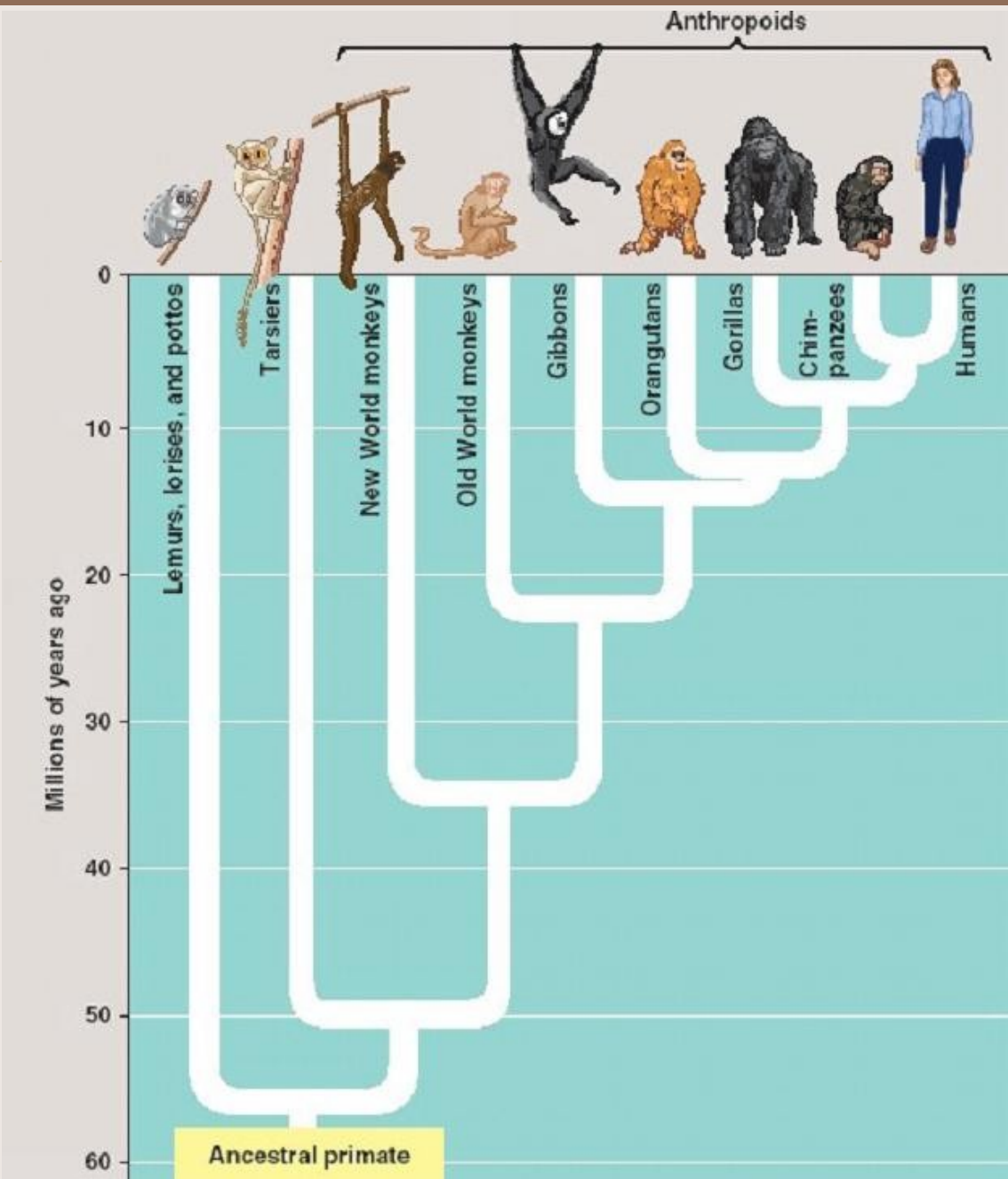


A silver metal spiral binding is visible on the left side of the notebook cover, extending from the top to the bottom. The notebook cover has a light beige, textured fabric-like appearance.

