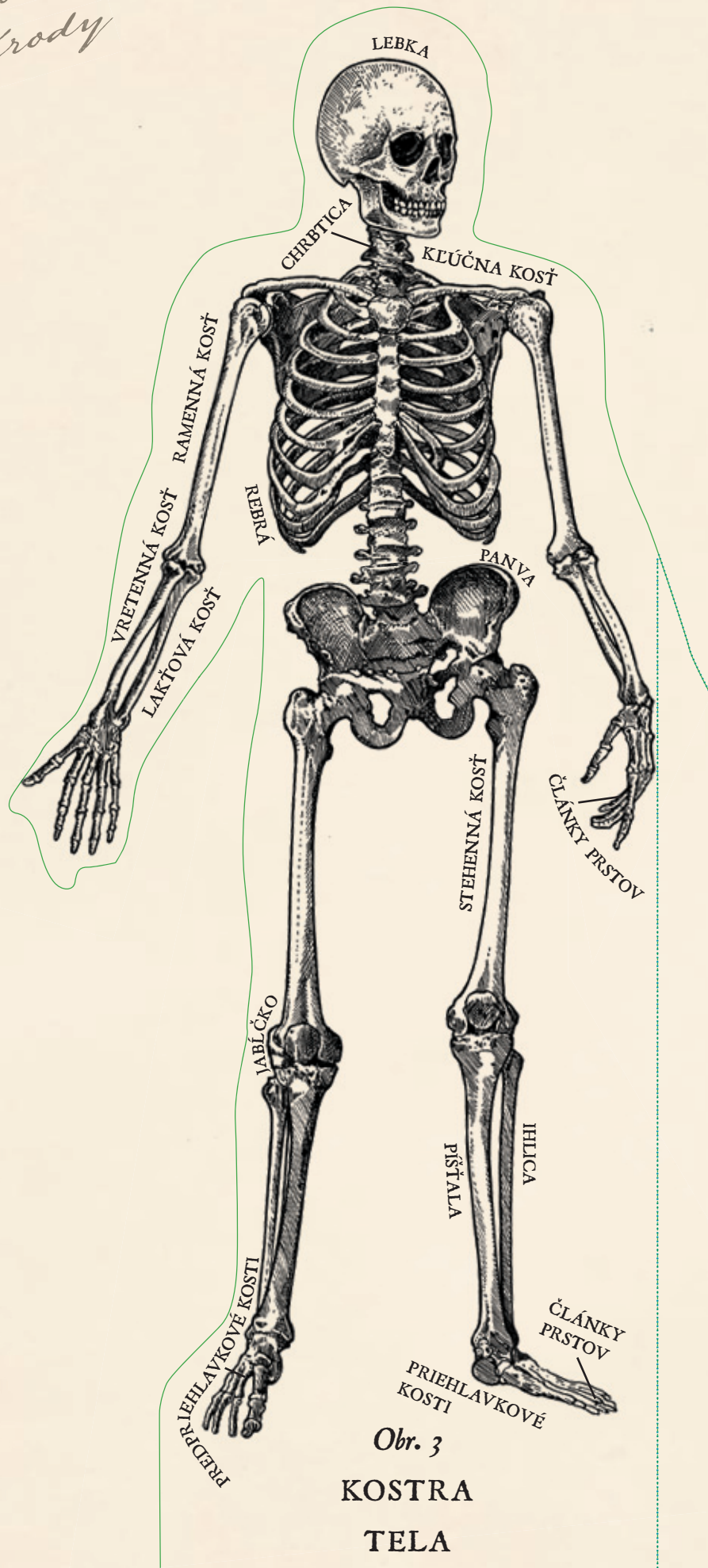


*Lidské tělo –
zážrak přírody*



ĽUDSKÉ TELO

3D SPRIEVODCA ANATÓMIOU ČLOVEKA

URČENÉ VÝHRADNE
NA ŠTUDIJNÉ ÚČELY

Ľudské telo je zložitý celok. Úžasný, v niečom možno príšerný, ale v každom prípade pozoruhodný. Je to niečo, čo sa hýbe, cíti, myslí a rastie, a popri tom všetkom sa ešte aj rozmnožuje, opravuje a obraňuje. S vlastným zovňajškom sme väčšinou dobre oboznámení, no tie podstatné udalosti prebiehajú v našom neviditeľnom vnútri, a to každý deň a každú sekundu. Táto kniha má za cieľ vysvetliť tieto procesy. Pochopíte ich aj vy, keď sa rozhodnete stať sa anatómom.

Fakt, že každý človek začal svoj život ako jedna bunka, je fascinujúci. Jediné oplodnené vajíčko, ktoré sa delilo a rástlo až na organizovanú jednotku zloženú z nespočetného množstva buniek. Jednotlivé bunky v tele sa diferencujú asi do 200 typov, pričom každý typ vytvára štruktúru zvanú tkanivo, ktoré zabezpečuje konkrétnu funkciu - napríklad svalové alebo nervové tkanivo. Rôzne tkanivá navzájom spolupracujú a vytvárajú orgány ako srdce alebo mozog. A orgány vytvárajú systémy orgánov, napríklad žalúdok a črevá sú súčasťou tráviacej sústavy. Výsledkom celkovej spolupráce 12 orgánových sústav (vrátane nervovej, obehovej a dýchacej sústavy) je funkčné ľudské telo. Je to v podstate sieť zložená z mnohých článkov, ktoré spoločným úsilím vytvárajú to, čomu hovoríme náš život.

Na nasledujúcich stránkach sa spoločne oboznámime s anatómiou (vnútornou stavbou tela) a fyziológiou (spôsobom fungovania) ľudského tela, a to od hlavy až po päty.

PLNE ILUSTROVANÉ

RICHARD WALKER, PH.D.
RACHEL CALDWELL

1847

*Pozvanie na skutočnú
pitvu ľudského tela dnes
poobede! Táto knihu si
musím zobrat so sebou.*