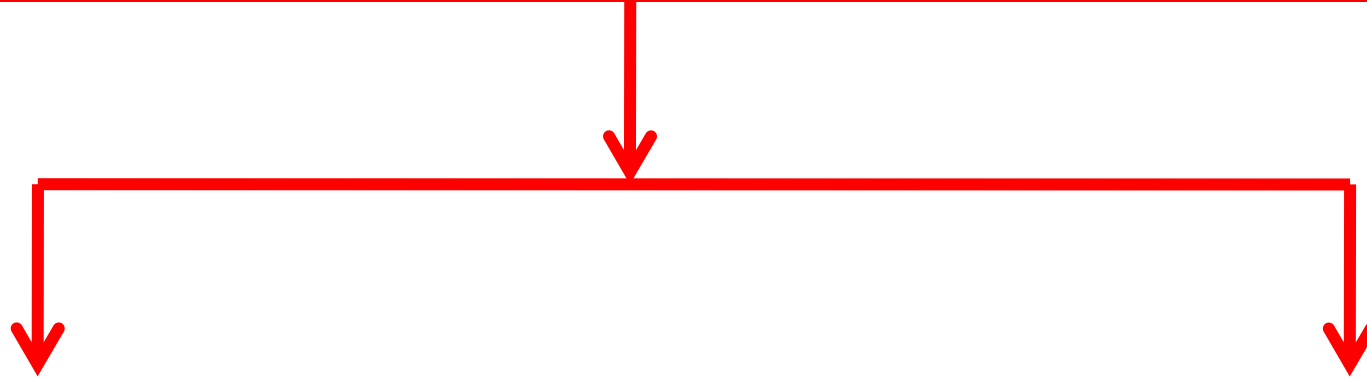


# EARLY SOCIETIES

(प्रारंभिक समाज)



**Being of human existence**  
समय की शुरुआत से



**Writing and City Life**  
लेखन कला और शहरी  
जीवन

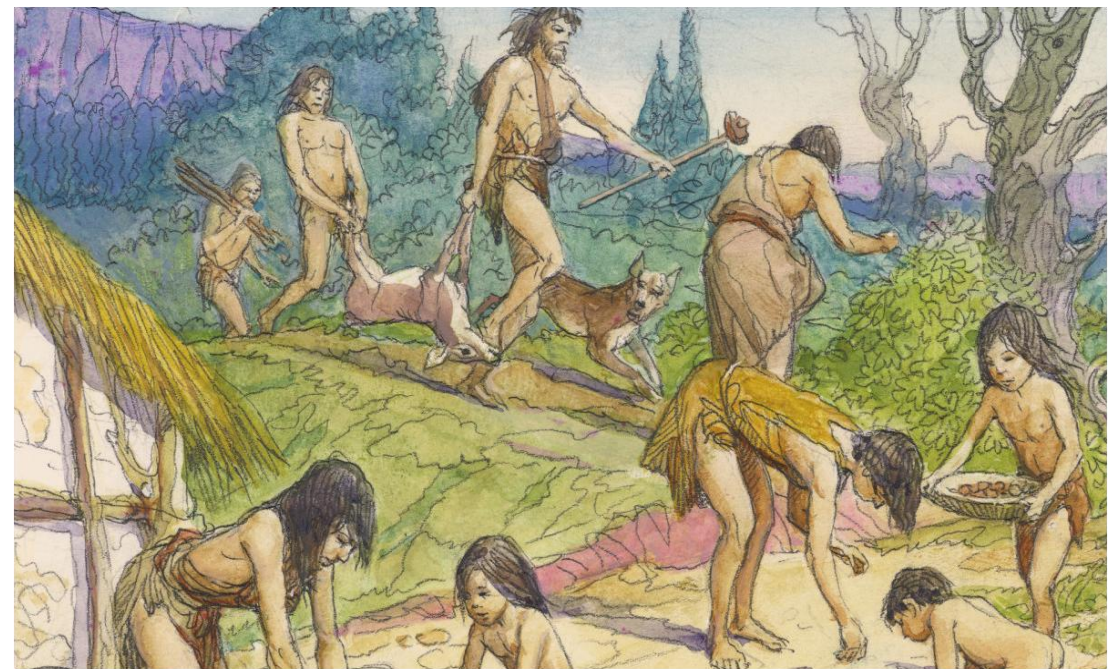




# Being of human existence समय की शुरुआत से



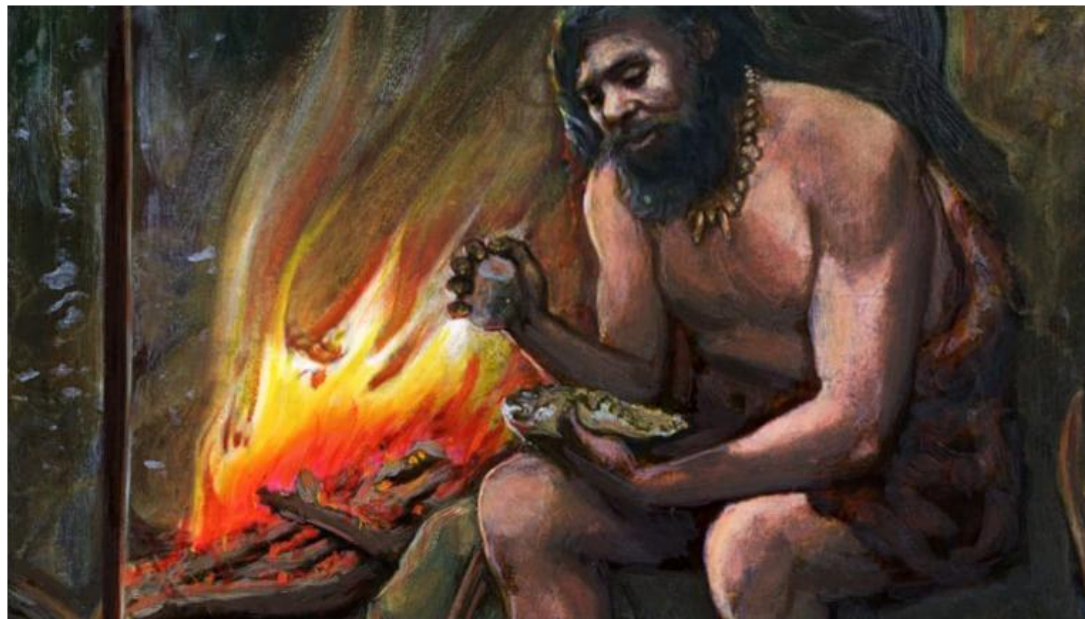
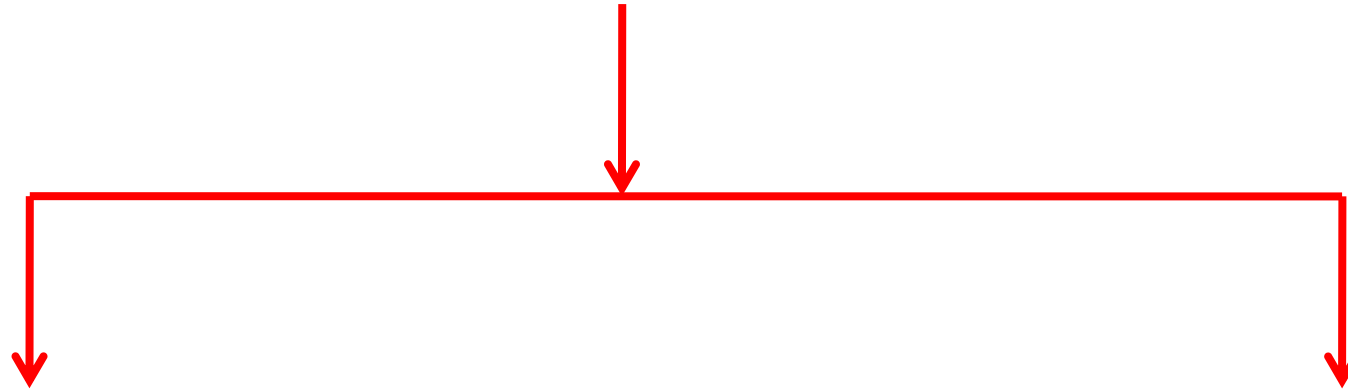
**Find Out About The Shelter**  
कैसे घरों में रहते थे,



