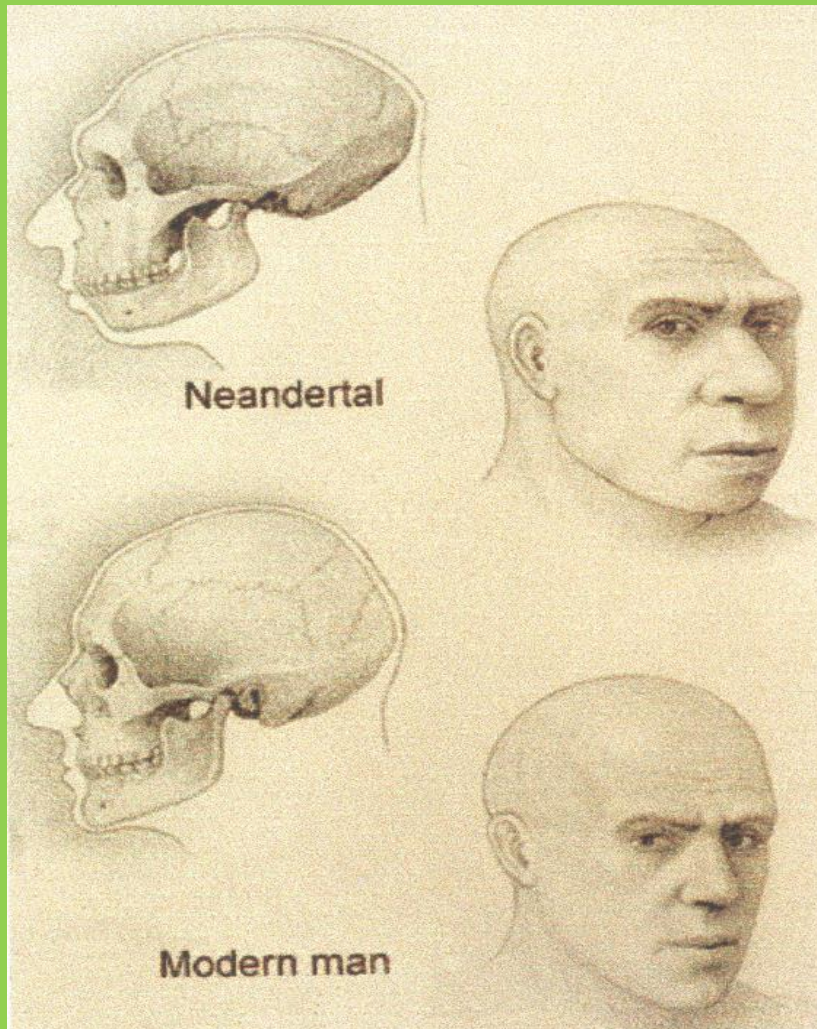


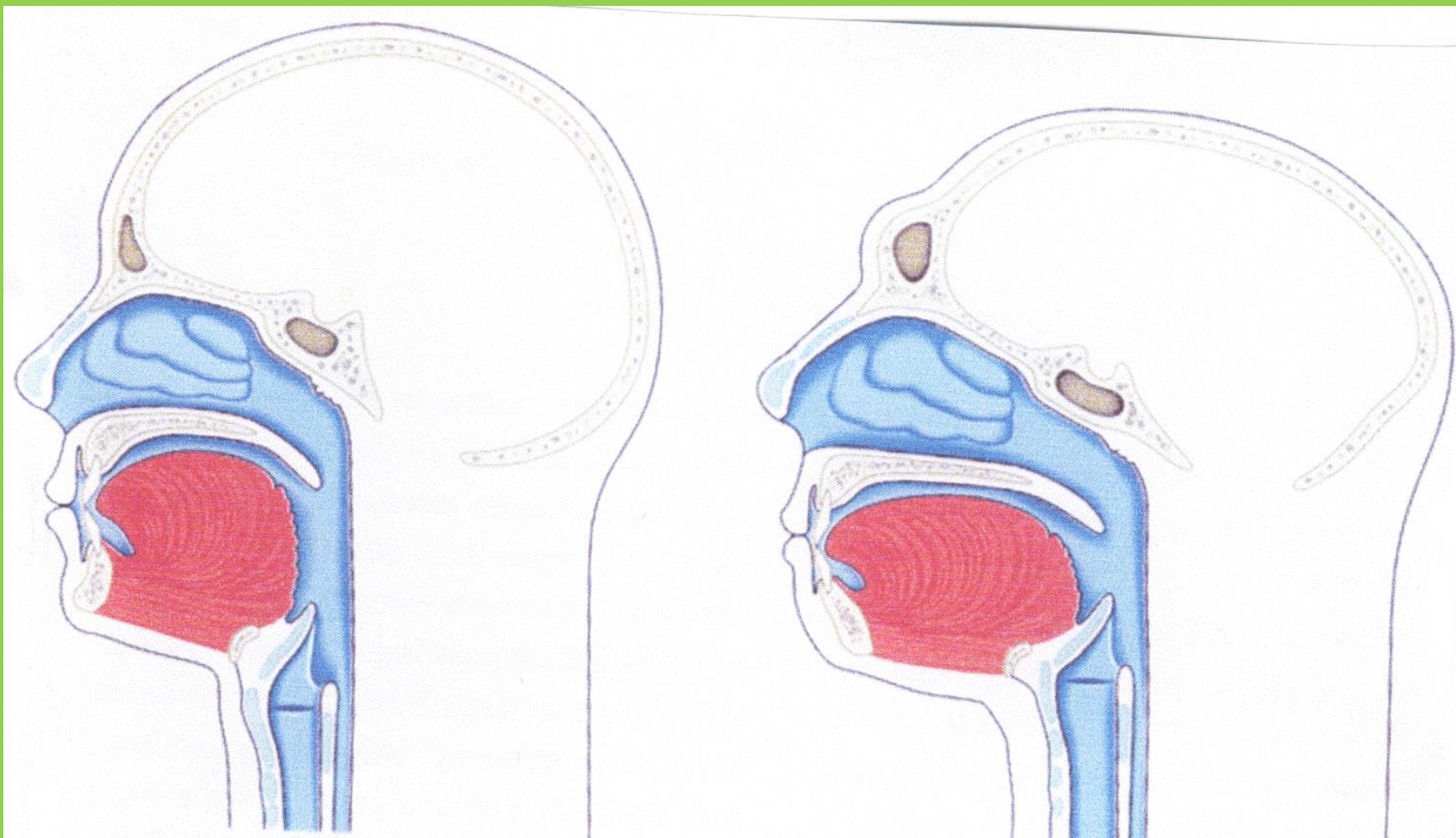


Osvajal je novi svet, iz Afrike je šel v Azijo in Evropo.



HOMO NEANDERTHALENSIS ALI NEANDERTALEC (400 000 do 40 000 let)





