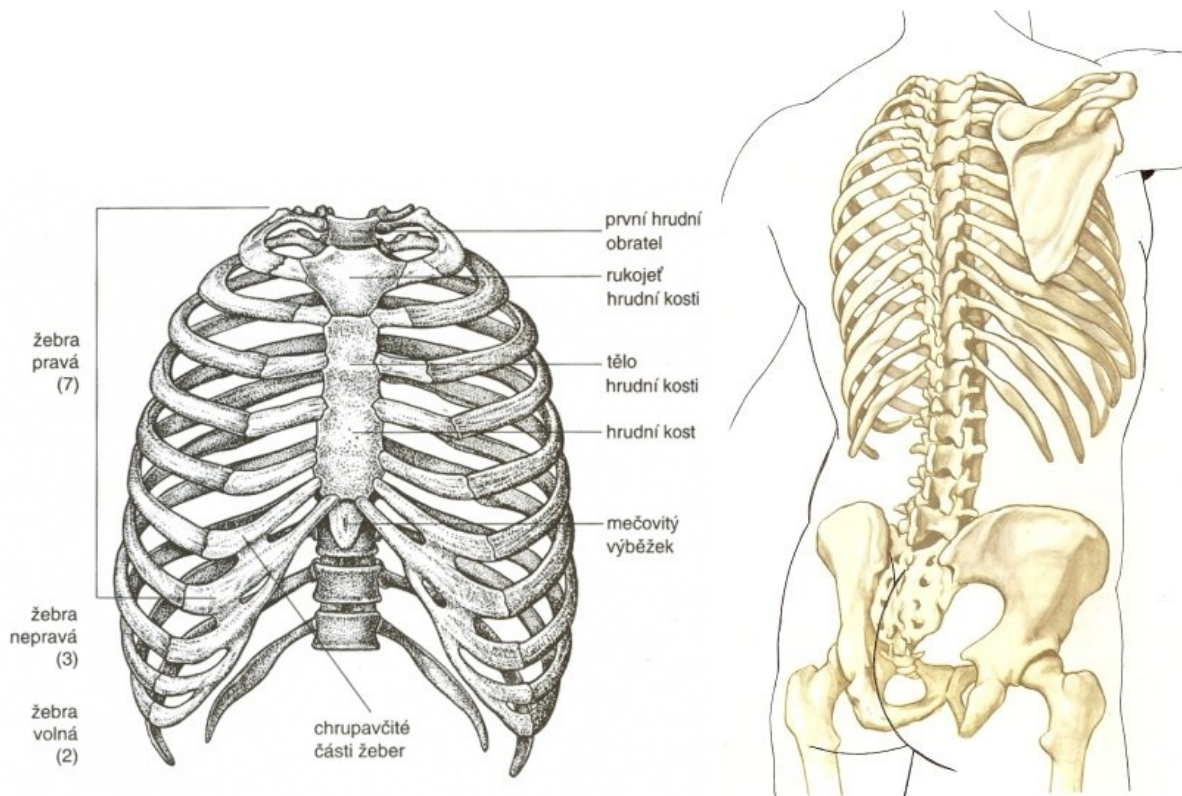


## PROTOKOL: ANATOMICKÉ ZMĚNY POHYBOVÉHO APARÁTU U ČLOVĚKA V DŮSLEDKU VERTIKALIZACE II

1) POPIŠTE ANATOMICKÉ ZMĚNY NA TRUPU ČLOVĚKA OPROTI LIDOOPŮM

