

# ĽUDSKÉ TELO

Človek pripomína zložitý stroj skladajúci sa z množstva rozmanitých súčiastok – od najmenších živých jednotiek nazývaných bunky až po orgány tvoriace veľké ucelené sústavy. V ľudskom tele rozlišujeme 12 systémov, ktoré zabezpečujú rozličné telesné funkcie. Patrí k nim napríklad dýchacia sústava, ktorá riadi dýchanie, obehová sústava, ktorá sa stará o prietok krvi, alebo imunitný systém, ktorý pomáha organizmu bojať s infekciami. Kým človek žije, všetky tieto sústavy sú v činnosti a zabezpečujú funkčnosť jeho tela.

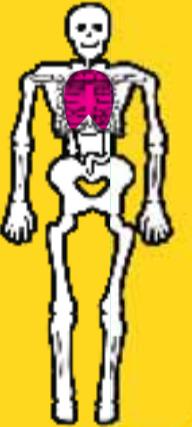
## POSKLADAJ SI MODEL ĽUDSKÉHO TELA

Všetko potrebné na zhotovenie modelu ľudskej kostry nájdeš v tejto knihe. Postupuj podľa návodu – najprv pospájaj jednotlivé kosti a nakoniec pridaj vnútorné orgány.

V hrudníku je uložených veľa dôležitých orgánov.

Chrbtica slaha od lebečnej spodiny až po panvové dno.

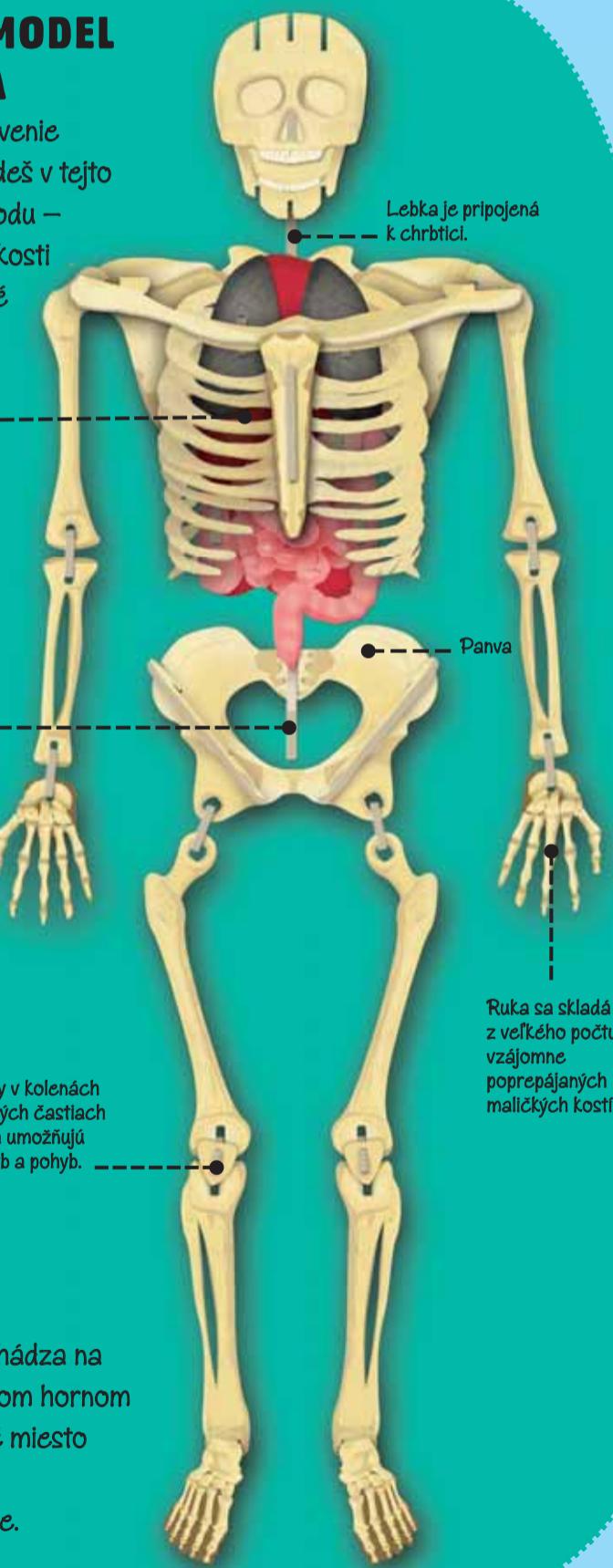
### HĽADAJ!



Kĺby v kolenach a iných častiach tela umožňujú ohyb a pohyb.

