

Vznik a vývoj člověka

Vývojové linie člověka

Přímí předchůdci

- Paranthropus
- Australopithecus

Rod HOMO, tedy člověk

- Homo habilis – člověk zručný
- Homo erectus – člověk vzpřímený
- Homo sapiens – člověk moudrý

Australopithecus

5 – 1,1 mil. let př.n.l

- znaky vedoucí k člověku (nepřečnívající špičáky, bez diastémy)
- kultura: osteodontokeratická – nástroje z kostí, zubů, rohů
- potrava: rostlinná
- hmotnost: +/- 40 kg
- výška: 130 cm
- objem mozkovny: 460 cm³
- rozšíření: Tanzánie, Etiopie, Afrika



Zdroj: cs.wikipedia.org

Člověk zručný

1,5 – 1 mil. let př. n. l.

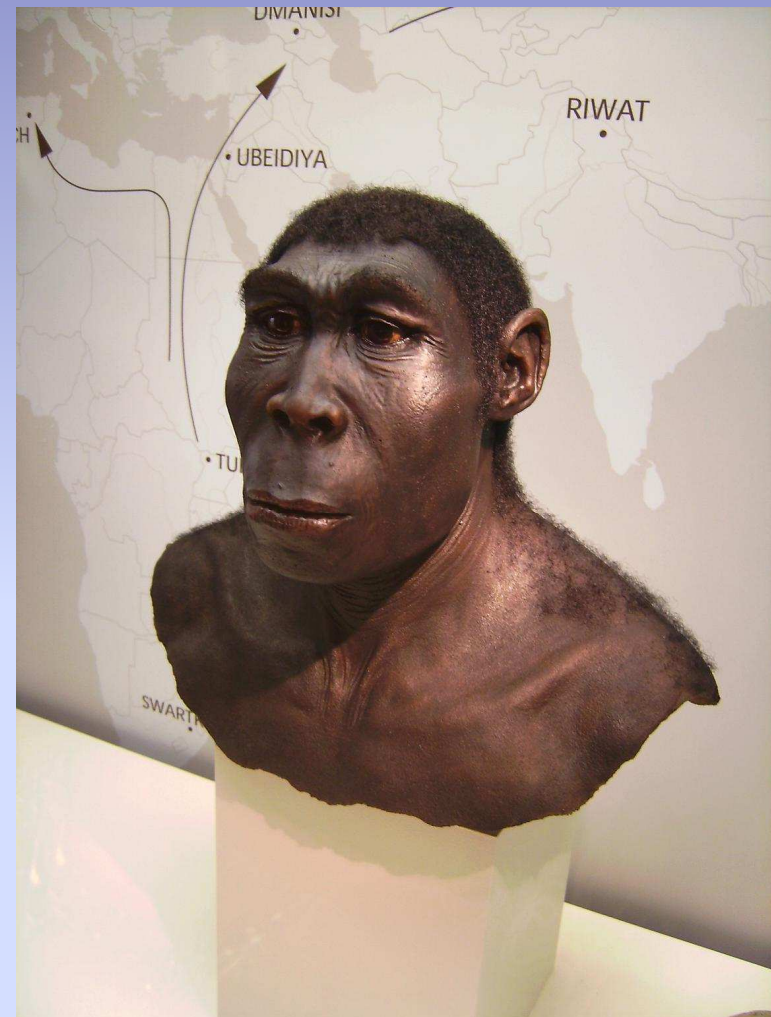
- stavba těla shodná s člověkem
- dnešního typu (stále však zakřivení článků prstů jako u lidoopů – u člověka jsou rovné)
- rodové chování
- kultura: kamenná – neopracované kameny
- potrava: rostlinná, mršiny (označení – požírači mršin)
- hmotnost: 50 kg,
- výška: 150 cm,
- objem mozkovny = 650 cm³
- rozšíření: Afrika



Člověk vzpřímený

1,8 – 0,3 mil. let př. n. l.

- významné dorozumívání – bez souvislé řeči (posunky, skřeky), tlupy (25-40 jedinců), znají oheň, staví přístřeší
- kultura: kamenná – opracovávají kameny a ostatní nástroje dle potřeby
- potrava: rostlinná, maso (lovci), kanibalismus
- hmotnost: +/- 60 kg
- výška: 165 cm
- objem mozkovny: 800 – 1200 cm³
- rozšíření: teplé oblasti: Afrika, Asie, Evropa, Jáva



Člověk moudrý

(0,5) 0,2 mil.
let př. n. l.

dvě vývojové
větve

člověk
neandrtálský

člověk
dnešního
typu

Člověk moudrý neandrtálský

- specializovaný na dobu ledovou – mohutná kostra, ochlupení, velký široký nos = předehřívání vzduchu
- bez souvislé řeči, staví obydlí z kostí potažených kůží = žije i v otevřené krajině
- naleziště u nás na Moravě jeskyně Šipka a Kůlna
- objem mozkovny: 1750 cm³,



Člověk moudrý – dnešního typu

Homo sapiens sapiens = člověk dnešního typu 100 tisíc let př. n. l.

- nespecializovaný – mohl reagovat na měnící se podmínky prostředí, souvislá řeč, klenuté čelo, vysoká lebka
- nálezy: člověk kromaňonský
- objem mozkovny: 1450 cm³,