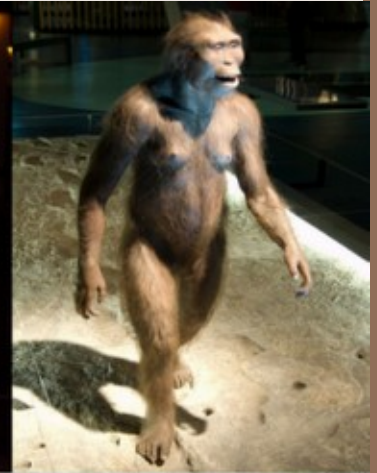
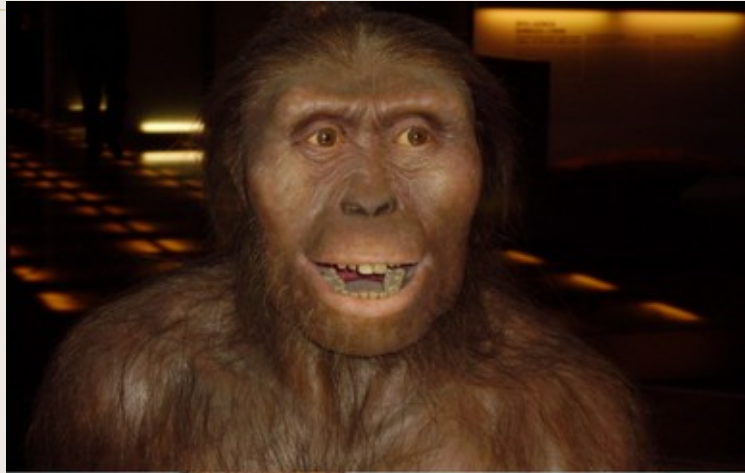
Theory of Mind

Příběh předka, Theory of Mind



Australopithecus afarensis

- 4–3 mil. př. Kr.
- 120 cm
- 40 kg
- téměř
vzpřímený
- jednoduché
nástroje
- Afrika
- slavná *Lucy*



Austraopithecus habilis („člověk“ zručný)

- 2 mil. let př. Kr.
- 125 cm
- 40 kg
- dokonale vzpřímený
- vědomé používání a zhotovování nástrojů
- Afrika



Homo ergaster (člověk dělný)

- 2 mil. let př. Kr.
- výroba nástrojů
- zřejmě i znalost ohně
- blízkým příbuzným byl **Homo erectus** (člověk vzpřímený)
- 160 cm
- Afrika, Asie