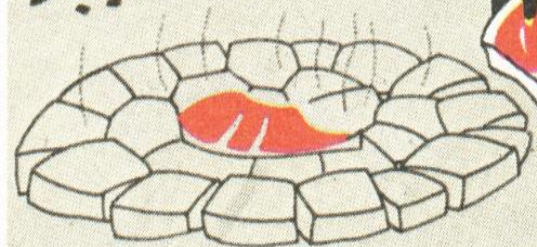
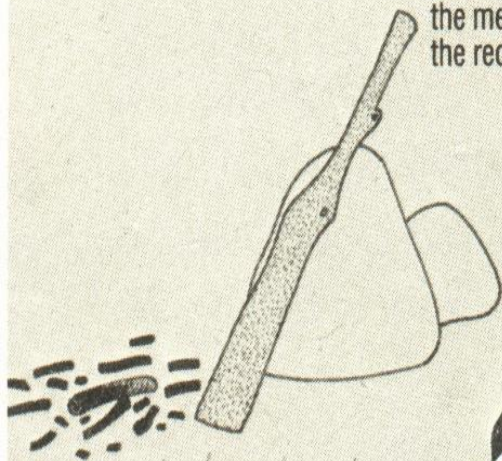
Neandertalec je že imel podjezično kost takšno kot moderni človek. Sodeč iz načina lovljenja so morali imeti neandertalci neke vrste govorno komunikacijo.



