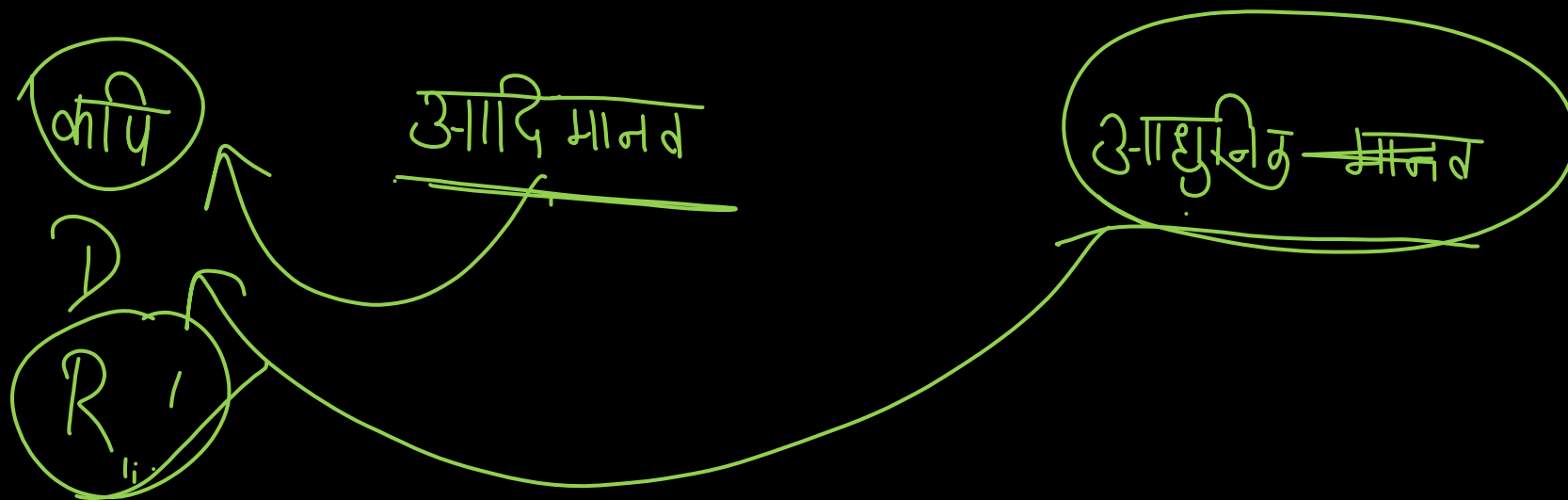
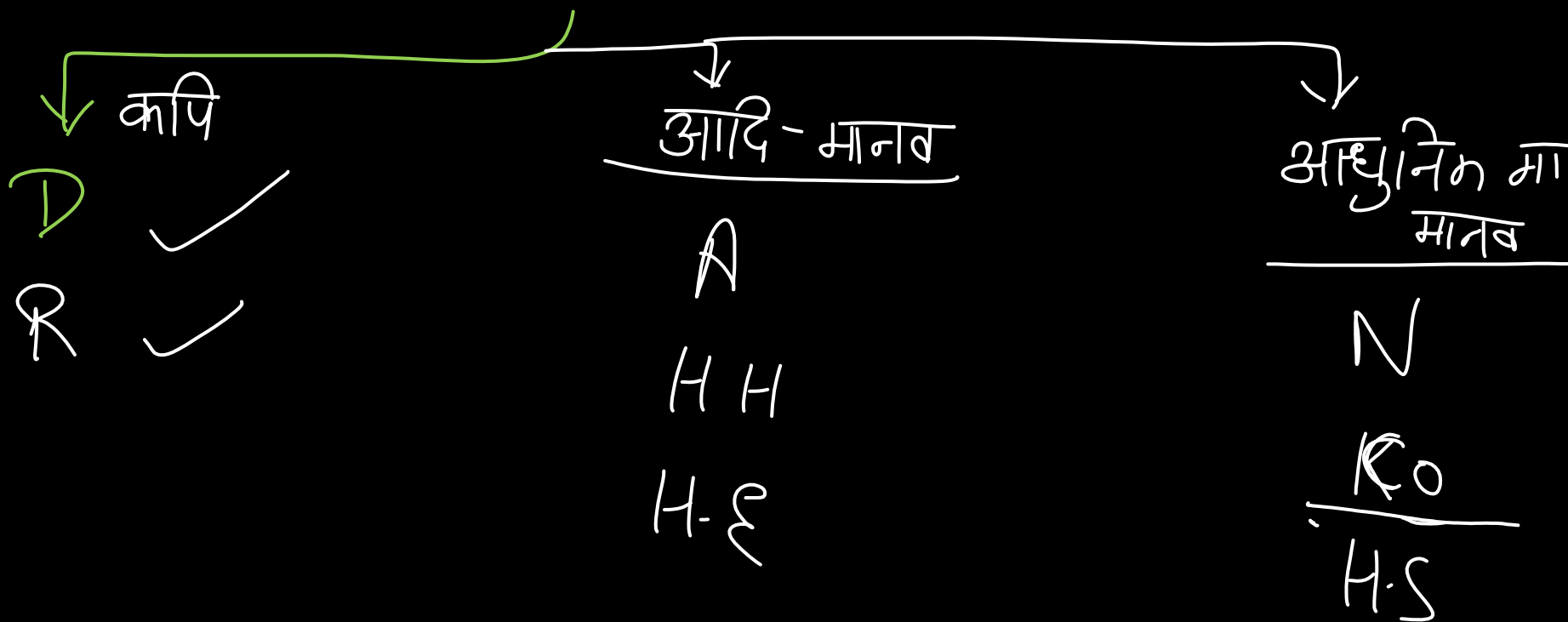