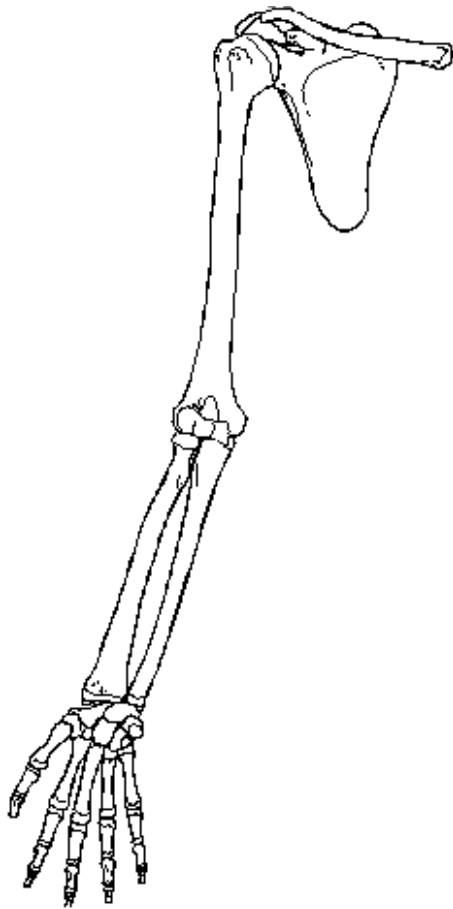


Kostra šimpanze



Kostra trupu člověka

2) POPIŠTE ANATOMICKÉ ZMĚNY NA KOSTŘE HORNÍ KONČETINY A RUKY ČLOVĚKA OPROTI LIDOOPŮM