hearth surrounded
by stones

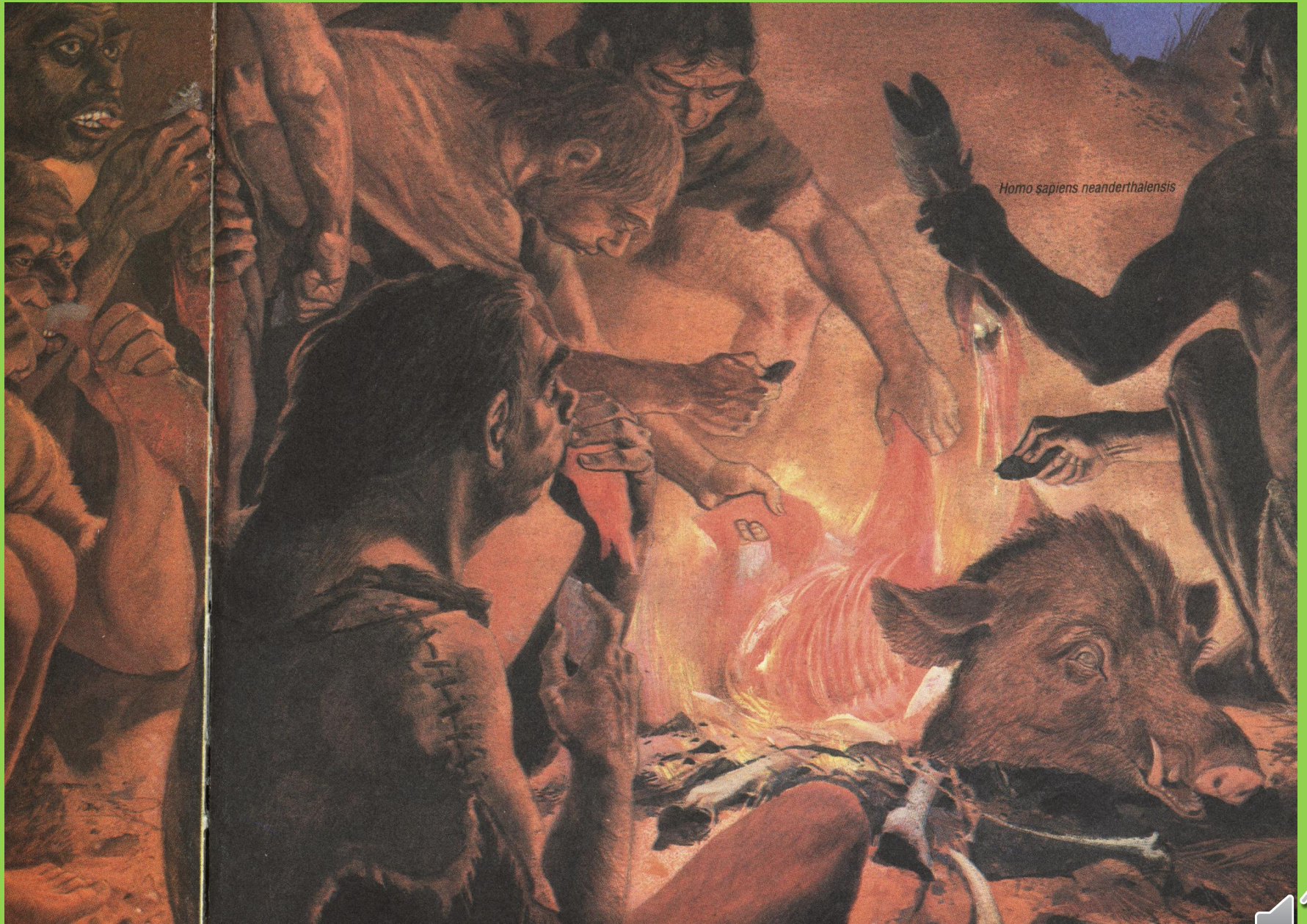


Once the firebrands were removed,
the meat was roasted on
the red-hot stones.



