

groep 5-6

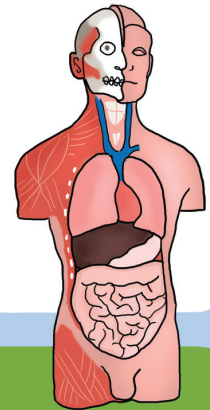
organen organiseren



Vorbereiding

Mmm, wat een lekkere boterham met hagelslag. Die ga ik fijn oppeuzelen. Heb je je wel eens afgevraagd wat er met die boterham gebeurt daar binnen in jouw lijf? Eten is niet alleen erg lekker, maar ook broodnodig. Let maar eens op.

werkblad 1 lege torso
werkblad 2 Organen met namen
werkblad 3 functie van organen
informatie uit boek/computer
schaar
lijm
torso



Liggen alle spullen op tafel? Dan kan je verder met lezen.

Uitvoering

In je lichaam zitten allerlei organen met ieder een eigen naam. De organen werken met elkaar samen en staan met elkaar in verbinding. Als alle organen maar een beetje los rond zouden zweven in ons lijf zou het een rommeltje worden van binnen. Gelukkig heeft elk orgaan daarom zijn eigen plaats. Ieder orgaan heeft ook een eigen taak. Zo'n taak heet in de biologie "functie".

Op werkblad 3 staan de functies die bij de organen horen. Iedere functie heeft een eigen kleur. Bespreek alle functies in tweetallen en overleg bij welk orgaan die functie hoort. Controleer met een boek of de computer of je de goede functies bij de organen weet.

1. Knip de organen van werkblad 2 uit en plak ze op in het lichaam op werkblad 1.



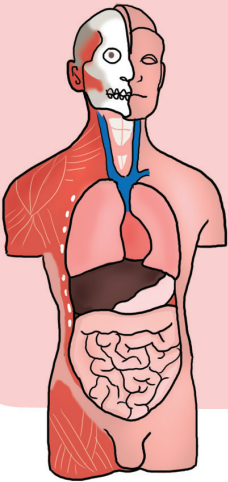
Let goed op de volgorde! Gebruik hierbij de torso. Door de torso uit elkaar te halen kun je zien op welke plaats de organen in het lichaam thuishoren. Bekijk welke organen aan de rugkant zitten en plak die eerst op. Plak daaroverheen de organen die aan de buikkant zitten. Zo zie je dat sommige organen over elkaar heen liggen.



Uitvoering

2. Knip dan de namen en de functies uit en plak deze op werkblad 1, om het lichaam heen. Let op: alles moet er op, dus goed passen en meten!
3. Trek een verbindingstreep tussen het orgaan en zijn naam en functie. Nu is de plattegrond van je lichaam klaar!
4. Geef je werkblad aan een buurman of buurvrouw van een ander tweetal en kijk elkaars plattegrond na. Bespreek de verschillen.
5. Vraag aan je juf of meester het antwoordvel en bekijk hoe je het hebt gedaan.