Homo heidelbergensis

- 1 mil. let př. Kr.
- 160 cm
- 55 kg
- Afrika, Asie, Evropa



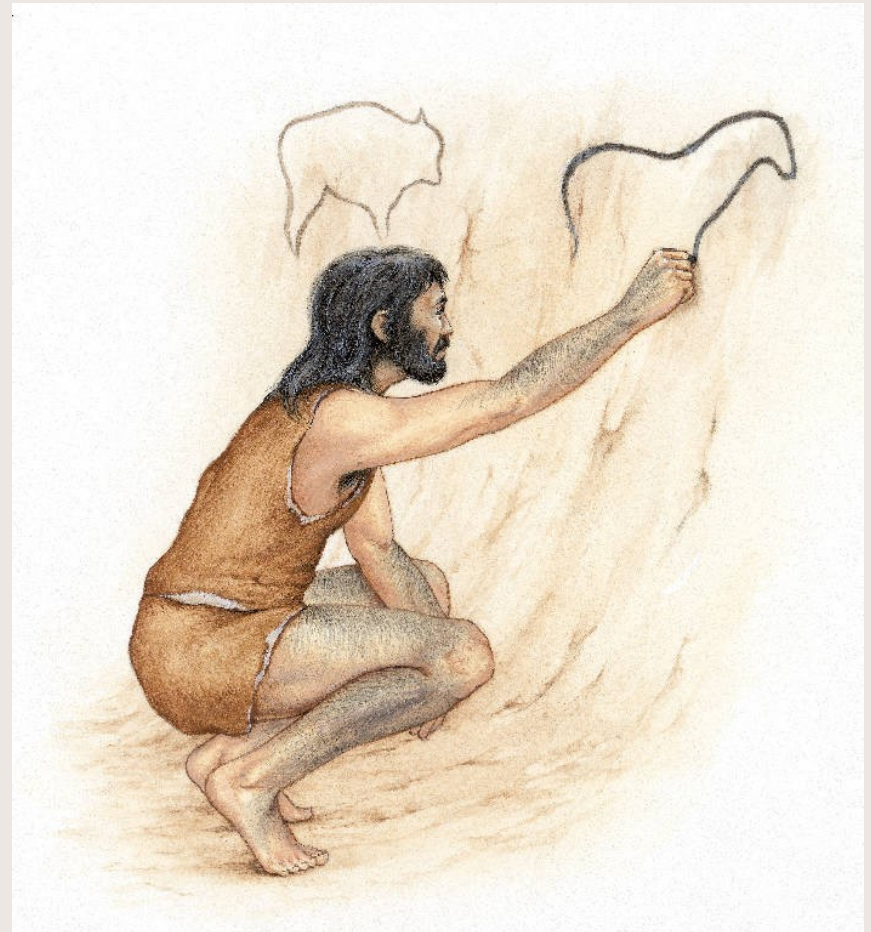
Homo neandhertalensis

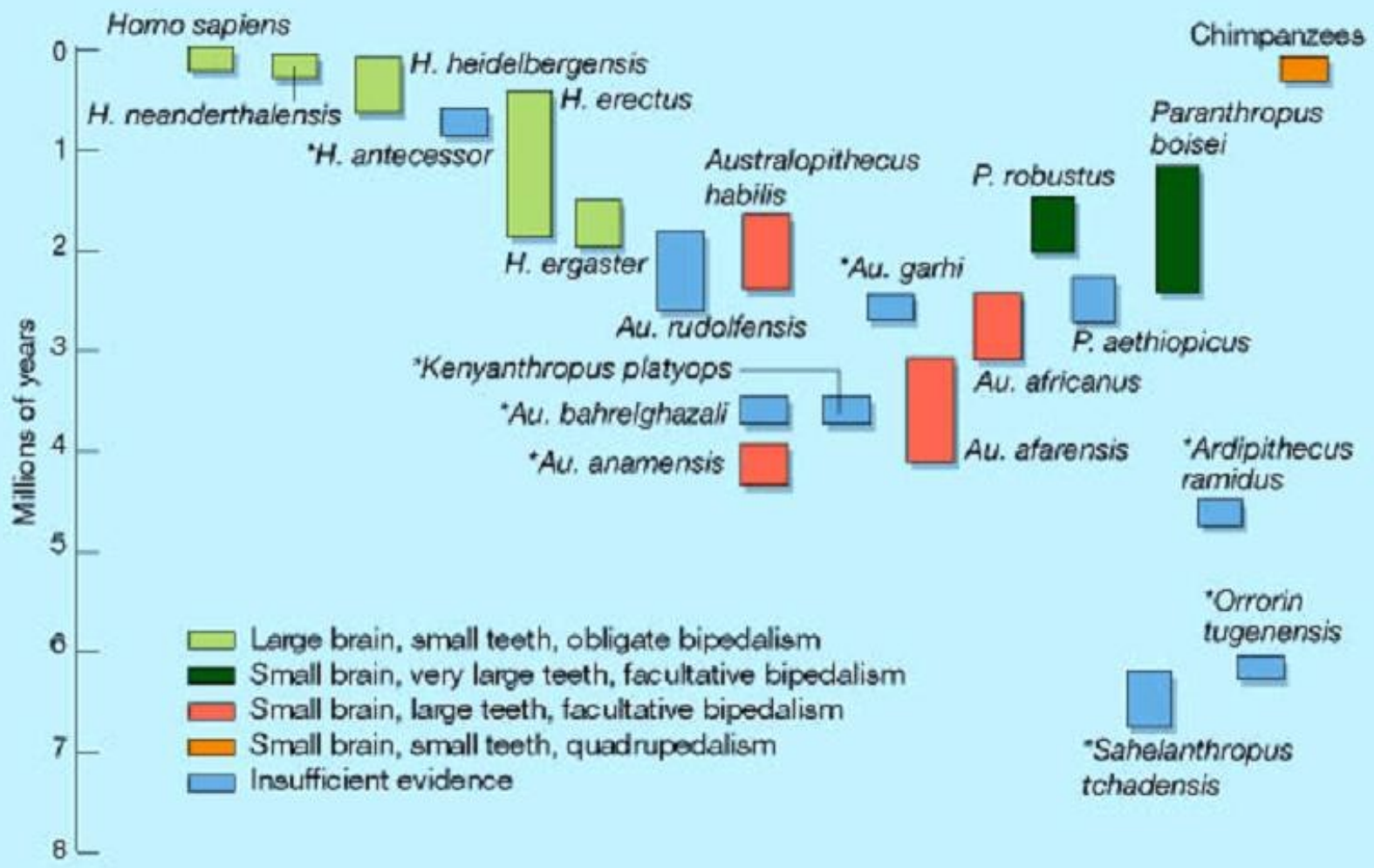
- 200 tis. let př. Kr.
- 160 cm
- nástroje z pazourku
- rozdělávání ohně
- pohřbívání (???)
- Evropa, Asie
- vedlejší linie –
současník HS



