

LV: FLESHTOPIA - LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

PĀRSKATS PAR CILVĒKA ĶERMEŅA AUDIEM

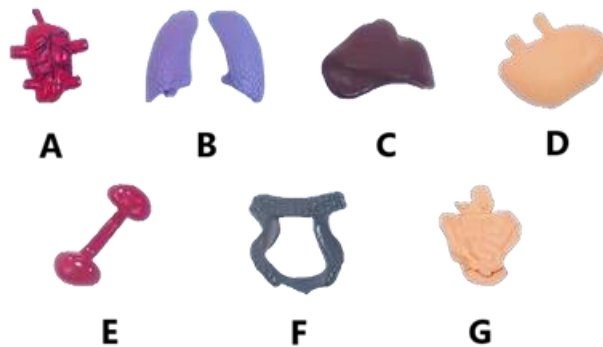
Šis trīsdimensiju modelis kalpo kā zinātnisks rīks, lai izpētītu cilvēka ķermeņa iekšējo un ārējo anatomiju, kas iedalīta trīs galvenajos komponentos: ādā, kaulos un iekšējos orgānos.

IEKĻAUTIE PIEDERUMI



1. Galvaskauss
2. Ribas
3. Kakla skriemelis
4. Lāpstiņa
5. Gūžas kauls
6. Ciskas kauls
7. Stilba kauls
8. Pēdas
9. Plaukstas kauli
10. Sirds
11. Plaušas
12. Aknas
13. Kuņģis
14. Nieres
15. Resnās zarnas
16. Tievās zarnas

ORGĀNU FUNKCIJAS



- A. **Sirds:** Sirds: nodrošina asinsriti visā ķermenī.
- B. **Plaušas:** Veicina skābekļa uzņemšanu un ogļskābās gāzes izvadīšanu.
- C. **Aknas:** Aknas: pārstrādā barības vielas no asinīm, attīra no kaitīgām vielām un ražo žulti, lai palīdzētu tauku sagremošanā.
- D. **Kuņģis:** Kuņģis: īslaicīgi uzglabā un šķeļ pārtiku.
- E. **Nieres:** Filtrē atkritumus un lieko ūdeni no asinīm.
- F. **Resnās zarnas:** Resnās zarnas: gremošanas trakta pēdējais posms, kur veidojas izkārnījumi.
- G. **Tievā zarna:** Tievā zarna: gremošanas trakta likumainais posms, kas atbild par gremošanu un barības vielu uzsūkšanos.

MONTĀŽAS INSTRUKCIJAS

1. Sāciet ar galveno iekšējo orgānu sadaļu. Cieši savienojiet sirdi, plaušas, aknas un kuņģi.



2. Salieciet skeleta struktūru, ievietojot lāpstiņu krūšu dobumā un savienojot abas mugurkaula daļas ar iegurni.
 - Piezīme: pārļiecinieties, ka mugurkaula gludā puse ir vērsta uz priekšu.



3. Novietojiet iekšējos orgānus abās krūšu kurvja pusēs, nostiprinot tos savā vietā, piestiprinot tos mugurkaulam mugurpusē.



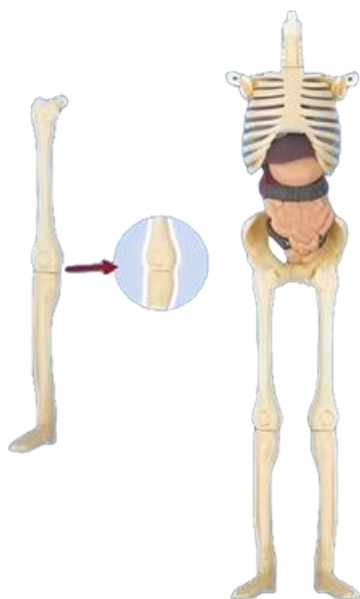
4. Pievienojiet otro iekšējo orgānu komplektu, kas sastāv no zarnām un nierēm, un savienojiet tos ar pārējo ķermeni.



5. Pēc tam iekšējo orgānu montāža ir pabeigta.



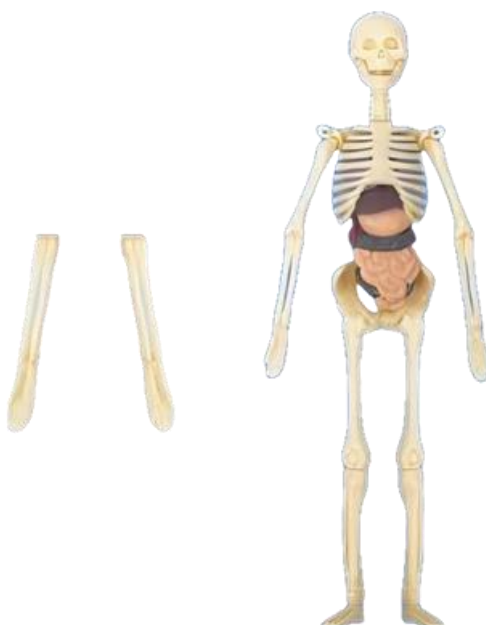
6. Pirms kāju savienošanas ar iegurni, samontējiet tās atsevišķi. Uzmanīgi ievietojiet augšstilbu iegurņa ligzdā, nelietojot pārmērīgu spēku.
- Piezīme: ceļgala kaula gludajai pusei jābūt vērstai uz priekšu.
 - Pārliecinieties, ka kreisā un labā ekstremitāte ir novietotas pareizi.



7. Salieciet trīsdaļīgo galvaskausu un pievienojiet to mugurkaulam.



8. Ievietojiet katru roku atbilstošajā pleca ligzdā un savienojiet to ar atslēgas kaulu. Ņemiet vērā, ka atslēgas kauls tehniskā dizaina dēļ var veidoties neliels locījums.
 - Svarīgi: pārliecinieties, ka abu roku īkšķi ir vērsti uz āru.



9. Ievietojiet pabeigto cilvēka ķermeņa modeli aizmugurējā rāmī, pēc tam nostipriniet priekšējo daļu, sākot ar locītavām pie pirkstu pirkstiem.



Montāžas piezīme Modelis ir veidots tā, lai novērstu nepareizu montāžu. Lai nodrošinātu veiksmīgu montāžu, ievērojiet pareizo kaulu un orgānu secību un orientāciju.