

CZ: FLESHTOPIA - UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

PŘEHLED TKÁNÍ LIDSKÉHO TĚLA

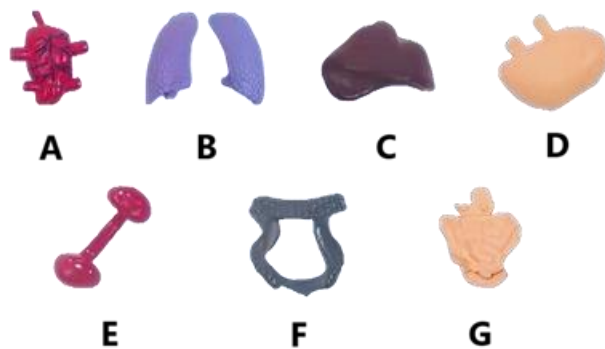
Tento trojrozměrný model slouží jako vědecký nástroj pro zkoumání vnitřní a vnější anatomie lidského těla, rozděleného do tří klíčových složek: kůže, kostí a vnitřních orgánů.

PŘILOŽENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



1. Lebka
2. Žebra
3. Krční obratle
4. Lopatka
5. Kyčelní kost
6. Stehenní kost
7. Holenní kost
8. Chodidlo
9. Kostí ruky
10. Srdce
11. Plíce
12. Játra
13. Žaludek
14. Ledviny
15. Tlusté střevo
16. Tenké střevo

FUNKCE ORGÁNŮ



- A. **Srdce:** Srdce zajišťuje krevní oběh v celém těle.
- B. **Plíce:** Usnadňují příjem kyslíku a vylučují oxid uhličitý.
- C. **Játra:** Játra: zpracovávají živiny z krve, detoxikují škodlivé látky a produkují žluč, která pomáhá při trávení tuků.
- D. **Žaludek:** Dočasně skladuje a tráví potravu.
- E. **Ledviny:** Filtrují odpadní látky a přebytečnou vodu z krve.
- F. **Tlusté střevo:** Tlusté střevo: Poslední část trávicího traktu, kde se tvoří výkaly.
- G. **Tenké střevo:** Tlusté střevo: klikatá část trávicího traktu, která je zodpovědná za trávení a vstřebávání živin.

NÁVOD K SESTAVENÍ

1. Začněte hlavní částí vnitřních orgánů. Pevně spojte srdce, plíce, játra a žaludek.



2. Sestavte kostru vložení lopatky do hrudní dutiny a spojením obou částí páteře s pánví.
 - Poznámka: Dbejte na to, aby hladká strana páteře směřovala dopředu.



3. Vnitřní orgány umístěte do obou polovin hrudního koše a zajistěte je na svém místě připojením k páteři na zadní straně.



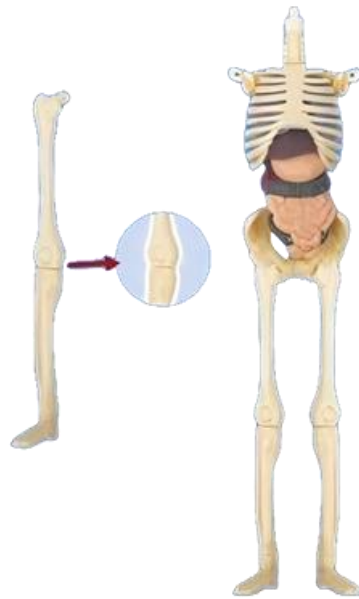
4. Připevněte druhou sadu vnitřních orgánů, kterou tvoří střeva a ledviny, a spojte je se zbytkem těla.



5. Po dokončení je sestavení vnitřních orgánů dokončeno.



6. Před připojením nohou k pánvi je sestavte samostatně. Stehenní kost opatrně zasuňte do pánevního pouzdra, aniž byste použili nadměrnou sílu.
- Poznámka: Hladká strana kolenní kosti by měla směřovat dopředu.
 - Ujistěte se, že jsou levá a pravá končetina správně umístěny.



7. Sestavte třídílnou lebku a připojte ji k páteři.



8. Vložte každou paži do odpovídající ramenní jamky a připojte ji ke klíční kosti. Všimněte si, že klíční kost může kvůli technickému provedení tvořit mírný záhyb.
 - Důležité: Ujistěte se, že palce obou ramen směřují ven.



9. Zkompletovaný model lidského těla vložte do zadního rámu a poté zajistěte přední část, přičemž začněte klouby u prstů.



Poznámka k montáži Model je navržen tak, aby se zabránilo nesprávnému sestavení. Dodržujte správné pořadí a orientaci kostí a orgánů, abyste zajistili úspěšné sestavení.