

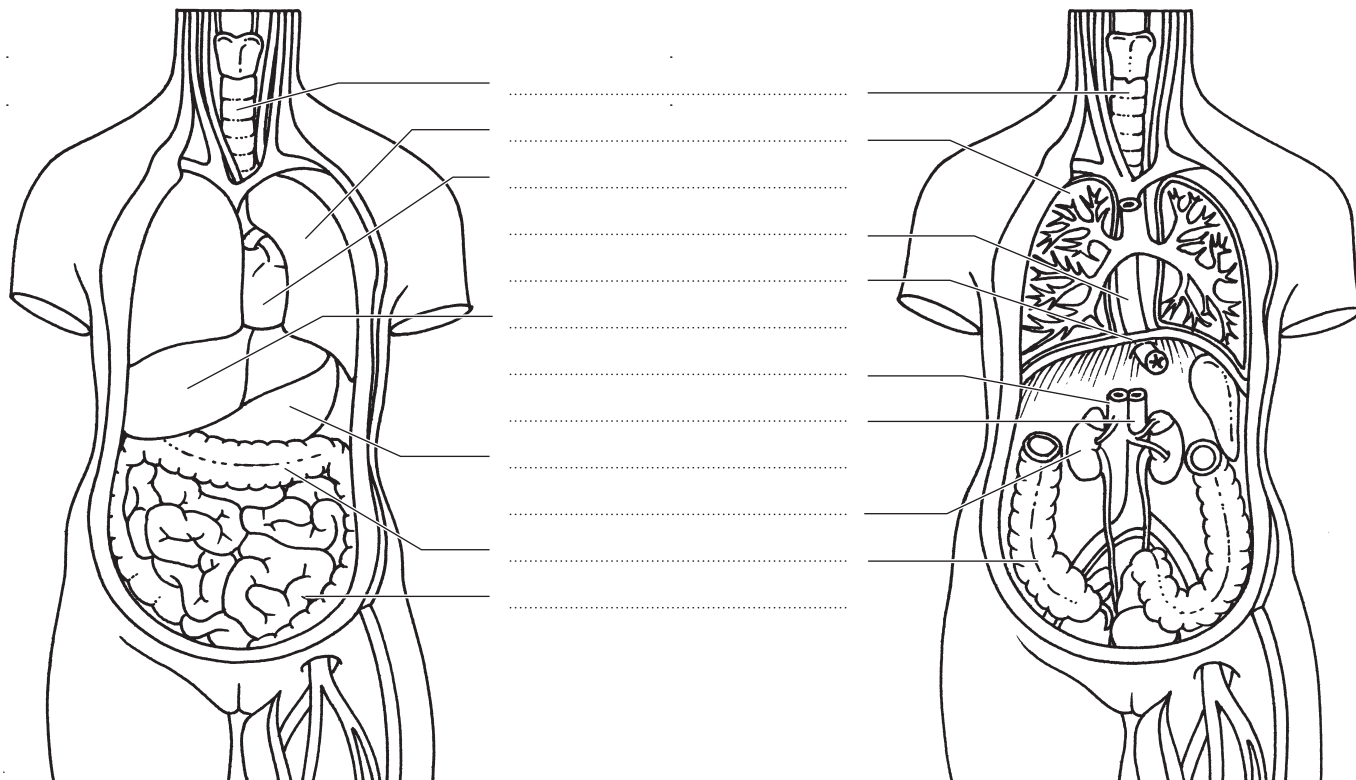
# 1 Organen en weefsels

## opdracht 1

In afbeelding 1 is de torso twee keer getekend.

- Noteer de namen van de aangegeven organen. Gebruik hierbij afbeelding 1 van je handboek.
- Kleur de organen in de tekeningen. Gebruik voor ieder orgaan een andere kleur.

