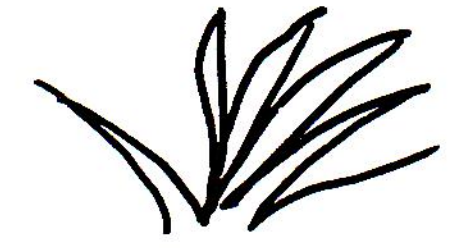


PARTIAMO DALL' INIZIO



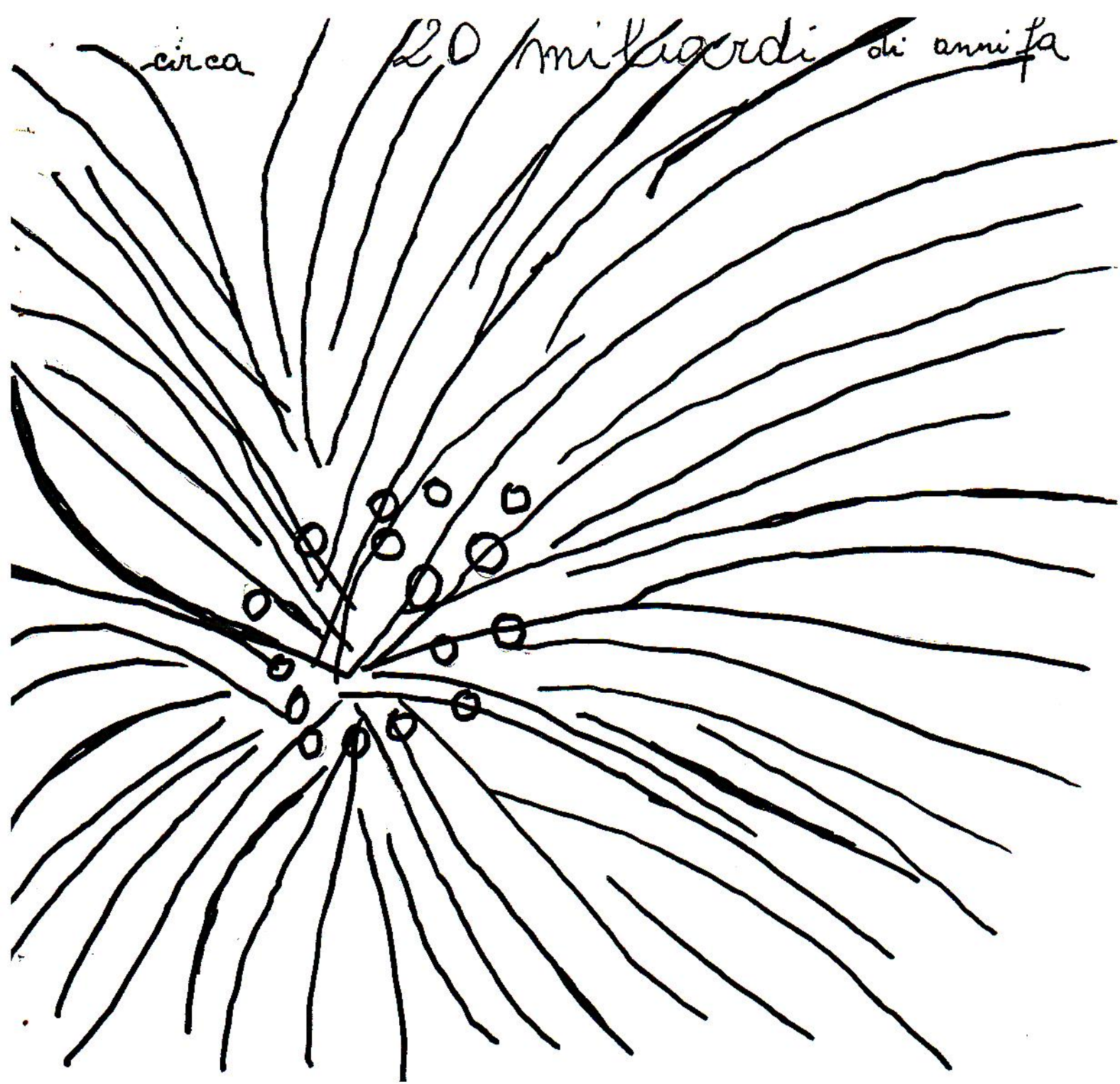
N  
O  
I  
della  
III A

Monteroni

Anno 1998 - 1999

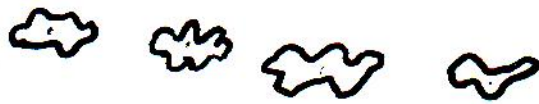
circa

20 miliardi di anni fa

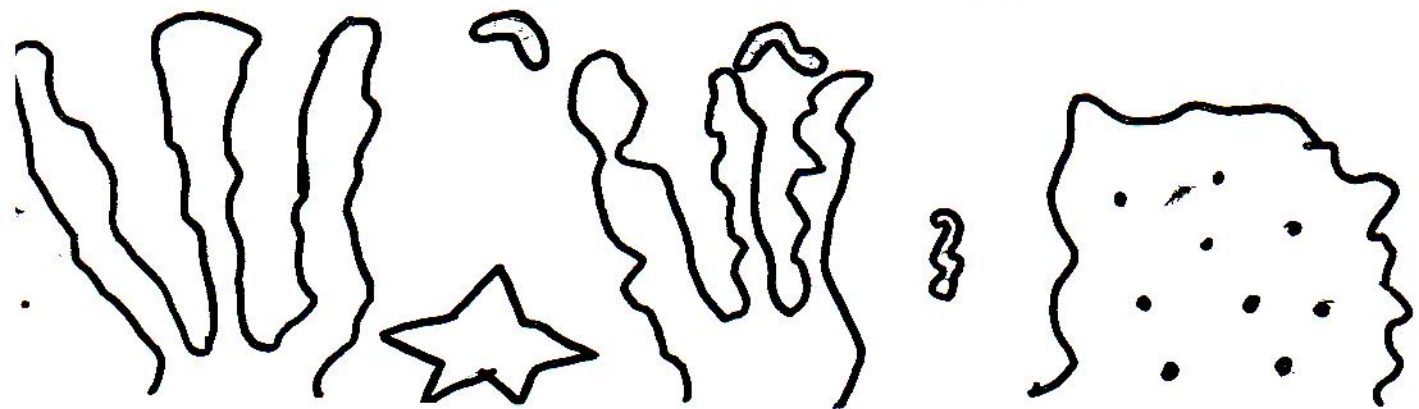


Questo è il Big Bang, che è una esplosione da cui si sono formati i pianeti e  
è una teoria, cioè una spiegazione che può  
spiegare il destino degli universi.  
La Terra era intondata, non pioveva e  
si raffreddava e con la pioggia si formarono i mari.

circa 3 miliardi e 500 milioni di anni fa



unicellulari



