

Lidská kostra

Obj. č. 2015016



Popis

Kostra z odolného plastu věrně reprodukuje skutečnou lidskou kostru. Pomůže žákům pochopit vazbu mezi tvarem lidského těla a lidskou kostrou. Současně umožní studium morfologie kostí a struktury kloubů. Jedná se o mužskou kostru ve vzpřímené poloze. Jazyka a sluchové kůstky nejsou znázorněny. Klouby končetin jsou pohyblivé a končetiny lze odmontovat.

1. Lebka

Skládá se z 22 kostí s výraznými lebečními švy. Kalva je příčně rozříznuta, aby se umožnilo pozorování vnitřní struktury lebky. Dolní čelist je pohyblivá a obsahuje řezáky, špičáky a stoličky, z nichž některé jsou odnímatelné. Rozložení zubů odpovídá zubům dospělého jedince.

CONATEX – DIDACTIC UČEBNÍ POMŮCKY s.r.o. – Velvarská 31 – 160 00 Praha 6

Tel.: 224 310 671 – Tel./Fax: 224 310 676

Email: conatex@conatex.cz – <http://www.conatex.cz>

2. Páteř

Skládá se ze 7 krčních, 12 hrudních a 5 bederních obratlů, křížové a kostrční kosti a 23 meziobratlových plotének. Páteř vykazuje 4 zakřivení: krční a bederní zakřivení dopředu (lordosa), hrudní a křížové zakřivení dozadu (kyfoza).

3. Kostí hrudníku

Kostra hrudníku je tvořena 24 žebry, jejich chrupavkami a hrudní kostí. 7 párů pravých žeber (1-7) je spojeno chrupavkou s hrudní kostí, 3 páry nepravých žeber (8-10) jsou spojeny chrupavkou mezi sebou a 2 páry volných žeber (11-12) mají volný přední konec (zafixovaný mezi svaly břišní stěny).

4. Pánev

Skládá se z křížové kosti, kostrče a 2 pánevních kostí.

5. Kostí horních končetin

Horní končetiny mají 64 jednotlivých kostí. Pletenec horní končetiny (lopatka a klíční kost) je spojen s hrudní kostí, zbývající části horní končetiny lze na kostře odpojit. Hlavní klouby (ramenní kloub, loketní kloub a kloub zápěstí) jsou pohyblivé.

6. Kostí dolních končetin

Dolní končetiny mají 62 jednotlivých kostí. Pletenec dolní končetiny je součástí pánve, zbývající části dolní končetiny lze na kostře odpojit. Hlavní klouby (kyčelní kloub, kolenní kloub a klouby zánártní) jsou pohyblivé.

Kostra se dodává se stojanem a obalem na ochranu proti prachu.

Rozměry: výška 168 cm