

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. **Medziústovcové 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**