All'inizio dell'Era Precambriana c'erano i primi esseri viventi, formati da una sola cellula, che vivevano nel mare. A questi seguirono degli esseri viventi formati da più di una cellula: ~~come~~ alghe, stelle marine, vermi, meduse e spugne. Secondo alcuni studiosi comincerebbe così l'evoluzione delle specie viventi. La vita era solo nell'acqua, perché fuori la temperatura era troppo alta e mancava l'ossigeno.

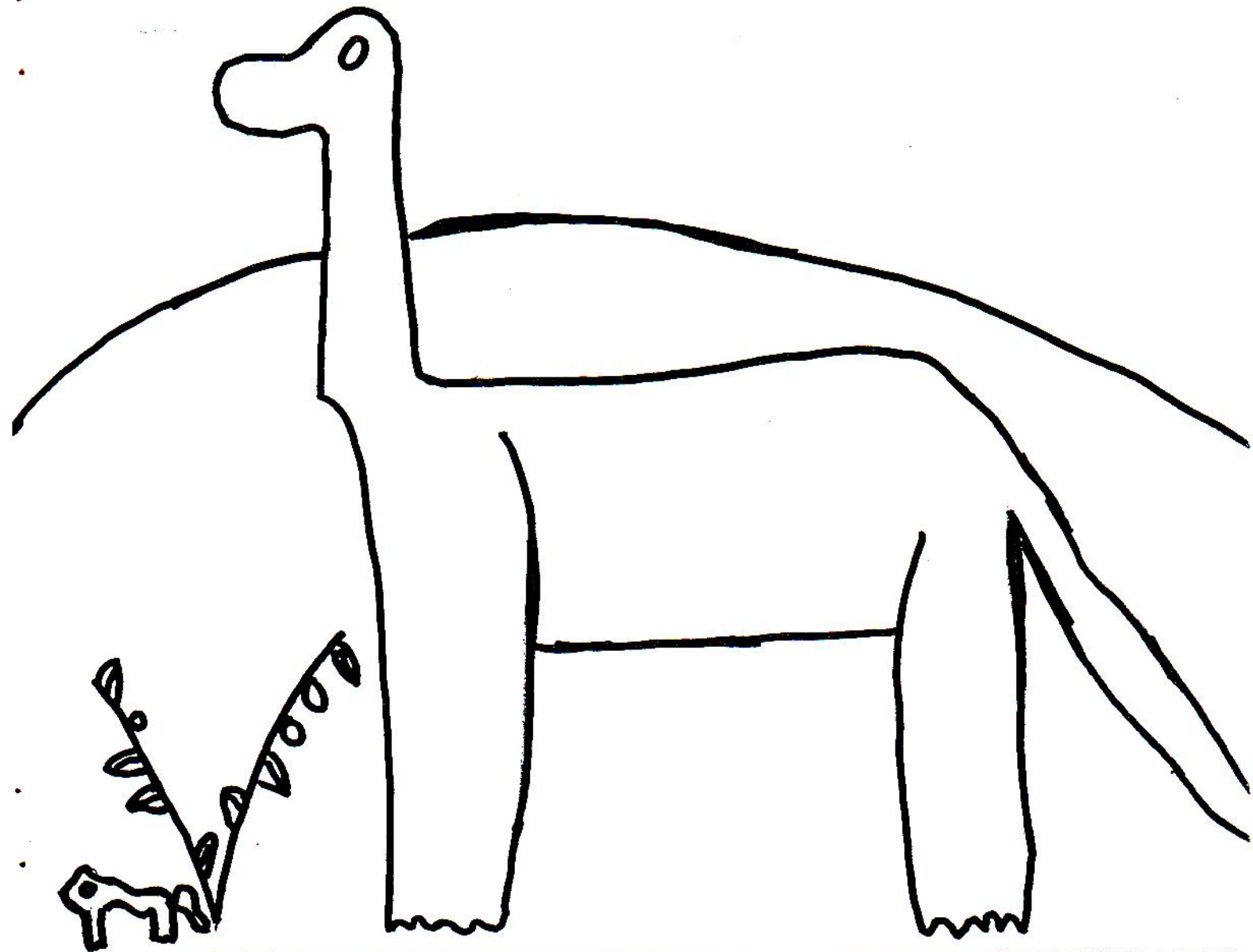
circa 570 milioni di anni fa



Nell'era primaria c'era la terra con i giunghi e le felci, c'era il mare e c'erano dei pesci molto strani come i trilobiti, compaiono i pesci corazzati e poi gli anfibi.

