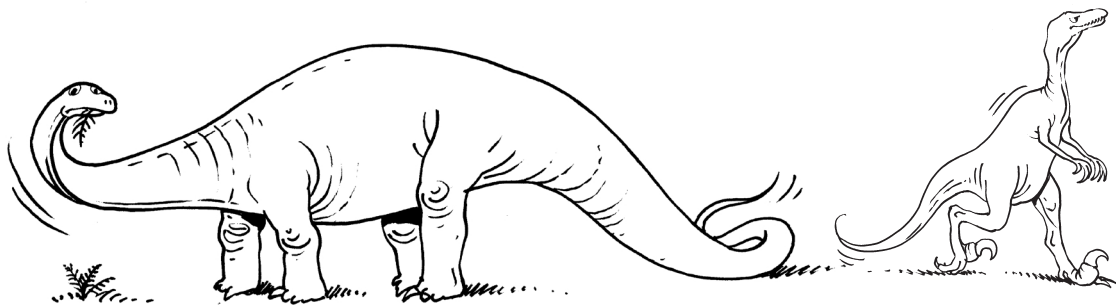


Raziskovanje dinozavrov

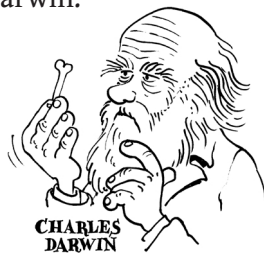


Beseda dinozaver izvira iz latinščine in pomeni »strašni kuščar«. Dinozavri namreč spadajo v družino plazilcev, kot kače in krokodili. Vsi ležejo jajca in imajo luskasto kožo. Dinozavri so kraljevali na Zemlji več kot 100 milijonov let. Neleteči dinozavri so izumrli konec obdobja krede, pred 65 milijoni let.

Človek je do zdaj našel ostanke več kot 500 vrst dinozavrov. Vsako leto pa še zmeraj najdejo ostanke kakšne nepoznane vrste. Dinozavri naj bi izumrli zaradi padca ogromnega meteorita na Zemljo oziroma zaradi postopne spremembe zemeljskega podnebja. Od prvega odkritja dalje so sestavljena okostja postala ena največjih atrakcij v muzejih po vsem svetu.



Paleontolog je strokovnjak, ki raziskuje ostanke dinozavrov – takoimenovane fosile. Izkoplje in očisti kosti in preostanke in jih skuša sestaviti, kot bi sestavljal velikanski puzzle. Znanstvena veda, ki se ukvarja s tem, se imenuje paleontologija. S paleontologijo se je ukvarjal tudi znameniti Charles Darwin.



Čeprav nihče nikoli ni videl živih dinozavrov, zaradi preučevanja odtisov, kosti, zob in preostankov, ki so se ohranili, vemo, kakšni so bili in kako so živeli. Bili so izredno raznoliki. Nekateri so bili rastlinojedi, drugi mesojedi, nekateri dvonogi, drugi četveronogi.



Najvišji in najtežji dinosaver, čigar okostje je ohranjeno v celoti, je brahiozaver, ki so ga odkrili v Tanzaniji med leti 1907 in 1912. Brahiozaver je bil visok 12 m in je tehtal med 30 in 65 tonami. Okostje je razstavljeno v Humboltovem muzeju v Berlinu. Najdaljši dinosaver je 27 m dolgi diplodok.

Nobena druga skupina kopenskih živali se dinosavrom po velikosti ni niti malo približala. Najtežji slon je tehtal 13,5 tone, žirafa lahko doseže do 6 m višine (zavropozejdon 18 m). Samo sinji kit se lahko meri z dinosavri: tehta 210 ton in meri 33,5 m. Najmanjši dinosavri so bili veliki kot vrana ali kokoš.

Nekateri dinosavri so lahko leteli – na primer pterozavri. Bili so prvi leteči plazilci. Hranili so se z ribami, ki so jih lovili v nizkem letu nad vodo.

Diplodok je bil eden največjih dinosavrov. Dolg je bil 30 metrov, toliko kot trije avtobusi, ki stojijo drug za drugim. Jedel je samo rastline.

Triceratop je imel na glavi tri močne rogove in velik ovrtnik.

Stegozaver je imel na hrbtu velikanške bodice in majhno glavo.

Tiranozaver je bil eden najstrašnejših dinosavrov. Bil je mesojed, napadal in jedel je druge dinosavre. Njegovi zobje so bili dolgi tudi do 20 centimetrov. Prednje šape je imel kratke, na koncu pa sta bila dva kremplja.

Velociraptor je bil izredno hiter in strašen lovec.