**Gathering Plant Produce  
And Hunting Animals**  
कंदमूल एवं बीजों को  
इकट्ठा करके और जानवरों  
का शिकार



# Being of human existence समय की शुरुआत से



**Use Of Fire And Of Language**

आग और भाषा का प्रयोग



**Live By Hunting And Gathering**

शिकार और पेड-पौधों से प्राप्त  
खाद्य-सामग्रियों से अपना  
भरण-पोषण

# Being of human existence समय की शुरुआत से



**Deals With Some Of The Earliest Cities**

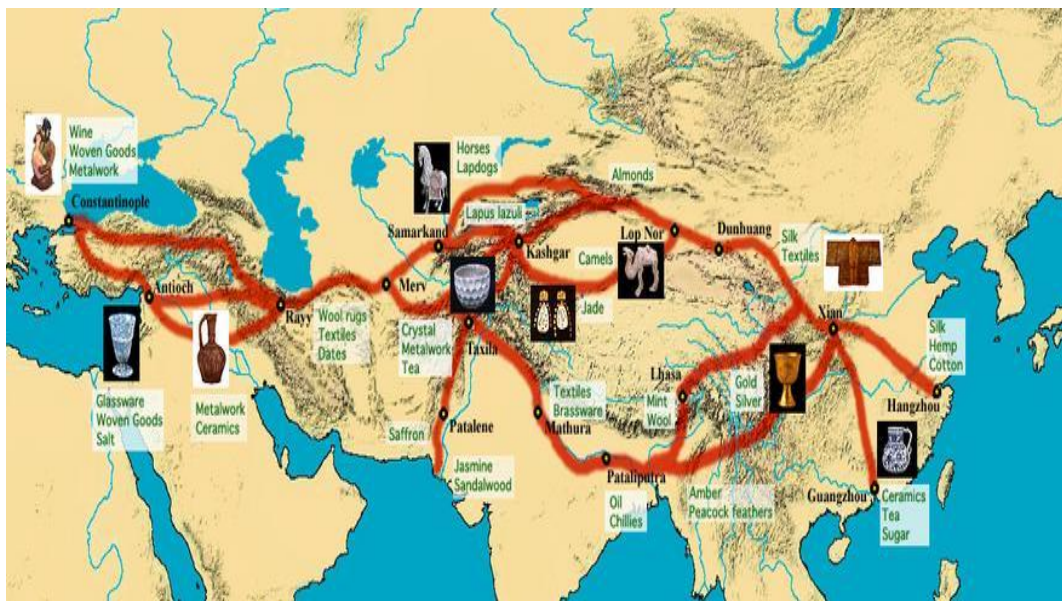
कुछ शहरों के बारे में चर्चा की गई



**Developed Around Temples,**  
विकास मंदिरों के आस-पास हुआ

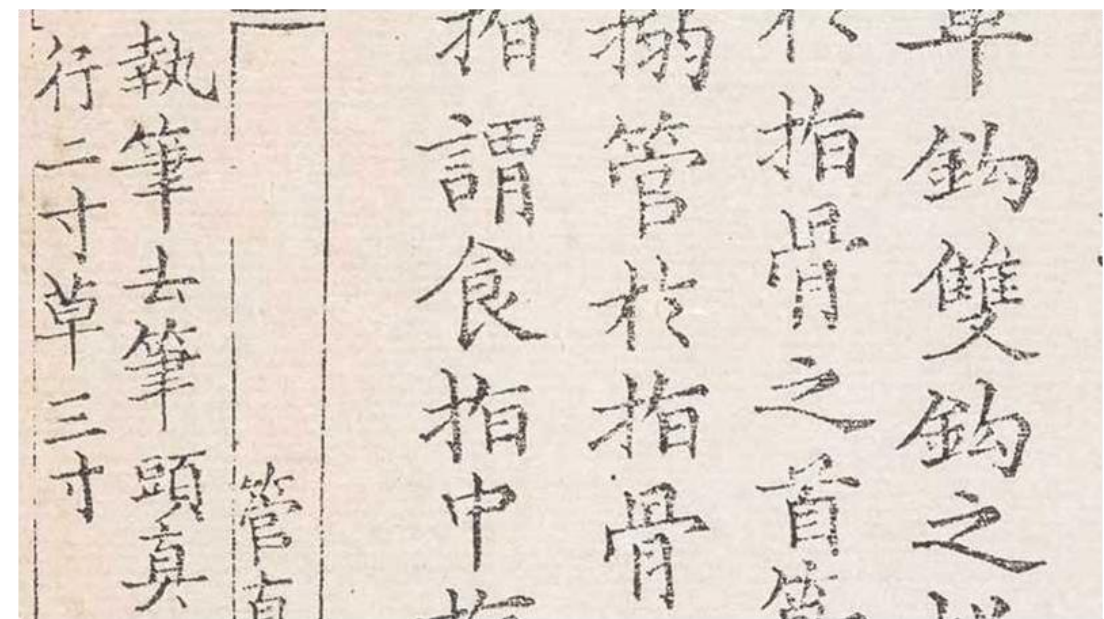


# Being of human existence समय की शुरुआत से



**Long-distance Trade**

सुदूर व्यापार

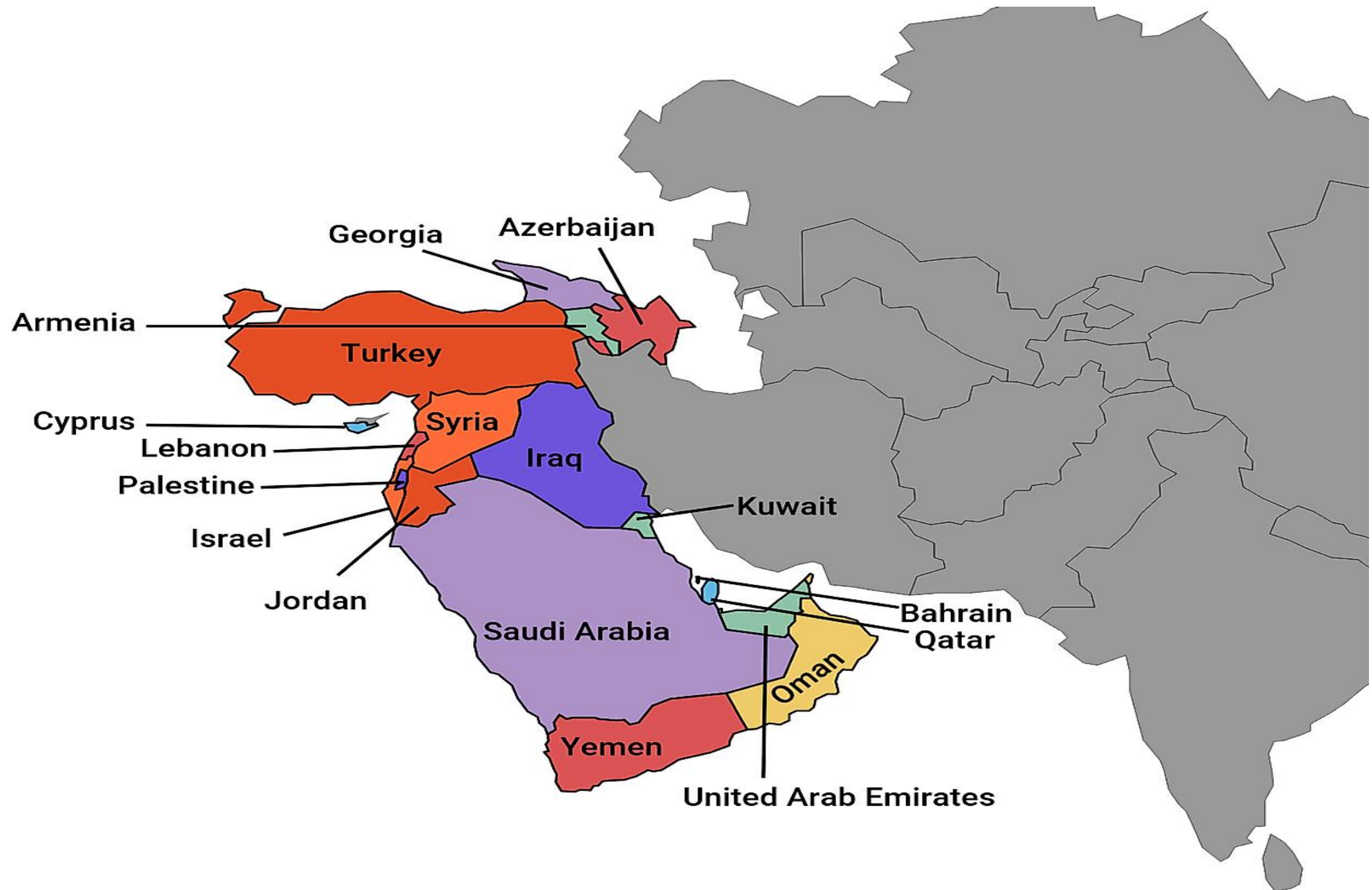


**Written Material**

लिखित सामग्रिया

# Being of human existence समय की शुरुआत से

## West Asia पश्चिमी एशिया





# Being of human existence समय की शुरुआत से

## Wheat and Barley, Peas and Various Kinds of Pulses Were Grown

गेहूँ और जौ, मटर और कई तरह की दालों की फसलें उगाई जाती थी





# EARLY SOCIETIES

## Millet and Rice ज्वार-बाजरा और धान





# EARLY SOCIETIES

## East and Southeast Asia पूर्वी तथा दक्षिण-पूर्वी एशिया





# EARLY SOCIETIES

**People Learnt How To Domesticate Animals**

जानवरों को पालतू बनाना सीख लिया





# EARLY SOCIETIES

**Animal fibres** पशुओं पर उगने वाले रेशा



**Angora goat**



**Goat**



**Yak**



**Camel**



**Alpaca**



**Llama**



# EARLY SOCIETIES

**Plant fibres** पौधों से निकलने वाले रेशा





# EARLY SOCIETIES



**Domesticated Animals**

पालतू जानवर



**Settled Life Became More Common**

बसकर रहना आम बात हो गई



# EARLY SOCIETIES

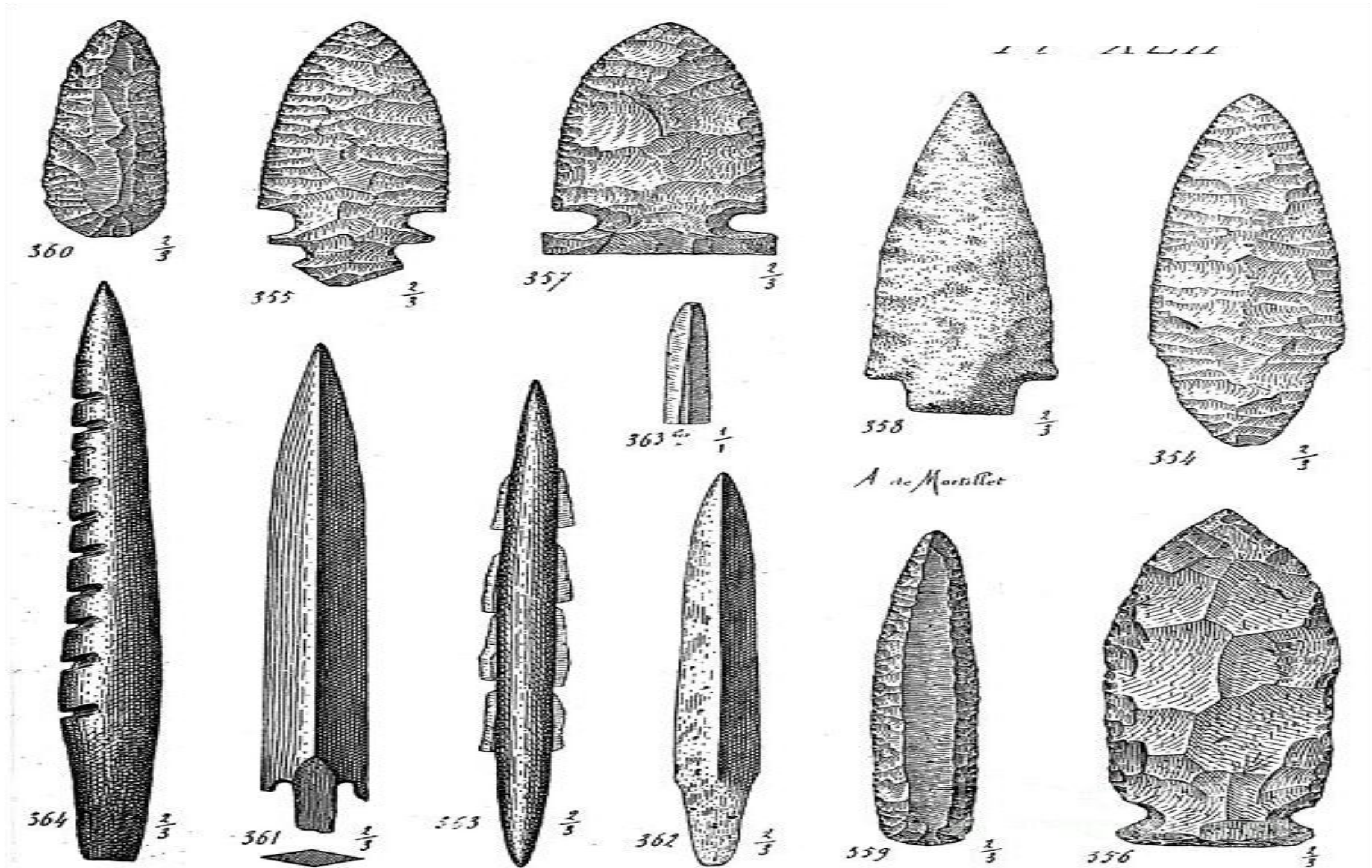
## Earthen Pots मिट्टी के बर्तन





# EARLY SOCIETIES

## Stone Tools पत्थर के औज़ार





# EARLY SOCIETIES

## Stone Axes पत्थर की कुल्हाड़ी





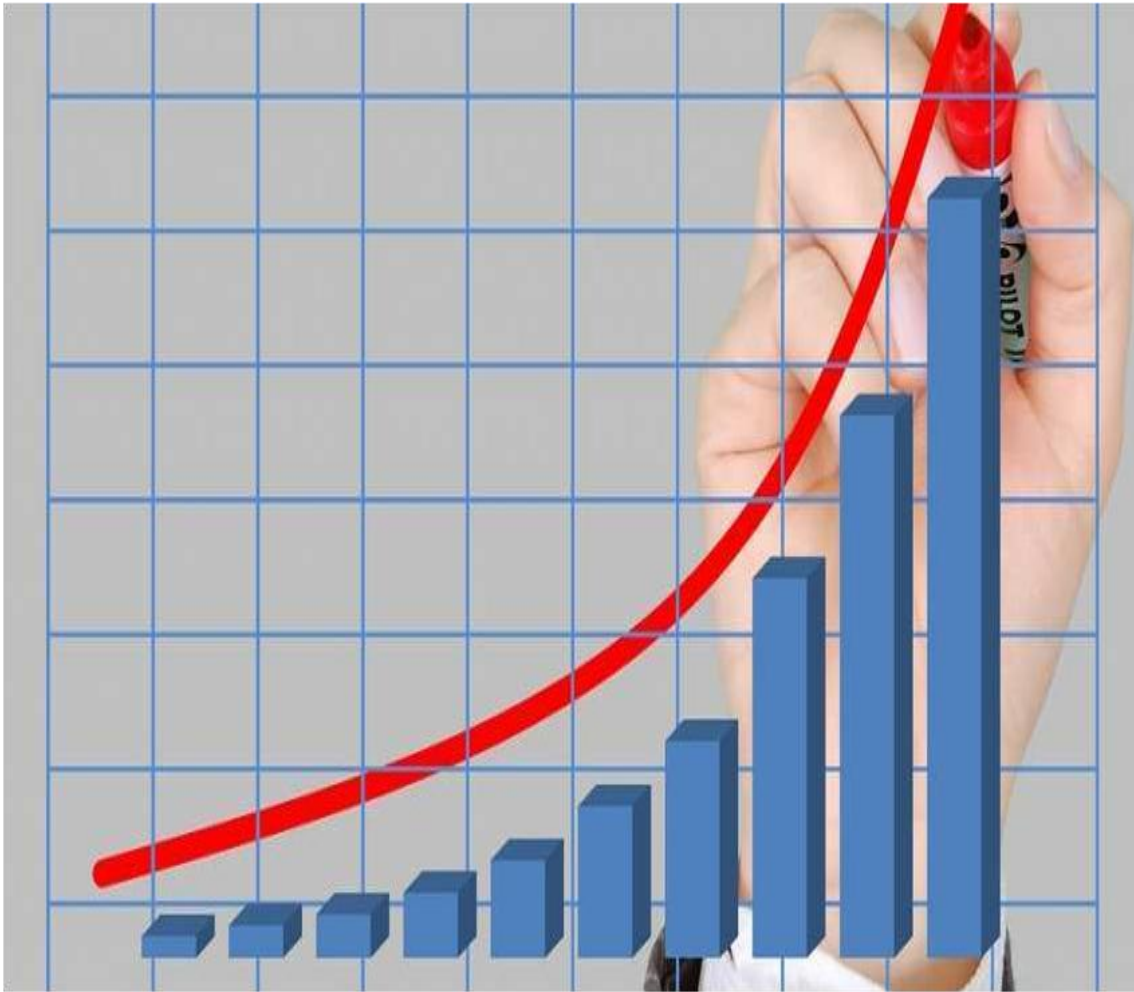
# EARLY SOCIETIES

**Tap The Ores Of Metals** धातुओं के खनिज





# EARLY SOCIETIES



**Increasing Trade**

व्यापार में वृद्धि



**Metal For Jewellery  
And For Tools**

धातुओं से गहने और  
औज़ार



# EARLY SOCIETIES

**Growth Of Villages and Towns, and The Movements of People, In Place of The Small Communities of Early People There Now Grew Small States.**

गाँवों और कस्बों का विकास होता गया और लोगों का आवागमन बढ़त गया, जिसके फलस्वरूप पुराने छोटे-छोटे जन-समुदायों के स्थान पर छोटे-छोटे राज्य विकसित हो गए



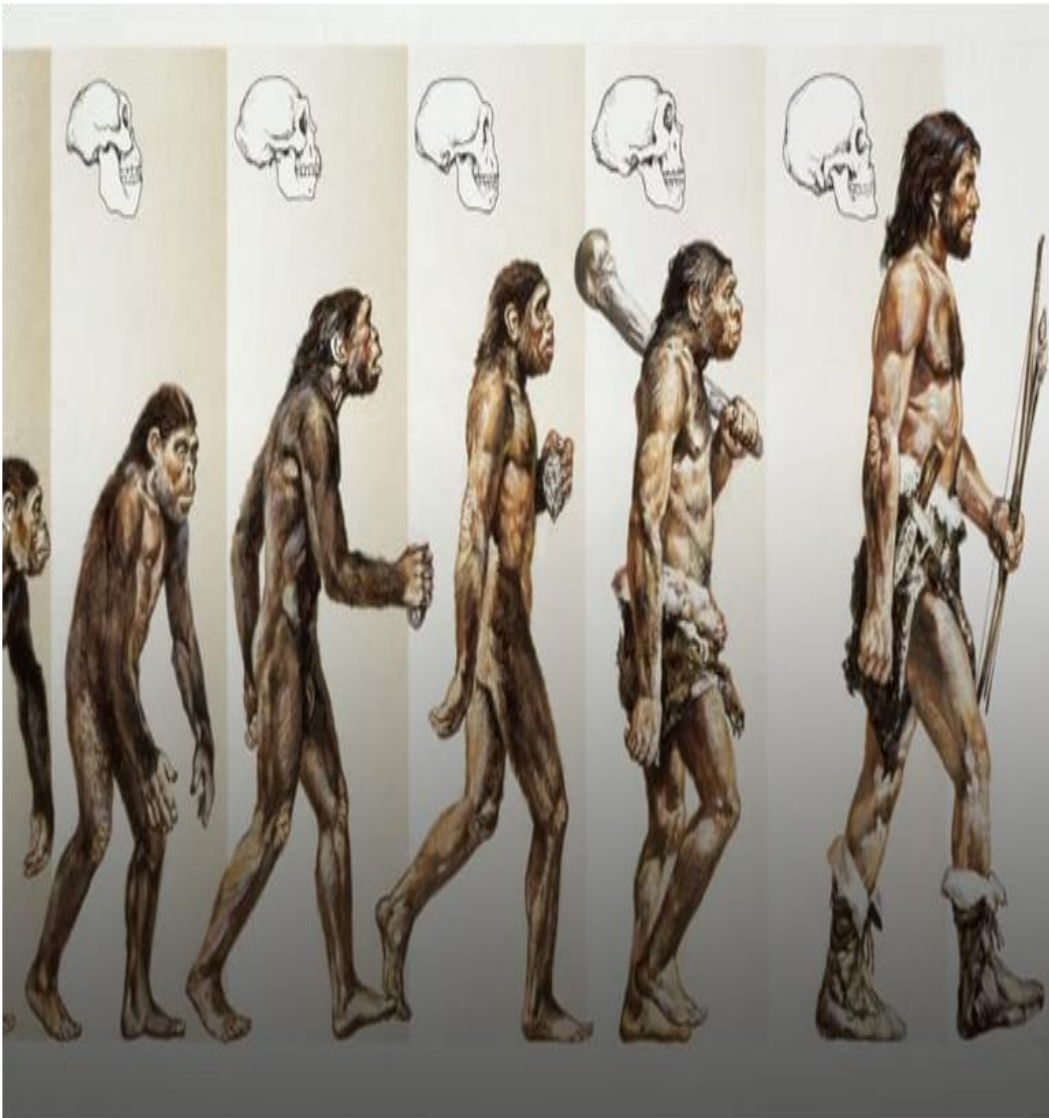


# EARLY SOCIETIES

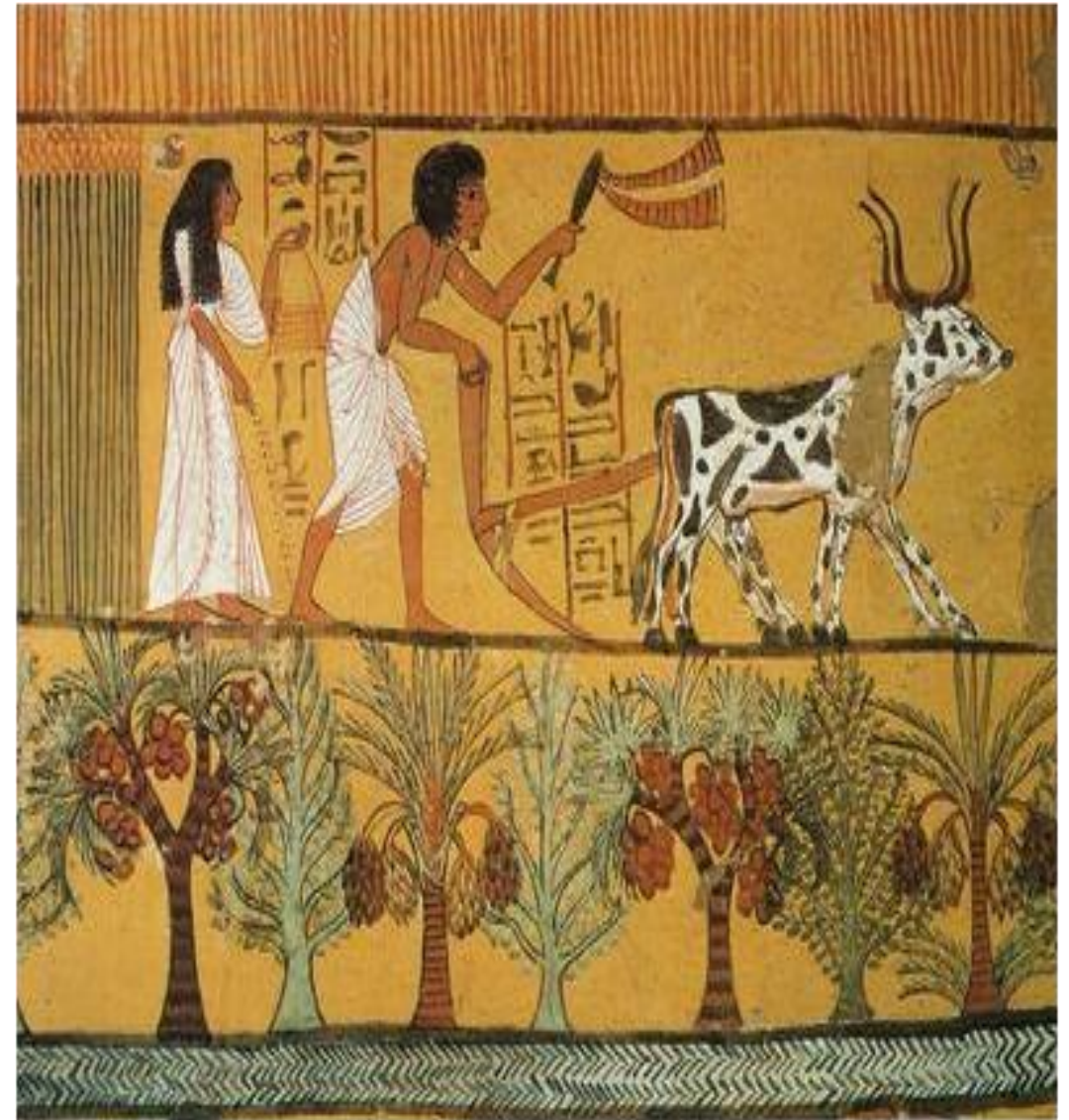




# EARLY SOCIETIES



**Emergence of humans**  
मानव के उदय की प्रक्रिया



**Domestication Of Plants And Animals**  
पौधों और पशुओं के बसने की प्रक्रिया



# EARLY SOCIETIES



**Technological  
Development**  
प्रौद्योगिक विकास



**Use of Fire**  
आग का प्रयोग



# EARLY SOCIETIES



**Metals, Plough,  
Agricultural**  
धातुओं और हल द्वारा खेती



**Wheel**  
पहिया




# TIME LINE

DATES	AFRICA	EUROPE
6 mya – 500,000 BP	Australopithecus fossils (5.6 mya) Evidence of use of fire (1.4mya)	
500,000-150,00 BP	Homo sapiens fossils (195,000 BP)	Evidence of use of fire (4000,000 BP)
150,000-50,000BP		
50,000 – 30,000		Homo sapiens fossils (40,000)
30,000-10,000	Paintings in caves/rock shelters(27,500)	Paintings in caves / rock shelters (especially France & Spain)
8000 – 7000 BCE		
7000-6000	Domestication of cattle & dogs	






# TIME LINE

DATES	AFRICA		EUROPE
6000 – 5000			Cultivation of wheat & barley (Greece)
5000-4000			
4000-3000	Domestication of donkey, cultivation of millet, use of cooper		Use of cooper (Crete)
3000-2000	Plough agriculture, first kingdoms, cities, pyramids, calendar, hieroglyphic script*, writing on papyrus (Egypt)		Domestication of horse (eastern Europe)
2000-1900			Cities, palaces, use of bronze, the potter's wheel, development of trade(Crete)
1900-1800			
1800-1700			



# TIME LINE

DATES	AFRICA		EUROPE
1700-1600			Development of a script (Crete)*
1600-1500			
1500-1400	Use of glass bottles (Egypt)		
1400-1300			
1300-1200			
1200-1100			
1100-1000			
1000-900			
900-800	City of Carthage established in North Africa by the Phoenicians from West Asia; growing trade around the Mediterranean		



# TIME LINE

DATES	AFRICA	EUROPE
800-700	Use of iron (Sudan)	First Oly gsmes (Greece, 776 <sub>BCE</sub> )
700-600	Use of iron (Egypt)	
600-500		Use of coins* (Greece); establlishment of the Roman republic (510 <sub>BCE</sub> )
500-400	Persians invade Egypt	Eastblishment of a 'democracy' in Athens (Greece)
400-300	Establishment of Alexandria, Egypt (332 <sub>BCE</sub> ), which become a major centre of learning	Alexander of Machedonia conquers Egypt and parts of west Asia (336-323 <sub>BCE</sub> )



# TIME LINE

DATES	AFRICA	EUROPE
300-200		
200-100		
100-1 BCE		





# TIME LINE

DATES	ASIA	SOUTH ASIA
6mys- 500,000 <sub>BP</sub>	Use of fire(700,000 <sub>BP</sub> ,China)	Stone age site in Riwat (1,9000,000 <sub>BP</sub> , Pakistan)
500,000- 150,000 <sub>BP</sub>		
150,000- 50,000 <sub>BP</sub>	Homo sapiens fossils (100,000 <sub>BP</sub> , west Asia )	
50,000- 30,000 <sub>BP</sub>		
30,000- 10,000 <sub>BP</sub>	Domestication of dog (14,000 West Asia)	Cave paintings at Bhimbetka (Madhya Pradesh); Homo sapiens fossils (25,500 <sub>BP</sub> , Sri lanka)
8000 – 7000 <sub>BCE</sub>	Domestication of sheep and goat, cultivation of wheat and barley (West Asia)	




# TIME LINE

DATES	ASIA	SOUTH ASIA
7000-6000	Domestication of pig and cattle (West & East Asia)	Early agriculture settlements (Baluchistan)
6000-5000	Domestication of chicken, cultivation of millet and yam(East Asia)	
5000-4000	Cultivation of cotton (South Asia); use of copper (West Asia)	
4000-3000	Use of the potter's wheel for transport (3600 <sub>BCE</sub> ), writing (3200 <sub>BCE</sub> , Mesopotamia),use of bronze	Use of copper
3000-2000	Plough agriculture, cities (Mesopotamia); silk – making (China); domestication of horse (Central Asia); Cultivation of rice (Southeast Asia)	Cities of the Harappan, Use of script* (c. 2700 <sub>BCE</sub> )



# TIME LINE

DATES	ASIA	SOUTH ASIA
2000-1900	Domestication of water – buffalo (East Asia)	
1900-1800		
1800-1700		
1700-1600		
1600-1500	Cities , writing , kingdoms (Shang dynasty), use of bronze (China)*	
1500-1400	Use of iron (West Asia)	Composition of the Rig Veda
1400-1300		
1300-1200		
1200-1100		Use of iron, Megaliths (Deccan and South India)
1100-1000	Domestication of the one – humped camel (Arabia)	




# TIME LINE

DATES	ASIA	SOUTH ASIA
1000-900		
900-800		
800-700		
600-500	Use of coins (Turkey); Persian empire (546 <sub>BCE</sub> ) with capital at Persepolis; Chinese philosopher Confucius (c.551 <sub>BCE</sub> )	Cities and State in several areas, first coins, spread of Jainism & Buddhism
500-400		
400-300		Establishment of the Mauryan empire (c. 321 <sub>BCE</sub> )
300-200	Establishment of an empire in China (221 <sub>BCE</sub> ), beginning of the construction of the Great Wall	
200 – 100		
100 – 1 <sub>BCE</sub>		



# TIME LINE

DATES	AMERICAS	AUSTRALIA/PACIFIC ISLANDS
6mys- 500,000 <sub>BP</sub>		
500,000- 150,000 <sub>BP</sub>		
150,000- 50,000 <sub>BP</sub>		
50,000- 30,000 <sub>BP</sub>		Homo sapiens tossils.earliest indications of sea – faring (45,000 <sub>BP</sub> )
30,000- 10,000 <sub>BP</sub>	Homo sapiens fossils (12,000 <sub>BP</sub> )	Paintings (20,000 <sub>BP</sub> )
8000 – 7000 BCE		




# TIME LINE

DATES	AMERICAS	AUSTRALIA/PACIFIC ISLANDS	
7000-6000	Cultivation of beans		
6000-5000			ACTIVITY  Choose one date from each of the six columns and discuss the possible significance of the process/event for men and women living in the region.
5000-4000	Cultivation of cotton, bottle gourd		
4000-3000	Cultivation of cottle gourd		
3000-2000	Domestication of guinea pig, turkey, cultivation of maize		
2000-1900	Cultivation of potato, chilli*, cassava, peanut, domestication of llama*, and alpaca		



# TIME LINE

DATES	AMERICAS	AUSTRALIA/PACIFIC ISLANDS
1900-1800		<p><b>ACTIVITY</b></p> <p>Choose one date from each of the six columns and discuss the possible significance of the process/event for men and women living in the region.</p>
1800-1700		
1700- 1600		
1600-1500		
1500-1400		
1400-1300		
1300-1200		
1200-1100	Oimec settlements around the Gulf of Mexico, early temples and sculpture	Settlements in polynesia and Micronesia



# TIME LINE

DATES	AMERICAS	AUSTRALIA/PACIFIC ISLANDS
1100-1000		
1000-900	Development of a hieroglyphic script	
900-800		
800-700		
700-600		
600-500		
500-400		
400-300		
300-200		
200-100		
100-1 <sub>BCE</sub>		

# EARLY SOCIETIES

THEME

```
graph TD; A[THEME] --> B[1]; A --> C[2]; B --- D[FROM THE BEGINNING OF TIME]; C --- E[WRITING & CITY LIFE];
```

1

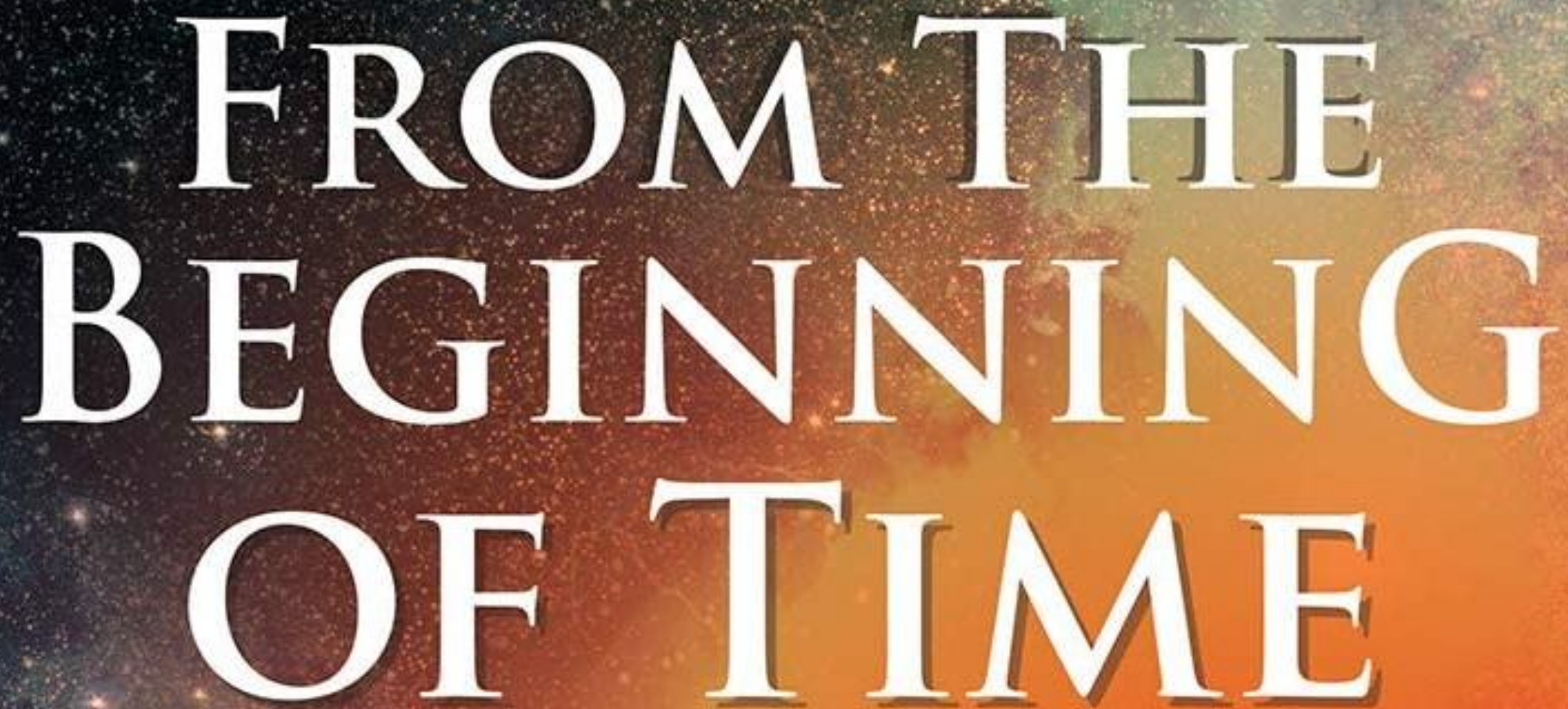
**FROM THE BEGINNING  
OF TIME**

2

**WRITING & CITY  
LIFE**



## Theme 1



FROM THE  
BEGINNING  
OF TIME





**1 Discoveries of human fossils, stone tools and cave paintings help us to understand early human history.**

मानव के जीवाश्मों, पत्थर के औज़ारों और गुफाओं की चित्रकारियों की खोजों से हम आदि मानव के इतिहास को समझ सकते हैं।