Chi riusciva ad adattarsi ai cambiamenti dell'ambiente si evolveva, come succede per gli anfibi, chi non ci riusciva si estingueva, come succede con i trilobiti.

circa 225 milioni di anni fa



I dinosauri esistevano nell'Era Secundaria; alcuni anfibi erano riusciti ad abbandonare del tutto l'acqua e si erano trasformati in rettili comparsi così i dinosauri, poi i primi piccoli mammiferi e le prime piante con fiori. I dinosauri però si estinsero; qualcosa nell'ambiente forse era cambiata e loro non erano riusciti ad adattarsi.

circa 65 milioni di anni fa



In questo disegno è rappresentata l'Era  
terziaria, ci sono rappresentati mammiferi  
come l'elefante, che doveva essere molto  
più piccolo di adesso, la scimmia e  
per ultimo, in ordine di tempo, l'ominide  
di aspetto molto simile alla scimmia e  
probabilmente il nostro antenato

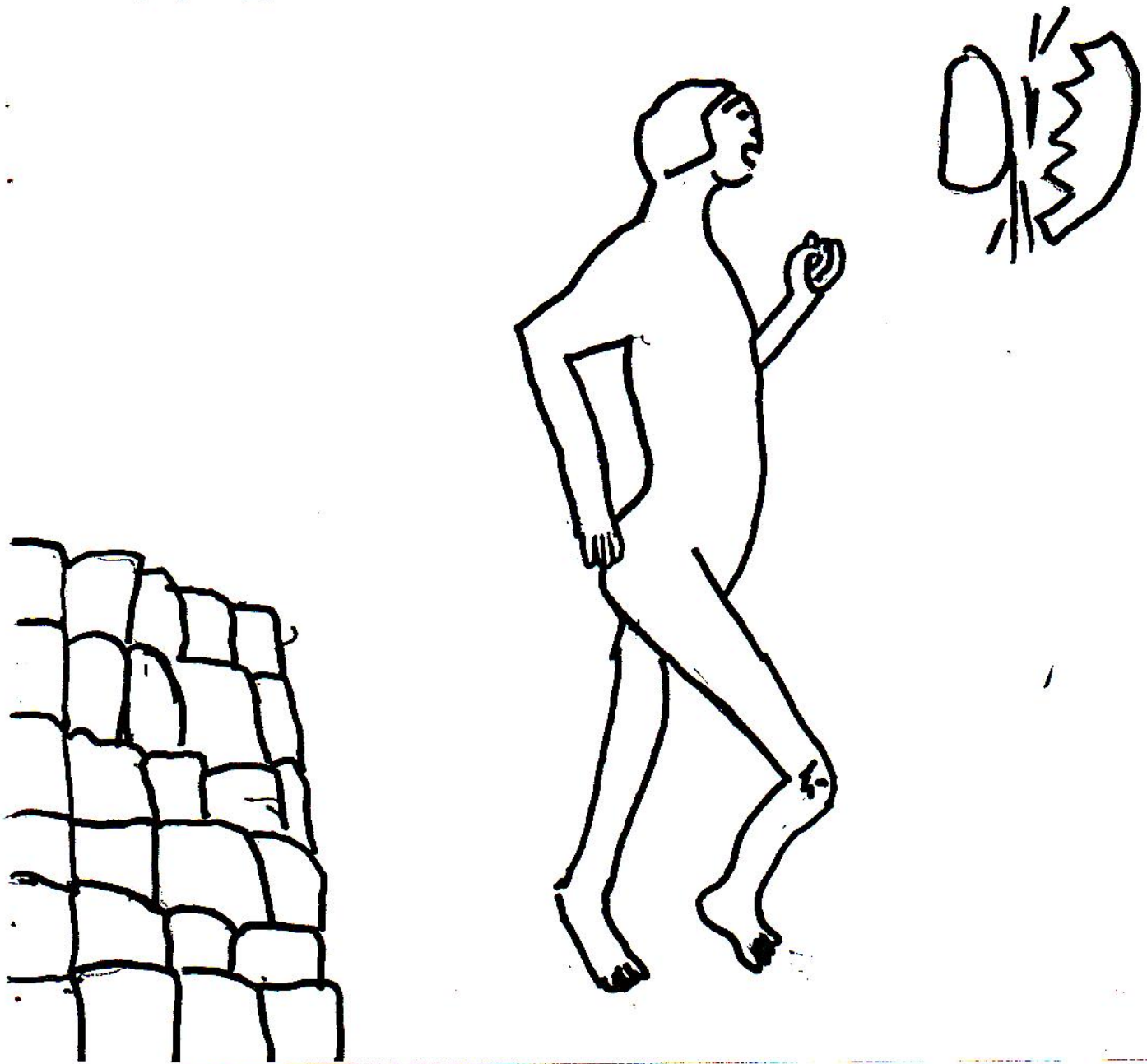
Entriamo nell'Era Quaternaria e incontriamo

l'Uomo.