# मानव का उद्भव और विकास **7**

मानव का उद्भव आज से लगभग एक करोड़ पचास लाख (15 मिलियन) वर्ष पूर्व कपि वंश (ape stock) से हुआ। वर्तमान में गोरिल्ला (gorilla), चिम्पैन्जी (Chimpanzee) ओरनगुटान (Orangutan), व गिबबन (Gibbon) जैसे कपि वंश अस्तित्व में हैं।



## मानव में विकास





# मानव का उद्भव और विकास **7**

## होमोपिथिकस :

वर्तमान कपि/वनमानुष (apes) के पूर्वज थे। इनके जीवाश्म उत्तरी अफ्रीका, इथोपिया, तंजानिया, एशिया और योप की मध्य मायोसीन एवं प्रारम्भिक प्लायोसीन (Ploocene) काल की चट्टानों से मिलते हैं। इसमें निम्न लक्षण थे

# मानव का उद्भव और विकास **7**

- ➔ ये चिम्पैंजी या वनमानुष (ऐप) से मिलते-जुलते थे।
- ➔ ये गौरिल्ला व चिम्पैंजी की तरह चलते थे।
- ➔ चेहरे के थुथन चपटे, कैनाइन दन्त बड़े थे।
- ➔ इसकी भौंहों पर उभार नहीं थे।
- ➔ शरीर पर सघन रोम (Hair) थे।
- ➔ अग्रपाद, पश्च पादों की तुलना में लम्बे थे।

# मानव का उद्भव और विकास **7**

रामापिथिकस :

रामापिथिकस (Ramapithecus) एक मानव था जिसके जीवाश्म भारत की शिवालिक पहाड़ियों से प्राप्त हुए। य लगभग 1.3 करोड़ वर्ष पूर्व पृथ्वी पर पाये जाते निम्न लक्षण थे।

# मानव का उद्भव और विकास **7**

- ये मनुष्य से अधिक समानता रखते थे।
- इनके दांतों व जबड़े की संरचना व विन्यास मानव की तरह था।
- इनके शरीर पर सघन रोम थे। चेहरा अधिक सीधा खड़ा था।