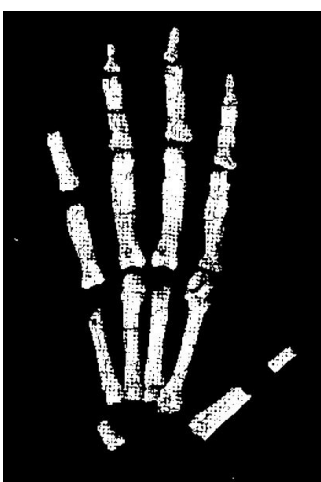
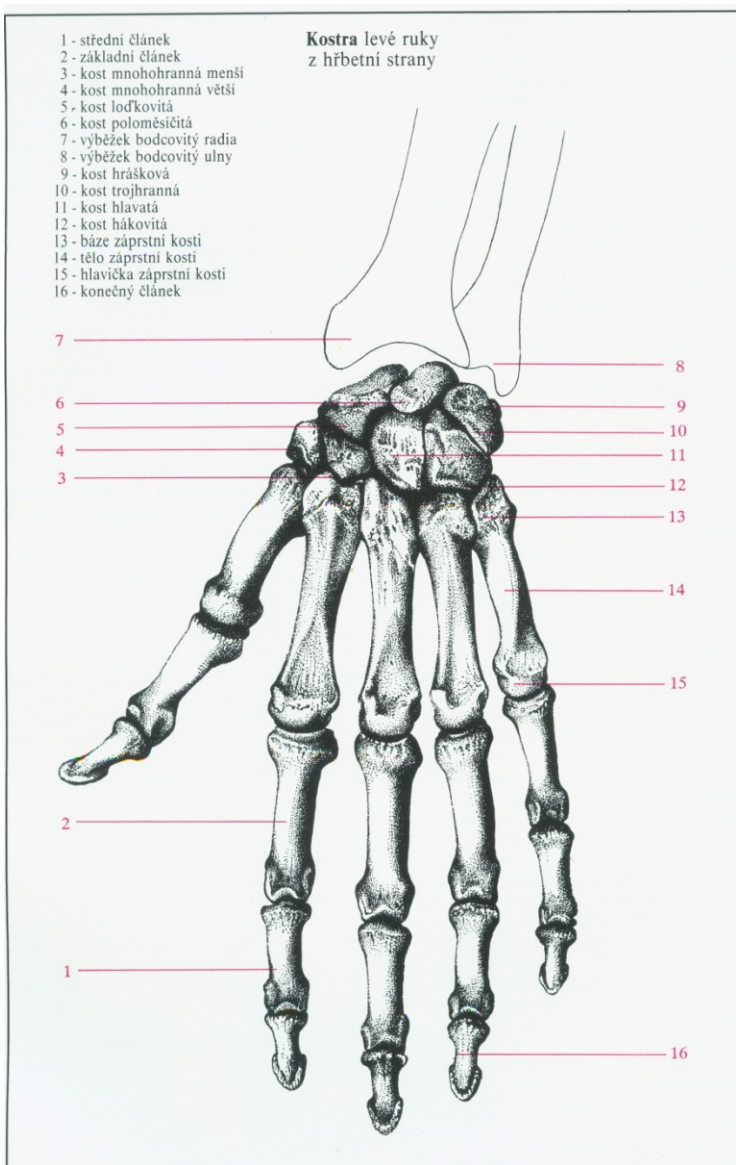
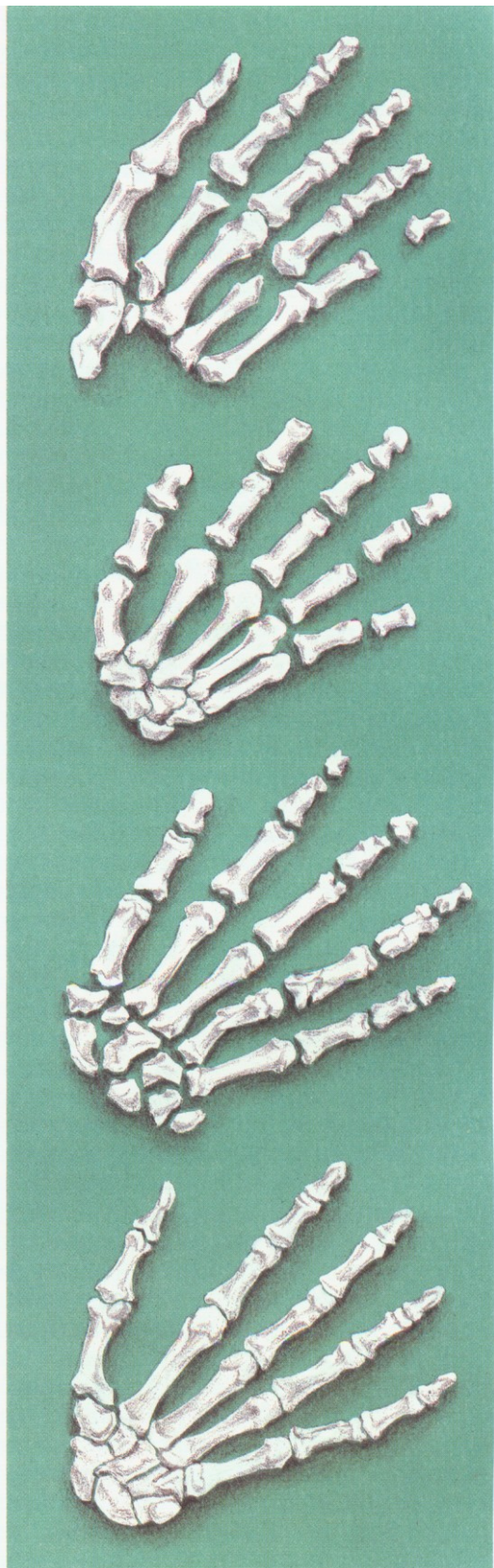
Kostra horní končetiny člověka