La unica fonte di informazione, che ci ha guidati finora, sono i fossili, cioè resti pietrificati di piante e animali o loro scheletri, che i paleontologi hanno ritrovato e datato.

Dal momento in cui compare l'Uomo, abbiamo a nostra disposizione anche i resti di oggetti da lui fabbricati.

circa 2 milioni e 200 mila anni fa  
PALEOLITICO - HOMO HABILIS

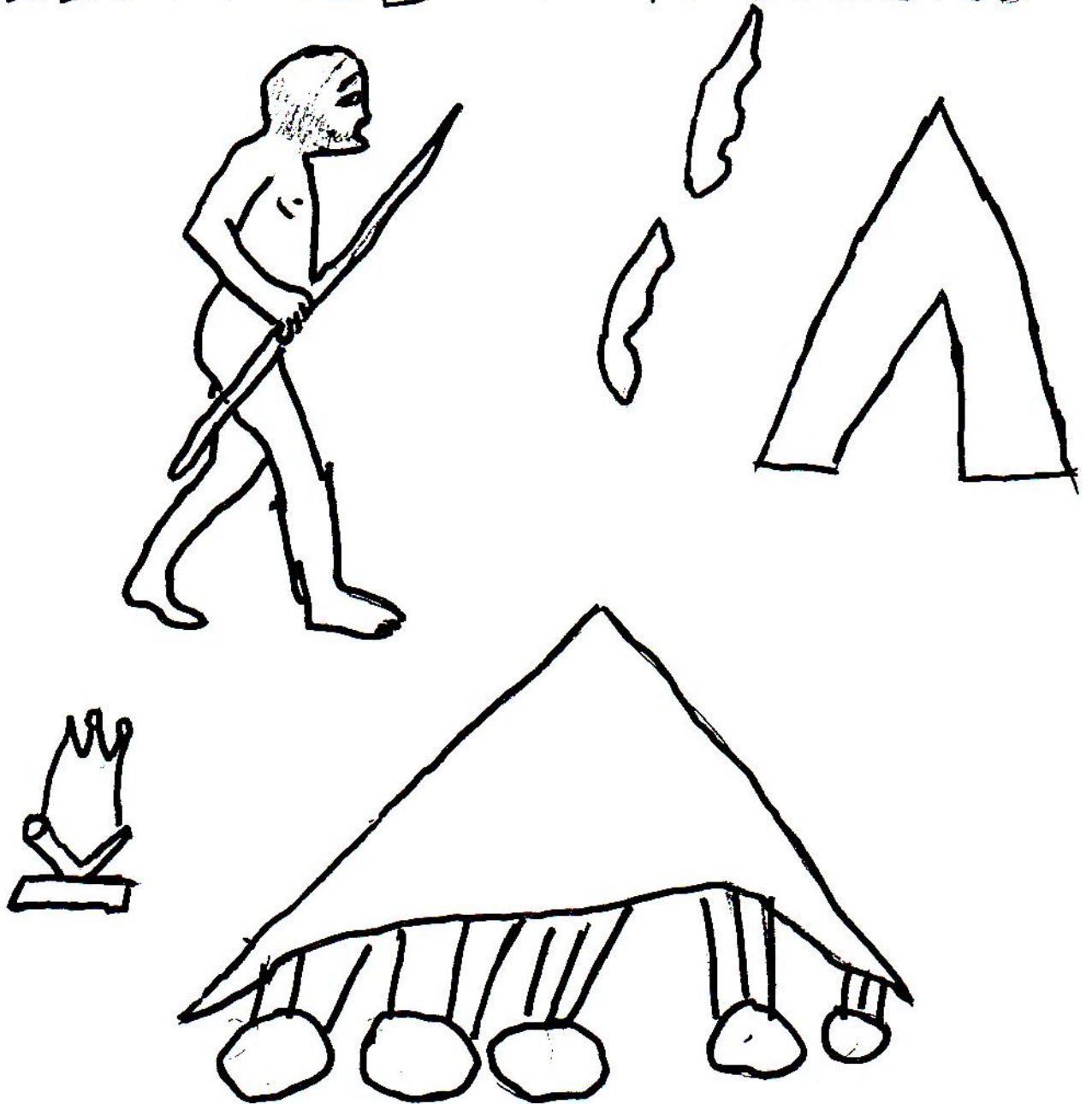


Vissero in Africa uomini capaci di costruire  
i primi strumenti, soprattutto sassi scheggiati  
e selci, che utilizzavano per uccidere piccoli animali  
o per tagliare.

Forse parlavano e costruirono i primi ripari



# PALEOLITICO - HOMO ERECTUS



Costruiva asce e utensili da taglio.

Era armato di amigdale e di sagoglie.

Conosceva il fuoco, sapeva utilizzarlo a suo vantaggio.

Costruiva capanne.

Possedeva un linguaggio articolato e un'organizzazione sociale.