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**2 Evidence for human evolution comes from fossils of species of humans.**

मानव का विकास क्रमिक रूप से हुआ, इस बात का साक्ष्य मानव की उन प्रजातियों (species) के जीवाश्म हैं।



# FROM THE BEGINNING OF TIME



3

**Belief in the Old Testament of the Bible, according to which human origin was regarded as an act of Creation by God.**

विद्वानों की बाइबल के ओल्ड टेस्टामेंट में अभिव्यक्त इस धारणा पर आधारित थी कि परमेश्वर ने सृष्टि की रचना करते समय अन्य प्राणियों के साथ-साथ मनुष्य को भी बनाया।



# FROM THE BEGINNING OF TIME

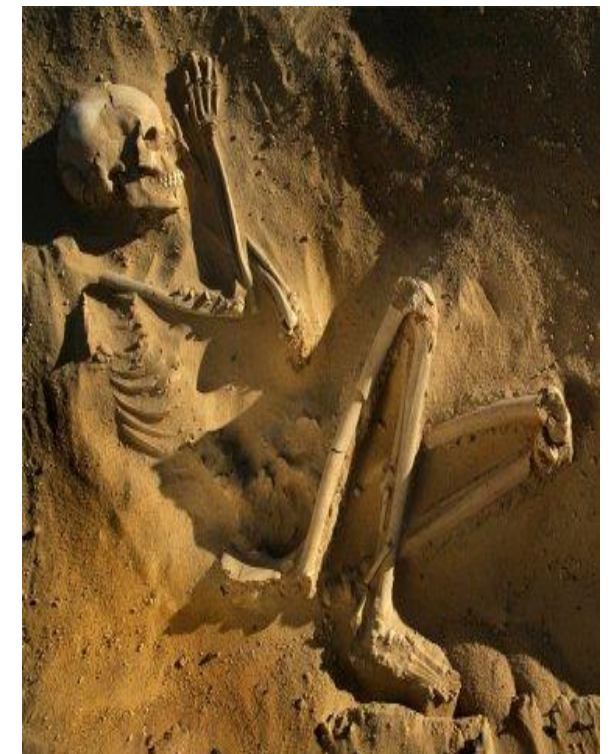
Fossils are the remains or impressions of a very old plant, animal or human which have turned into stone. These are often embedded in rock, and are thus preserved for millions of years.

‘जीवाश्म’ (Fossil) शब्द का उपयोग एक अत्यंत पुराने पौधे, अवशेषों या छापों के लिए प्रयुक्त किया जाता है जो एक पत्थर के रूप में बदलकर अक्सर किसी चट्टान में समा जाते हैं और फिर लाखों सालों तक उसी रूप में पड़े रहते हैं।



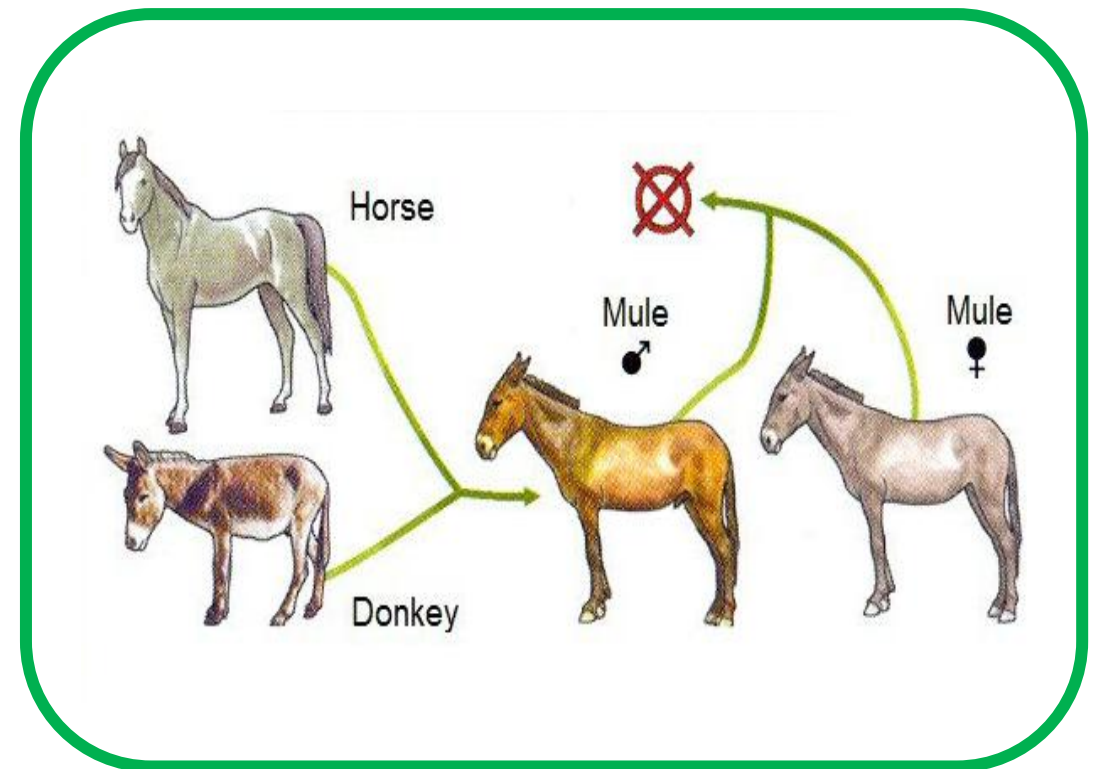
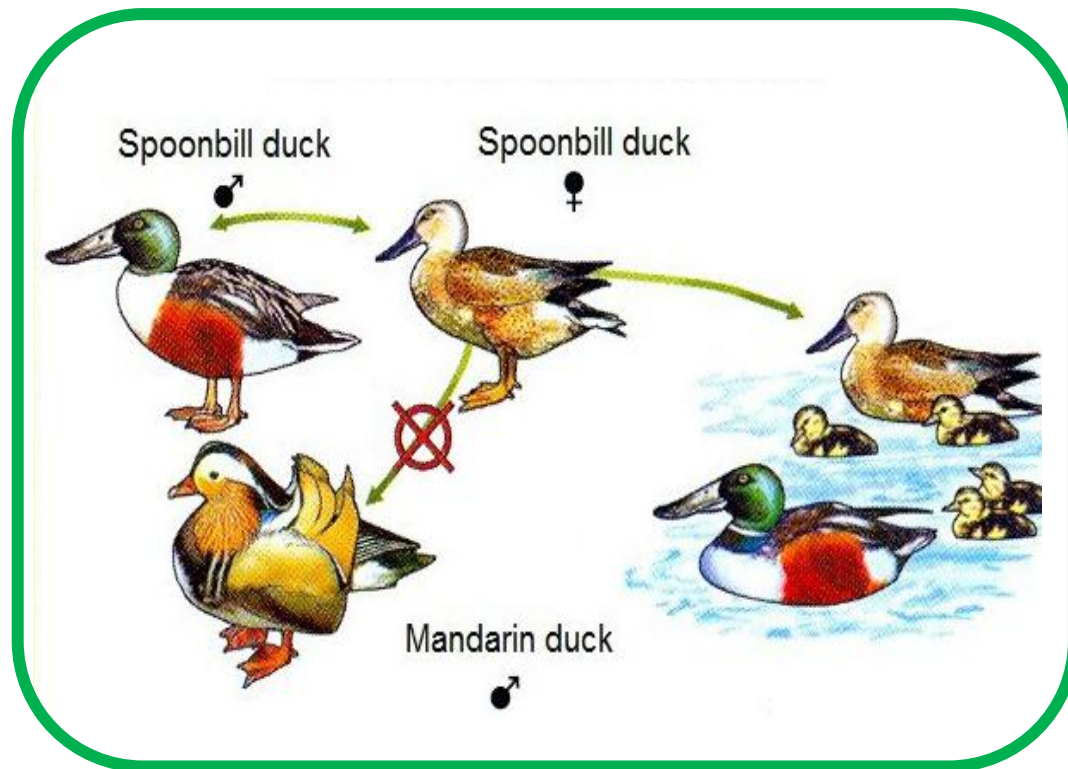
**old plant fossils**  
पुराने पौधे के अवशेष

**Animals fossils**  
जनवर के अवशेष



**Human fossils**  
मानव के अवशेष

# FROM THE BEGINNING OF TIME



**Species is a group of organisms that can breed to produce fertile offspring. Members of one species cannot mate with those of other species to produce fertile offspring.**

‘प्रजाति’ या स्पीशीज़ (Species) जीवों का एक ऐसा समूह होता है जिसके नर और मादा मिलकर बच्चे पैदा कर सकते हैं और उनके बच्चे भी आगे प्रजनन करने यानी संतान उत्पन्न करने में समर्थ होते हैं। एक प्रजाति—विशेष के सदस्य दूसरी प्रजाति के सदस्यों से संभोग करके बच्चे पैदा नहीं कर सकते।



# FROM THE BEGINNING OF TIME

## RECOVERING FOSSILS

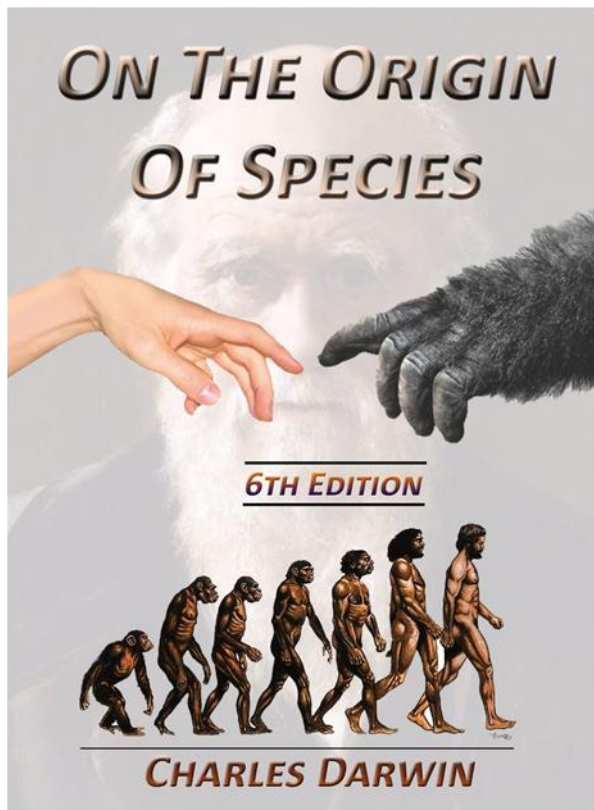
A painstaking process. The precise location of finds is important for dating.

जीवाश्म प्राप्त करना एक कठिन प्रक्रिया होती है। पाई गई चीज़ों की सही जगह जानना उनके काल—निर्धारण के लिए बहुत जरूरी होता है।





# FROM THE BEGINNING OF TIME

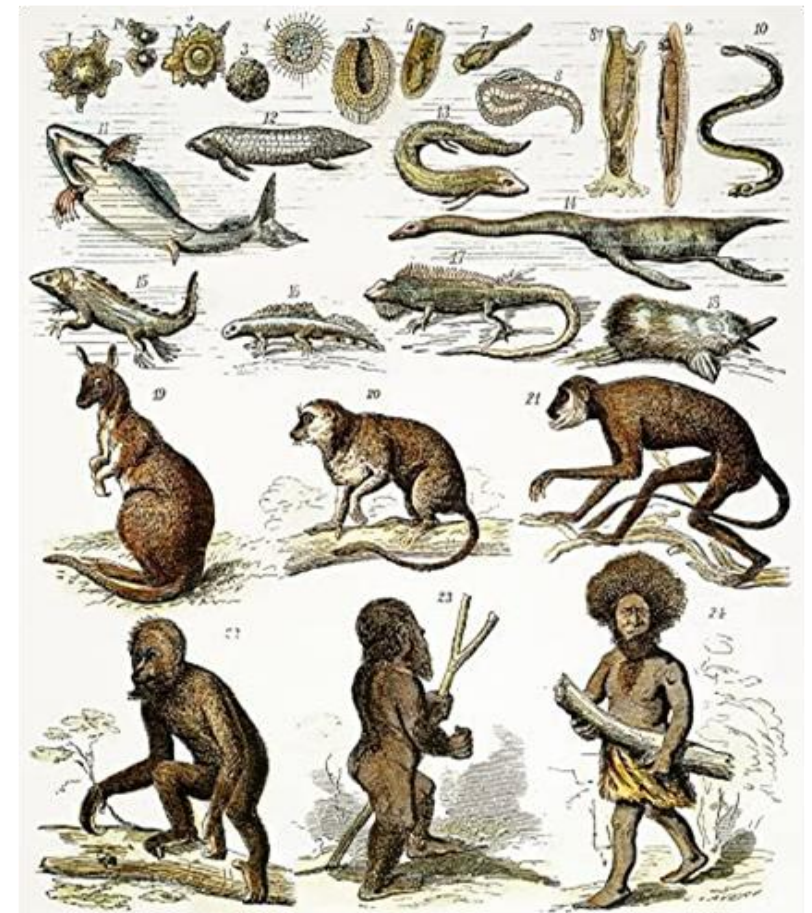


## Charles Darwin's On the Origin of Species

मनुष्य की उत्पत्ति के विषय में चार्ल्स डार्विन की पुस्तक 'ऑन दि ओरिजिन ऑफ स्पेसीज'

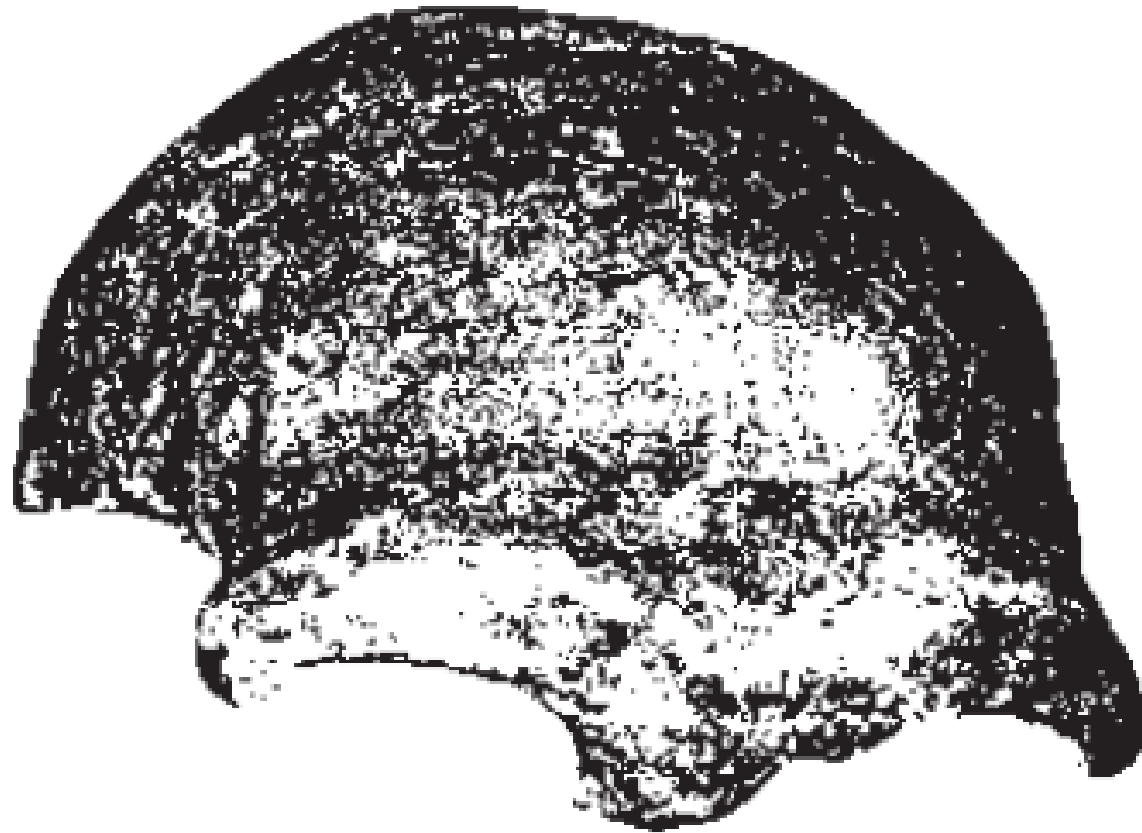
**Darwin argued that humans had evolved from animals a long time ago.**

डार्विन ने इस पुस्तक में दलील दी थी कि मानव बहुत समय पहले जानवरों से ही क्रमिक रूप से विकसित होकर अपने वर्तमान रूप में आया है।





# FROM THE BEGINNING OF TIME



**The skull of Neanderthal man. Some of those who dismissed the antiquity of the skull regarded it as 'brutish' or that of a 'pathological idiot'.**

निअंडरथल मानव की खोपड़ी। कुछ लोगों ने इस खोपड़ी की पुरातनता को स्वीकार नहीं किया और यह बताया कि यह खोपड़ी तो किसी 'मूर्ख' या 'जड़बुद्धि प्राणी' की है।

