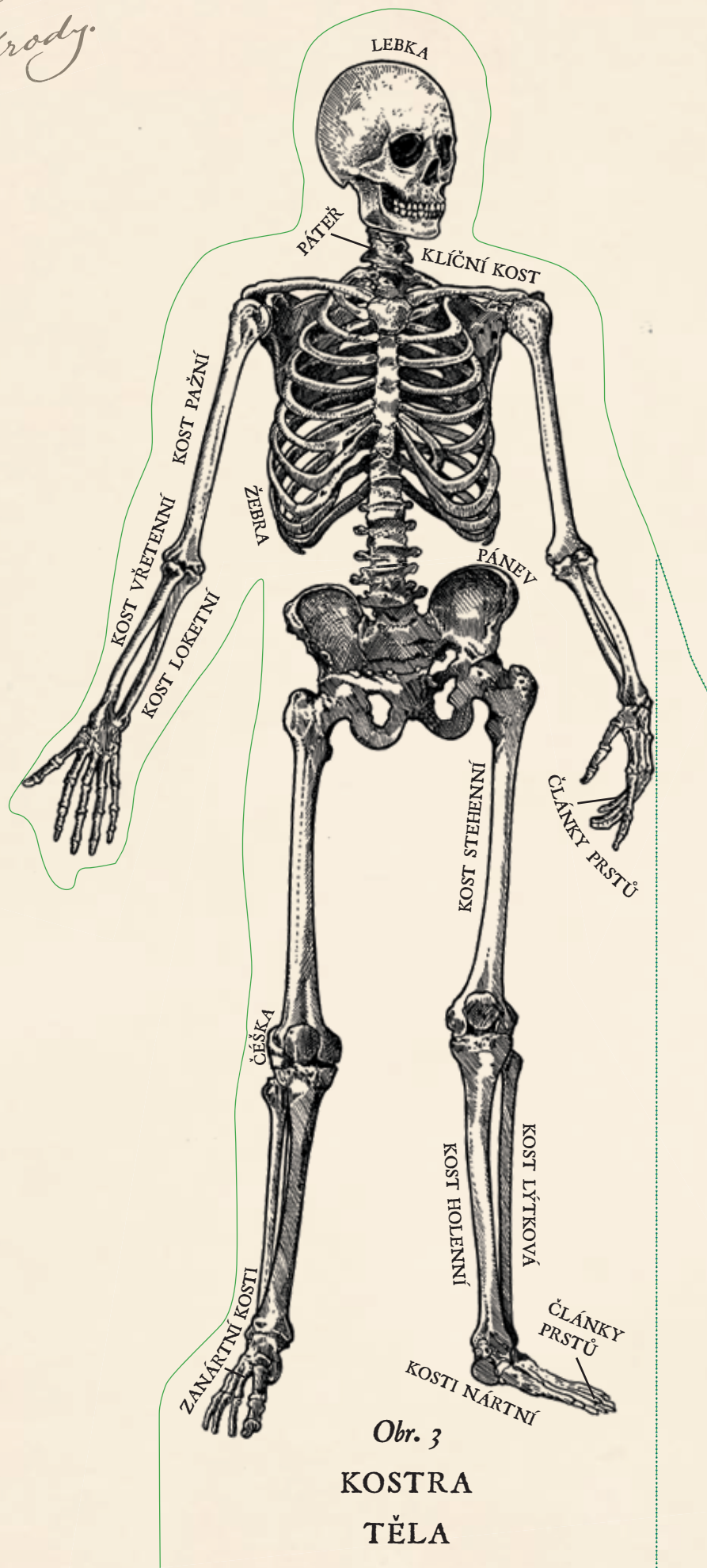


*Lidské tělo –
zázrak přírody.*



LIDSKÉ TĚLO

3D PRŮVODCE ANATOMIÍ

KNIHA JE URČENA POUZE
PRO STUDIJNÍ ÚČELY

Lidské tělo je komplexní, úžasné, děsivé, ale především výjimečné. Dokáže se pohybovat, cítit, myslet, růst, opravovat se a bránit se, je také schopno se rozmnožovat a umí toho ještě mnohem víc. Dobře víme, jak lidské tělo vypadá z vnějšku, ovšem řada dějů probíhá nepozorovaně, den za dnem, v jeho nitru. Tato kniha se pokouší vysvětlit právě tyto pochody. A i vy, jakožto začínající anatomové, vše jistě brzy pochopíte.

Je fascinující, že všechny lidské bytosti započaly své životy jako jedna jediná buňka (oplozené vajíčko), která se dále dělila a rostla až do podoby jedince, jehož tělo je tvořeno několika biliony buněk. Existuje více než 200 různých druhů buněk. Buňky pak tvoří kolonie zvané tkáně (například svalovou nebo nervovou tkáň), které zastávají určitou funkci. Několik různých tkání pak spoluplytváří orgány, jakými jsou třeba srdce nebo mozek. Některé orgány (jako například žaludek a střevo) spolupracují, a tvoří tak orgánové soustavy - kupříkladu trávicí soustavu. Těchto soustav je celkem 12 a všechny se podílejí na tom, aby tělo fungovalo, jak má. Lidské tělo se v podstatě podobá pavučině tvořené jednotlivými prvky, jejichž souhra nám umožňuje žít.

Na následujících stránkách prozkoumáme anatomii (tedy strukturu) a fyziologii (fungování) lidského těla. Budeme při tom postupovat od hlavy dolů.

N A P S A L I A I L U S T R O V A L I

RICHARD WALKER, PHD
RACHEL CALDWELL OVÁ

1847

*Pozvali mě, abych se dnes
zúčastnil opravdové pitvy.
Tuhle knížku si musím
vzít s sebou!*