▼ Afb. 1

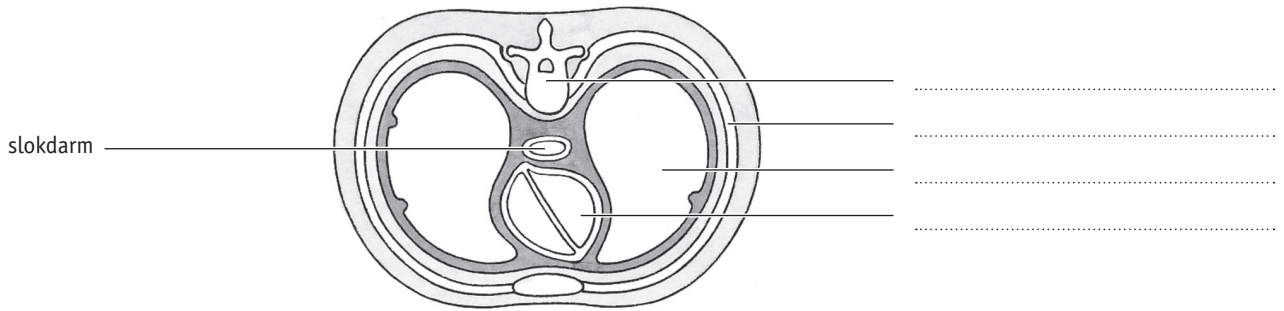


**opdracht 3**

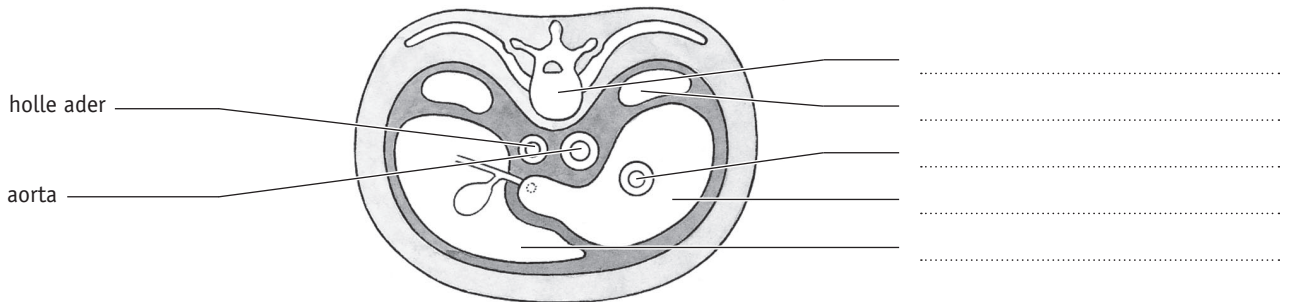
In afbeelding 2 is op drie plaatsen aangegeven waar een dwarsdoorsnede kan worden gemaakt. Deze dwarsdoorsneden zijn in afbeelding 3 schematisch getekend. Bij sommige organen staat de naam; bij andere organen niet.

- Noteer de namen van de aangegeven organen.
- Kleur de organen in de tekeningen. Gebruik voor ieder orgaan een andere kleur.

