

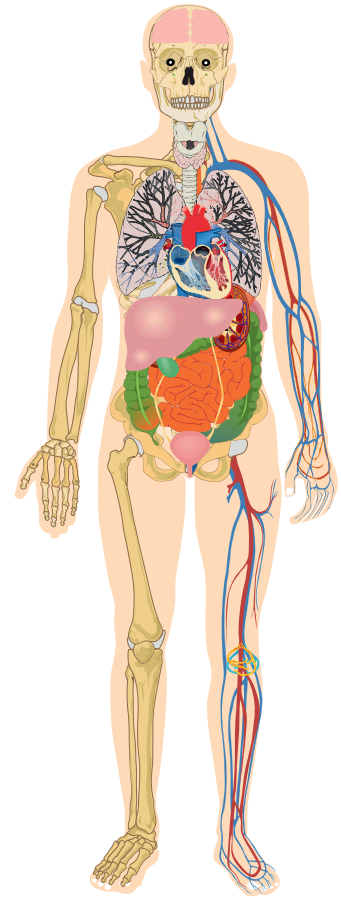
1.2. INIMESE ELUNDID JA ELUNDKONNAD



MÕTLE JA ARUTLE!

1. Millest koosneb inimese keha?
2. Mis moodustuvad rakkudest?
3. Nimeta inimese kudesid.

Kudedest moodustuvad elundid.
Kindla asendi, ehituse ja ülesandega organismi osa on **elund ehk organ**.
Elundid moodustuvad erinevatest kudedest.
Igal elundil on kindel ülesanne.
Kopsud varustavad organismi hapnikuga.
Magu ja soolestik tagavad toidu seedimise.
Neerud tegelevad jääkainete eritamisega jne.

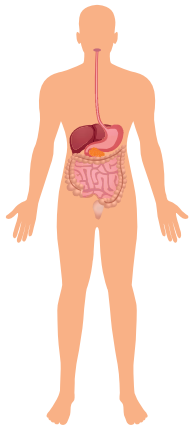


Elundid, mis täidavad koos ühiseid ülesandeid, moodustavad **elundkonna**. Kõikidel elundkondadel on kindlad ülesanded.

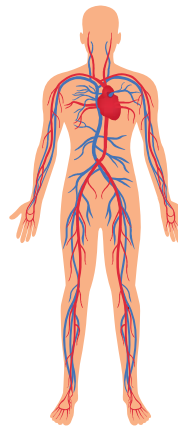
Inimese elundkonnad

Tugi- ja liikumis-elundkond. Selle moodustavad luud koos neile kinnituvate lihastega. See elundkond toetab ja kaitseb inimese keha ning võimaldab liikuda.

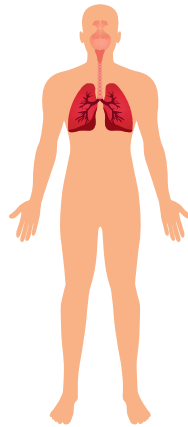




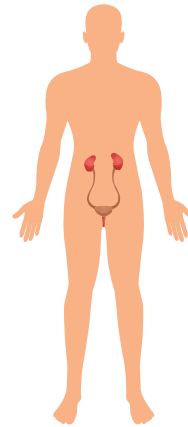
*Seede-
elundkond*



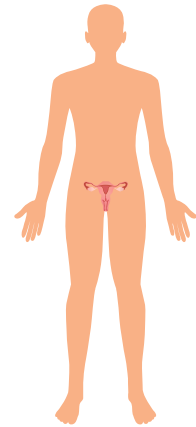
*Vereringe-
elundkond*



*Hingamis-
elundkond*



*Eritus-
elundkond*



*Sugu-
elundkond*

Seede-elundkonnas toimub toidu seedimine, toitainete imendumine ja jääkainete eemaldamine.

Vereringeelundkond varustab keha hapniku ja toitainetega ning transpordib jääkained erituselunditesse.

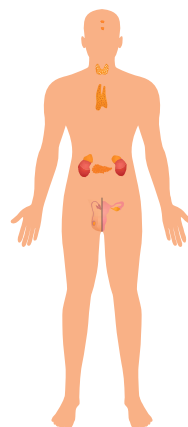
Hingamis-elundkond varustab verd hapnikuga ja aitab vabaneda süsihappegaasist.

Erituselundkond eemaldab kehast vedelad jääkained.