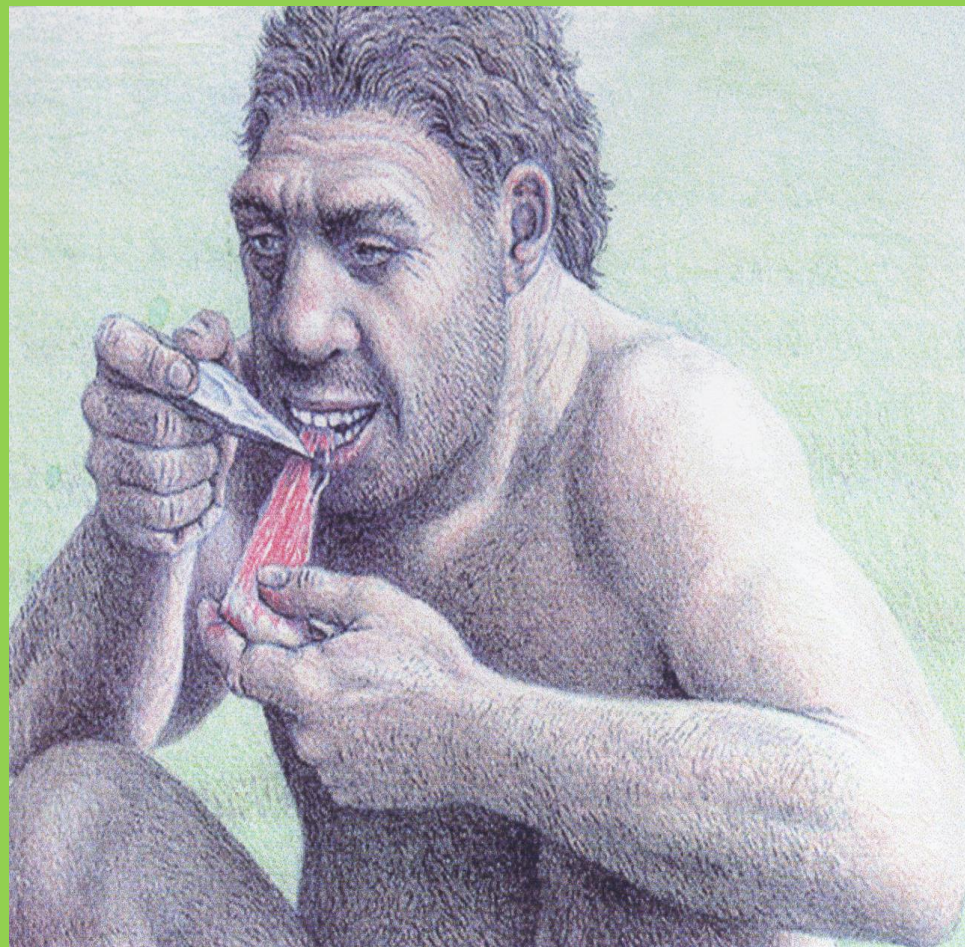
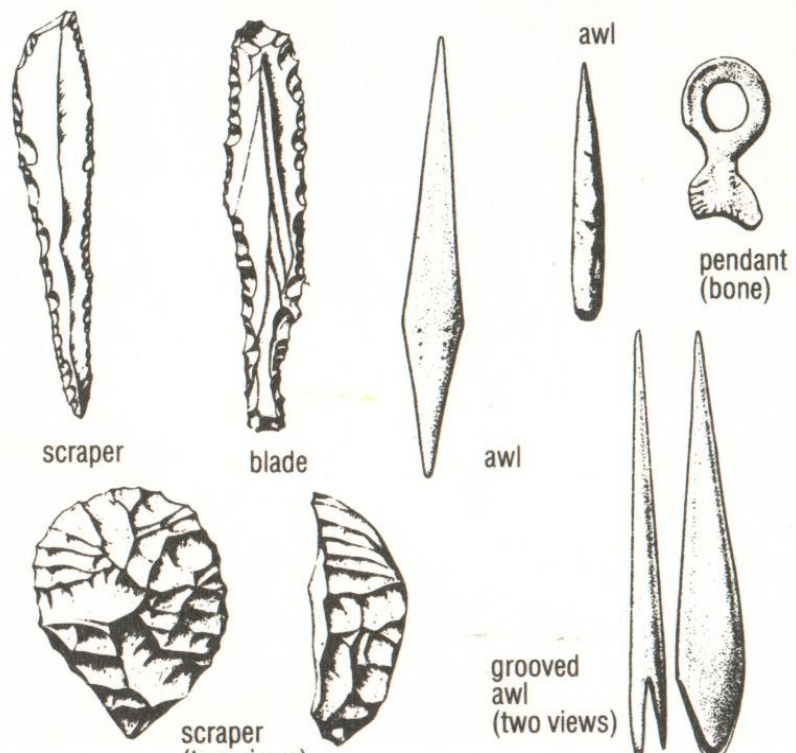
Neandertalec se je naučil
zanetiti ogenj in ohraniti
žerjavico. Ostanki ognjišča so
najdeni v neandertalskih
naselbinah, kar priča, da so si
neandertalci kuhali ali pa vsaj
popekli meso na žarečih
kamnih okrog ognjišča.