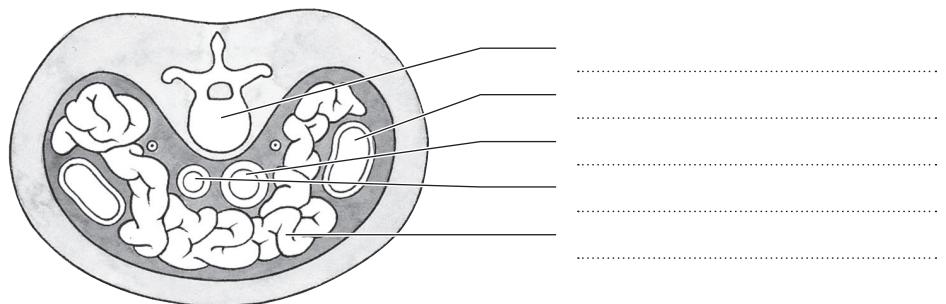
▼ **Afb. 3**



1 dwarsdoorsnede van de borstholte



2 dwarsdoorsnede van de buikholte, vlak onder het middenrif



3 dwarsdoorsnede van de buikholte, ter hoogte van de navel

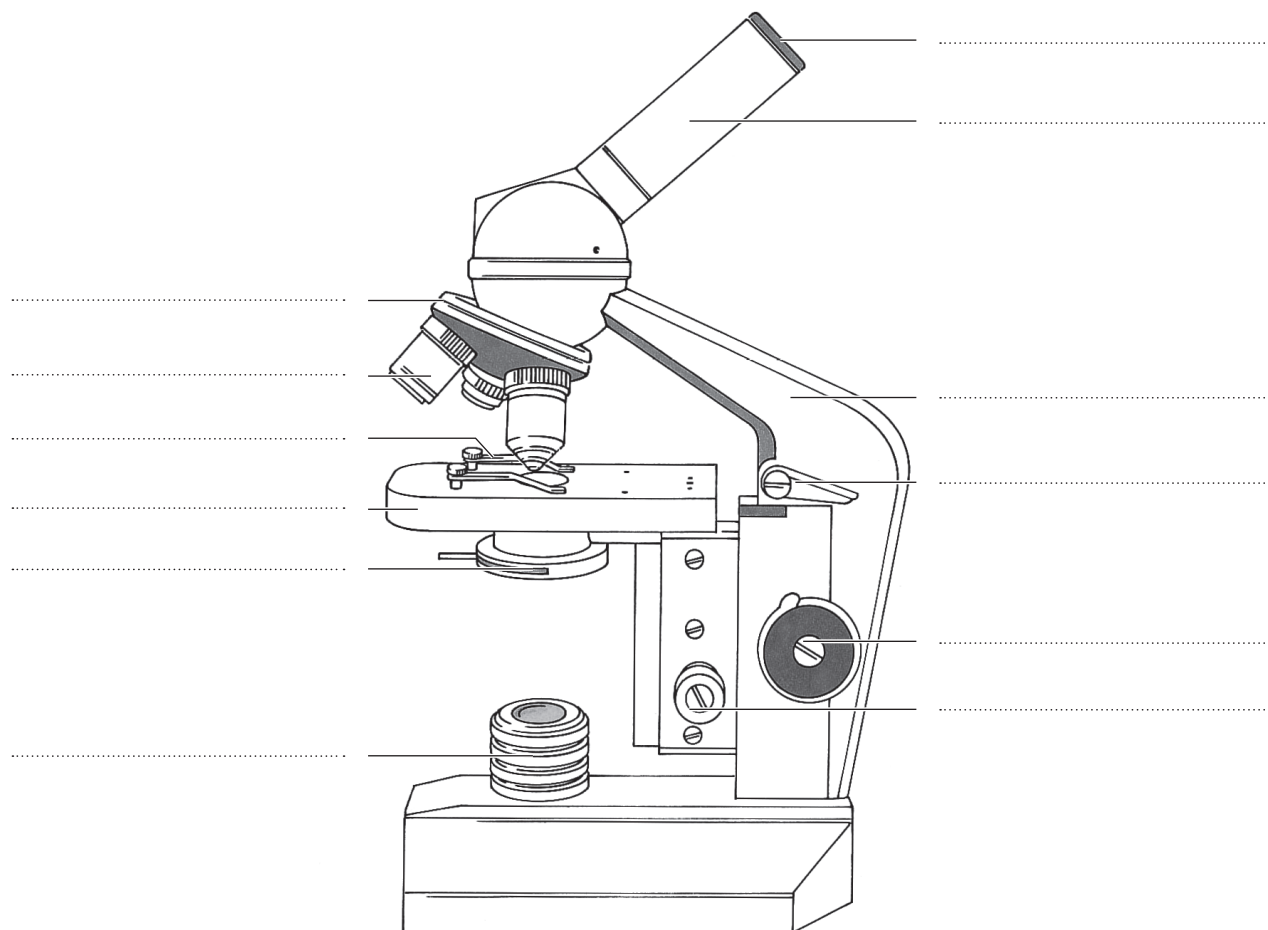
# 2 De microscoop

## opdracht 7

In afbeelding 5 is een microscoop schematisch getekend.

- Noteer de namen van de aangegeven onderdelen.
- Geef met pijlen de weg aan die het licht aflegt door de microscoop.