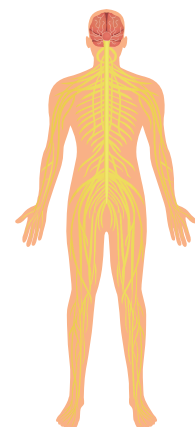
Suguelundkond toodab sugurakke ja kindlustab uue organismi arengu.

Sisenõre-näärmed toodavad hormone ja juhivad koos närvisüsteemiga organismi tööd.

Närvisüsteem juhib kogu organismi tööd ning analüüsib väliskeskkonnast saadud infot.



*Sisenõre-
näärmed*



*Närvi-
süsteem*

ÜLESANNE 1

Mis elundkonna ülesanne see on?

1. Reguleerib koos närvisüsteemiga organismi tööd.
Toodavad hormoone.

2. Toodab sugurakke ja kindlustab uue organismi arengu.

3. Toestab ja kaitseb inimese keha, võimaldab liikuda.

4. Varustab elundeid vajalike ainetega, viib jääkained eritus-elundkondadesse.

5. Lõhustab toidu väiksemateks osadeks,
toitainete imendumine ja jääkainete eritamine.

6. Eemaldab kehast jääkaineid.

7. Varustab verd hapnikuga, aitab vabaneda süsihappegaasist.

8. Juhib kõiki organismi talitlusi,
analüüsib väliskeskkonnast saadud infot.

! JÄTA MEELDE!

Kõige väiksem organismi osa on **rakk**.

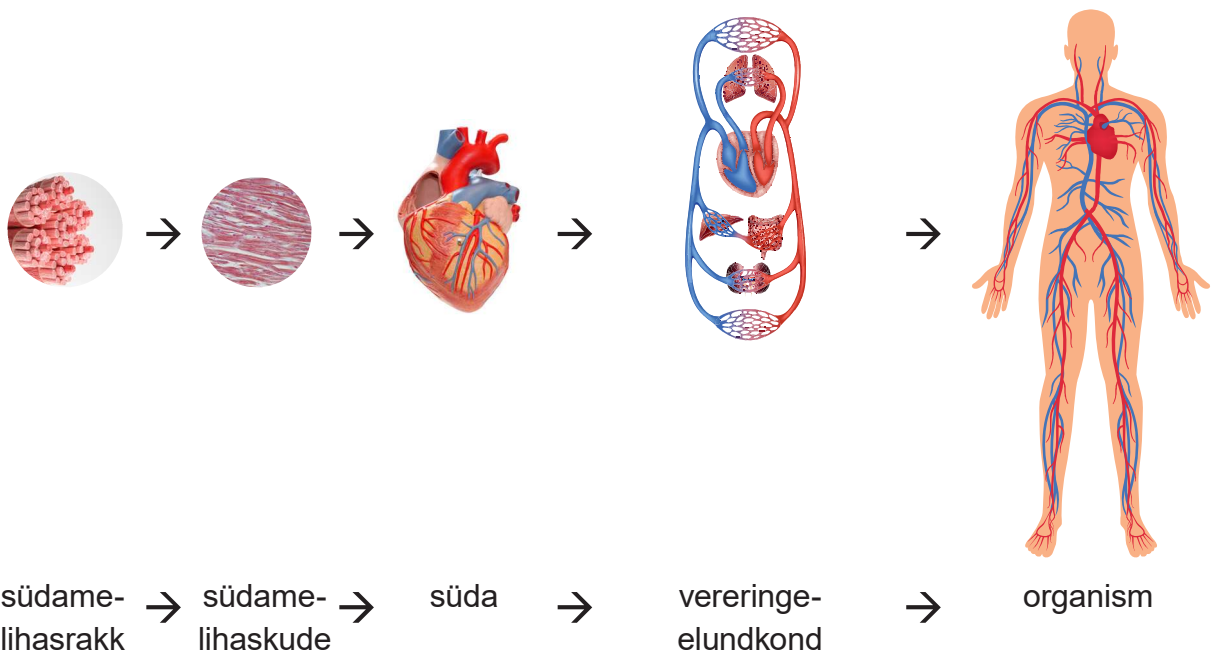
Rakkudest moodustub **kude**.

Kudedest moodustuvad **elundid**.

Sama ülesandega elunditest moodustub **elundkond**.

Kõik elundkonnad kokku moodustavad **organismi**.

RAKK → KUDE → ELUND → ELUNDKOND → ORGANISM



ÜLESANNE 2

Koosta vihikusse sarnane skeem luu-raku kohta, kus näitad seoseid rakkude, kudede, elundite ja elundkonna vahel.