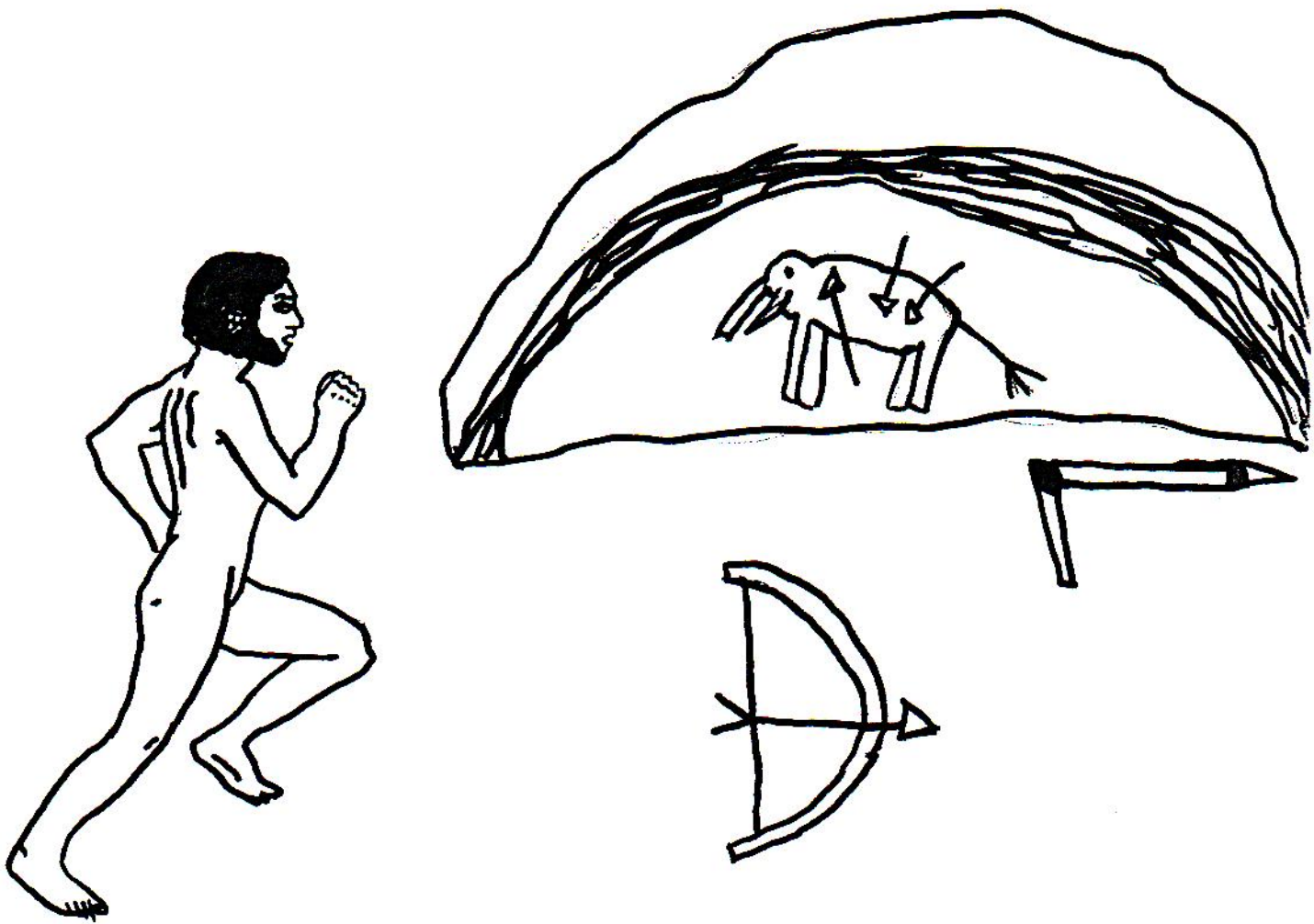
Lo troviamo in Africa e anche in Asia e in Europa.

# PALEOLITICO - HOMO SAPIENS o di Neanderthal



L' Homo Sapiens costruiva lance con punta di pietra  
sileziosa, era un grande cacciatore. Sviluppò un linguaggio  
articolato. Sapeva accendere il fuoco sbattendo due pietre faccie  
e strusciando due legnetti. Seppelliva i morti per mantenere vivo il re-  
cordo delle persone e perché iniziò a riflettere sull'aldilà.  
Infatti dell'origine alla religione.

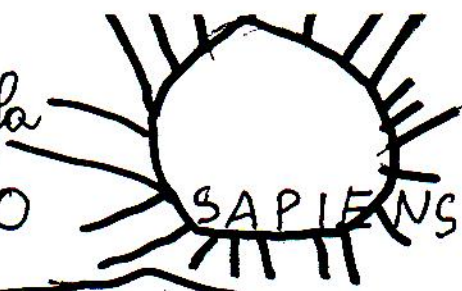
# PALEOLITICO - HOMO SAPIENS SAPIENS o di Cro-Magnon



