

# 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 bojovať 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 siaha od lebečnej spodiny až po panvové dno.

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

Lebka je pripojená k chrbtici.

Panva

Ruka sa skladá z veľkého počtu vzájomne poprepájaných malých kostí.

### HĽADAJ!



### 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.

## ŽIVOTNE DÔLEŽITÉ ORGÁNY

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

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

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

Priedušnica je súčasťou dýchacej sústavy, prúdi ňou vzduch do pľúc a z pľúc.

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

Kosti, medzi ktorými patria aj rebrá, tvoria kosť.

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

Dve časti pľúc sú súčasťou dýchacej sústavy.

Žalúdok patrí do tráviacej sústavy.

Pečeň spracováva a ukladá živiny z potravy, ktorú telo zabezpečuje tráviaca sústava.

Črevá sú súčasťou tráviacej sústavy.

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