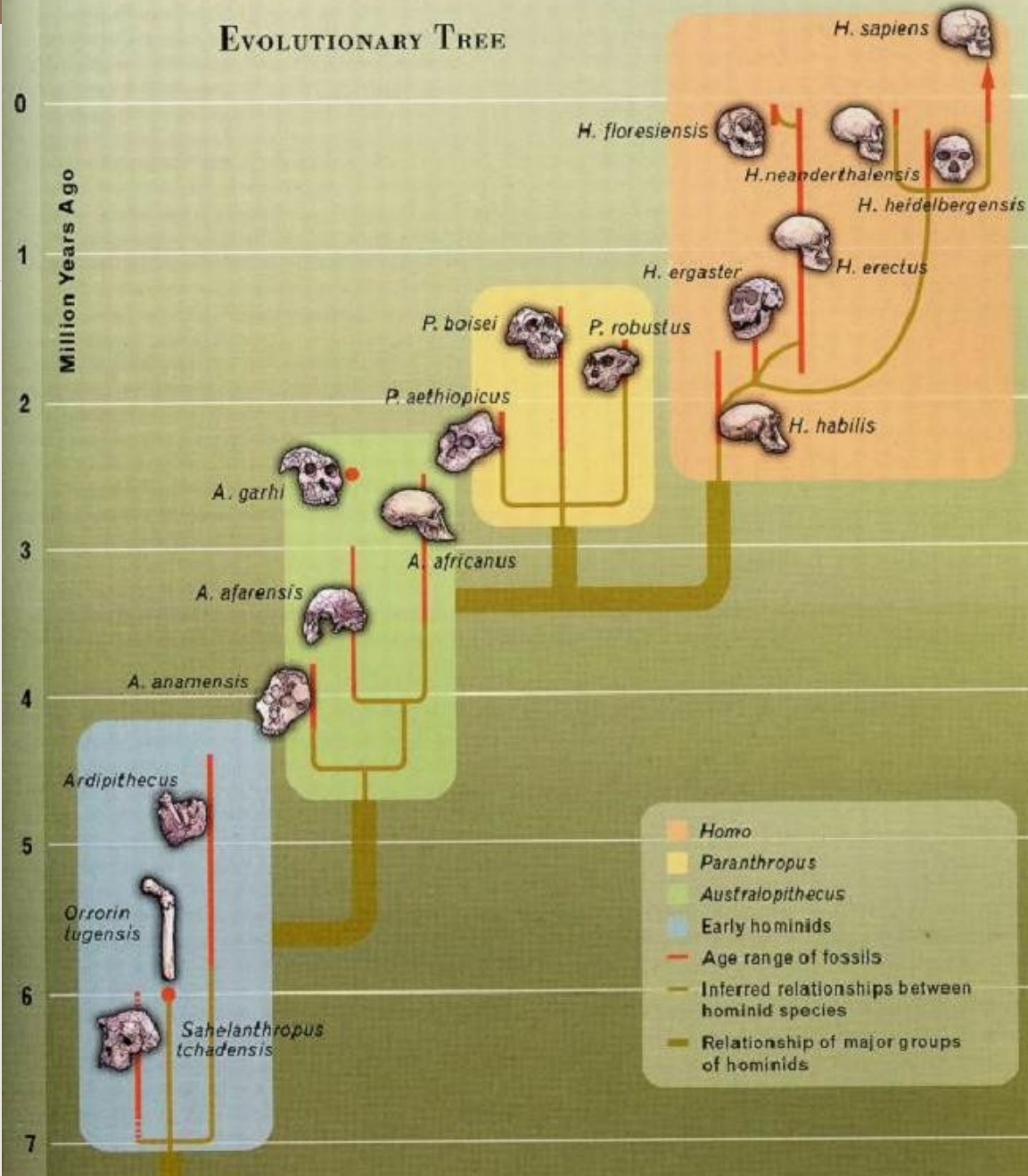
Homo sapiens

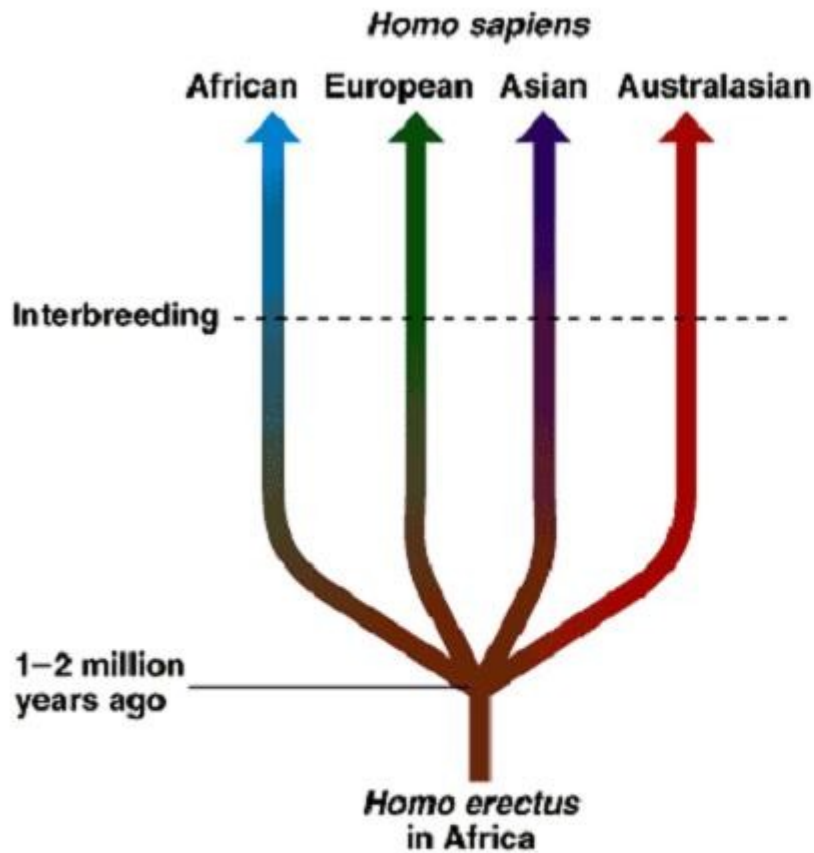
- 100 tis. let př. Kr.
- 175 cm
- zdatný lovec (oštěp, kyj, pěstní klín)
- relativně souvislá řeč
- počátky umění
- Afrika, Asie, Austrálie, Evropa, Amerika