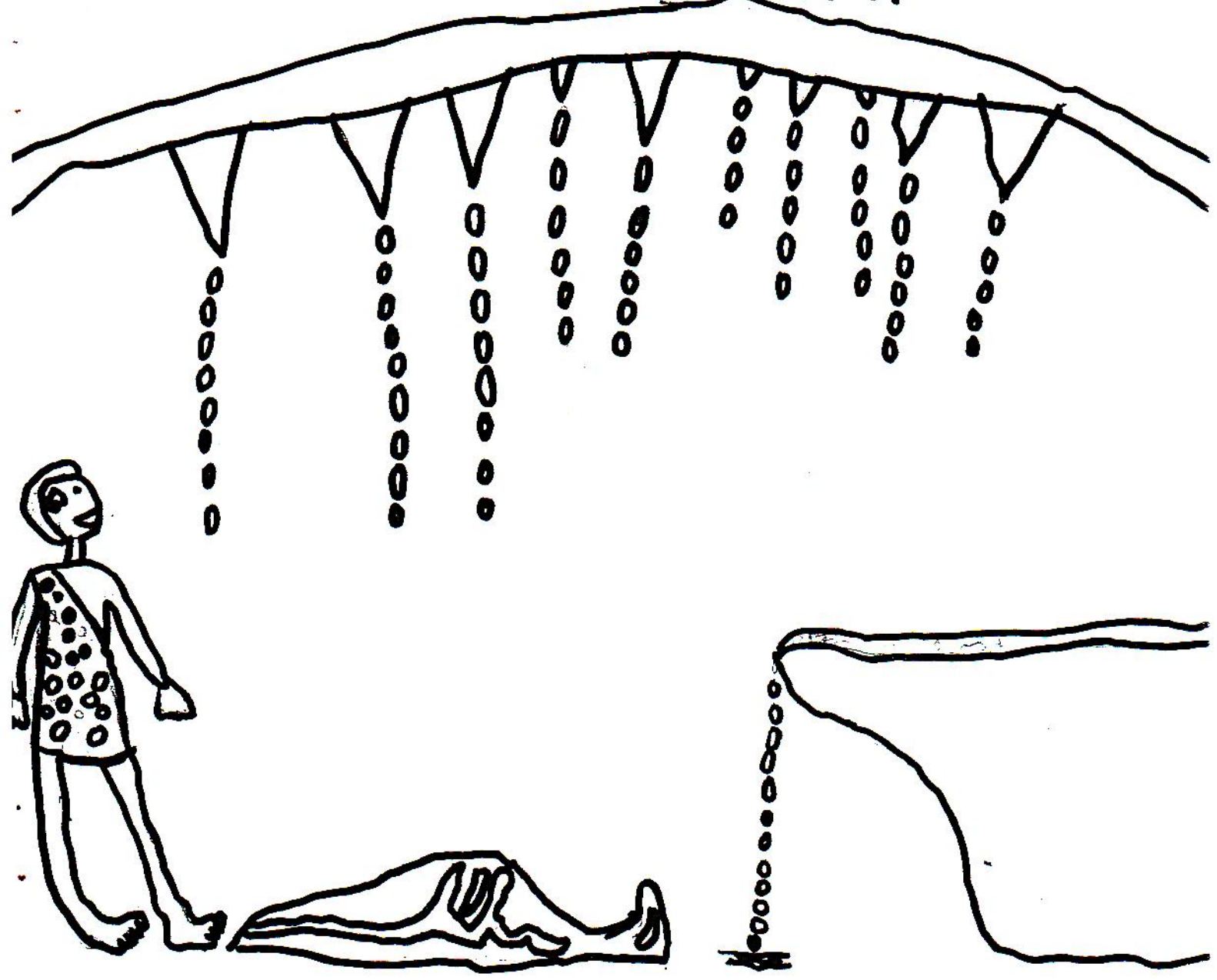
Questo disegno rappresenta Homo Sapiens Sapiens, ha inventato l'arco e il propulsore, cioè una fraccia con un pezzo di legno per darogli più forza al lancio. Ci ha lasciato molti graffiti e disegni, sulle pareti e le caverne. Si fabbricava ornati e utensili in pietra, legno, osso, avorio..... Continuerà a sviluppare le sue capacità e il suo pensiero. Noi oggi apparteniamo ancora alla sua specie.

circa 14 mila anni fa

MESOLITICO - HOMO



SAPIENS SAPIENS



È l' Homo Sapiens Sapiens nel Mesolitico, quando finirono le glaciazioni e il ghiaccio e la neve si sciolsero e l' Homo Sapiens Sapiens che si vestiva con pelli di animali, poté vivere con minori difficoltà.