Kostra šimpanze

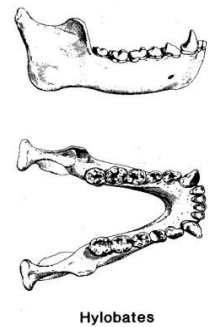
Zdroj: Beneš J. (1994): Člověk.

Neandertálec z La Ferrassie  
 Neandertálec ze Šanídáru  
 AMČ H. sapiens z Kafsy  
 Současný člověk

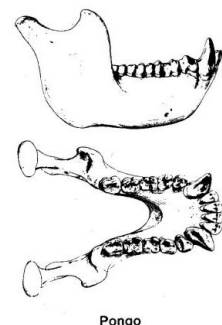


Kostra ruky dryopitéka Kostra ruky A. afarensis

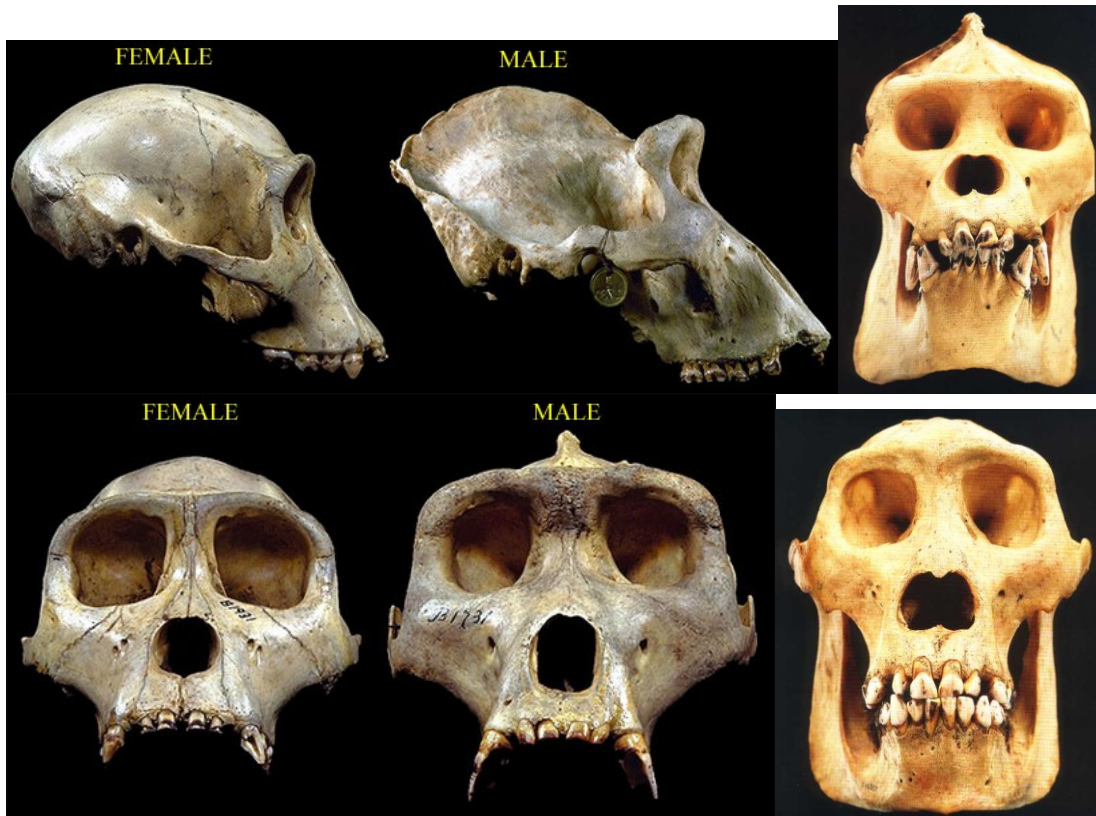
3) POPIŠTE ANATOMICKÉ ZMĚNY NA LEBCE ČLOVĚKA OPROTI LIDOOPŮM