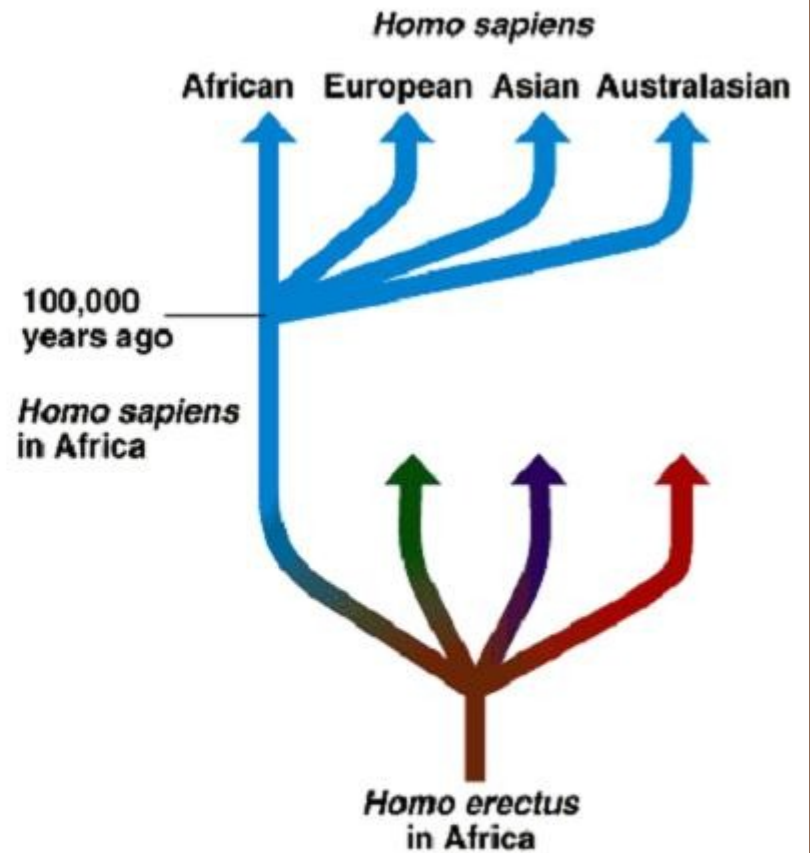


EVOLUTIONARY TREE

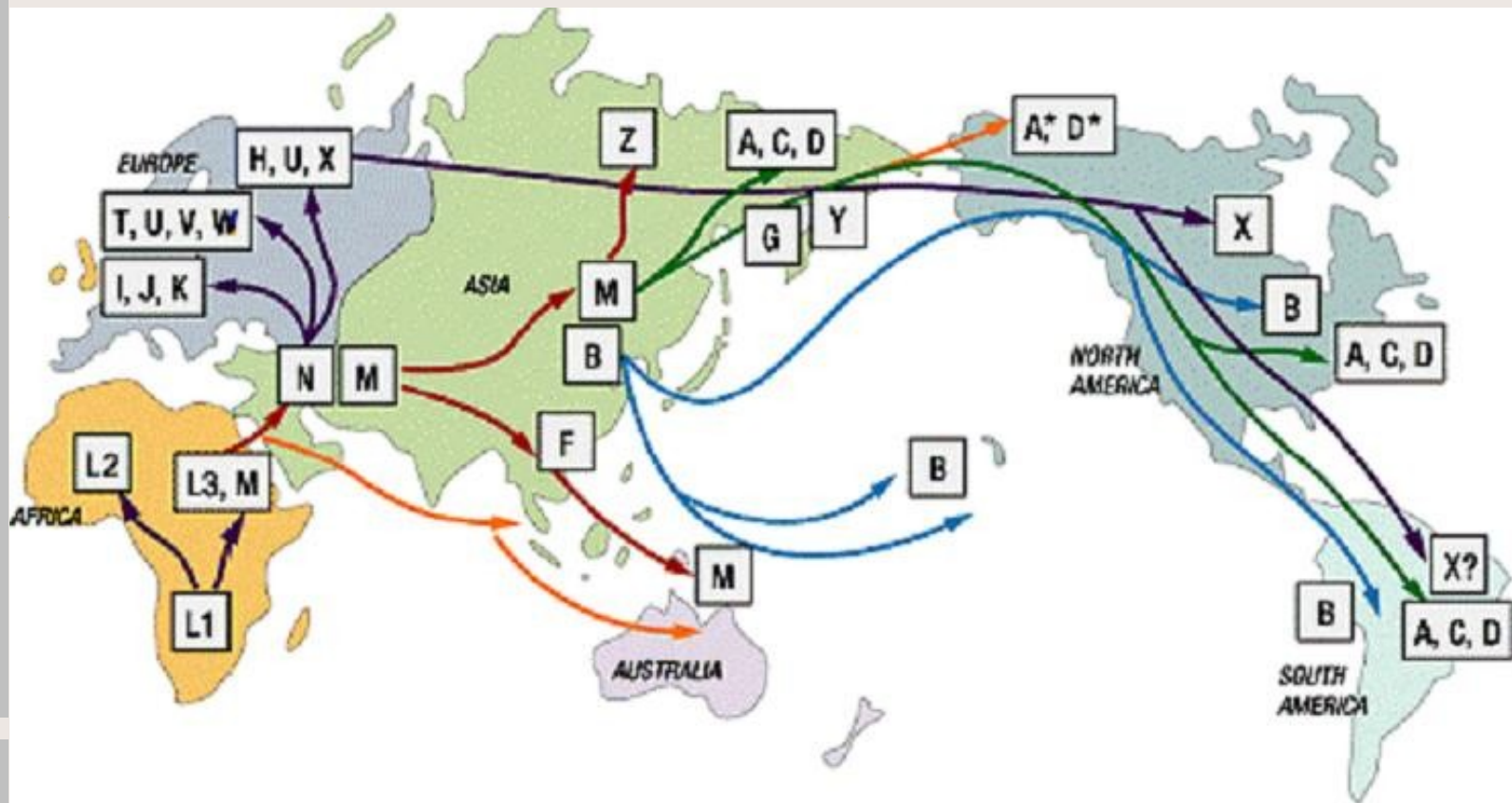




(a) Multiregional hypothesis



(b) "Out of Africa" hypothesis (replacement hypothesis)



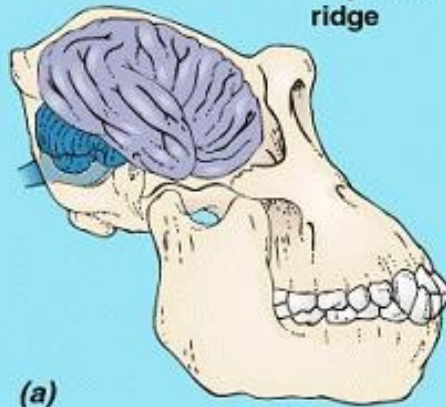
EXPANSION TIMES (years ago)

Africa	120,000 - 150,000
Out of Africa	55,000 - 75,000
Asia	40,000 - 70,000
Australia/PNG	40,000 - 60,000
Europe	35,000 - 50,000
Americas	15,000 - 35,000
Na-Dene/Esk/Aleuts	8,000 - 10,000


