



Mitochondrialne (matczyne) drzewo genealogiczne ludzkości

Po lewej u góry, przypuszczalne drzewo hominidów (istot człokształtnych); szympansa zwyczajnego, szympansa karłowatego (bonobo), wymarłego neandertalczyka i człowieka współczesnego.

Rozgałęzienia w tym drzewie: człowieka i szympansa – ponad 6 milionów lat temu; człowieka i neandertalczyka około 500.000 lat temu; najstarszych gałęzi człowieka współczesnego około 177.000 lat temu. To właśnie czas życia mitochondrialnej Ewy, matki wszystkich obecnie żyjących matek (i mężczyzn).

Po lewej na dole, mitochondrialne drzewo sześciu gatunków neandertalczyka (RNRS) i powstanie wspólnej linii z człowiekiem współczesnym (po prawej na dole).

Po prawej na dole, wydzielenie się około 177.000 lat temu mitochondrialnej matki człowieka współczesnego, czyli mitochondrialna Ewy(RSRs), oraz dwóch gałęzi jej bezpośrednich potomków.

Po prawej na górze, kolor zielony, ilustracja nowego podziału drzewa matczynego na gałąź L0 (po lewej) i L1'2'3'4'5'6 (po prawej); z tej drugiej powstała azjatycka gałąź M i europejska N., a z nich pozostałe pozaafrykańskie (kolorem żółtym zilustrowano dotychczasowy, błędny podział w drzewie mitochondrialnym.).

(według D.Behar et al., 5.04.2012).