Lebka a čelist gibona



Lebka a čelist orangutana

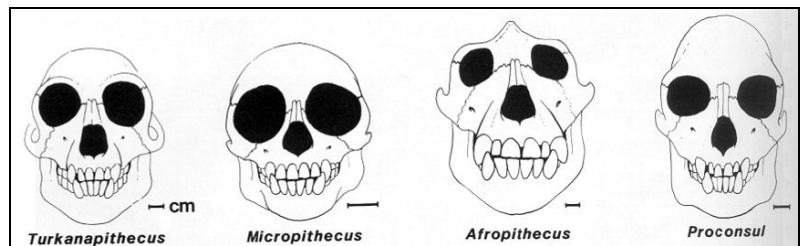
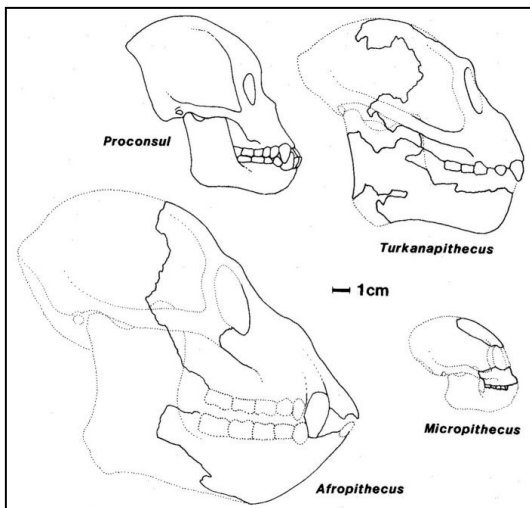
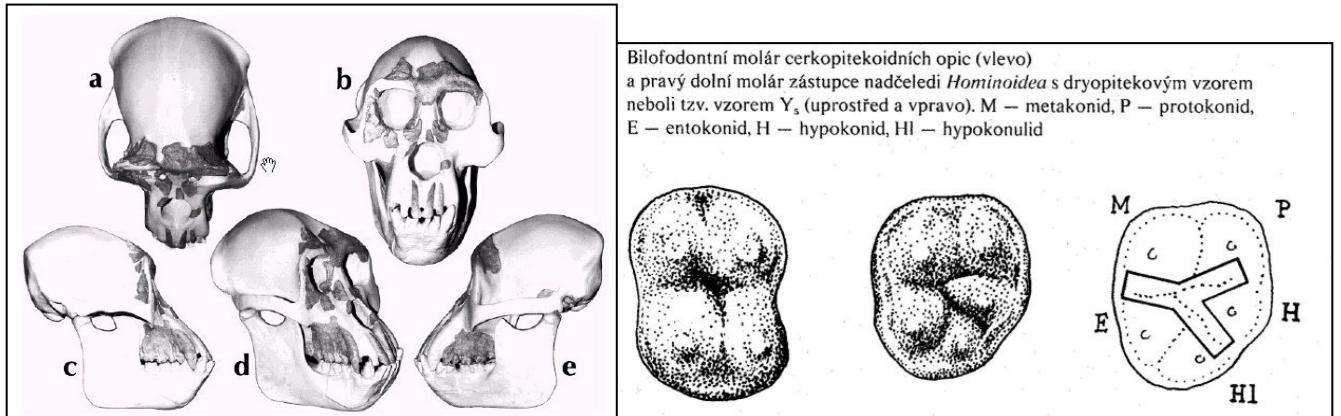


Lebka gorilho samce a samice



Lebka samce a samice šimpanze

Lebka dryopitéka a stolička s Y vzorem



Lebky hominidů



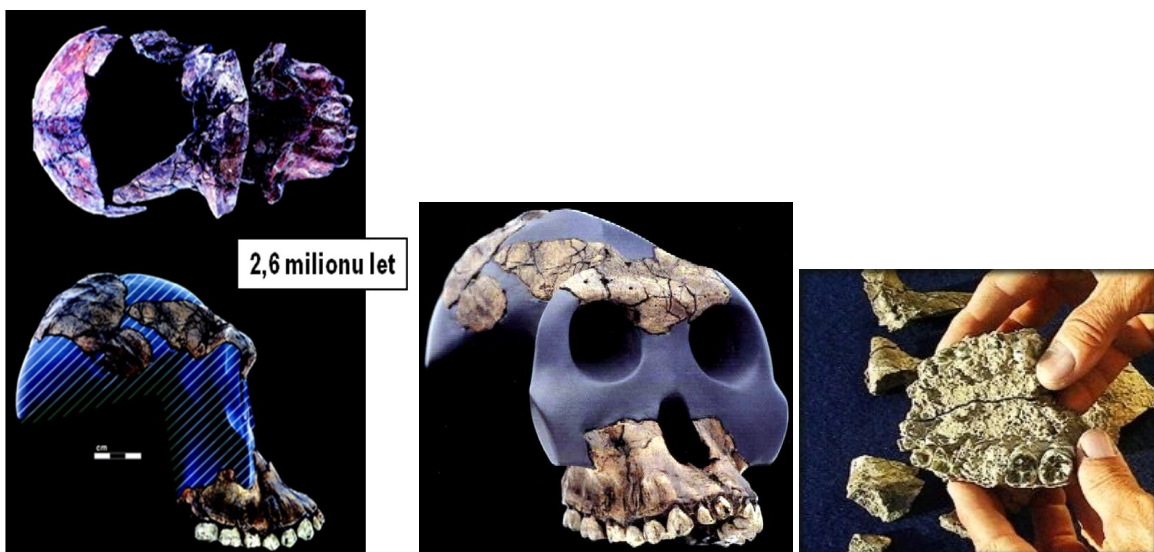
Lebka a čelist archaického australopitéka