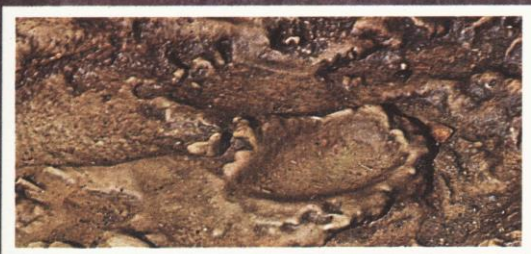
Homo sapiens neanderthalensis





Neandertalci so izdelovali dovršeno kamnito orodje, ki jim je služilo za lov, razkosavanje mesa živali, obdelovanje materialov in netenje ognja. Njihova orodja so bila: ročne sekire, strgači, šila, rezila...





Skrbeli so za bolne in
pohabljene, pokopavali so
tudi mrtve.

Mrtve so navadno pokopavali
v spinalnem položaju, z glavo
proti zahodu in nogami proti
vzhodu.







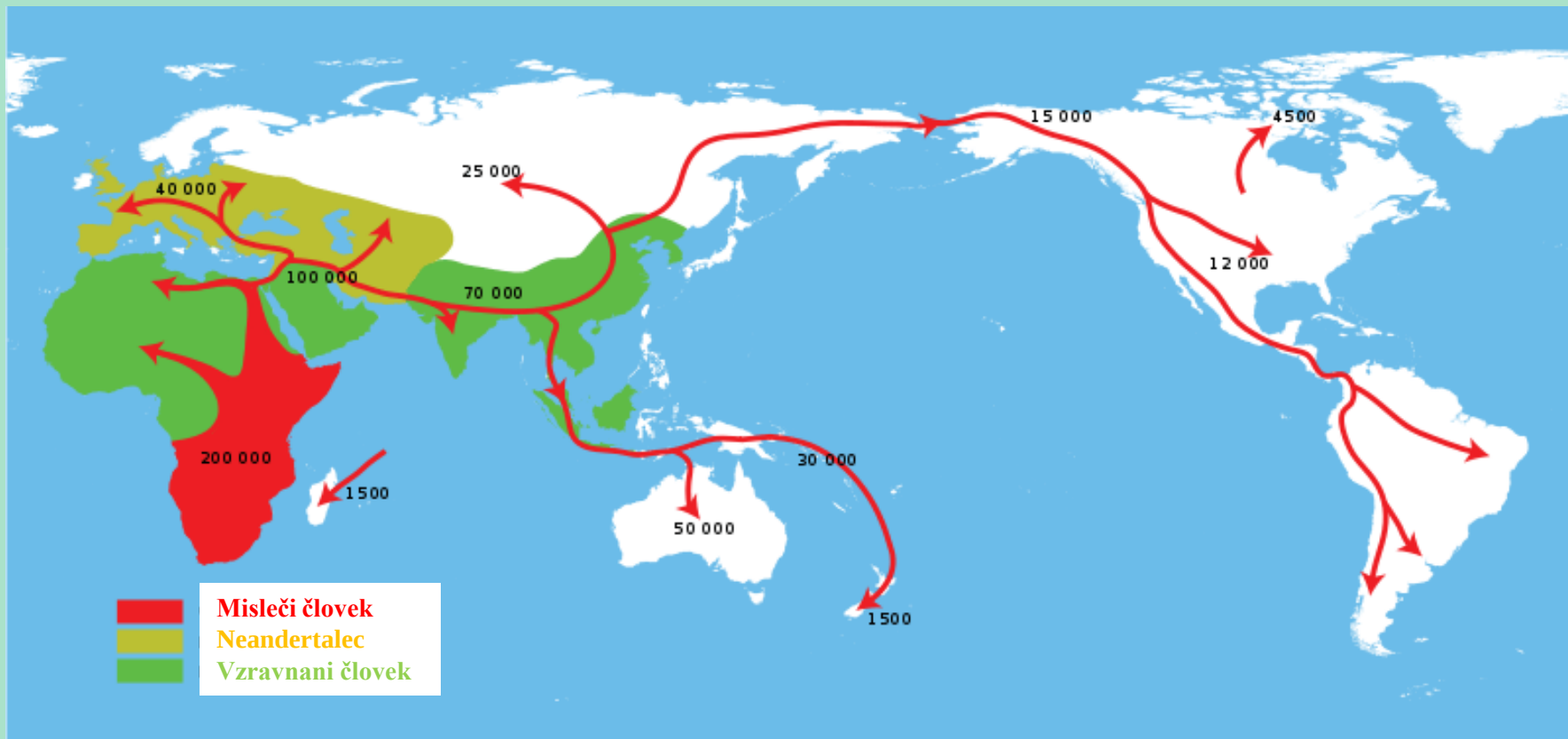
Hrvatsko Zagorje, jama Krapina - odkrili so največjo zbirko neandertalskih ostankov do sedaj.

