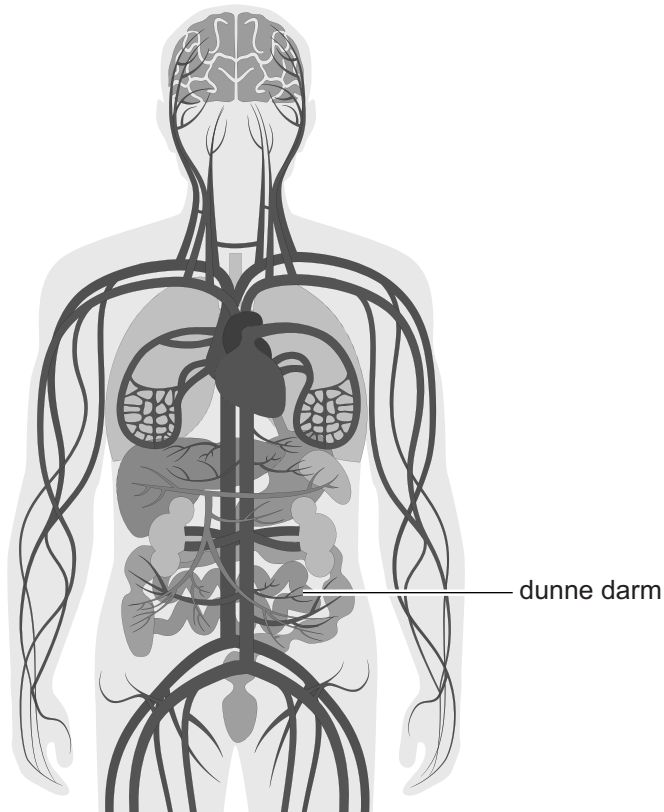


Salmonella

Als je besmet voedsel eet, kunnen salmonellabacteriën in het verteringskanaal terechtkomen. In de dunne darm kunnen deze bacteriën via de darmwand in het bloed komen en zo gewrichtsklachten veroorzaken, bijvoorbeeld in de elleboog.

1p 8 In de afbeelding wordt het bloedvatstelsel schematisch weergegeven.



Enkele bloedvaten zijn:

- aorta
- longslagader
- onderste holle ader

→ In welke volgorde gaan de bacteriën door deze bloedvaten vanaf de dunne darm naar de elleboog?

Schrijf je antwoord zo op:

1 → 2 → 3

- 2p 9 Onderzoekers vermoeden dat calcium in het voedsel de darmwand beschermt. Hierdoor zou de kans op een infectie met salmonellabacteriën kleiner worden.
In de afbeelding staan twee etiketten afgebeeld.

chocolademelk

voedingswaarde per 100 mL	
energie	375 kJ / 90 kcal
eiwitten	3,3 g
koolhydraten	13,0 g
waarvan suikers	12,0 g
vetten	2,7 g
waarvan verzadigd	1,8 g
voedingsvezel	0,5 g
natrium	0,04 g
calcium	105 mg*

* = 13% van de aanbevolen
dagelijkse hoeveelheid

drinkyoghurt

voedingswaarde per 100 mL	
energie	277 kJ / 66 kcal
eiwitten	2,5 g
koolhydraten	14,1 g
vetten	0,05 g
calcium	95 mg*

* = 12% van de aanbevolen
dagelijkse hoeveelheid

- Welk product bevat meer calcium, een beker chocolademelk van 150 mL of een pakje drinkyoghurt van 200 mL? Leg je antwoord uit met berekeningen.