## The Story of Human Evolution

**The Precursors of  
Modern Human Beings**  
आधुनिक मानव के पूर्वज



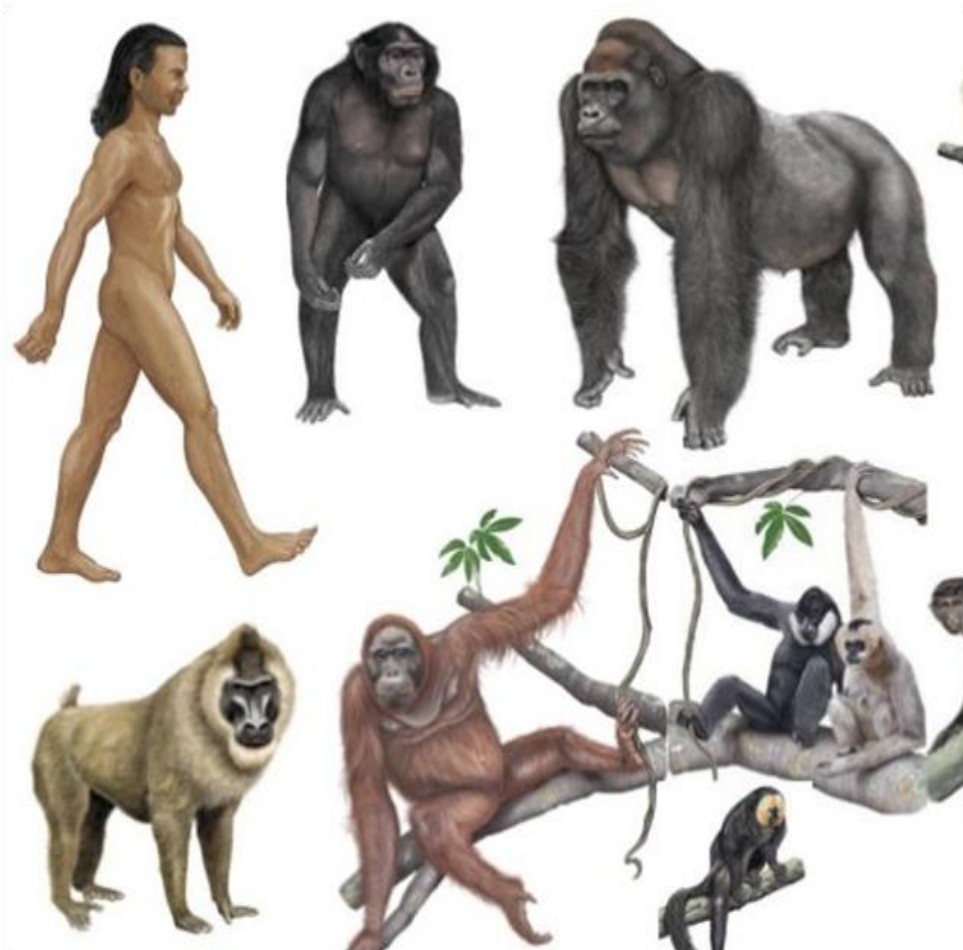
**Modern Human Beings**  
आधुनिक मानव





# FROM THE BEGINNING OF TIME

## The Precursors of Modern Human Beings आधुनिक मानव के पूर्वज



**Emerged a subgroup amongst primates, called hominoids.**

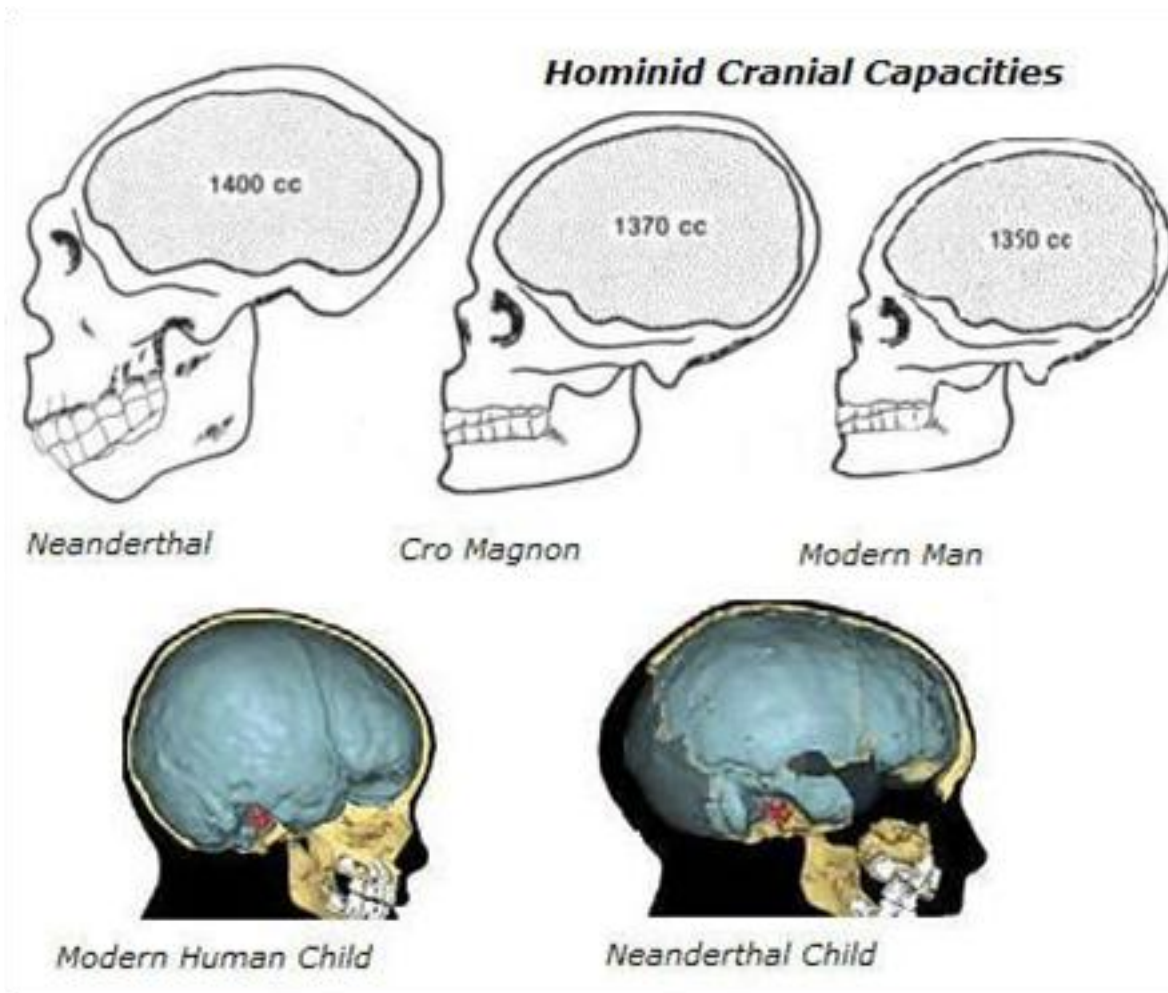
‘प्राइमेट’ श्रेणी में एक उपसमूह उत्पन्न हुआ जिसे होमिनाइड (Hominoids) कहते हैं।



**Hominids have evolved from hominoids**

‘होमिनिड’ वर्ग होमिनाइड उपसमूह से विकसित हुआ।

# FROM THE BEGINNING OF TIME



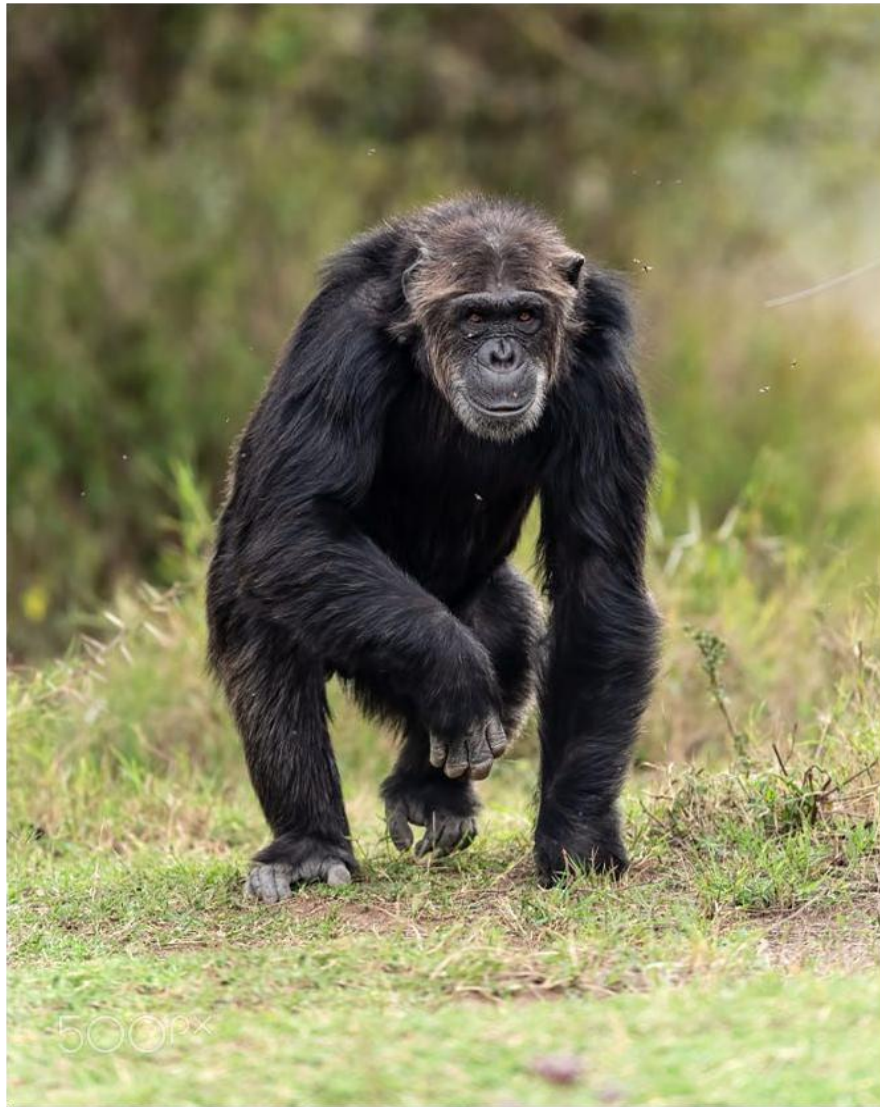
**Hominoids have a smaller brain than hominids**

‘होमिनिड’ वर्ग होमिनाइड उपसमूह से विकसित हुआ

**They are quadrupeds**  
वे चौपाए थे



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**walking on all fours, but  
with flexible forelimbs**

चारों पैरों के बल चलना, लेकिन शरीर  
का अगला हिस्सा और अगले दोनों पैर  
लचकदार होना



**Hominids**

दो पैरों के बल  
चलने वाले



# FROM THE BEGINNING OF TIME



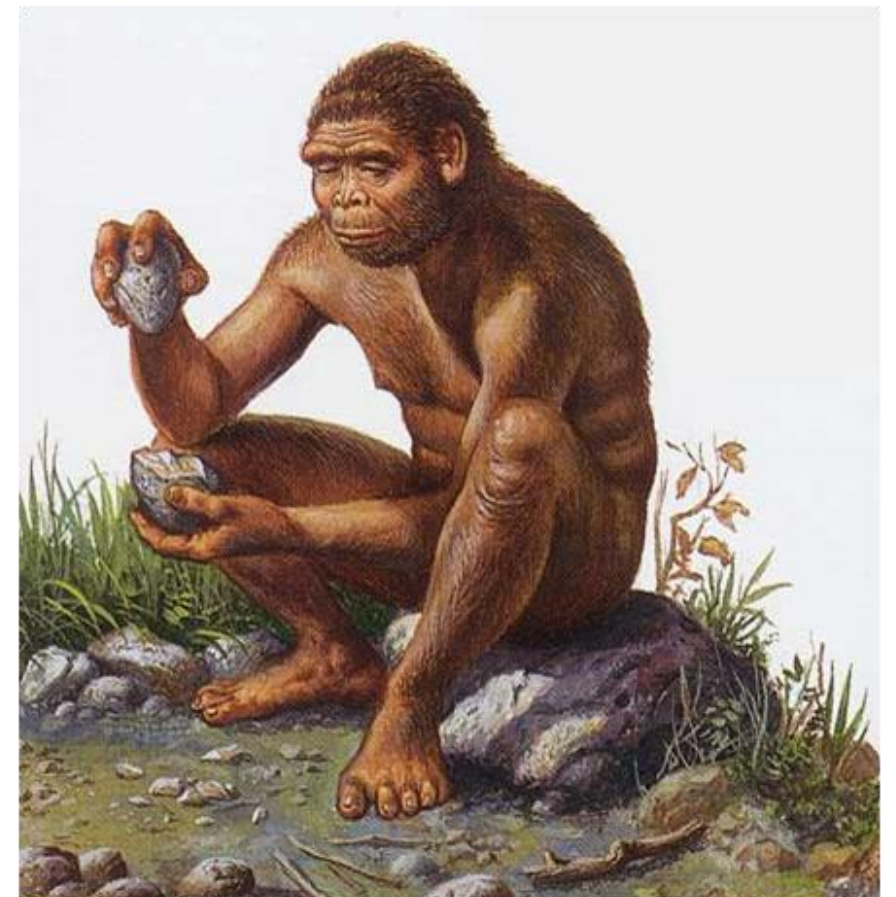
**Have an upright posture  
and bipedal locomotion  
(walking on two feet)**

होमिनिड सीधे खड़े होकर पिछले  
दो पैरों के बल चलते थे

---

**Differences in the hand,  
which enables the making  
and use of tools**

उनके हाथ विशेष किस्म के होते थे  
जिनकी सहायता से वे औज़ार  
बना सकते थे





# FROM THE BEGINNING OF TIME

Two lines of evidence suggest an African origin for hominids. First, it is the group of African apes that are most closely related to hominids.

दो प्रकार के साक्ष्य से यह पता चलता है कि होमिनिडों का उद्भव अफ्रीका में हुआ था। पहला तो यह कि अफ्रीकी वानरों एप[का] समूह होमिनिड से बहुत गहराई से जुड़ा है।





# FROM THE BEGINNING OF TIME

Second, the earliest hominid fossils, which belong to the genus *Australopithecus*, have been found in East Africa and date back to about 5.6 mya. In contrast, fossils found outside Africa are no older than 1.8 million years

दूसरा सबसे प्राचीन होमिनिड जीवाश्म, जो आस्ट्रेलोपिथिकस वंश (Genus) के हैं, पूर्वी अफ्रीका में पाए गए हैं और उनका समय लगभग 56 लाख वर्ष पहले का माना जाता है। इसके विपरीत, अफ्रीका से बाहर पाए गए जीवाश्म 18 लाख वर्ष से अधिक पुराने नहीं हैं।





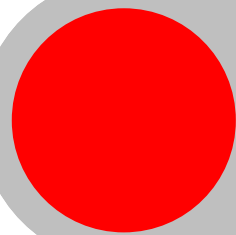
# FROM THE BEGINNING OF TIME



- ✓ Primates are a subgroup of a larger group of mammals.
  - ✓ They include monkeys, apes and humans.
  - ✓ They have body hair
  - ✓ A relatively long gestation period following birth, mammary glands, different types of teeth, and the ability to maintain a constant body temperature.
- ✓ प्राइमेट' स्तनपायी प्राणियों के एक अधिक बड़े समूह के अंतर्गत एक उपसमूह है।
  - ✓ इस प्राइमेट उपसमूह में वानर, लंगूर और मानव शामिल हैं।
  - ✓ उनके शरीर पर बाल होते हैं।
  - ✓ बच्चा पैदा होने से पहले अपेक्षाकृत लंबे समय तक माता के गर्भ में पलता है। माताओं में बच्चे को दूध पिलाने के लिए ग्रंथियाँ होती हैं, प्राइमेट प्राणियों के दाँत भिन्न-भिन्न किस्मों के होते हैं।

# FROM THE BEGINNING OF TIME

**Hominids belong to a family known as Hominidae, which includes all forms of human beings**

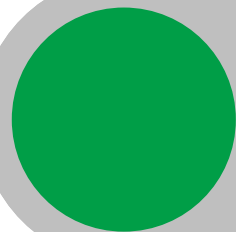
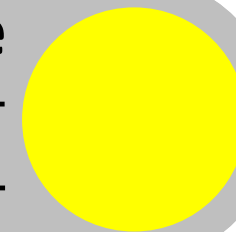


**Large brain size**

मस्तिष्क का  
बड़ा आकार

**Upright posture**

पैरों के बल सीधे  
खड़े होने की क्षमता

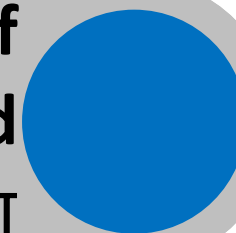


**Bipedal locomotion**

दो पैरों के बल चलना

**Specialisation of  
the hand**

हाथ की विशेष क्षमता

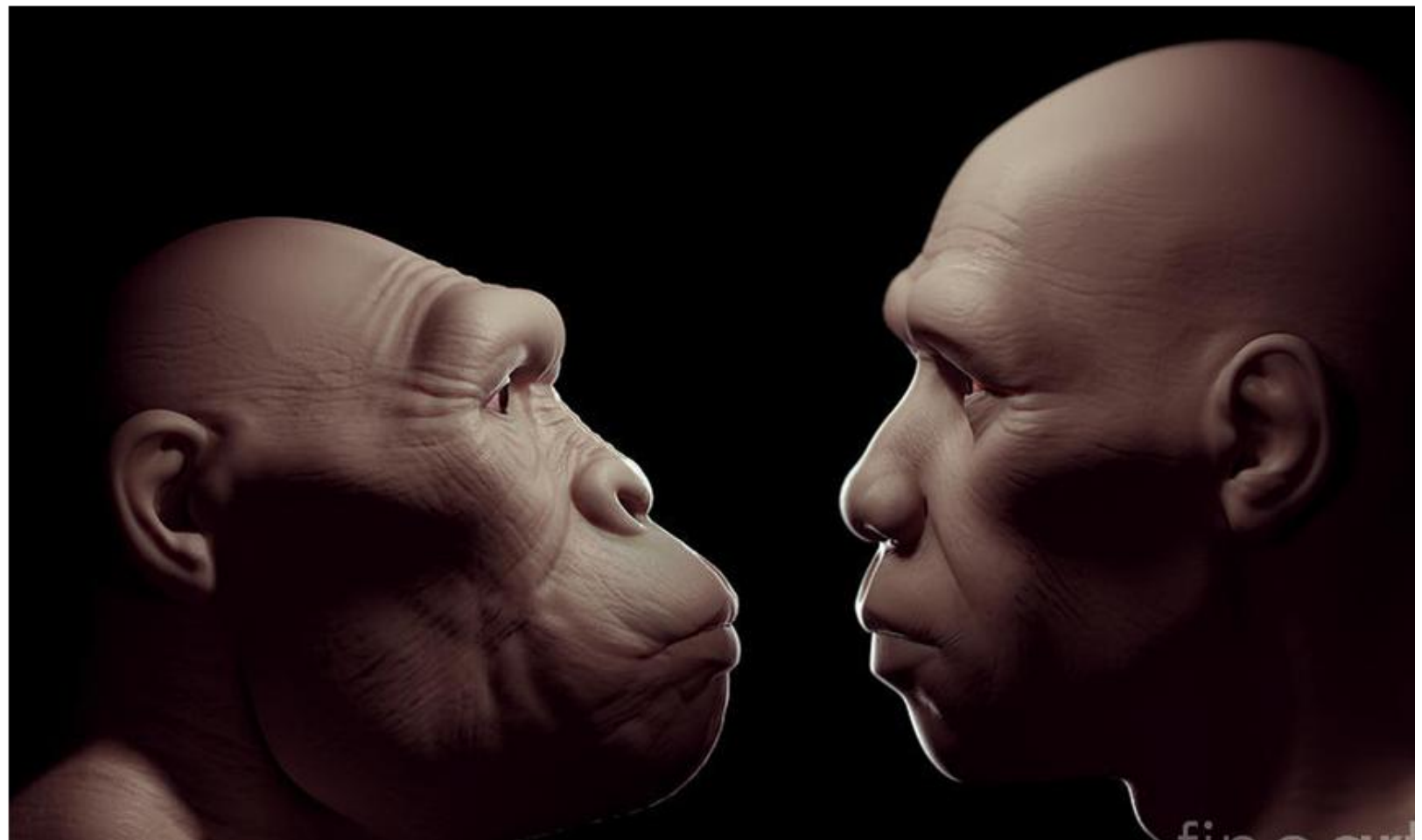




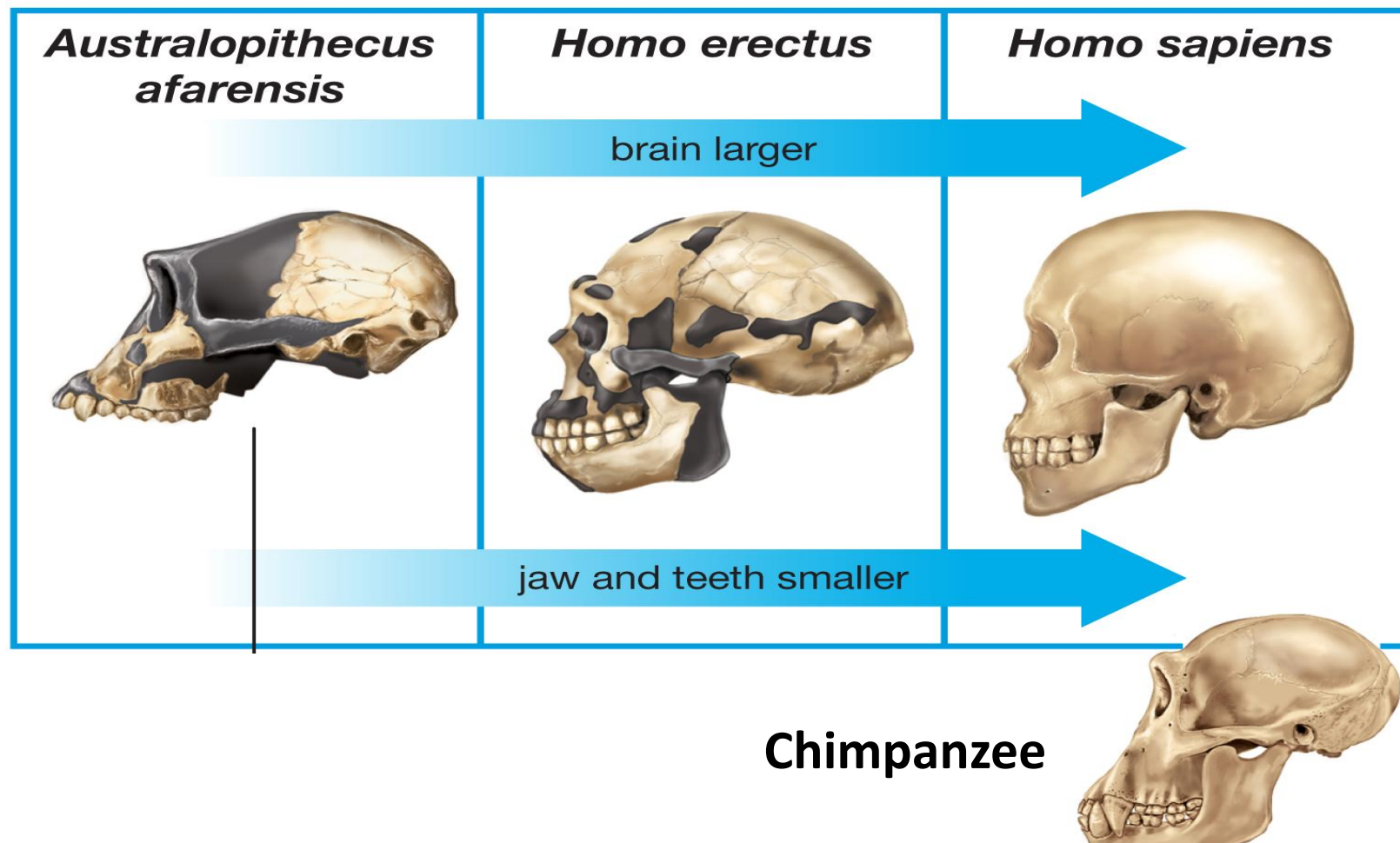
# FROM THE BEGINNING OF TIME

**Hominids are further subdivided into branches, known as genus, of which Australopithecus and Homo are important**

होमिनिडों को कई शाखाओं में विभाजित किया जा सकता है। इन शाखाओं को 'जीनस' (Genus) कहते हैं। इन शाखाओं में आस्ट्रेलोपिथिकस और होमो अधिक महत्वपूर्ण हैं।