Leta 1996 so v jami Divje Babe v Sloveniji odkrili paleolitsko piščal, ki dokazuje, da se je neandertalec ukvarjal z glasbo. Piščal je bila narejena iz kosti jamskega medveda.



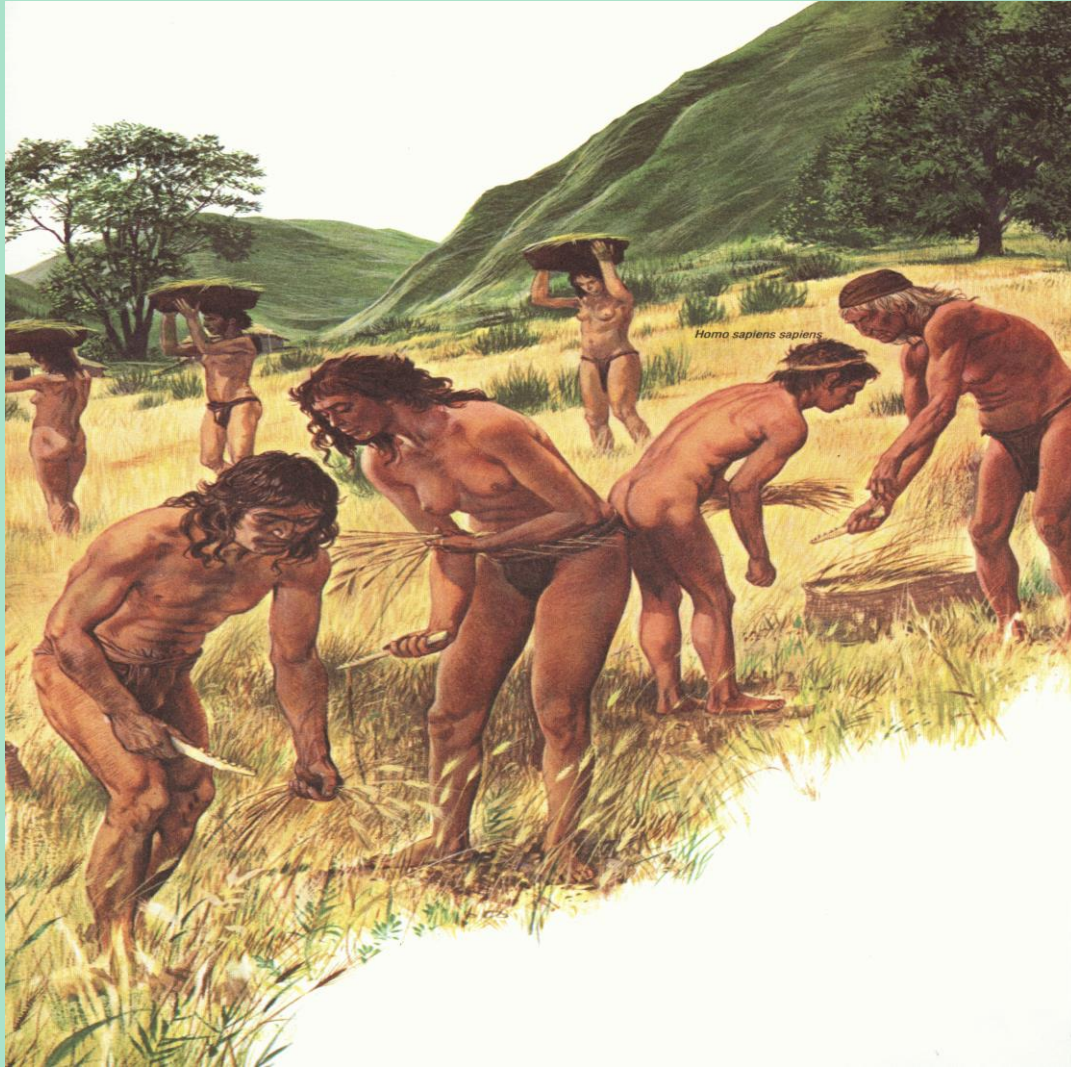
MODERNI ALI MISLEČI ČLOVEK ALI HOMO SAPIENS (pred 200 000 leti do danes)





