Kralježnjaci

Kralježnjaci tvore tek mali djelić životinjskog carstva, ali to su bića koja najbolje poznajemo. Njihova najvažnija razlikovna odlika jest kralježnica ili kičma. Tipični kralježnjak također ima unutrašnji kostur na koji su pričvršćeni mišići, četiri uda, složeni osjetilni organi i razmjerno veliki mozak.

Savitljivi unutrašnji kostur omogućuje kralježnjacima da izrastu veći od glavnine beskralježnjaka, a da pritom ne izgube ništa od svoje pokretljivosti – i na kopnu i u vodi. Znanstvenici kralježnjake svrstavaju u pet skupina : ribe, vodozemce, gmazove, ptice i sisavce.

Prvi kralježnjaci nastali su prije više od 500 milijuna godina od malih crvolikih životinja napola zakopanih u mulj morskog dna. Ti crvoliki preci možda su bili slični današnjim morskim životinjama kopljačama, bliskim srodnicima kralježnjaka. S glavama što izviruju iz pijeska, kopljače iz morske vode izdvajaju čestice hrane. Premda kopljača nema kostur, ima zametak kralježnice – potporanj od želatinozne tvari, svitak, koji se proteže duž leđa.