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**Australopithecus** relate to brain size, jaws and teeth. The former has smaller brain size, heavier jaws and larger teeth than the latter. **आस्ट्रेलोपिथिकस** और **होमो** के बीच कुछ बड़े अंतर जैसे उनके मस्तिष्क के आकार, जबड़े और दाँतों के संबंध में पाए जाते हैं। **आस्ट्रेलोपिथिकस** के मस्तिष्क का आकार **होमो** की अपेक्षा बड़ा होता है, जबड़े अधिक भारी होते हैं और दाँत भी ज़्यादा बड़े होते हैं।



# FROM THE BEGINNING OF TIME

## The names given by Scientists to species

❖ **Australopithecus (Latin word)**

आस्ट्रेलोपिथिकस लैटिन भाषा का शब्द



❖ **Austral ('Southern')**

आस्ट्रल (दक्षिणी)

❖ **Pithekos (Greek word), meaning 'Ape'**

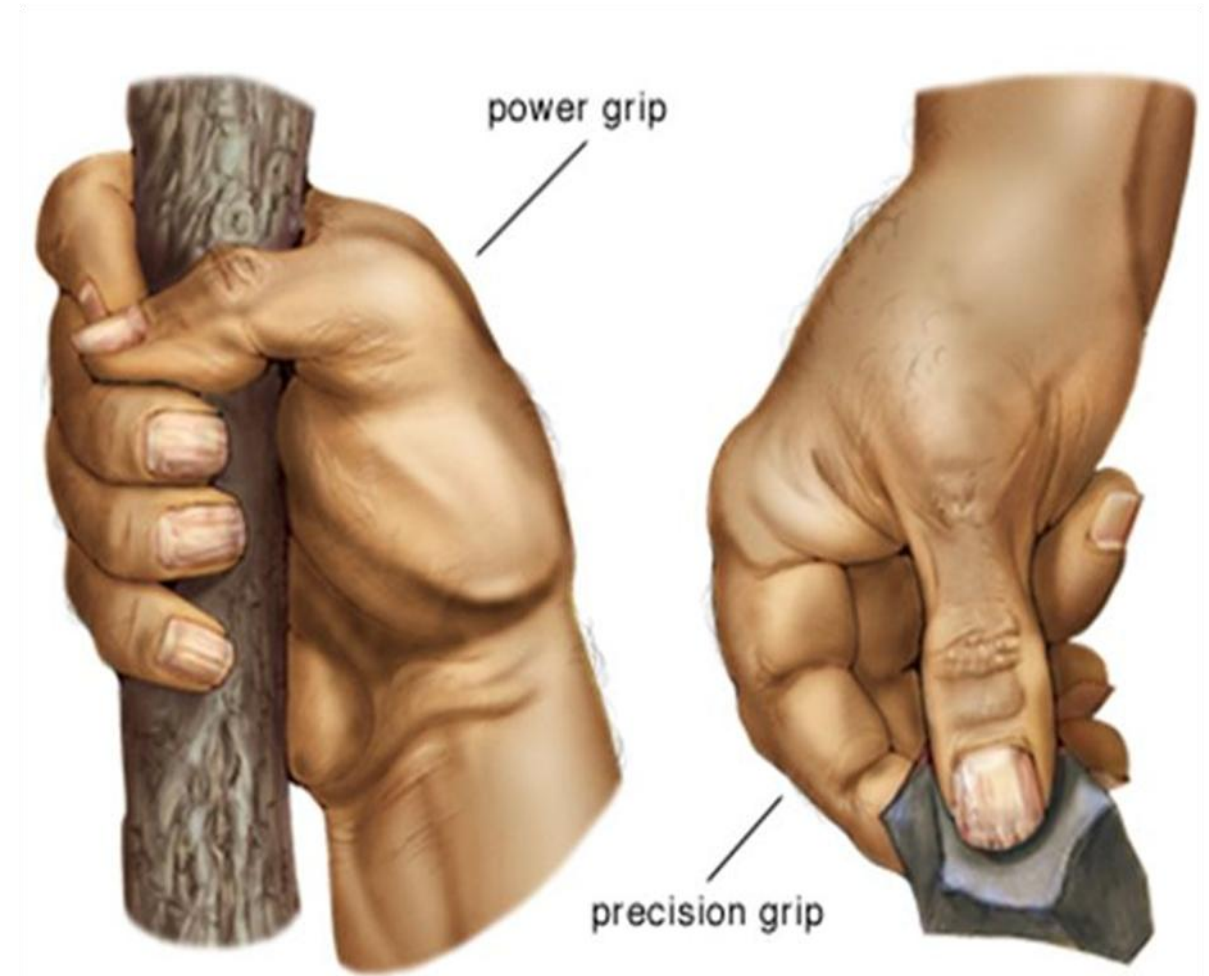
'पिथिकस' (यूनानी शब्द) का अर्थ 'वानर'



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**1. Large back teeth**  
पिछले दाँतों का बड़े होना



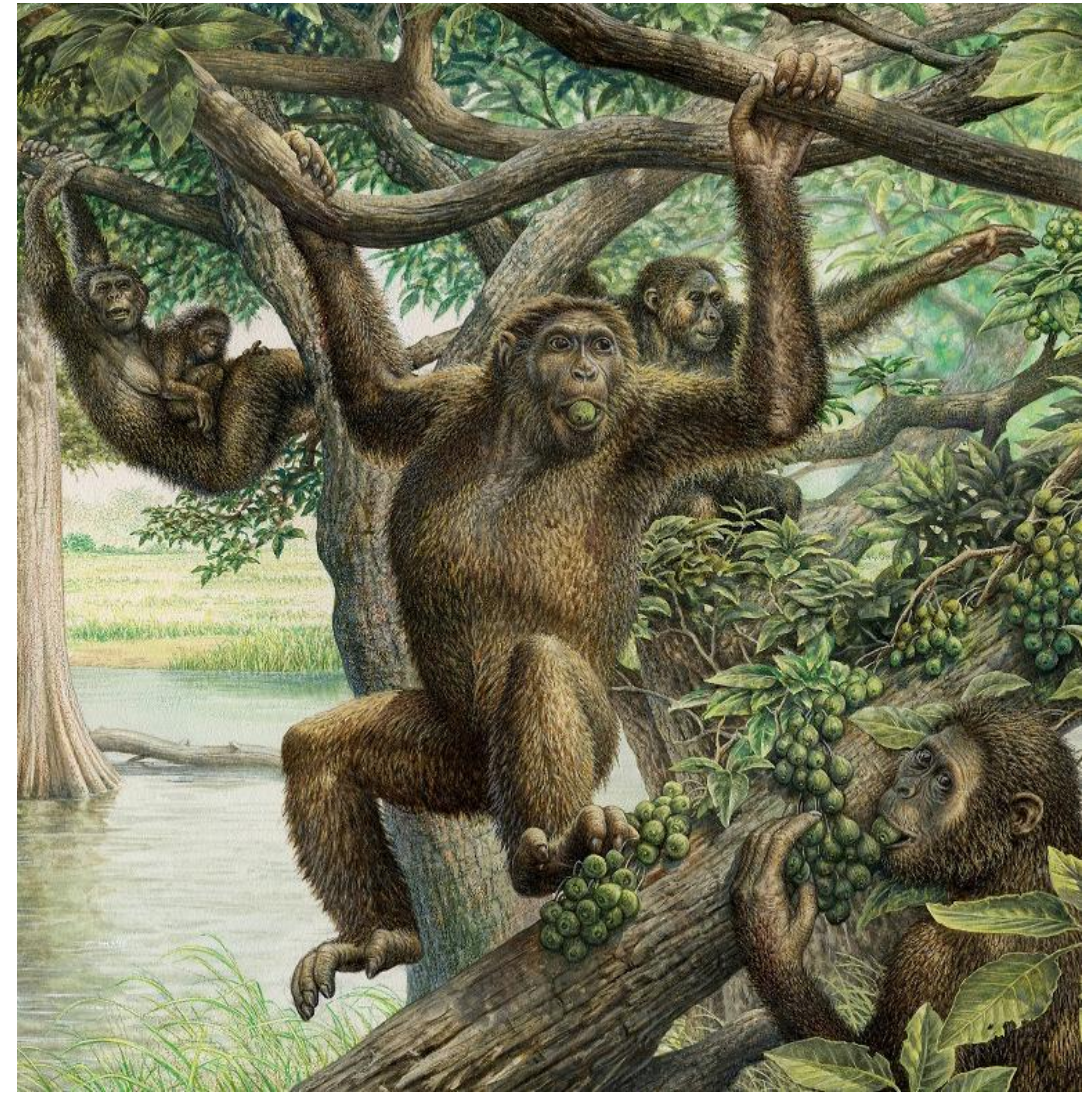
**2. Limited dexterity of the hands**  
हाथों की दक्षता का सीमित होना



# FROM THE BEGINNING OF TIME



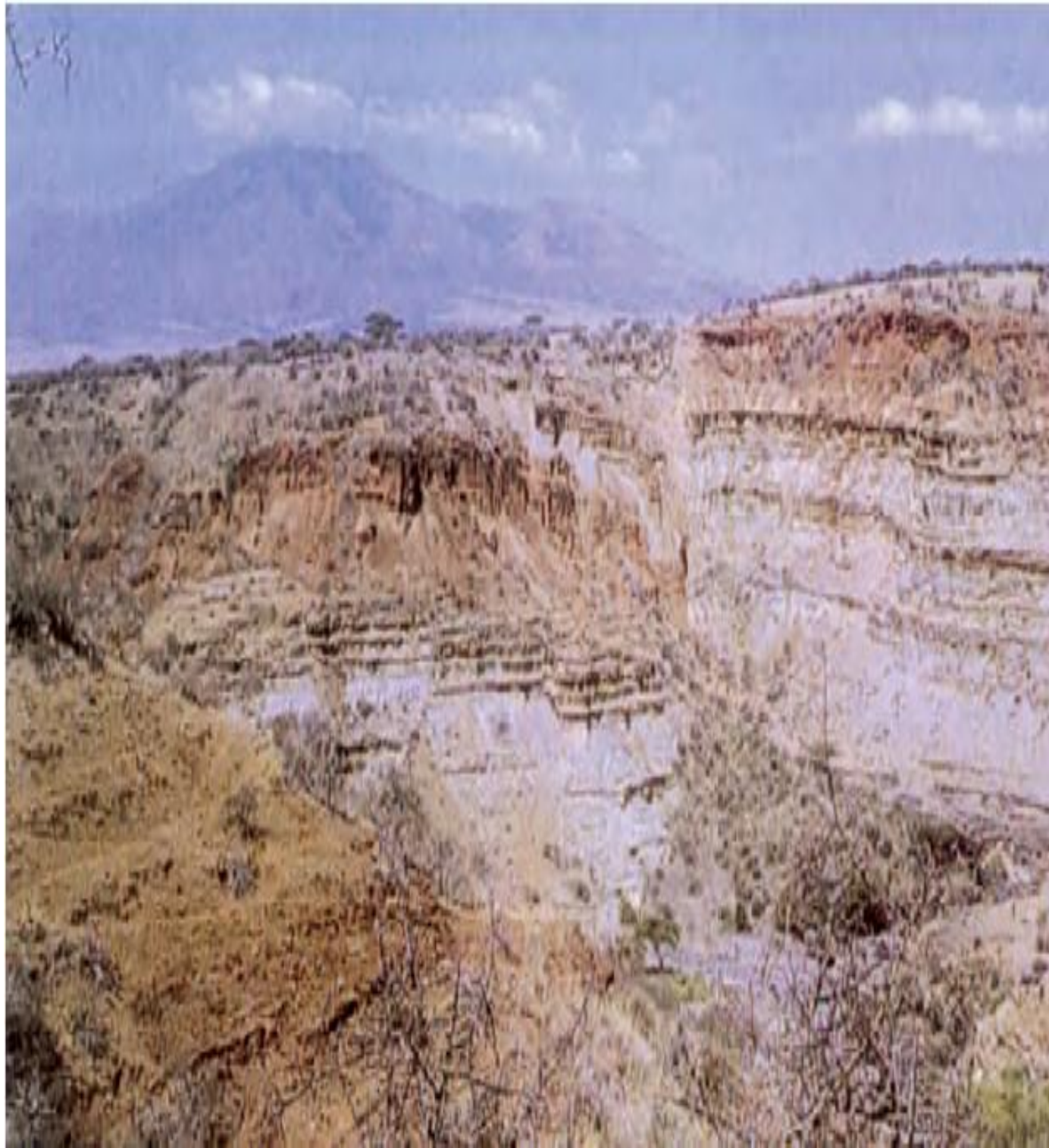
**3. Upright walking was also restricted**  
सीधे खड़े होकर चलने की क्षमता भी कम थी



**4. They still spent a lot of time on trees**  
बहुत सा समय पेड़ों पर गुजारते थे



# FROM THE BEGINNING OF TIME



➤ Hominoids are different from monkeys in a number of ways. They have a larger body and do not have a tail. Besides, there is a longer period of infant development and dependency amongst hominoids.

होमिनोंड (Hominoids) बंदरों से कई तरह से भिन्न होते हैं। उनका शरीर बंदरों से बड़ा होता है और उनकी पूँछ नहीं होती। होमिनिडों के विकास और निर्भरता की अवधि भी अधिक लंबी होती है।



# FROM THE BEGINNING OF TIME

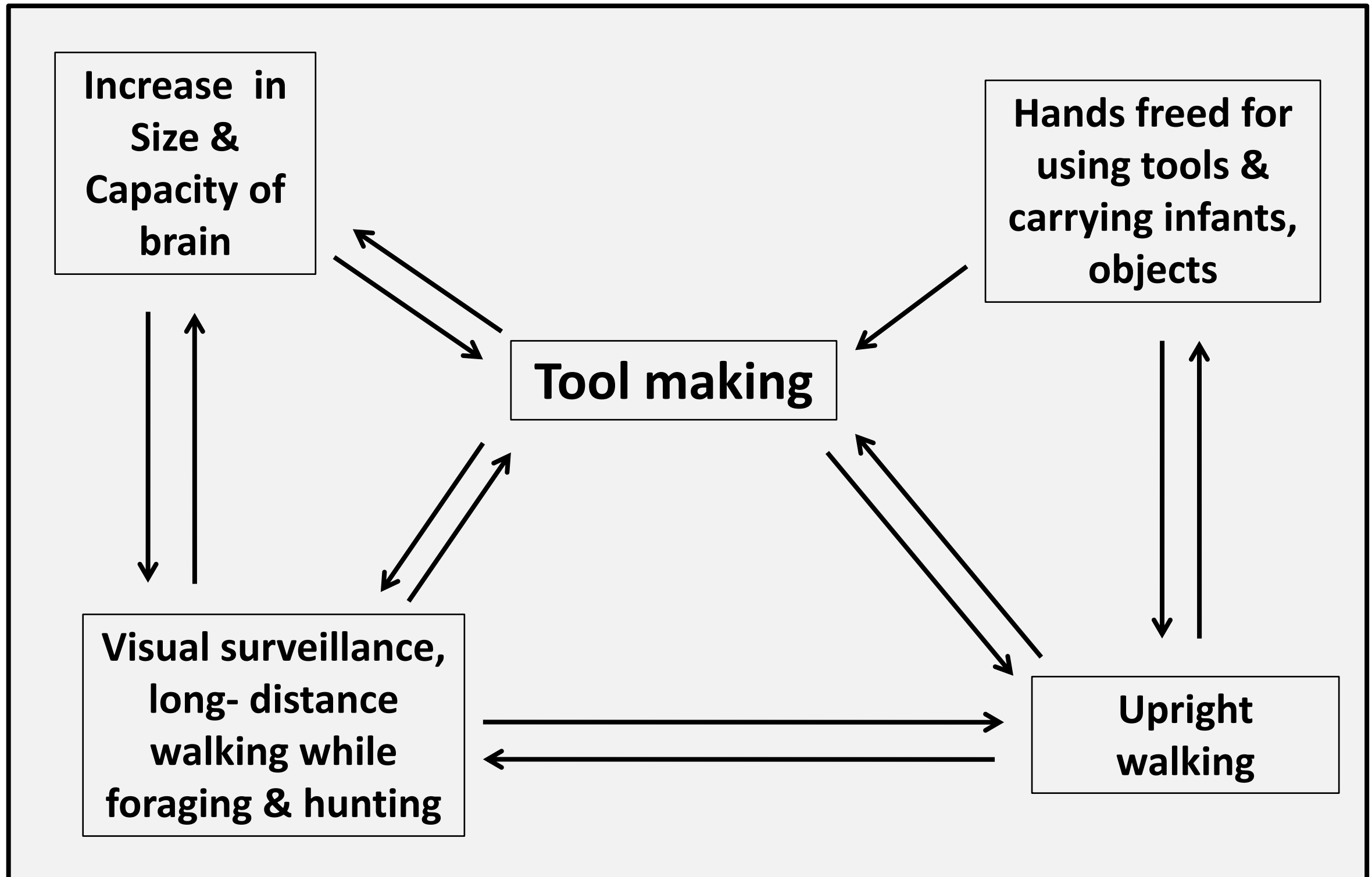


➤ (such as long forelimbs, curved hand and foot bones and mobile ankle joints) suited to life on trees

(जैसे, आगे के अवयवों का लंबा होना, हाथ और पैरों की हड्डियों का मुड़ा होना, और टखने के जोड़ का घुमावदार होना )

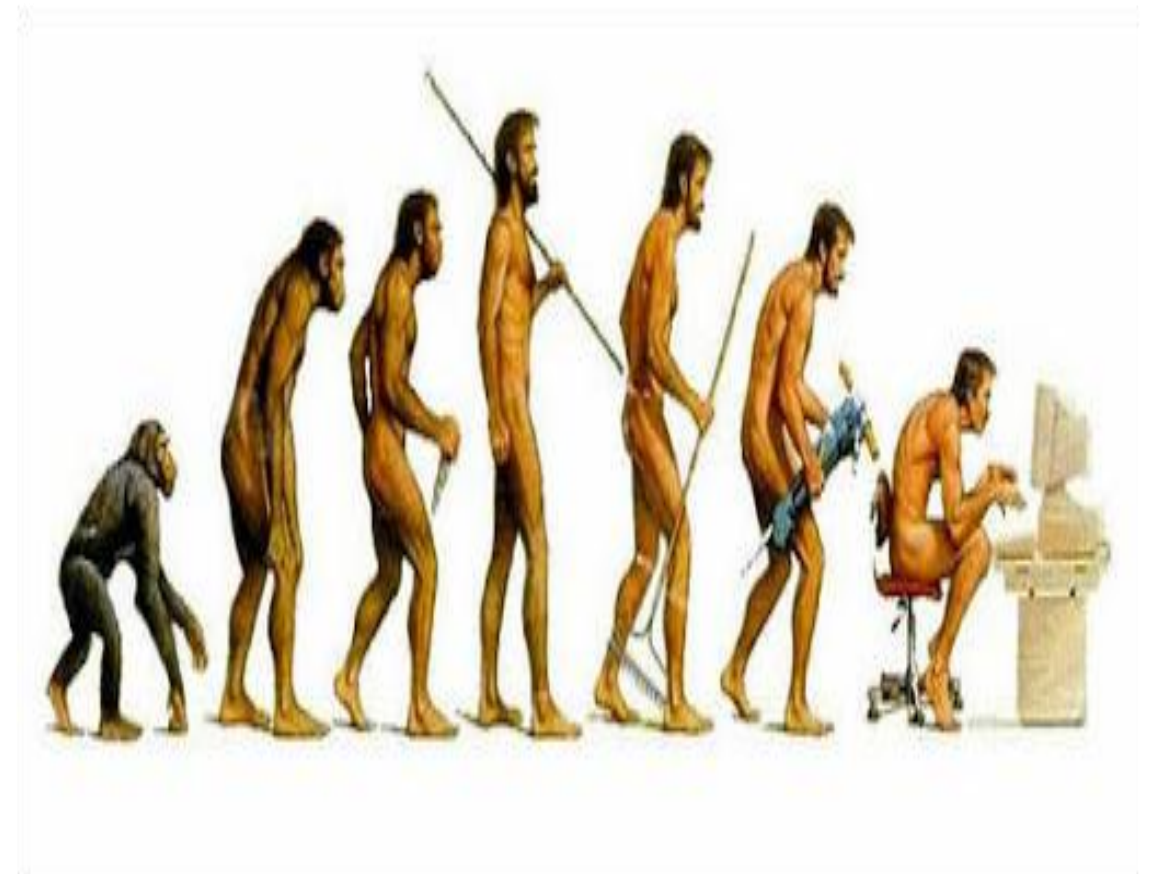
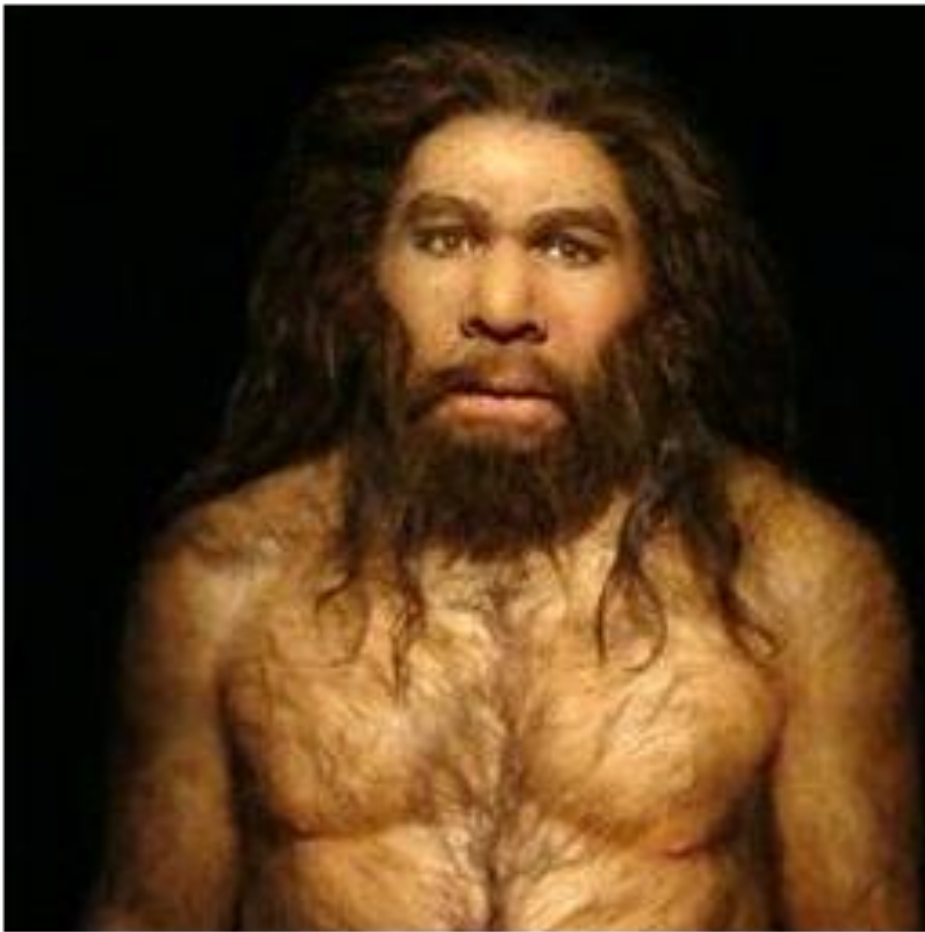
# FROM THE BEGINNING OF TIME