FamilyTreeDNA
 mtDNA Migrations Map

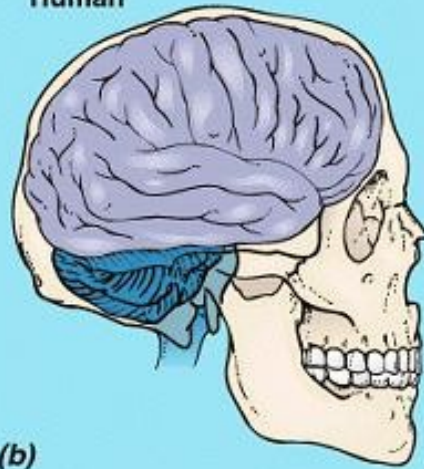
Gorilla

Supraorbital
ridge

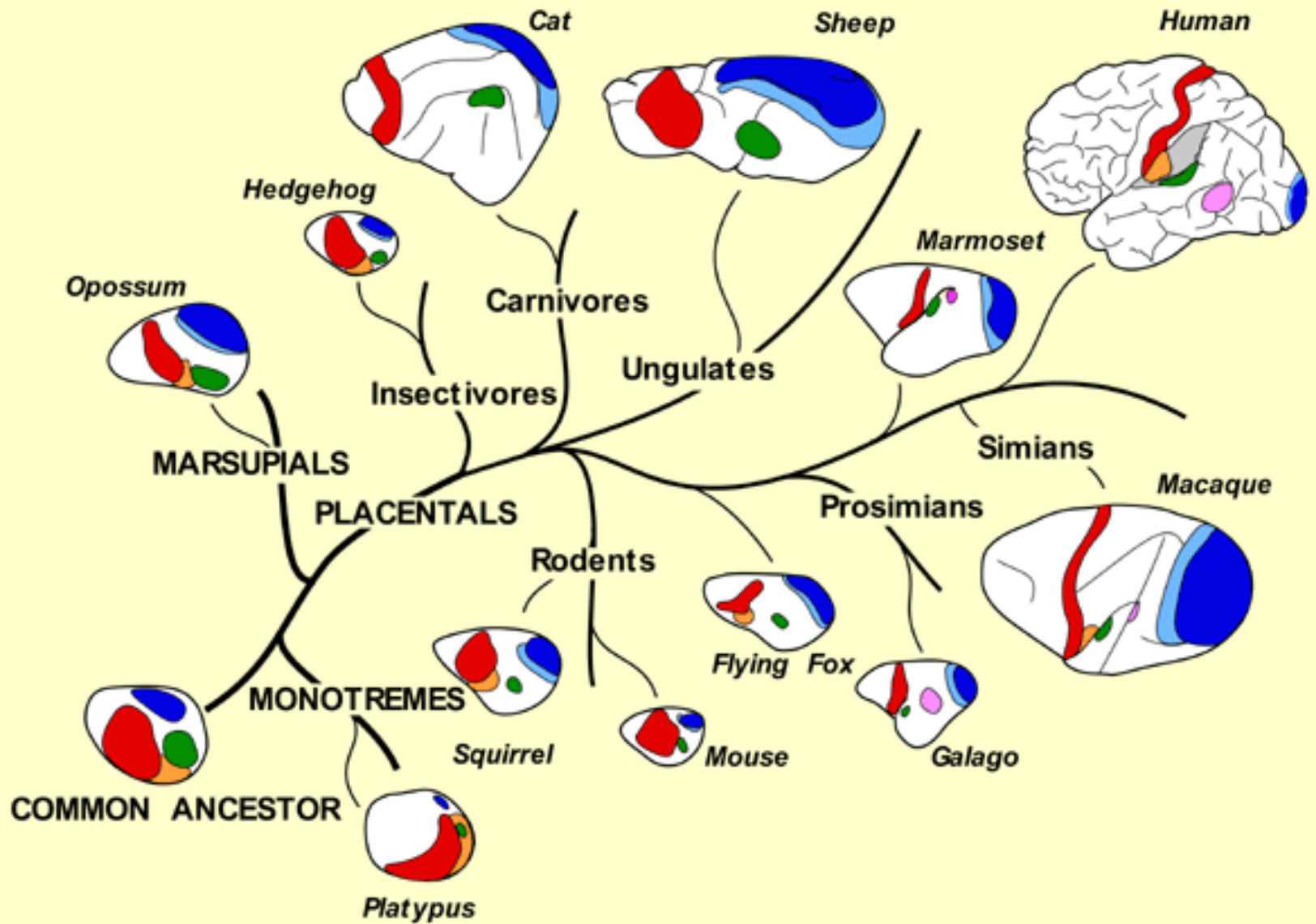


Rectangular shape

Human



U-shape



Theory of Mind

- schopnost intencionálního systému realizovat mentální stav, v němž je zahrnuta reflexe na mentální stav jiného intencionálního systému

Intencionální systémy

- **intencionalita** = zaměřenost (mysli) – přesvědčení, přání, plánování, ... klamání, ...
- **stupňování intencionality:**
 1. D. Hofstadter *I Am a Strange Loop*
 2. R. Dunbar *Příběh rodu Homo*
 3. D. Dennett *Consciousness Explained*

6 stupňů intencionality

- Robin Dunbar
- **stupně intencionality = míra rozvinutosti Theory of mind**
- Stupně:
 0. termostat, počítač, bakterie
 1. **živočichové s mozkiem** „vědomí obsahu vlastní mysli“ – „*Vím, že mám hlad.*“, „*Vím, že v křoví číhá nebezpečí.*“

