

## SK: FLESHTOPIA - NÁVOD NA POUŽITIE

### PREHĽAD TKANÍV ĽUDSKÉHO TELA

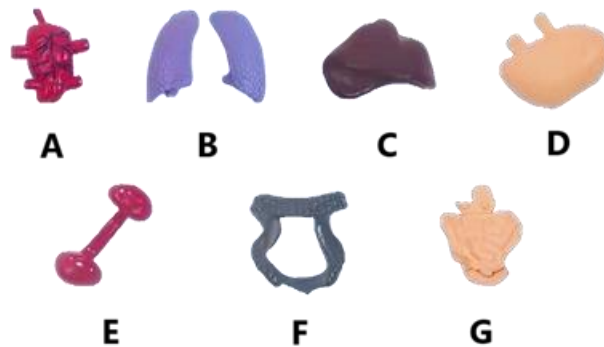
Tento trojrozmerný model slúži ako vedecká pomôcka na skúmanie vnútornej a vonkajšej anatómie ľudského tela rozdelenej na tri kľúčové zložky: kožu, kosti a vnútorné orgány.

### PRILOŽENÉ PRÍSLUŠENSTVO



1. Lebka
2. Rebrá
3. Krčné stavce
4. Lopatka
5. Bedrová kosť
6. Stehenná kosť
7. Holenná kosť
8. Chodidlá
9. Kostí ruky
10. Srdce
11. Pľúca
12. Pečeň
13. Žalúdok
14. Obličky
15. Hrubé črevo
16. Tenké črevo

## FUNKCIE ORGÁNOV



- A. **Srdce:** Srdce zabezpečuje krvný obeh v celom tele.
- B. **Pľúca:** Uľahčujú príjem kyslíka a vylučujú oxid uhličitý.
- C. **Pečeň:** Spracúva živiny z krvi, detoxikuje škodlivé látky a produkuje žlč na podporu trávenia tukov.
- D. **Žalúdok:** Dočasne uskladňuje a trávi potravu.
- E. **Obličky:** Filtrujú odpad a prebytočnú vodu z krvi.
- F. **Hrubé črevo:** Hrubé črevo: Posledná časť tráviaceho traktu, kde sa tvoria výkaly.
- G. **Tenké črevo:** Tenké črevo: kľukatá časť tráviaceho traktu zodpovedná za trávenie a vstrebávanie živín.

## NÁVOD NA ZOSTAVENIE

1. Začnite hlavnou časťou vnútorných orgánov. Pevne spojte srdce, pľúca, pečeň a žalúdok.



2. Zostavte kostrovú štruktúru vložením lopatky do hrudnej dutiny a spojením oboch častí chrbtice s panvou.
  - Poznámka: Uistite sa, že hladká strana chrbtice smeruje dopredu.



3. Vnútorne orgány umiestnite do oboch polovíc hrudného koša a zaistite ich na mieste pripojením k chrbtici v zadnej časti.



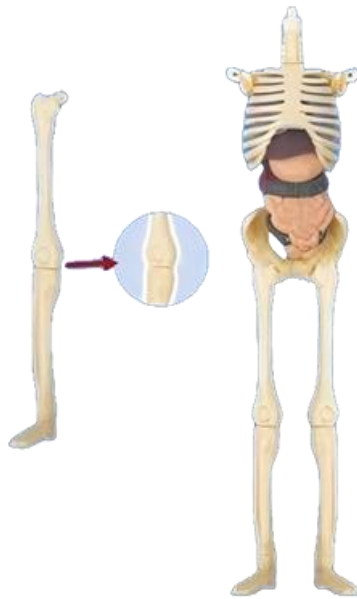
4. Pripevnite druhú skupinu vnútorných orgánov, ktorú tvoria črevá a obličky, a spojte ich so zvyškom tela.



5. Po dokončení je montáž vnútorných orgánov hotová.



6. Pred pripojením nôh k panve ich zostavte samostatne. Stehennú kosť opatrne vložte do panvového puzdra bez použitia nadmernej sily.
- Poznámka: Hladká strana kolennej kosti by mala smerovať dopredu.
  - Uistite sa, že ľavá a pravá končatina sú správne umiestnené.



7. Zostavte trojdielnu lebku a pripojte ju k chrbtici.



8. Každé rameno vložte do príslušnej ramennej jamky a pripojte ho ku kľúčnej kosti. Všimnite si, že kľúčna kosť môže kvôli technickému vyhotoveniu tvoriť mierny záhyb.

- Dôležité: Uistite sa, že palce na oboch ramenách smerujú von.



9. Zostavený model ľudského tela vložte do zadného rámu a potom zaistite prednú časť, pričom začnite kĺbmi pri prstoch na nohách.



**Poznámka k montáži** Model je navrhnutý tak, aby sa zabránilo nesprávnemu zostaveniu. Dodržiavajte správne poradie a orientáciu kostí a orgánov, aby ste zabezpečili úspešnú montáž.