## THE POSITIVE FEEDBACK MECHANISM





# FROM THE BEGINNING OF TIME

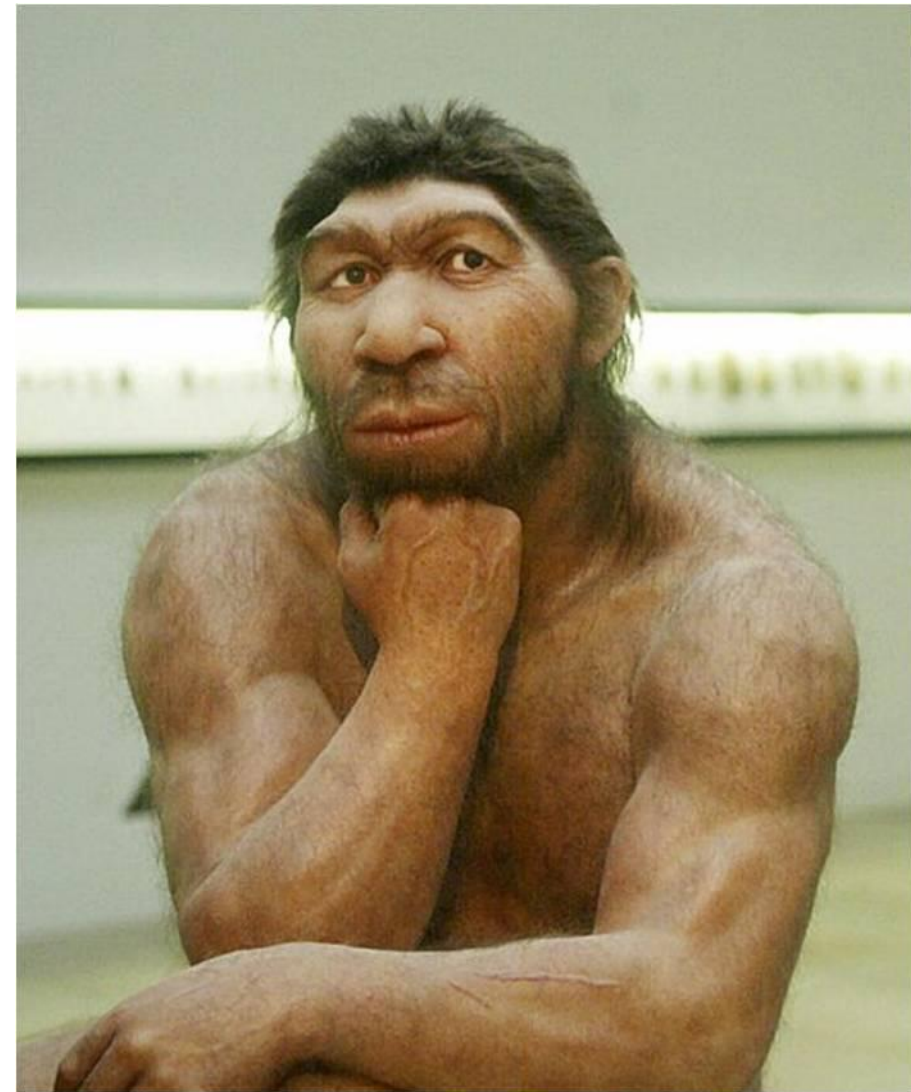


**1. Homo is a Latin word, meaning 'man'**  
'होमो' लैटिन भाषा का शब्द है जिसका अर्थ है 'आदमी'

**2. Homo habilis (the tool maker)**  
होमो हैबिलिस (औज़ार बनाने वाले)



**3. Homo erectus**  
**(the upright man)**  
होमो एरेक्टस  
(सीधे खड़े होकर पैरों  
के बल चलने वाले)



**4. Homo sapiens**  
**(the wise or**  
**thinking man)**  
होमो सैपियंस (प्राज्ञ या  
चिंतनशील मनुष्य)



# FROM THE BEGINNING OF TIME

MAP 1(a): Africa



# FROM THE BEGINNING OF TIME

AUSTRALOPITHECUS



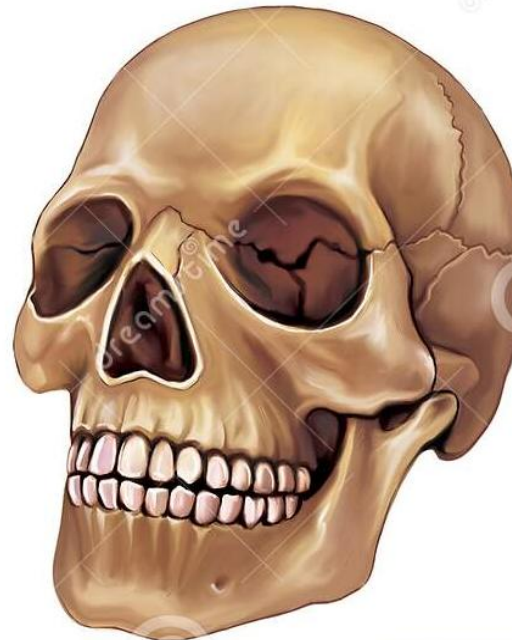
HOMO ERECTUS



HOMO NEANDERTHALENSIS



HOMO SAPIENS



➤ Homo have a larger brain, jaws with a reduced outward protrusion and smaller teeth

होमो का मस्तिष्क बड़ा होता था, जबड़े बाहर की ओर कम निकले हुए थे और दाँत छोटे होते थे



# FROM THE BEGINNING OF TIME

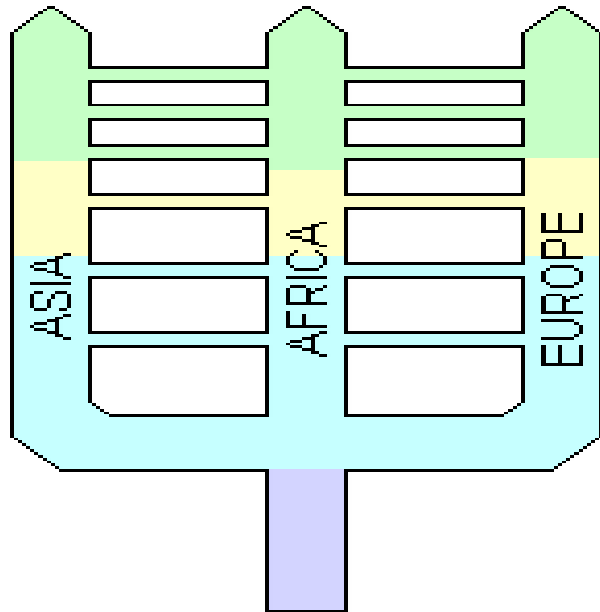
## PEOPLING OF THE WORLD

When	WHERE	WHO
5-1 mya	Sub – Saharan Africa	Australopithecus, early HOMO, HOMO e
1 mya – 40,000 years ago	Africa, Asia & Europe in mid-latitudes	Homo erectus, archaic HOMO sapiens, Neanderthals, Homo sapiens sapiens/ modern humans
45,000 years ago	Australia	Modern Humans
40,000 years ago to present	Europe in high- latitudes and Asia – pacific islands	Late Neanderthals, Modern humans
	North and South America in deserts, rain forests	

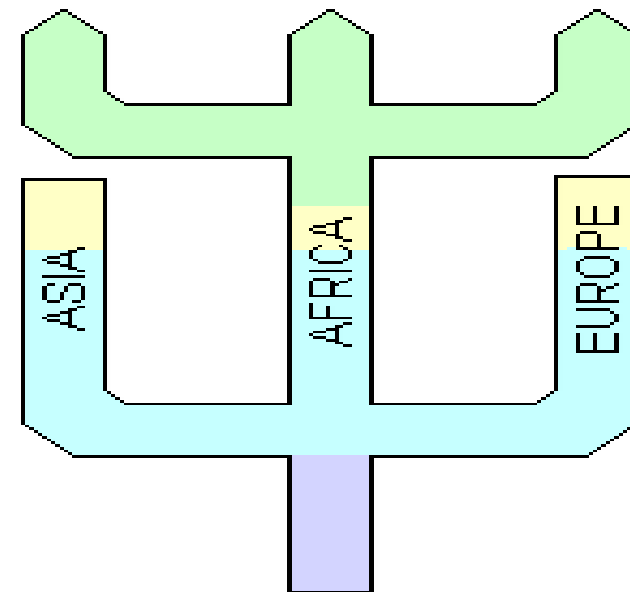
# FROM THE BEGINNING OF TIME

## Modern Human Beings

आधुनिक मानव



Regional Continuity Model



Replacement Model

### 1. Regional continuity model (with multiple regions of origin)

क्षेत्रीय निरंतरता मॉडल (अनेक क्षेत्रों में अलग-अलग मनुष्यों की उत्पत्ति)

### 2. Replacement model (with a single origin in Africa)

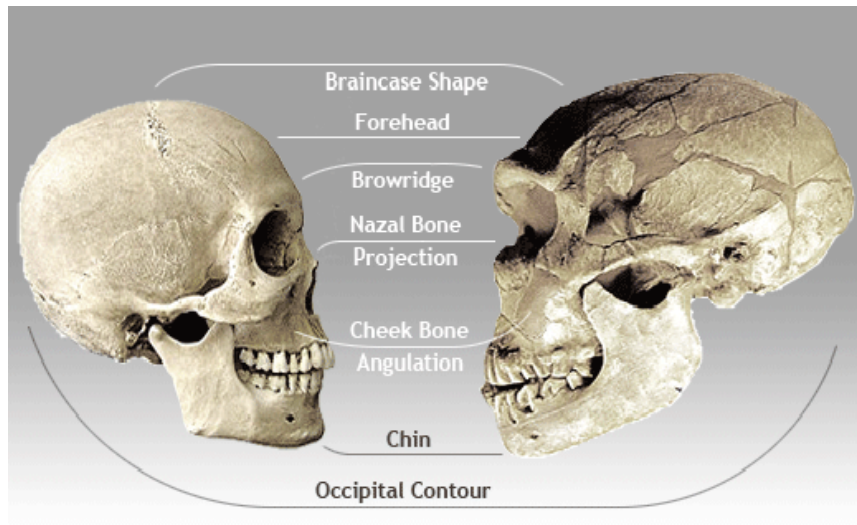
प्रतिस्थापन मॉडल (मनुष्य का उद्भव एक ही स्थान—अफ्रीका— में हुआ)



# FROM THE BEGINNING OF TIME

## The Replacement and Regional Continuity Models

प्रतिस्थापन और क्षेत्रीय निरंतरता

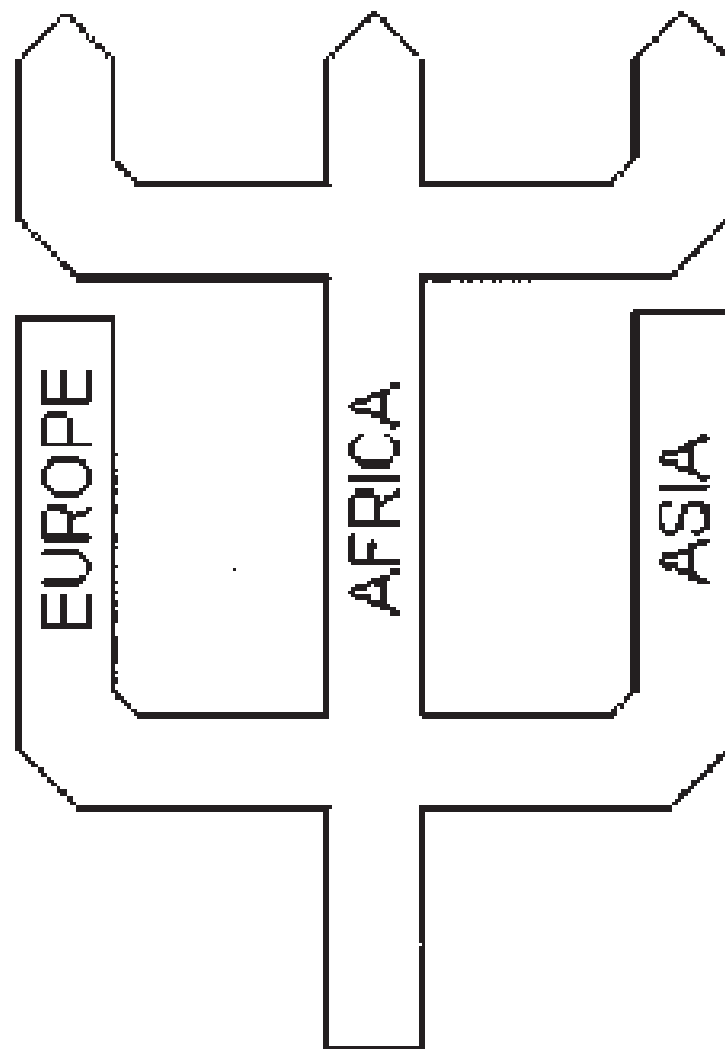


**3. Similarity amongst modern humans is due to their descent from a population that originated in a single region**

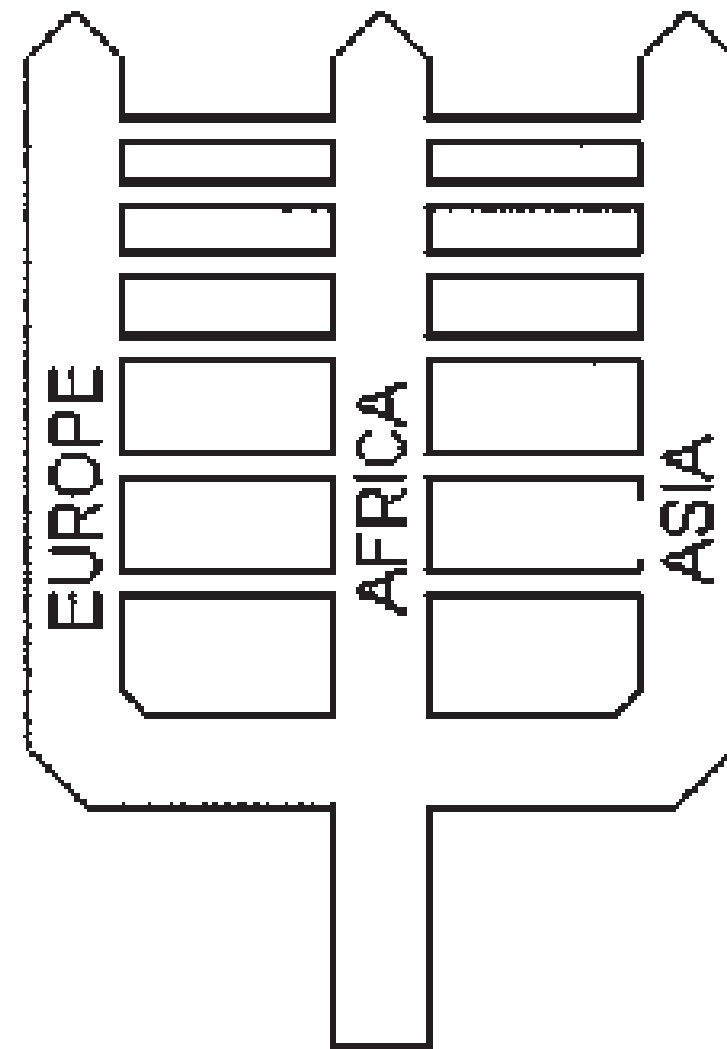
आधुनिक मानव में सर्वत्र शारीरिक और जननिक यानी उत्पत्ति—मूलक समरूपता पाई जाती है। ऐसे लोग यह तर्क देते हैं कि इनमें अत्यधिक समानता पाई जाती है और उनके पूर्वज एक ही क्षेत्र में उत्पन्न हुए थे।

**4. Which is Africa.**  
अफ्रीका में हुए।

# FROM THE BEGINNING OF TIME



Replacement Model



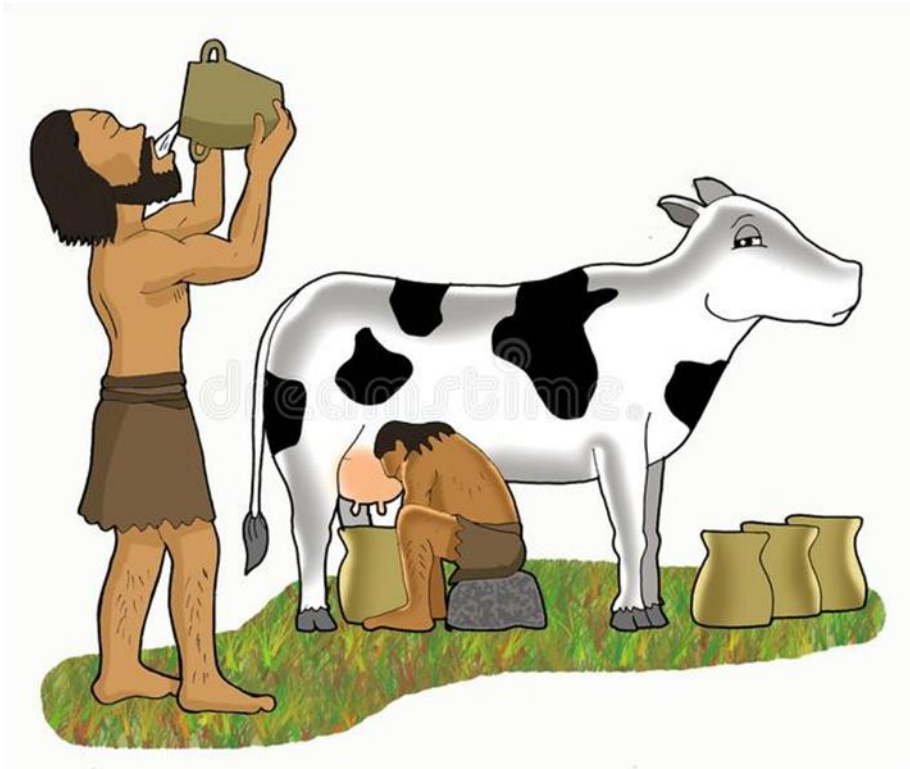
Regional Continuity Model



# FROM THE BEGINNING OF TIME

## Early Humans: Ways of Obtaining Food

आदिकालीन मानव : भोजन प्राप्त करने के तरीके



**1. Obtained food through**  
भोजन जुटाना



**2. Gathering, hunting, scavenging  
and fishing.**

संग्रहण (Gathering), शिकार  
(Hunting), अपमार्जन' (Scavenging)  
और मछली पकड़ना



# FROM THE BEGINNING OF TIME



- 3. Getting information about plant intake would be if plant remains were accidentally burnt. This process results in carbonisation.**

पौधों से भोजन जुटाने के बारे में सूचना प्राप्त करने का एक तरीका दुर्घटना या संयोगवश जले हुए पौधों से प्राप्त अवशेषों का अध्ययन है। इस प्रक्रिया में कार्बनीकरण हो जाता है



- 4. Archaeologists have not found much evidence of carbonised seeds for this very early period.**