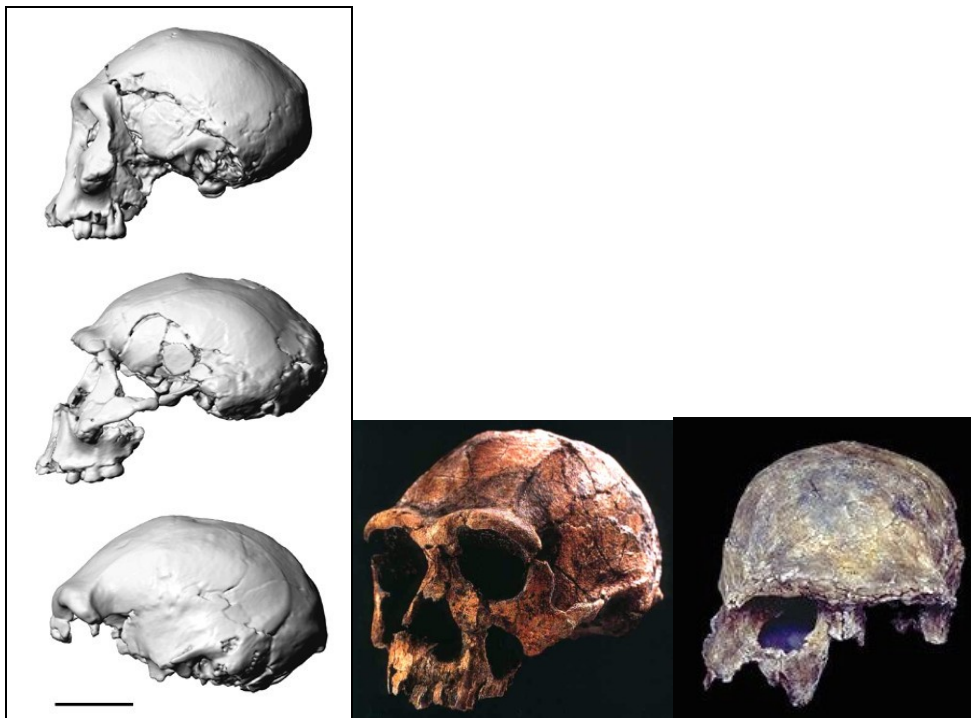
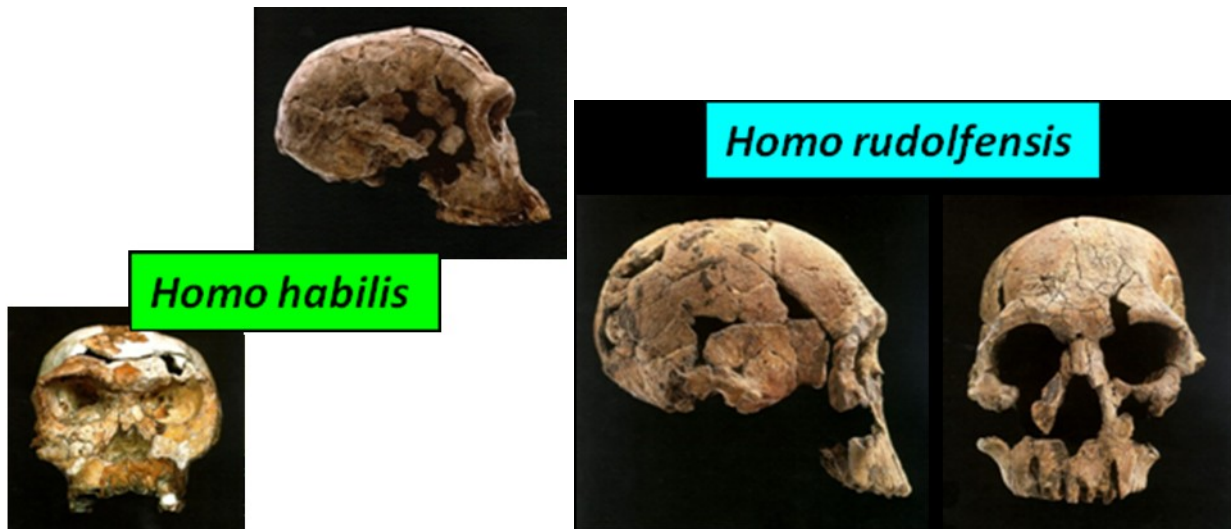
Lebka *A. africanus*