# मानव का उद्भव और विकास 7

- ➔ ये भी गौरिल्ला व चिम्पैंजी की तरह चलते थे।
- ➔ इसके इन्साइजर व कनाइन दन्त अन्य दन्तों के बराबर थे।
- ➔ लम्बाई 4 फिट से कम थी ये मानव वंशानुक्रम के सबसे
- ➔ पहले पर्वत मानव (Man) व कपि (apes) में निम्न विभिन्नताये थी।

# मानव का उद्भव और विकास **7**

## होमो हेबिलिस :

मानव होमो हेबिलिस (Homo-habilis) का विकास हुआ होमो हेबिलिस का जीवाश्म लीकी (स्माप) द्वारा 1962 में पूर्वी अफ्रीका में खोज - य लगभग 16-18 लाख वर्ष पूर्व प्लीस्टोसीन यग में पृथ्वी पर जाते थे। इनमें निम्न लक्षण थे।

# मानव का उद्भव और विकास 7

- ये गुफा वासी थे।
- इनकी मस्तिष्क क्षमता 650-800 ~~बब~~ तक थी।
- ठोड़ी अनुपस्थित थी तथा दन्त सूत्र मानव के समान था।
- सीधे खड़े होकर चलते थे।
- जानवरों का शिकार करने के लिये पत्थर के हथियारों का उपयोग थे तथा माँसाहारी नहीं थे।

माँसाहारी

Tool Maker

# मानव का उद्भव और विकास 7

होमो इरेक्टस :

सर्वहारी

होमो इरेक्टस के जीवाश्म की खोज की गई य होमो सैपियन्स के पूर्वज थे य आज से 15 लाख वर्ष (1.5 मिलियन) पूर्व पृथ्वी पर पाए जाते थे इनमें निम्न लक्षण थे।

# मानव का उद्भव और विकास **7**

- ये गुफाओं में रहते थे।
- ये मांसाहारी/ सर्वाहारी थे।
- इनकी मस्तिष्क क्षमता 900-1000 सी.सी. तक थी।
- ये मनुष्यों की तरह सीधे होकर चलते थे।

# मानव का उद्भव और विकास **7**

नियंडरथल :

नियंडरथल (Ncandarthal man) मानव का उद्भव हुआ। य पूर्वी व मध्य एशियाई देशों में रहते थे। इसके जीवाश्म की खोज सी. फूहलरोट (C Fulhrott) ने जर्मनी की नियंडरथल घाटी में की थी। इसमें निम्न लक्षण थे

# मानव का उद्भव और विकास **7**

- ये झोपड़ियों में रहते थे।
- इनकी मस्तिष्क क्षमता (Cravival capacity)  
औसतन 1400 सी.सी तक थी।
- इनका जबड़ा अर्धवृत्ताकार व चेहरा सीधा  
(orthognathous) था।

# मानव का उद्भव और विकास 7

- ➔ ये मुर्दों को धार्मिक क्रियाओं के साथ दफनाते थे।
- ➔ जानवरों की खालों से बने वस्त्र पहनते थे।
- ➔ इनके मस्तिष्क में वाणि केन्द्र (Speech centre) विकसित हो गया था।
- ➔ ये सर्वाहारी थे।

# मानव का उद्भव और विकास **7**

होमो सैपियन्स :

होमो सैपियन्स मानव का विकास 75000 से 10,000 वर्ष पूर्व हिमयुग में पैदा हुय । इन्होंने आज में लगभग 18000 वर्ष पूर्व प्रागैतिहासिक गुफा चित्रों का निर्माण किया और लगभग 10000 वर्ष पूर्व खेती करना प्रारम्भ किया। इनमें निम्न लक्षण थे।

# मानव का उद्भव और विकास 7

- ➔ ठोड़ी पूरी तरह से विकसित थी। -
- ➔ माथा छोटा व नेत्र आगे की ओर थे।
- ➔ शरीर पर रोमों की संख्या बहुत कम थी।
- ➔ आधुनिक मानव अफ्रीका में विकसित हुये और फिर धीरे-धीरे सभी महाद्वीपों पर फैल गये।
- ➔ ये बस्तिया बना कर रहने लगे।

Africa

# मानव का उद्भव और विकास 7