संग्रहण, शिकार, अपमार्जन' और मछली पकड़ना।



# FROM THE BEGINNING OF TIME





# FROM THE BEGINNING OF TIME

Early Humans: From Trees, to Caves and Open-air Sites

प्रारंभिक मानव : पेड़ों से गुफाओं तथा खुले स्थलों पर आवास

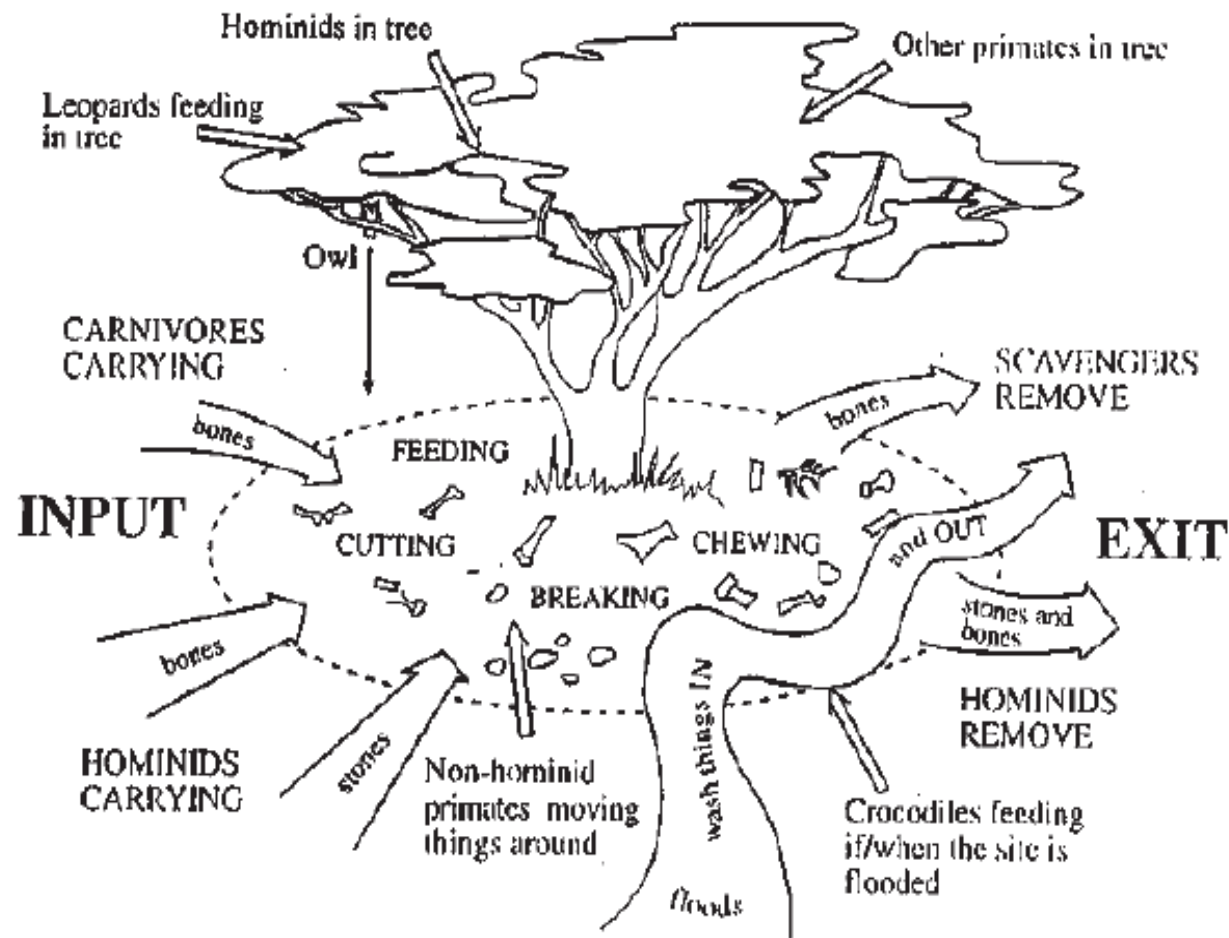


**By plotting the distribution of artefacts**

उपलब्ध साक्ष्य का पुनर्निर्माण द्वारा निर्मित शिल्पकृतियों के फैलाव की जाँच करना ।



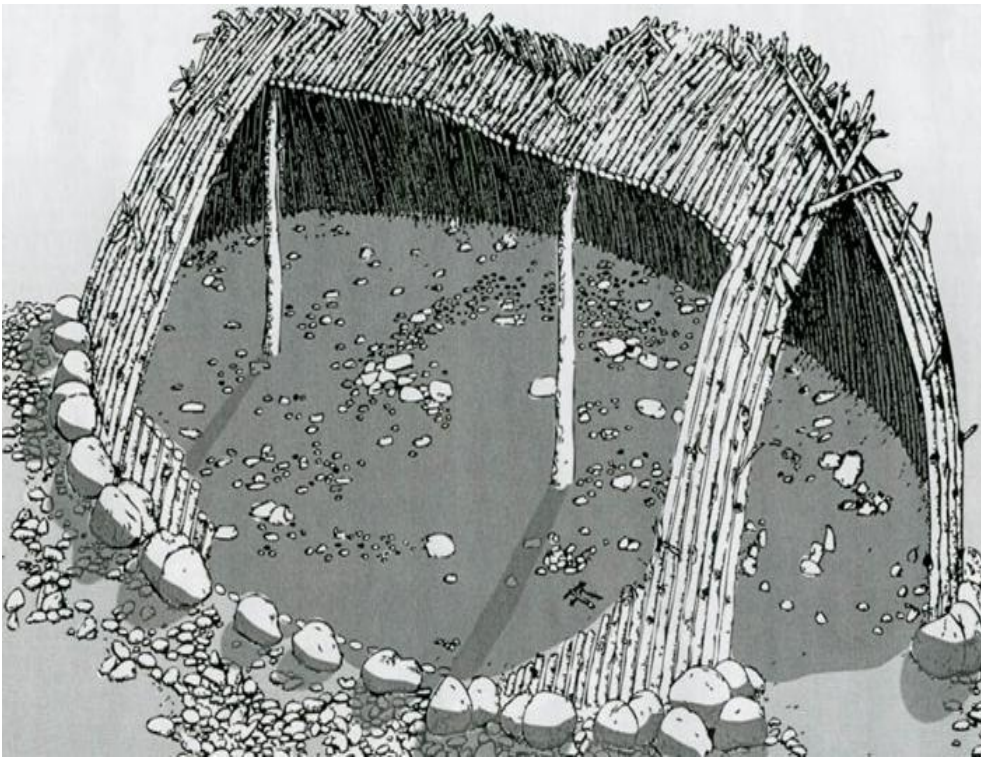
# FROM THE BEGINNING OF TIME



1. How did these tools accumulate in one place?  
इतने सारे औज़ार एक ही स्थान पर कैसे इकट्ठे हुए?

2. Where food resources were abundant, were visited repeatedly  
जिन कुछ स्थानों पर खाद्य प्राप्ति के संसाधन प्रचुर मात्रा में उपलब्ध थे वहाँ लोग बार—बार आते रहे।

# FROM THE BEGINNING OF TIME



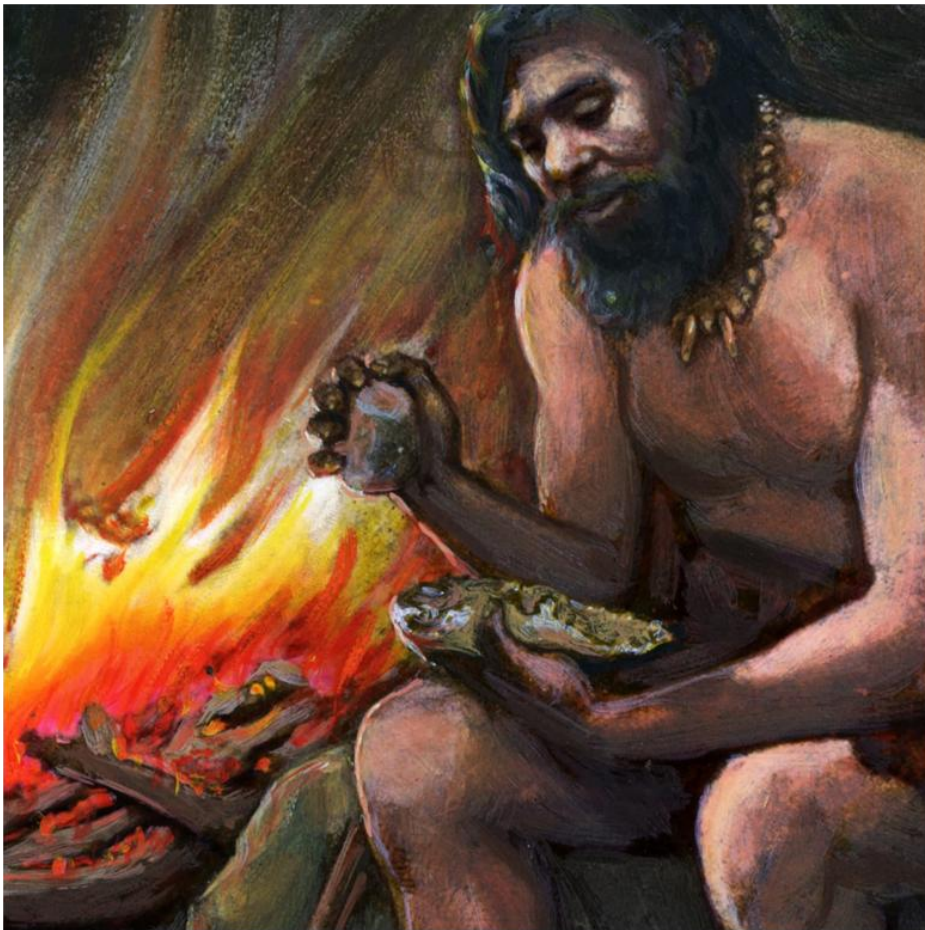
**1. Hearths on the other hand, are indications of the controlled use of fire**  
चूल्हे, आग के नियंत्रित प्रयोग का द्योतक हैं।



**2. Advantages – fire provided warmth and light inside caves, and could be used for cooking**  
नियंत्रित आग का प्रयोग गुफाओं के अन्दर प्रकाश और उष्णता मिलने में मददगार होता था और इससे भोजन भी पकाया जा सकता था



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**1. The use of heat also facilitated the flaking of tools**

शुल्क निकाल कर औज़ार बनाने में भी उष्णता उपयोगी होती थी



**2. Used to scare away dangerous animals.**

इसका उपयोग खतरनाक जानवरों को भगाने में किया जाता था।

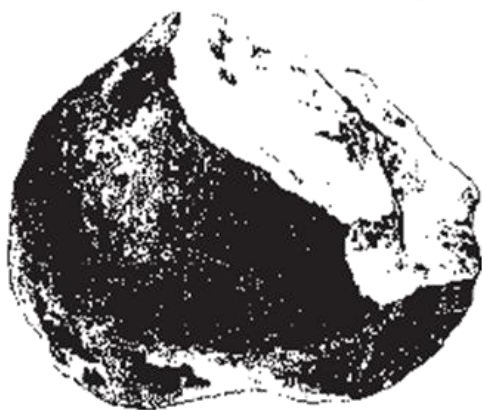
# FROM THE BEGINNING OF TIME

## Early Humans: Making Tools

प्रारंभिक मानव : औजारों का निर्माण

1. Humans use and make tools often require greater memory and complex organisational skills, both of which are absent in apes.

मानव जिस प्रकार औज़ार बनाते और उनका प्रयोग करते हैं, उसमें अधिक स्मरण शक्ति, जटिल संगठनात्मक कौशल की आवश्यकता होती है और वानरों में इन दोनों विशेषताओं का अभाव रहा है।



2. From sites in Ethiopia and Kenya  
सबसे प्राचीन साक्ष्य इथियोपिया और केन्या के पुरा-स्थलों से प्राप्त होता है।
3. Earliest stone tool makers were the Australopithecus.  
आस्ट्रेलोपिथिकस ने सबसे पहले पत्थर के औज़ार बनाए थे



# FROM THE BEGINNING OF TIME



1. We do not know whether tool making was done by men or women or both.  
औज़ार बनाने के बारे में भी हम यह नहीं जानते कि यह काम पुरुषों या स्त्रियों अथवा दोनों द्वारा मिलकर किया जाता था।



2. Spear-throwers and the bow and arrow.  
फेंक कर मारने वाले भालें तथा तीर—कमान



# FROM THE BEGINNING OF TIME



## 3. Meat मांस



## 4. Processed by removing the bones उसमें से हड्डियाँ निकाल दी जाती थी ।



# FROM THE BEGINNING OF TIME



5. Followed by drying, smoking and storage. Thus, food could be stored for later consumption.

उसे सुखाकर, हलका सेंकते हुए सुरक्षित रख लिया जाता था।



6. Fur for clothing

रोएँदार खाल का कपड़े की तरह प्रयोग किया जाता था

# FROM THE BEGINNING OF TIME



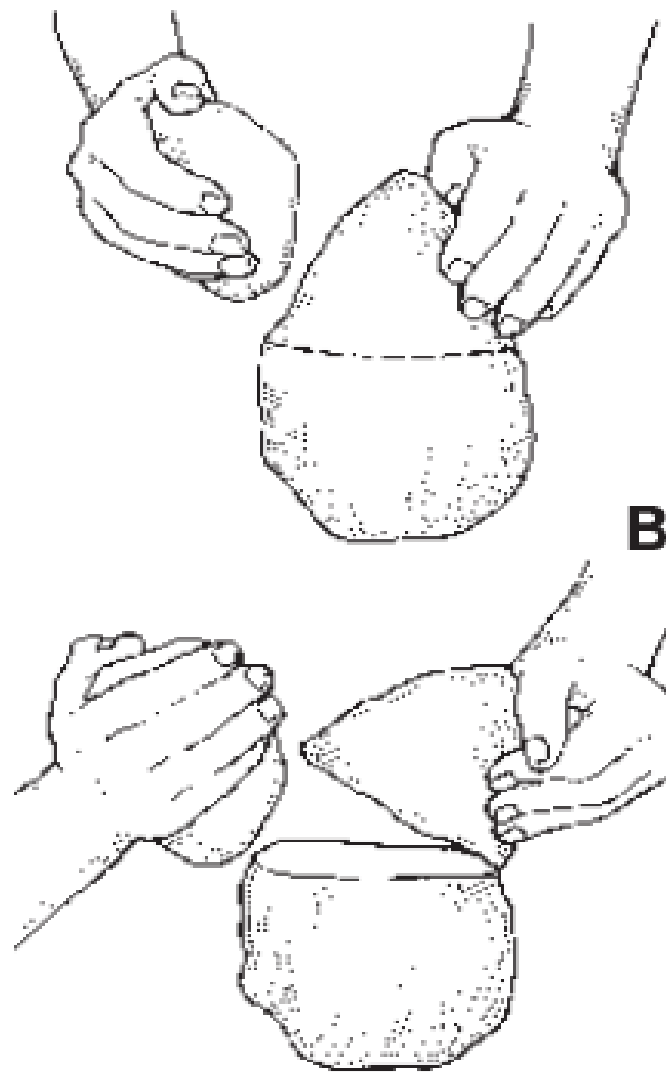
- 7. Invention of sewing needles Punch**  
सिलने के लिए सुई का  
अविष्कार किया गया।



- 8. Blade technique to make small chisel-like tools**  
छेनी या रुखानी जैसे  
छोटे-छोटे औज़ार बनाने के  
लिए तकनीक शुरू हो गई।

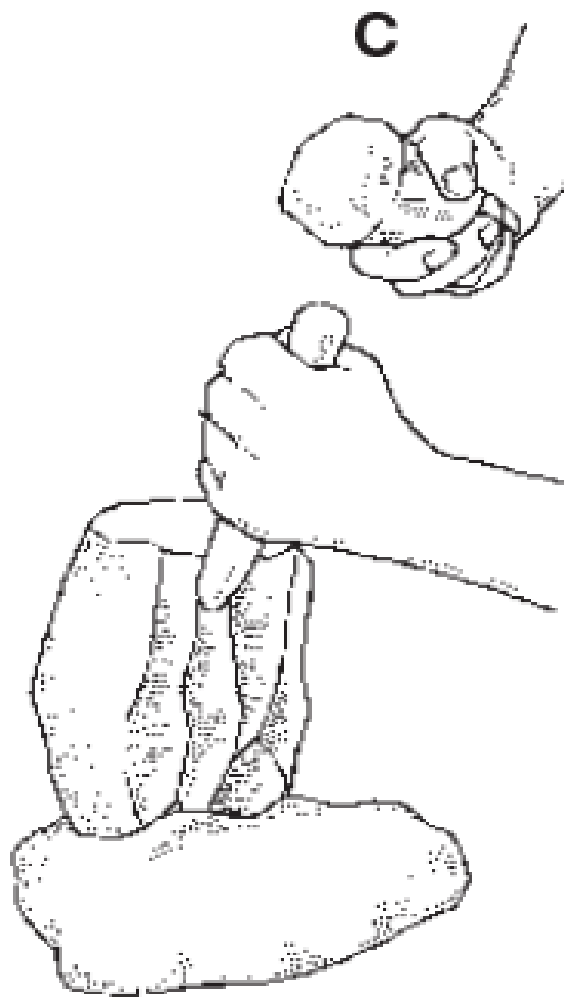


# FROM THE BEGINNING OF TIME

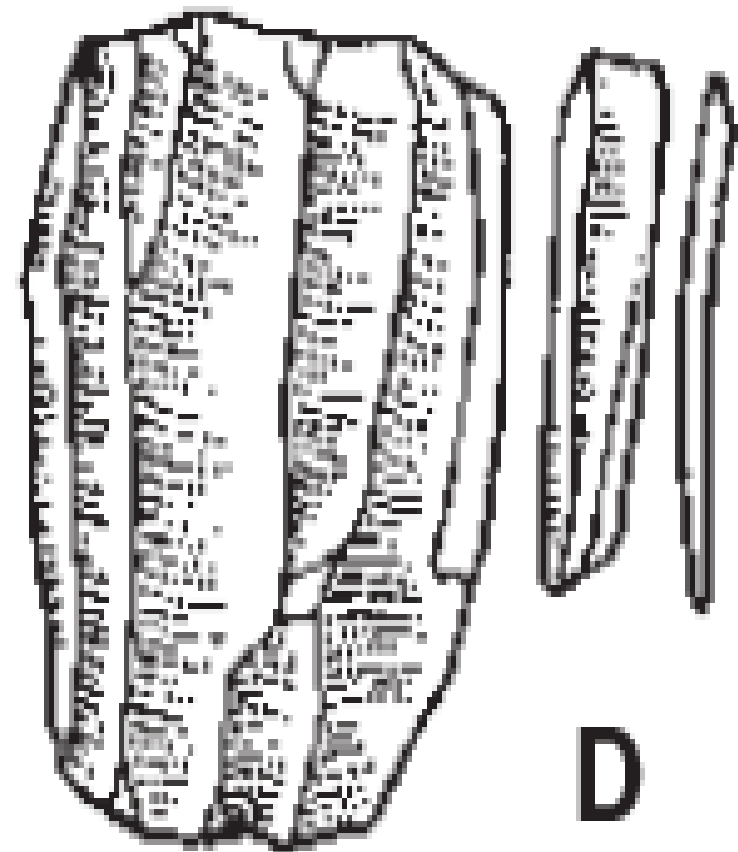


A

B



C



D



E

# FROM THE BEGINNING OF TIME

## Modes of Communcation : Language & Art

संप्रेषण एवं संचार के माध्यम : भाषा और कला



**1. Hominid language involved gestures or hand movements**

होमिनिड भाषा में अंगविक्षेप (हाव—भाव) या हाथों का संचालन (हिलाना) शामिल था।



**2. Spoken language was preceded by vocal but non-verbal communication such as singing or humming**  
उच्चरित भाषा से पहले गाने या गुनगुनाने जैसे मौखिक या अ—शाब्दिक संचार का प्रयोग होता था



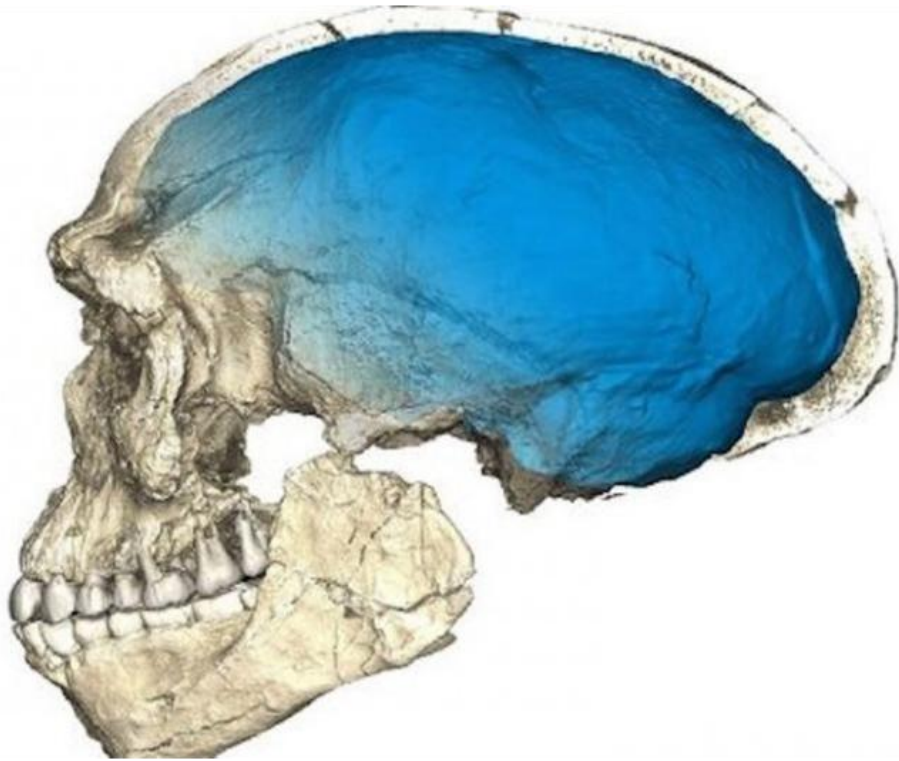
# FROM THE BEGINNING OF TIME



**3. That human speech probably began with calls like the ones that have been observed among primates**

मनुष्य की वाणी का प्रारंभ संभवतः आह्वान या बुलावों की क्रिया से हुआ था जैसा कि नर-वानरों में देखा जाता है।