Lebka robustního australopitéka



Lebka *A. garhi*

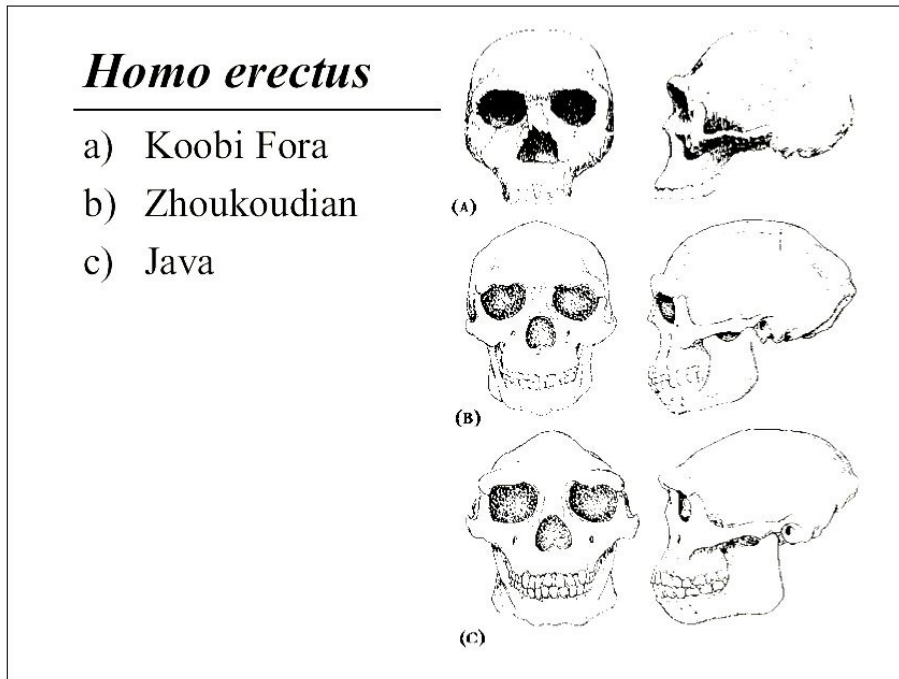


Lebka Homo ergaster



Lebka a čelist Homo erectus





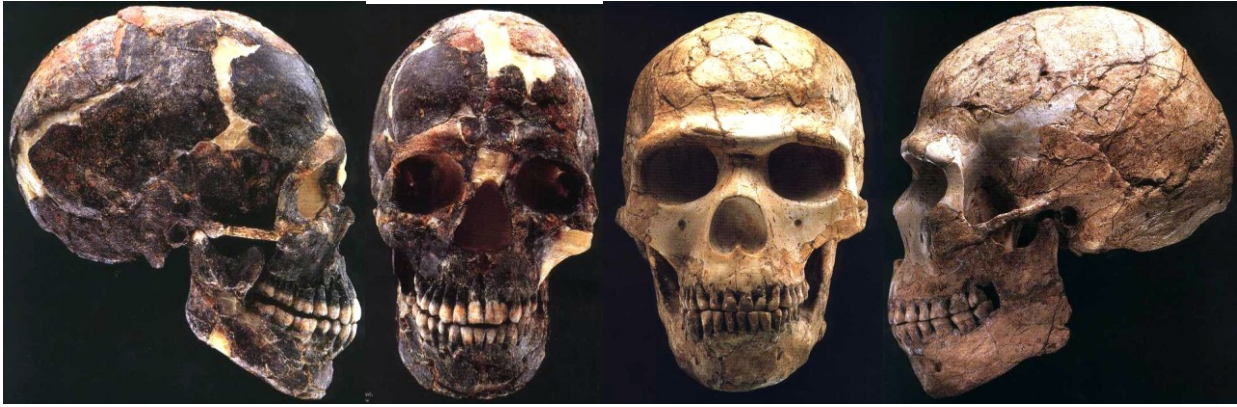
Variabilita H. erectus