circa 10 mila anni fa

NEOLITICO

HOMO SAPIENS SAPIENS

l'agricoltura



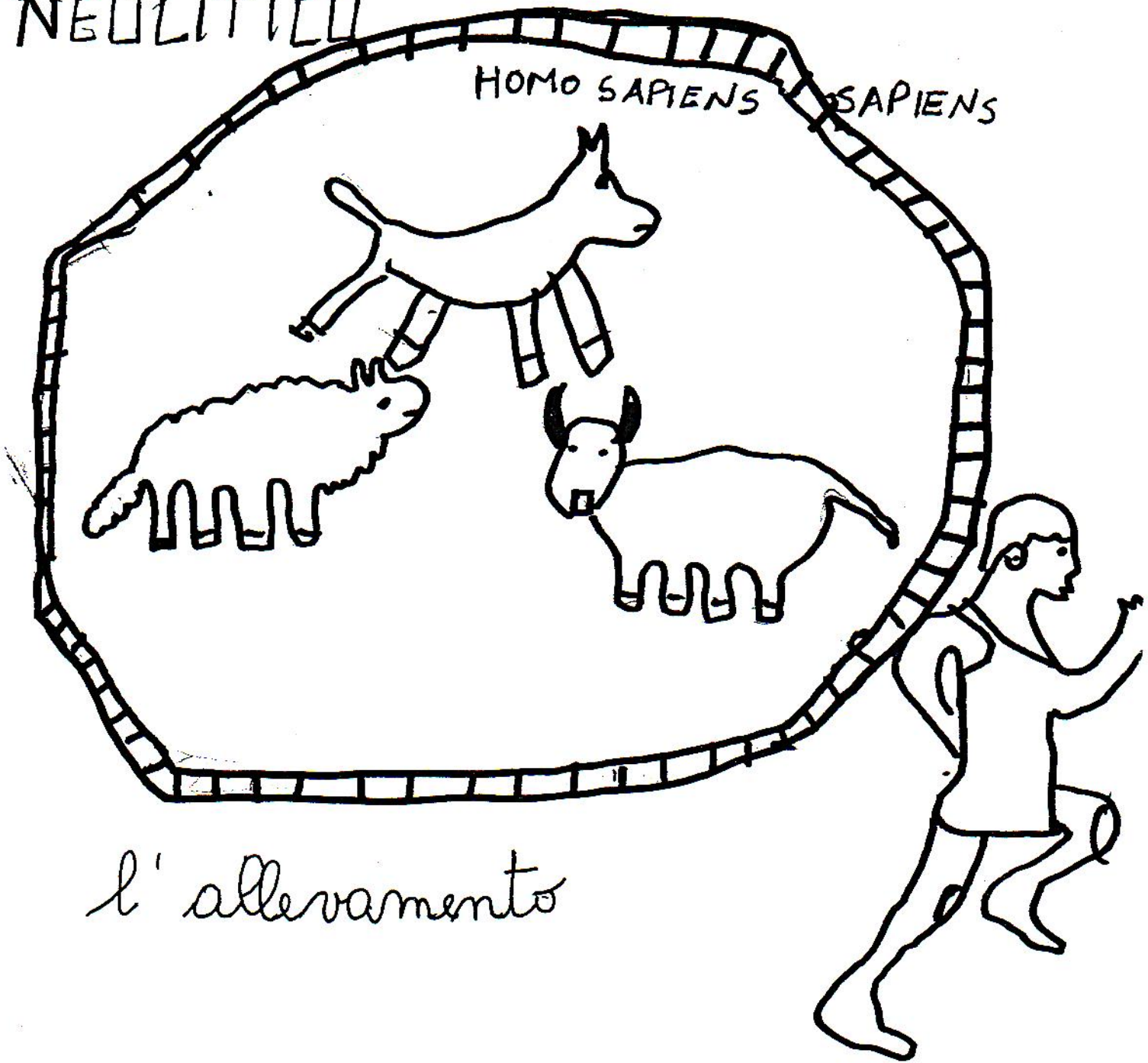
Questo è l' Homo Sapiens Sapiens che sta imparando a gettare i semi nella terra e vede che da quei semi nascono delle piantine.

Nasce l'agricoltura

NEOLITICO

HOMO SAPIENS

SAPIENS



l' allevamento

Gli uomini cominciarono a tenere gli animali presso le loro abitazioni e ad allevarli per avere a disposizione carne, pelli, uova e latte. Con l'allevamento, gli uomini divennero pasticcieri; impararono a fare il formaggio e lo yogurt a filare la lana e poi a tesserla con il telaio.