# FROM THE BEGINNING OF TIME



**4. Brain of Homo habilis had certain features which would have made it possible for them to speak**

होमोहैबिलिस के मस्तिष्क में कुछ ऐसी विशेषताएँ थीं जिनके कारण उसके लिए बोलना संभव हुआ होगा



**5. Development of spoken language has been seen as closely connected with art, since both are media for communication**

उच्चरित भाषा का विकास कला के साथ घनिष्ठ रूप से जुड़ा रहा है, क्योंकि ये दोनों ही संप्रेषण यानी विचार अभिव्यक्ति के माध्यम हैं।



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**Paintings of animals**  
जानवरों की सैकड़ों चित्राकारियाँ



**Bison, horses, ibex, deer,  
mammoth, rhinos, lions, bears,  
panthers, hyenas and owls**

गौरों, घोड़ों, साकिन (Ibex), हिरनों,  
मैमथों यानी विशालकाय जानवरों, गैंडों,  
शेरों, भालुओं, तेंदुओं, लकड़बग्घों और  
उल्लुओं के चित्र



# FROM THE BEGINNING OF TIME



Importance of hunting, the paintings of animals were associated with ritual and magic. The act of painting could have been a ritual to ensure a successful hunt

जीवन में शिकार का महत्त्व है इसलिए, जानवरों की चित्राकारियाँ धार्मिक क्रियाओं, रस्मों और जादू-टोनों से जुड़ी होती थीं। शायद चित्रकारी इसलिए की जाती थी कि ऐसी रस्म अदा करने से शिकार करने में सफलता मिले।



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**Caves were possibly meeting places for small groups of people or locations for group activities**

ये गुफाएँ संगम स्थल थीं जहाँ लोगों के छोटे-छोटे समूह मिलते थे या इकट्ठे होकर सामूहिक क्रियाकलाप संपन्न करते थे।

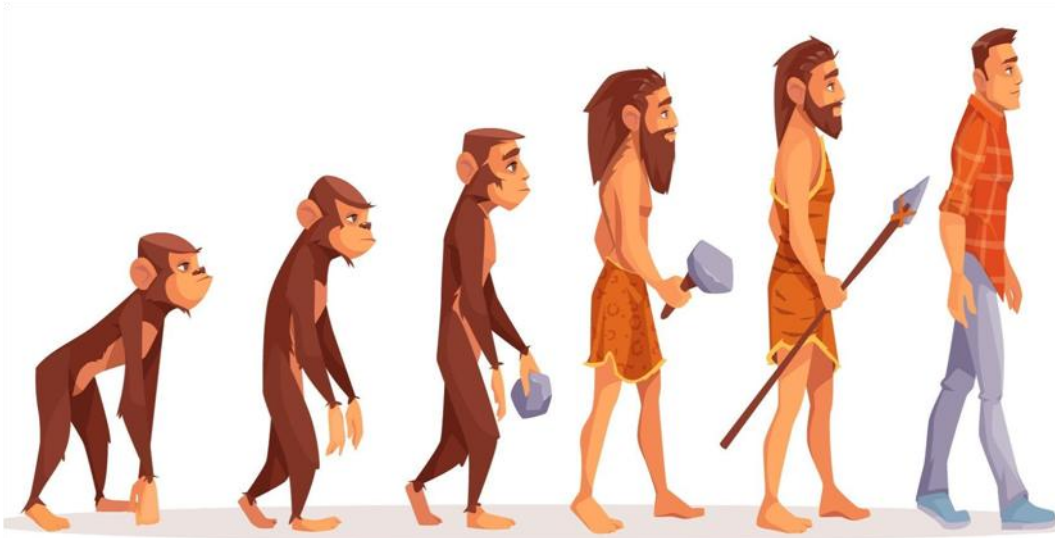


**Paintings and engravings served as the media for passing information from one generation to the next**

ये चित्राकारियाँ आगे आने वाली पीढ़ियों को इन तकनीकों की जानकारी देने के लिए उकेरी गई।

# FROM THE BEGINNING OF TIME

## Hunter : Gatherer Societies (शिकारी—संग्राहक समाज) From the Present to the Past (वर्तमान से अतीत की ओर)



**Anthropology is a discipline that studies human culture and Evolutionary aspects of human biology.**

मानव विज्ञान(Anthropology) एक ऐसा विषय है जिसमें मानव संस्कृति और मानव जीव विज्ञान के उद्द्विकासीय पहलुओं का अध्ययन किया जाता है।



**Scholars who have directly applied specific data from present-day hunter-gatherer societies to interpret the archaeological remains of the past**

एक ओर विद्वानों का एक ऐसा वर्ग है जिन्होंने आज के शिकारी – संग्राहक समाजों से प्राप्त विशिष्ट तथ्यों तथा आँकड़ों का सीधे अतीत के पुरातत्त्वीय अवशेषों की व्याख्या करने के लिए उपयोग कर लिया है।



# FROM THE BEGINNING OF TIME

scholars who feel that ethnographic data cannot be used for understanding past societies as the two are totally different

कुछ ऐसे विद्वान हैं जो यह महसूस करते हैं कि संजाति वृत्त संबंधी तथ्यों और आँकड़ों का उपयोग अतीत के समाजों को समझने के लिए नहीं किया जा सकता क्योंकि दोनों चीज़ें एक-दूसरे से बिलकुल भिन्न हैं



# FROM THE BEGINNING OF TIME

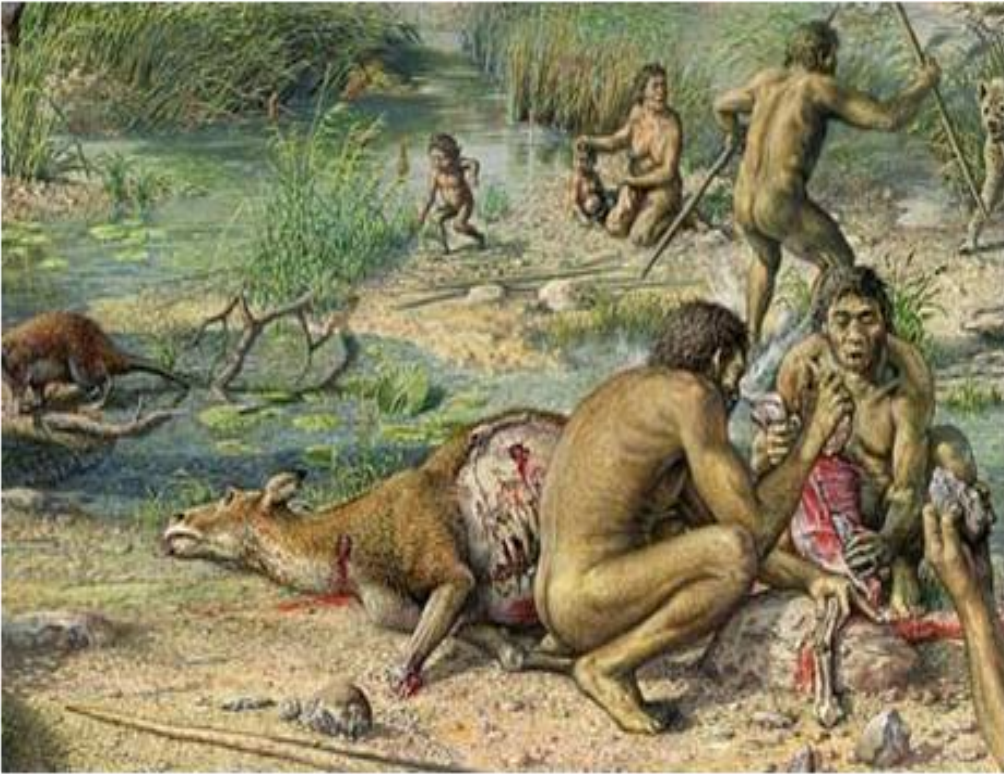


**Ethnography is the study of Contemporary ethnic groups. It includes an examination of their modes of livelihood, technology, gender roles, rituals, political institutions and social customs.**

संजाति वृत्त (Ethnography) में समकालीन नृजातीय समूहों का विश्लेषणात्मक अध्ययन होता है। इसमें उनके रहन-सहन, खान-पान आजीविका के साधन, प्रौद्योगिकी आदि की जाँच की जाती है। स्त्री-पुरुष की भूमिका, कर्मकांड, रीति-रिवाज, राजनीतिक संस्थाओं और सामाजिक रूढ़ियों का अध्ययन किया जाता है।

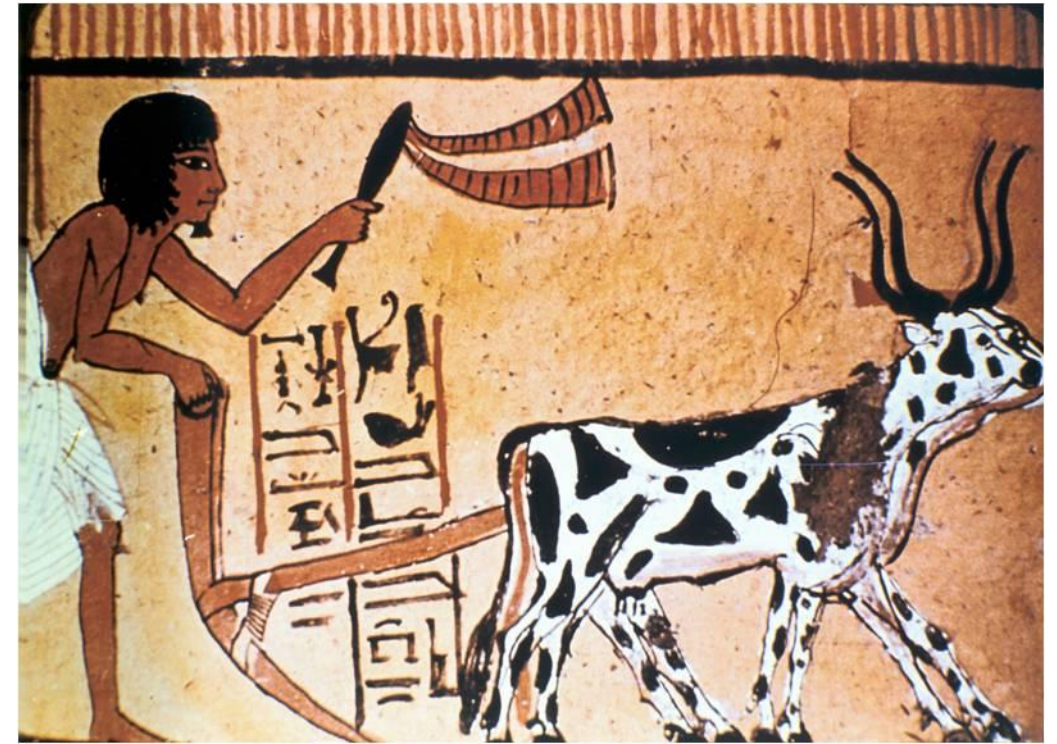


# FROM THE BEGINNING OF TIME



**Humans lived by hunting wild animals and gathering wild plants**

मानव जंगली जानवरों का शिकार करके और जंगली पेड़-पौधों को इकट्ठा करके अपना भरण-पोषण करते रहे थे।



**People in different parts of the world learnt to domesticate certain plants and animals**

भिन्न-भिन्न भागों में रहने वाले लोगों ने कुछ जंगली पौधों को अपने उपयोग के लिए उगाना और जानवरों को पालतू बनाना सीख लिया।



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**Development of farming and pastoralism as a way of life**  
खेती और पशुचारण कार्य उनकी जीवन-पद्धति का अंग बन गया



# FROM THE BEGINNING OF TIME



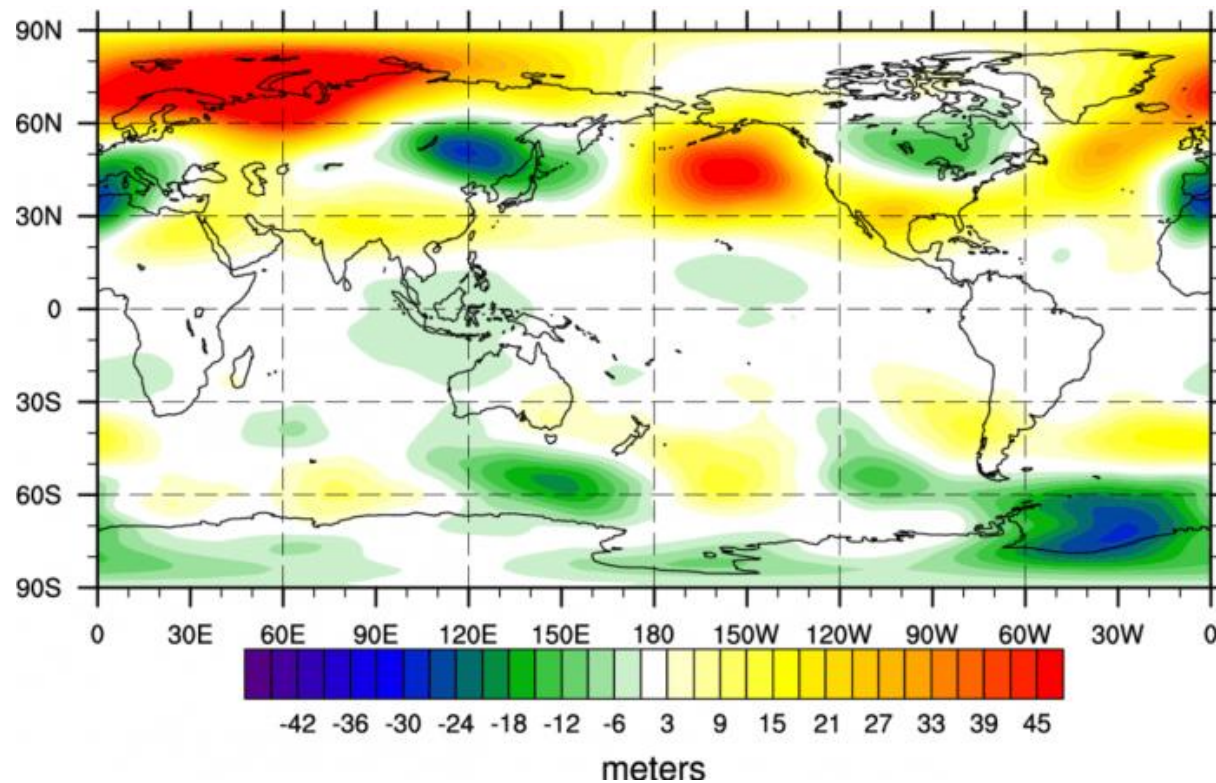
ice age हिमयगु



End अंत



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**Warmer, wetter conditions prevailed**

अधिक गर्म और नम मौसम की शुरुआत हो गई।

**Grasslands expanded**

खुले जंगलों और घास के मैदानों का विस्तार



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**Wild barley and wheat**

जंगली जौ और गेहूँ जैसे अनाज के पौधे उगाना



**Favourable for the growth of grasses**

कुछ जंगली पौधों को अपने उपयोग के लिए उगाना



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**Population of certain animal**  
जानवरों की संख्या

**Increased वृद्धि**



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**Pressure may have built up to increase the food supply**  
भोजन की आपूर्ति को बढ़ाने के लिए दबाव बढ़ने लगा।



**Triggered the process of domestication of certain plants and animals**  
कुछ खास किस्म के पौधों को उगाने और जानवरों को पालने की प्रक्रिया चालू हो गई।



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**Combination of factors**  
कारकों का संयोजन

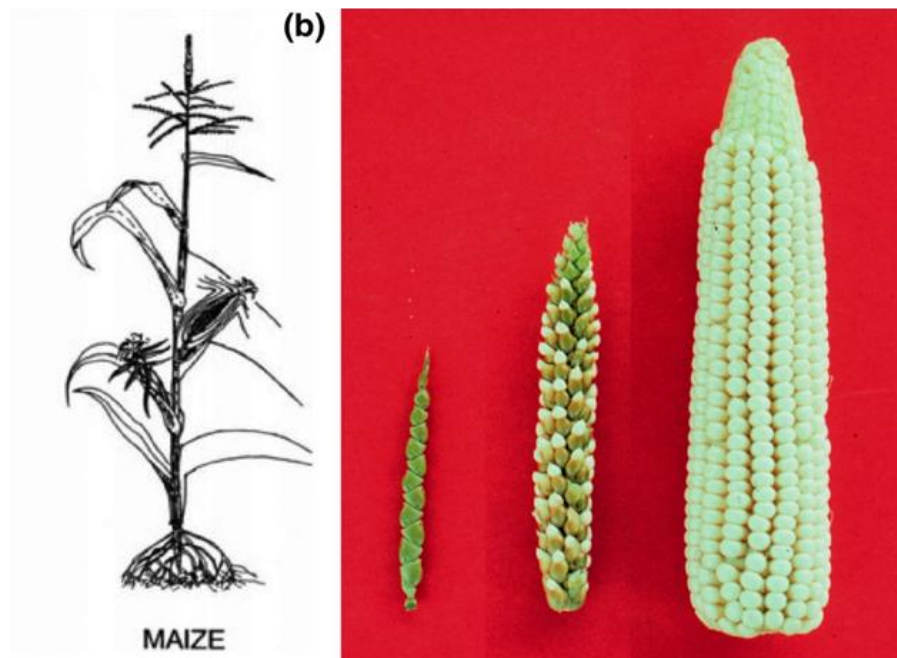


**Climatic change**  
जलवायु परिवर्तन



# FROM THE BEGINNING OF TIME

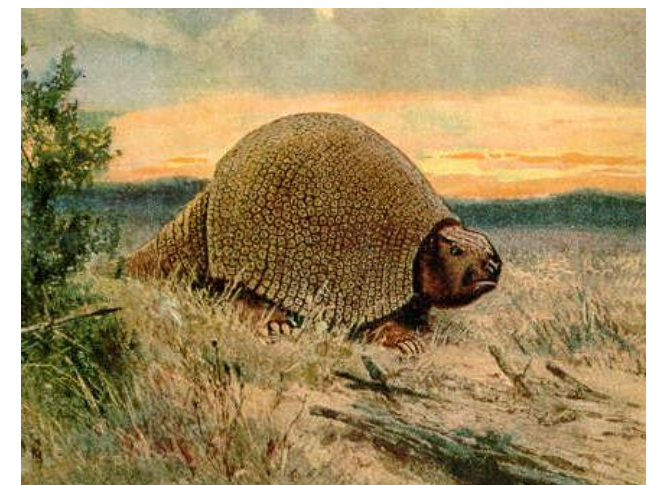
## Population pressure जनसंख्या का दबाव



Greater reliance on & knowledge of a few species of plants

कुछ खास किस्म के पौधों (जैसे, गेहूँ, जौ, चावल और मोठ—बाजरा आदि)

## Animals जानवर





# FROM THE BEGINNING OF TIME

Introduction of agriculture, more people began to stay in one place for even longer periods than they had done before. Thus permanent houses began to be built of mud, mud bricks and even stone

खेती की प्रथा चालू हो जाने से लोगों ने एक स्थान पर पहले से ज़्यादा लंबे अरसे तक टिकना शुरू कर दिया। इस प्रकार गारे, कच्ची ईंटों और पत्थरों से भी स्थायी घर बनाए जाने लगे। ये पुरातत्त्वविदों को ज्ञात प्राचीनतम गाँवों में से कुछ हैं।





# FROM THE BEGINNING OF TIME

Farming and pastoralism led to making of pots in which to store grain and other produce, and to cook food

खेती और पशुचारण से मिट्टी के ऐसे बर्तन बनाना जिनमें अनाज तथा अन्य उपजों को रखा जा सके और खाना पकाया जा सके।





# FROM THE BEGINNING OF TIME



**New tools**  
नए किस्म के औज़ार



**Plough were used in agriculture**  
अन्य उपकरण खेती के काम में आने लगे



# FROM THE BEGINNING OF TIME



**People became familiar with metals such as copper and tin**

धीरे—धीरे लोग ताँबा और राँगा जैसी धातुओं से परिचित हो गए।



**Wheel, important for both pot making and transportation, came into use**

मिट्टी के बर्तन बनाने और परिवहन के लिए पहिए का इस्तेमाल होने लगा

# FROM THE BEGINNING OF TIME

TIMELINE 1 (mya)	
36-24 mya	Primates; Monkeys in Asia and Africa
24 mya	(Superfamily) Hominoids; Gibbons, Asian orang-utan and African apes (gorilla, chimpanzee and bonobo or 'pygmy' chimpanzee)
6.4 mya	Branching out of hominoids and hominids
5.6 mya	<i>Australopithecus</i>
2.6-2.5	Earliest stone tools
2.5-2.0	Cooling and drying of Africa, resulting in decrease in woodlands and increase in grasslands



# FROM THE BEGINNING OF TIME

2.5-2.0 mya	<i>Homo</i>
2.2 mya	<i>Homo habilis</i>
1.8 mya	<i>Homo erectus</i>
1.3 mya	Extinction of <i>Australopithecus</i>
0.8 mya	'Archaic' <i>sapiens</i> , <i>Homo heidelbergensis</i>
0.19-0.16 mya	<i>Homo sapiens sapiens</i> (modern humans)

# EARLY SOCIETIES

## TIMELINE 2 (years ago)

Earliest evidence of burials

300,000

Extinction of *Homo erectus*

200,000

Development of voice box

200,000

Archaic *Homo sapiens* skull in the Narmada valley, India

200,000-130,000

Emergence of modern humans

195,000-160,000

Emergence of Neanderthals

130,000

Earliest evidence of hearths

125,000

Extinction of Neanderthals

35,000

Earliest evidence of figurines made of fired clay

27,000

Invention of sewing needles

21,000



# EARLY SOCIETIES