▼ Afb. 5



# 2 Organenstelsels bij de hond

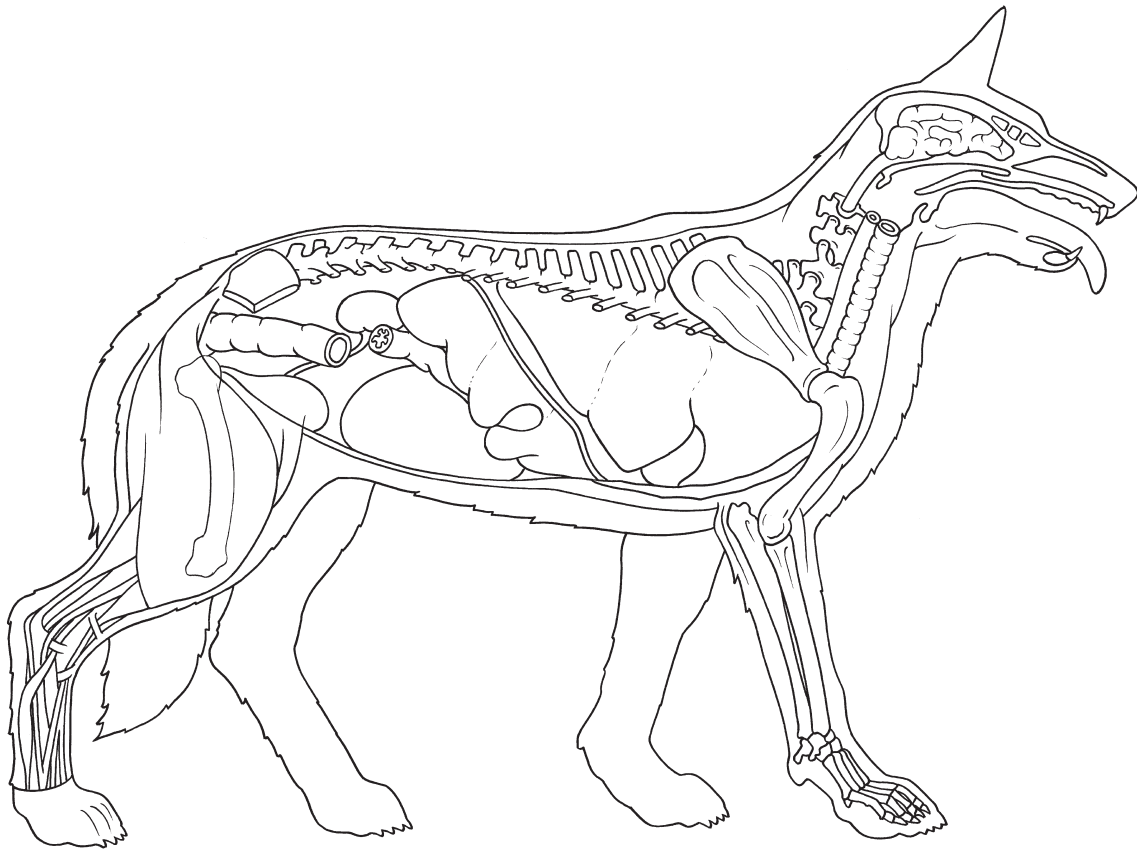
## opdracht 1

In afbeelding 19 zie je de organen in het lichaam van een hond schematisch getekend.

Kleur in de tekening:

- alle organen die tot het beenderstelsel behoren geel;
- alle organen die tot het spierstelsel behoren oranje;
- alle organen die tot het verteringsstelsel behoren groen;
- alle organen die tot het ademhalingsstelsel behoren blauw;
- alle organen die tot het bloedvatstelsel behoren rood;
- alle organen die tot het zenuwstelsel behoren paars;
- alle organen die tot het uitscheidingsstelsel behoren bruin.