NEOLITICO - HOMO SAPIENS SAPIENS

il villaggio

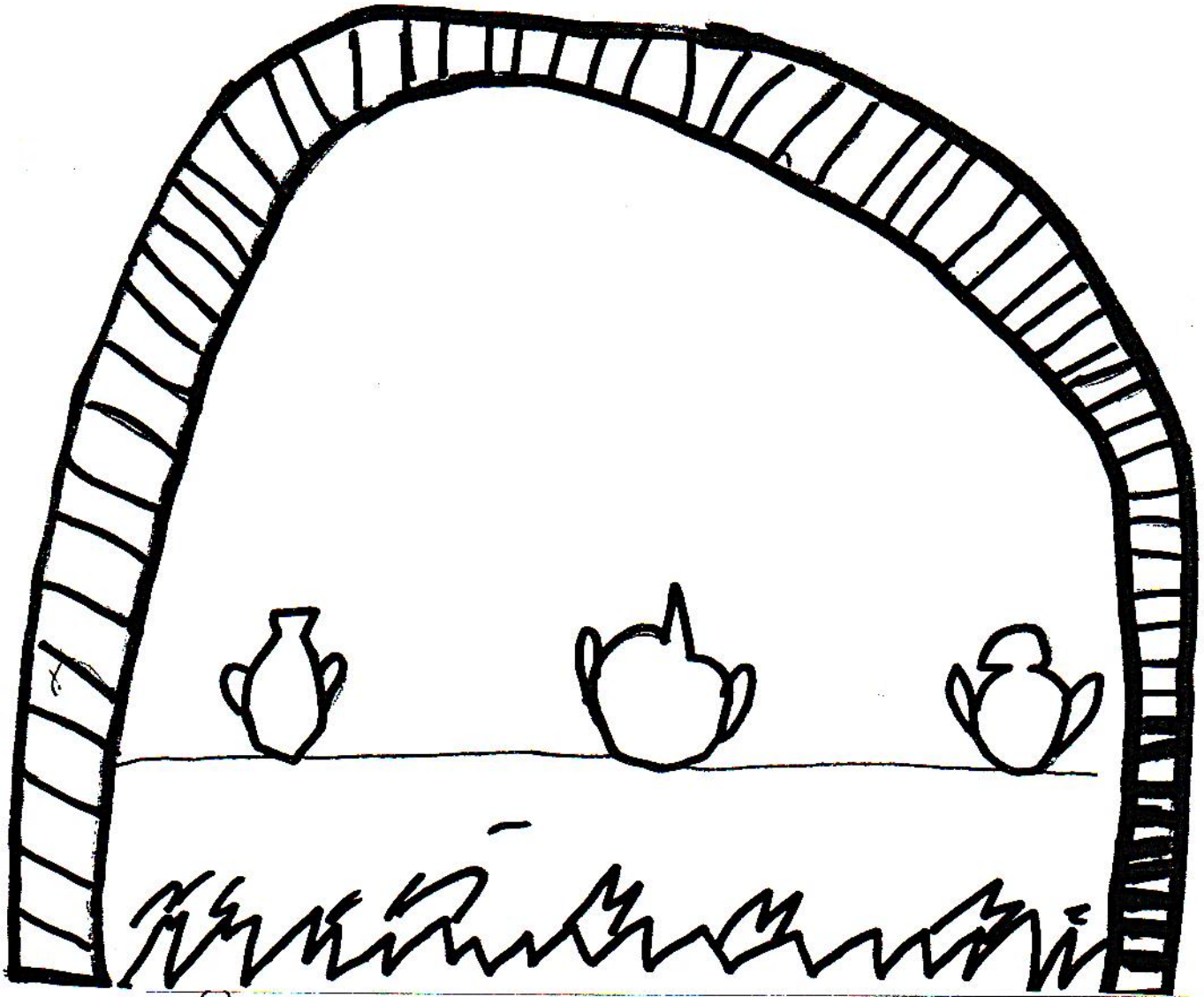


Questo disegno rappresenta Homo Sapiens Sapiens che costruì un villaggio.

Ora che sa coltivare la terra e allevare gli animali, non ha più bisogno di spostarsi in cerca di cibo; da nomade divenne sedentario.

NEOLITICO - HOMO SAPIENS SAPIENS

la ceramica



Per fare questi vasi usavano l'argilla, e facevano i colombini cioè dei rotolini, li modellavano e li mettevano a cuocere. Inventarono anche il tornio, un disco appoggiato su un piedistallo che veniva fatto girare su se stesso e rendeva più rapido il lavoro.

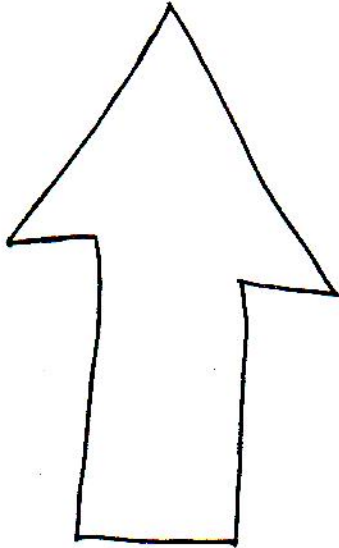


circa  
ETA'

16 mila anni fa

DEI METALLI

HOMO SAPIENS S'APIENS



Gli uomini scoprirono che mettendolo sul fuoco delle pietre da queste esalava una sostanza che allontanata dal fuoco si raffreddava e si induriva. era il metallo. Gli artigiani preparavano stampini di terra cotta, poi ci colavano il metallo fuso e prendeva la forma desiderata.

circa 5 mila anni fa

# LA SCRITTURA - HOMO SAPIENS SAPIENS

 aratro

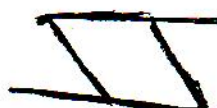
 città


ooo polvere

 piante

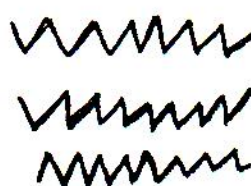
 alberi

X rompere e dividere

 terra irrigata

 sud

 sole

 acque

Questi disegni sono una prima forma di scrittura antica degli Egiziani, che non possono perfezionarsi e si modificano.

Infatti....

$\lambda \rightarrow c$

$\zeta \rightarrow \sim$

$\mu \rightarrow m$

$\iota \rightarrow ?$

$\Delta \rightarrow D$

$\eta \rightarrow B$

$\nu \rightarrow l$

$\chi \rightarrow K$

$\xi \rightarrow A$

$\exists \rightarrow E$

$\# \rightarrow ?$

$\oplus \rightarrow ?$

$\gamma \rightarrow F$

$\eta \rightarrow N$

$\theta \rightarrow H$

$\vartheta \rightarrow D$

$o \rightarrow o$

Questi segni sono le lettere dell'alfabeto fenicio:

ogni segno corrisponde, non ad una parola, ma ad un suono prodotto con la voce.

È l'inizio della scrittura alfabetica, proprio con la nostra, anche se i segni si sono un po' modificati

Qui finisce

la PREISTORIA

i popoli si formeranno,

le scritte,

chi prima, chi dopo

inventeranno,

i documenti scritti

d'ora in poi non mancheranno

e così

la loro STORIA

ci racconteranno.