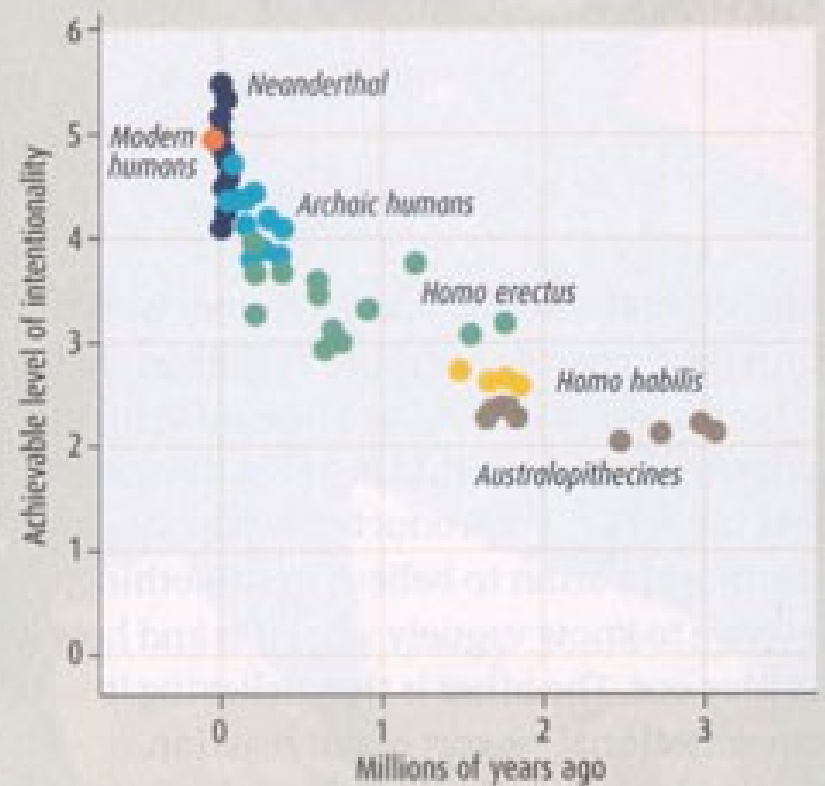
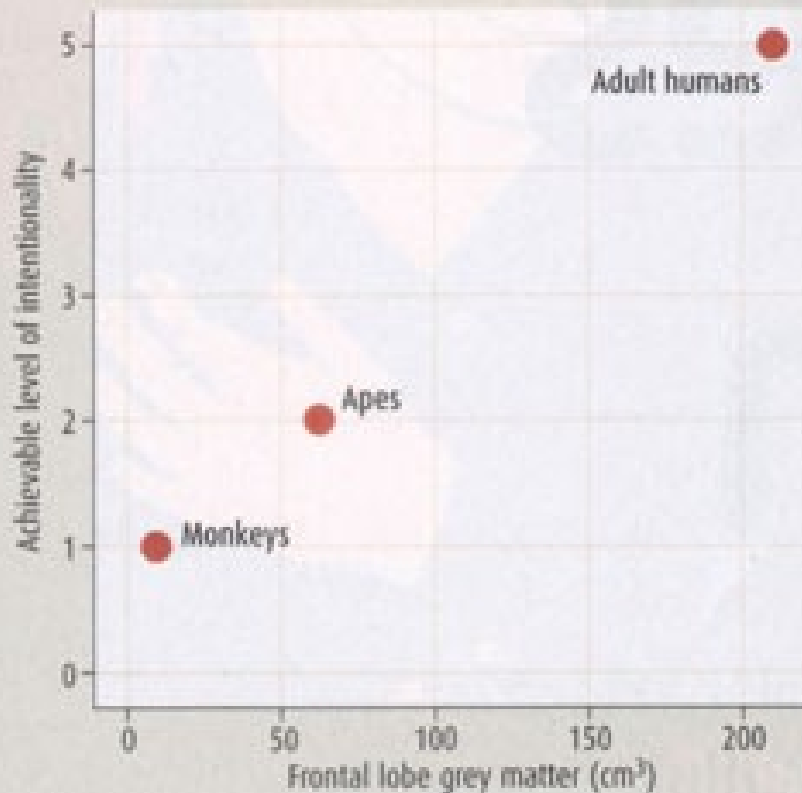
6 stupňů intencionality

2. **člověk, šimpanz (?), delfín (?)** disponuje teorií mysli (ToM) – schopnost odhadnout domněnky jiného jedince – „*Domnívám se, že si Sára myslí, že její míč je pod polštářem.*“
3. – 6. **člověk** – stupňování schopnosti - „*Chci, aby se Jana domnívala, že si Sára myslí, že její míč je pod polštářem.*“ (3.)

6. stupeň intencionality

„Domnívám se, že si Jana myslí, že Sára chce, aby Petr předpokládal, že Jana chce, aby Sára věřila, že míč je pod polštářem.“

Intencionalita předků



Intencionální systémy

- Daniel C. Dennett
- Čtyři stupně:
 1. **Darwinovský tvor**
 2. **Skinnerovský tvor**
 3. **Popperovský tvor**
 4. **Gregoryovský tvor**