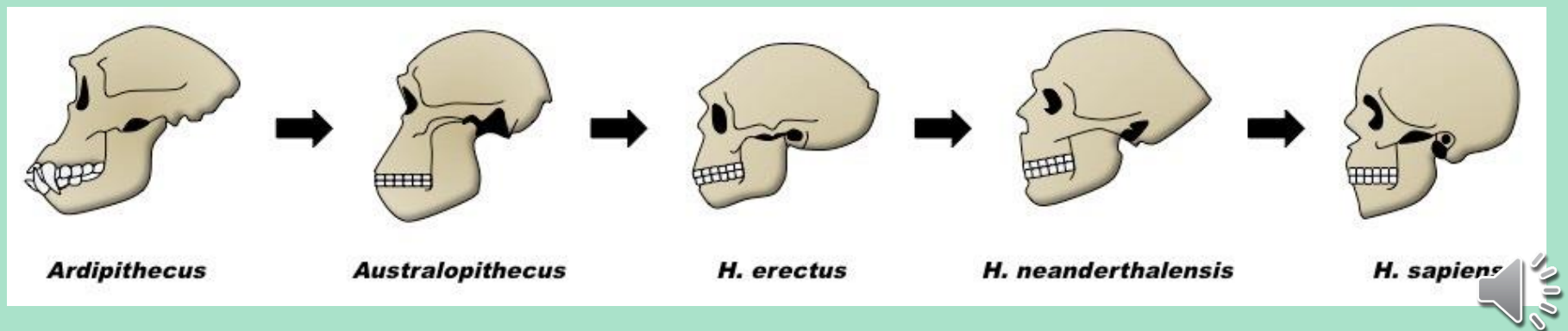
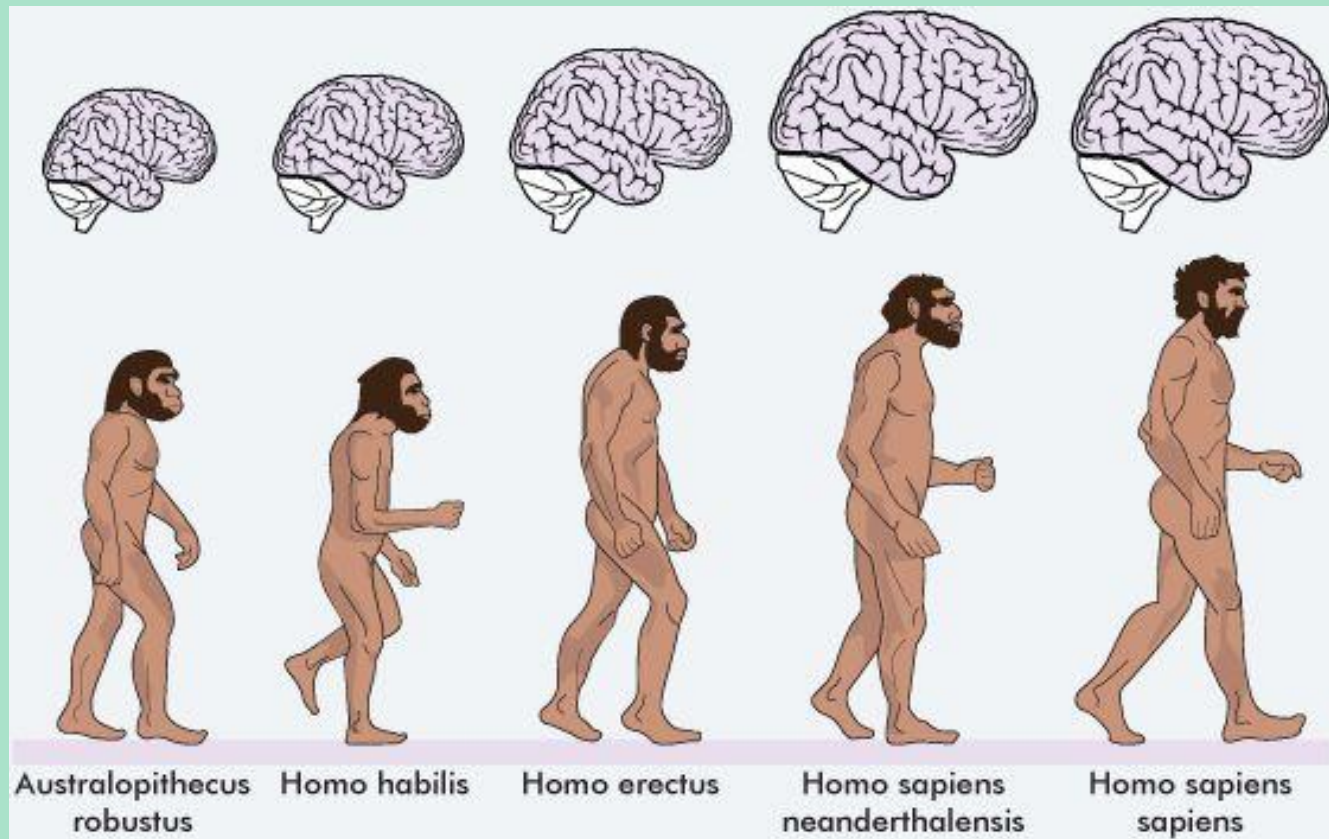
Pojavi se v Afriki, v Evropo pride pred 40 000 leti, širi se na vse celine.





- Delili so si delo.
- Spreten z orodji, izdelal harpuno, lok, kopje
- Razvijanje novih tehnologij.
- Jamske slike.
- Nakit.





V zvezek si prepišite samo spodnjo tabelo. Seveda morate najprej pravilno povezati opise in vrsto človeka.

EVOLUCIJA ČLOVEKA

1	AVSTRALOPITEK		Edina še živeča vrsta, veliki možgani, nove tehnologije, umetnost, kultura...
2	SPRETNİ ČLOVEK – HOMO HABILIS		Ni poznal ognja, orodja, živel v krdelih, večinoma rastlinojed.
3	POKONČNI ČLOVEK – HOMO ERECTUS		Prva preprosta orodja, rastlinojeden in mrhovinar.
4	NEANDERTALEC – HOMO NEANDERTHALENSIS		Začel je graditi bivališča, poznal je ogenj, prvi se je začel seliti izven Afrike.
5	MODERNI ČLOVEK – HOMO SAPIENS		Znal je zanetiti ogenj, uporabljal je dobro obdelano orodje, pokopaval je mrtve.