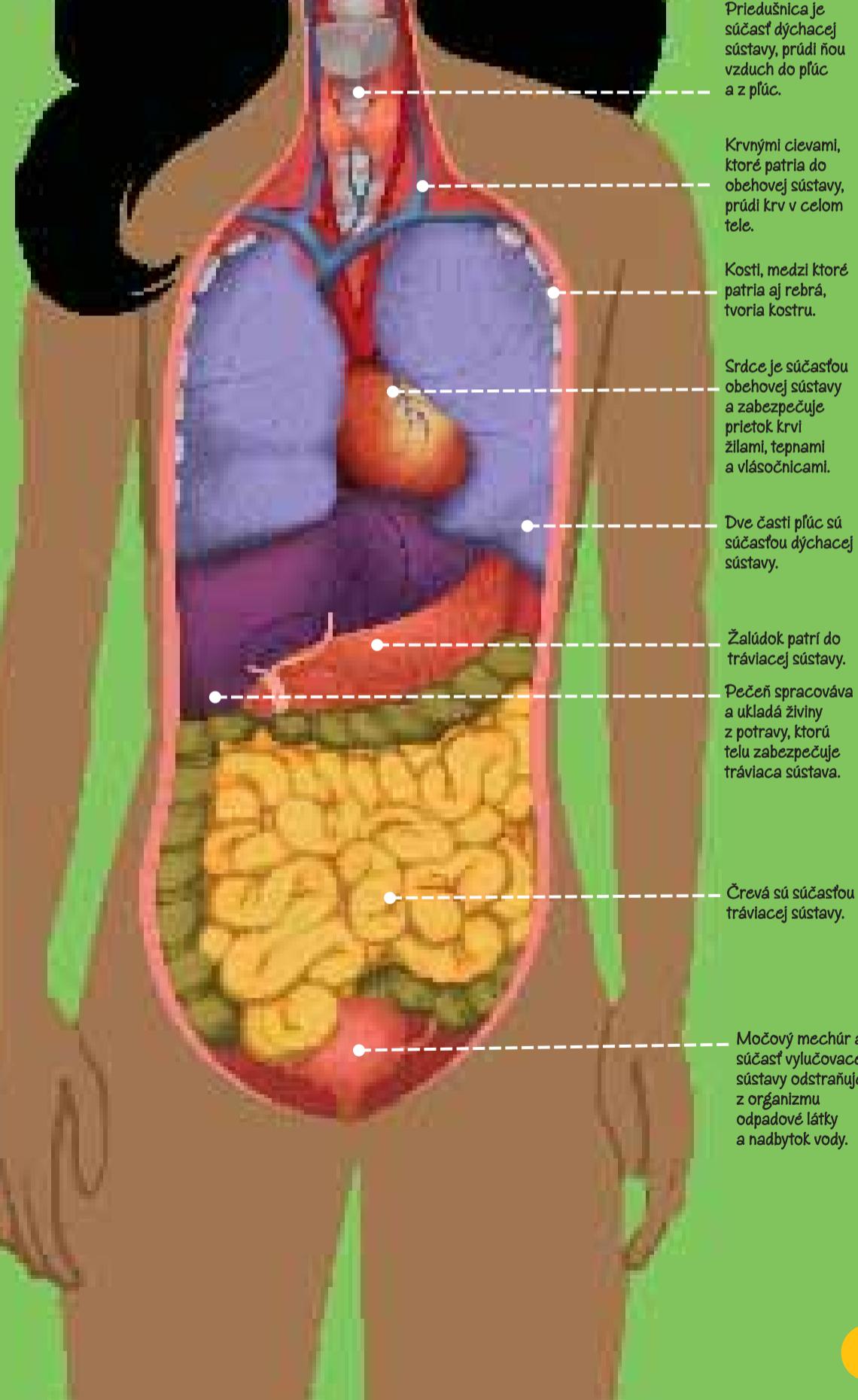
### HĽADAJ!

Tento žltý obrázok sa nachádza na každej párnej strane v ľavom hornom rohu. Farebne zvýraznené miesto označuje časť tela, ktorej sa príslušná kapitola venuje.



Mozog je riadiace centrum nervovej sústavy, ktorá zodpovedá za väčšinu telesných funkcií. Umožňuje myslieť, cítiť a pohybovať sa.

Koža a vlasys spolu s ochlpením a nechtami tvoria vonkajšiu pokrývku tela.



## ŽIVOTNE DÔLEŽITÉ ORGÁNY

Každý telesný orgán vykonáva inú funkciu, ale všetky navzájom spolupracujú. Napríklad pluca zabezpečujú organizmu nevyhnutný kyslík. Nezaobišli by sa však bez pomoci srdca – to prečerpáva krv, ktorá roznáša kyslík do všetkých častí tela.

Priedušnica je súčasť dýchacej sústavy, prúdi ňou vzduch do plúc a z plúc.

Krvnými cievami, ktoré patria do obehovej sústavy, prúdi krv v celom tele.

Kosti, medzi ktoré patria aj rebrá, tvoria kostru.

Srdce je súčasťou obehovej sústavy a zabezpečuje prietok krvi žilami, tepnami a vláscočnicami.

Dve časti plúc sú súčasťou dýchacej sústavy.

Žalúdok patrí do tráviacej sústavy.

Pečeň spracováva a ukladá živiny z potravy, ktorú telu zabezpečuje trávacia sústava.

Črevá sú súčasťou trávacej sústavy.

Močový mechúr ako súčasť vylučovacej sústavy odstraňuje z organizmu odpadové látky a nadbytok vody.