

## Dôkazy živočíšneho pôvodu človeka

### Nepriame:

- Fyziológia, Embryológia, Biochémia, Anatómia

### Priame:

- Paleontológia (Otlačky, skameneliny)

### Rudimenty vs Atavizmy:

- 1. Rudimenty** – Zakrpatená štruktúra alebo orgán, ktorý kedysi predkom plnil nejakú funkciu
  - a. Medzistavcové platničky** – pozostatok chrbtovej struny primitívnych stavovcov
  - b. Kožný, krčný sval** – mal veľký význam u cicavcov, konkrétne u koní
  - c. Otvor v podnebí pod rezákmi** – pozostatok Jacobsonovho orgánu plazov (čuchový)
  - d. Kostrč** – pozostatok chvosta
  - e. Pyramídový sval** – na bruchu, sval, ktorý plnil funkciu u vačkovcov, napínal prednú stranu vaku
  - f. Zuby múdrosti** – pomáhali našim predkom prežívať surovú potravu
  - g. Ušné svaly** – prítomné u všetkých ľudí, iba niektorý ich vedia používať
  - h. Husia koža** – pozostatok u živočíchov, ktorý v nevhodných podmienkach (napríklad nízkej teplote) zlepšoval termoreguláciu a (v prípade ohrozenia) zväčšoval objem
- 2. Atavizmy** – nadbytočný orgán alebo štruktúra, ktorá sa vyskytuje iba výnimočne
  - a. Foreman ovale** – otvor medzi pravou a ľavou predsieňou v srdci
  - b. Zmnoženie bradaviek**
  - c. Darwinov hrbolček** – pozostatok ušného kĺbu špicatých uší
  - d. Chvost**