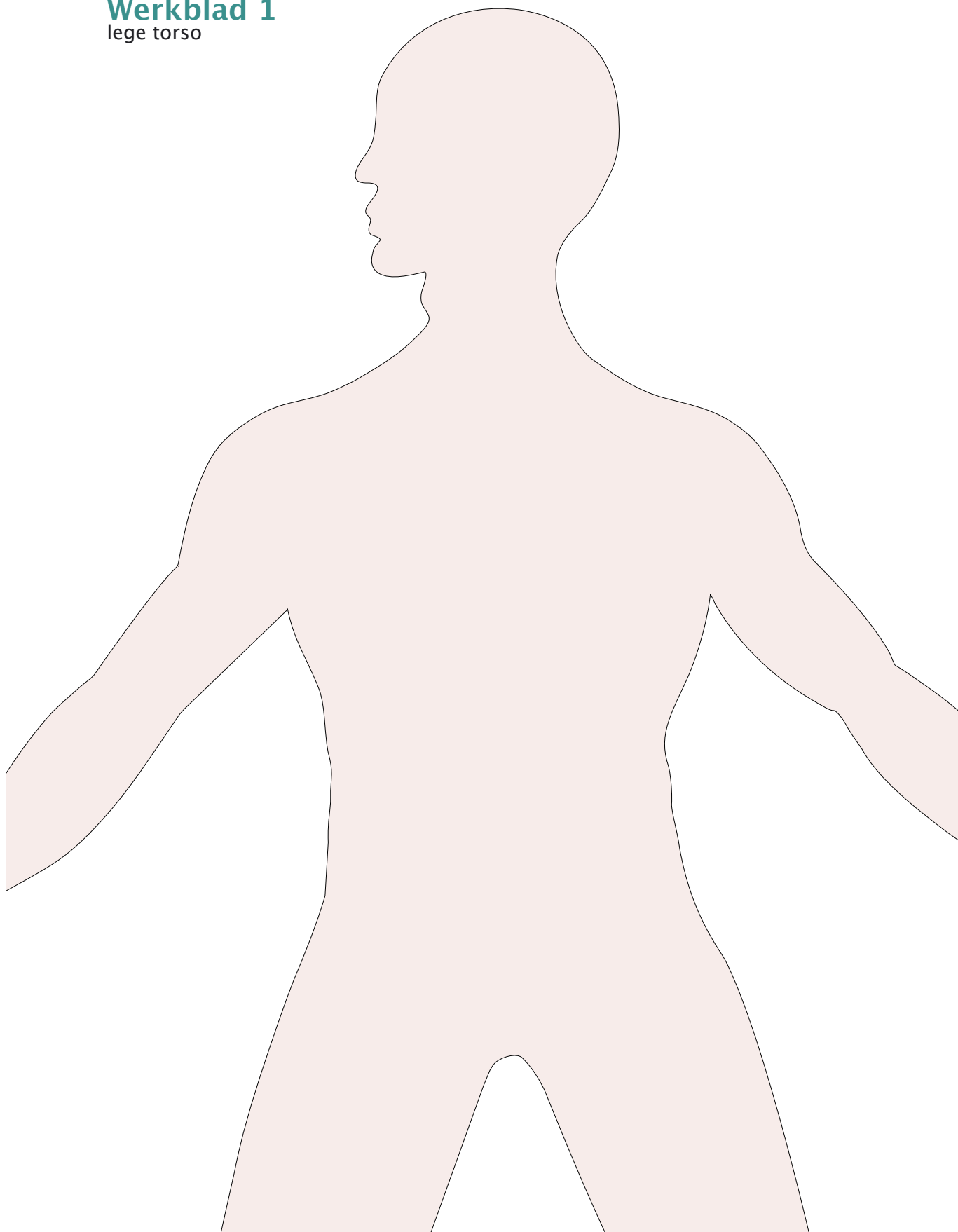
Vragen



Beschrijf nu in het kort de route die de boterham aflegt van mond tot kont en beschrijf wat er met de boterham gebeurt in het lijf. Wat is er overgebleven van de boterham met hagelslag zodra je naar de wc moet om te poepen?

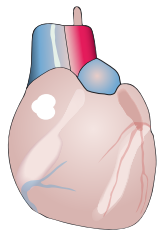
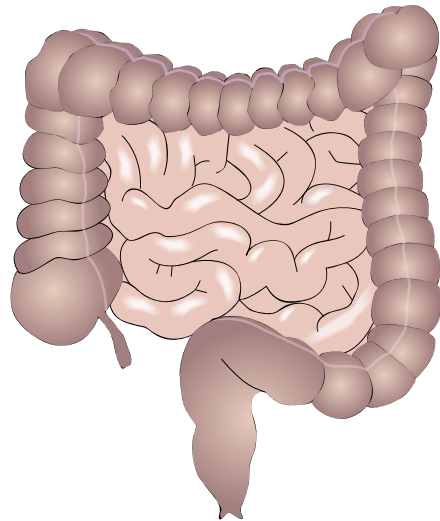
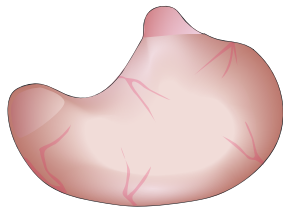
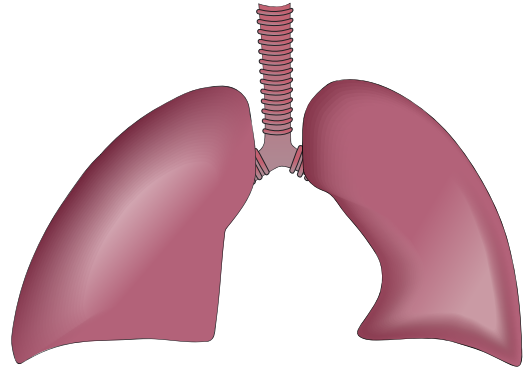
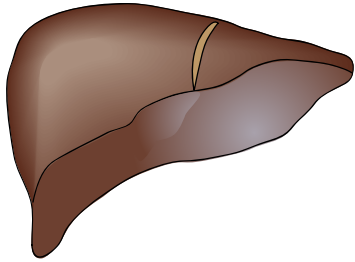
Werkblad 1

lege torso



Werkblad 2

organen en hun namen



maag

longen

darmen

lever

hart

nieren

Werkblad 3

functies van de organen

Zuurstof uit de lucht halen.

**Het verteren van voedsel
en het doden van bacteriën.**

**Het maken van gal dat in de
darmen zorgt voor vertering.**

Bloed door je lichaam pompen.

**Het verteren van voedsel
en voedingsstoffen naar je
bloed sturen.**

**Bloed schoonmaken en
plas aanmaken.**