### ▼ Afb. 19



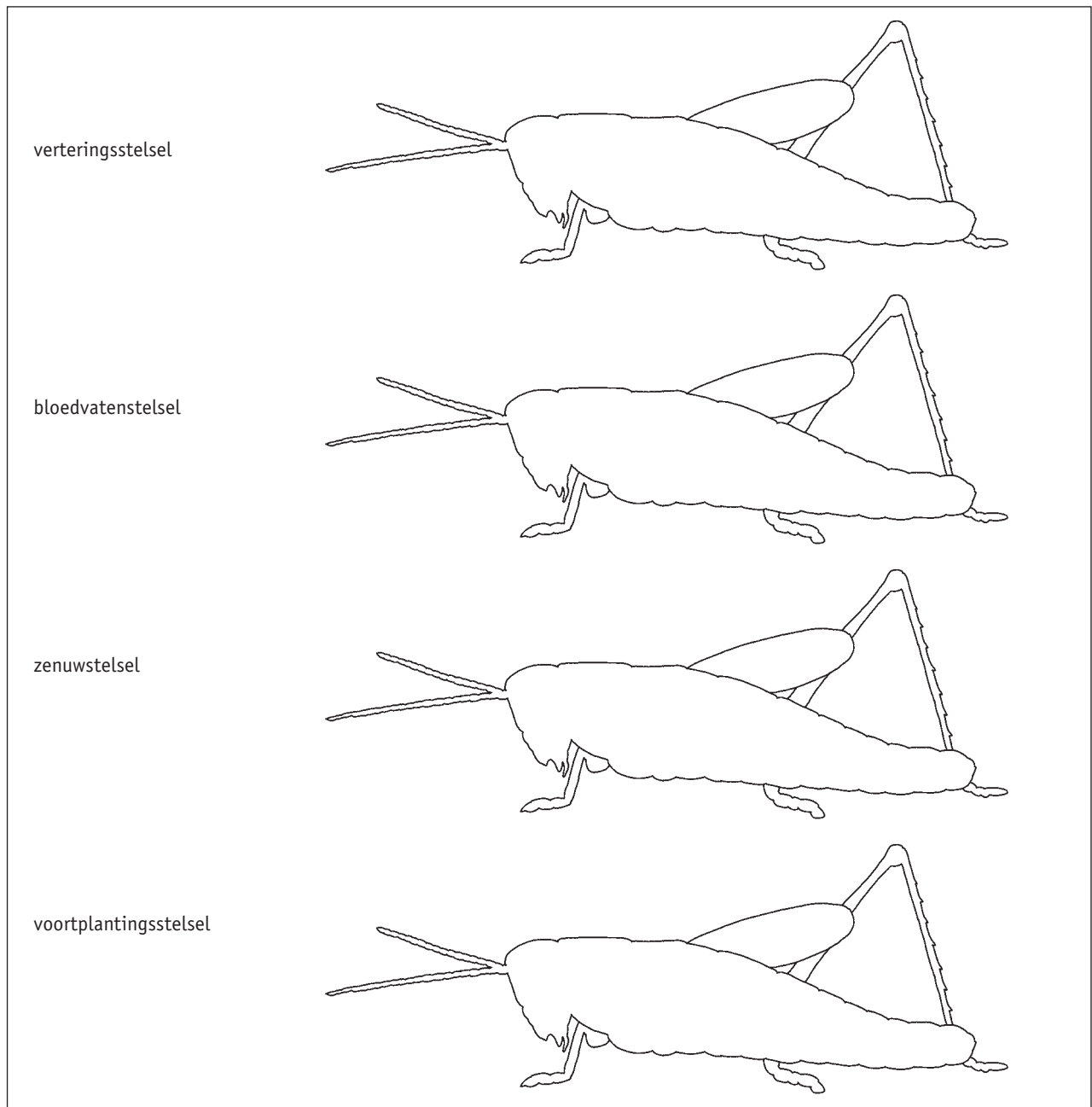
# 3 Organenstelsels bij een insect

## opdracht 1

In afbeelding 20 is vier keer de omtrek van een sprinkhaan getekend.

- Teken in elke sprinkhaan het juiste organenstelsel. Gebruik daarbij afbeelding 50.2 van je handboek.
- Kleur de tekeningen.

### ▼ Afb. 20



Controleer met het antwoordenboek of je de verrijkingstofopdrachten goed hebt uitgevoerd.