

10 Onder een dekbed blijf je lekker warm.

- a Leg uit waardoor je onder een dekbed warm blijft. Bespreek daarbij elke vorm van warmtetransport.

In een donzen dekbed zitten veel veertjes. Het dekbed is met stiksels in compartimenten verdeeld.

Zie figuur 4.16.

- b Leg uit waardoor dit dekbed je beter warm houdt dan een dekbed zonder compartimenten.



Figuur 4.16

Opgave 10

- a In een dekbed zit materiaal waartussen lucht zit. Lucht is een slechte warmtegeleider. Door het materiaal is stroming nauwelijks mogelijk. Sommige dekbedden hebben een glanzend oppervlak waardoor warmte teruggekaatst wordt richting je lichaam.
- b Het beter warm houden verklaar je met een verschil in warmtetransport.

De lucht tussen de veertjes blijft op dezelfde plaats. Er is dan geen warmtetransport door stroming mogelijk.