

Evolucija čovjeka

Smatra se da je evolucija naše vrste započela prije nekih 6 milijuna godina.

Današnje prave majmune možemo podijeliti u 3 skupine:

1. Majmune novog svijeta
2. Majmune starog svijeta
3. Čovjekolike majmune

Svi oni posjeduju određene prilagodbe za život na drveću i pored njega.

U čovjekolike majmune ubrajamo:

- 1- orangutane
2. Gorile
3. Čimpanze
4. Bonogo majmune
5. Ljude

Zbog sličnosti u DNA (oko 98%) čimpanze se smatraju našim najbližim srodnicima. Ako usporedimo građu čovjeka i čimpanze vidimo da čovjek ima mozak od 1400 cm³, a čimpanza od 400 cm³. Čovjek ima kralježnicu u obliku S, a čimpanza u obliku C. U ljudi zdjelica je zaobljena, a kod čimpanze plošnog oblika. Čovjek ima paralelan nožni palac, a čimpanza nasuprot. Zubna formula nam je ista, jedino što čimpanze imaju prostor za gornje očnjake. Jedna od karakteristika po kojoj se čovjek razlikuje od ostalih sisavaca jest **bipedalizam** tj. uspravno hodanje na 2 noge. Smatra se da su se naši preci najprije uspravili a da je naknadno došlo do povećanja mozga.

Hominidi su naziv skupine u koju svrstavamo ljude i ljudima slične izumrle antropoidne vrste.

Jedno od najvažnijih fosilnih otkrića s područja Etiopije u Africi datira iz 1974.godine. Donald Johanson pronašao je 3,2 milijuna godina star kostur antropoidnog primata koji je imao mozak veličine čimpanze, ali je hodao na 2 noge. Vrsti su dali ime **Australopithecus afarensis**, a fosilu su dali ime **Lucy** (žensko).

Kasnije su pronađeni i stariji i mlađi pripadnici roda:

- Australopithecus anamensis (300 tisuća godina)
- Australopithecus ramidus (4,4 milijuna godina)
- Australopithecus afrikanas (od 2,3 do 3 milijuna godina)
- Australopithecus etiopicus
- Australopithecus robostrus
- Australopithecus boisei (2,6 do 1 milijun godina)