Lebka archaického Homo sapiens



Lebky prvních neandertálců



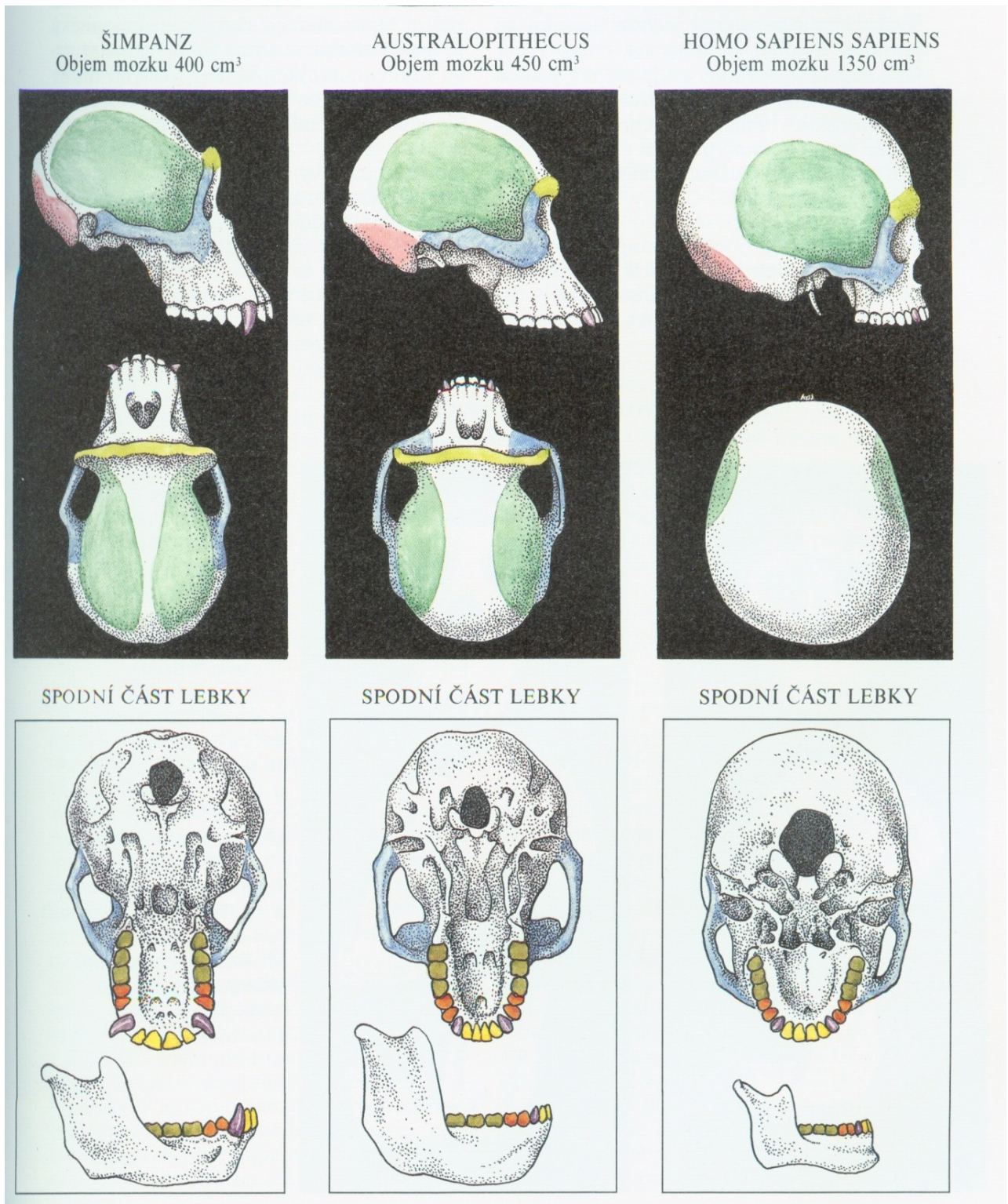
Lebky prvních anatomicky moderních lidí



AMČ, kromaňonci



Lebka současného člověka



Zdroj: Beneš J. (1994): Člověk.