

● **Meerkeuzevragen**

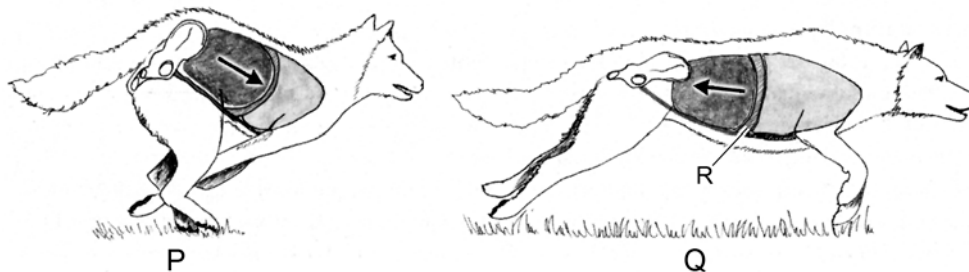
Schrijf alleen de hoofdletter van het goede antwoord op.

*Tenzij anders vermeld, is er sprake van normale situaties en gezonde organismen.*

## Organen van een hond

Als een hond rent, bewegen de organen in de buikholte afwisselend naar voren en naar achteren. Hierdoor ontstaan er drukverschillen in de longen, waardoor lucht wordt in- en uitgeademd.

In de afbeeldingen is een hond weergegeven op twee verschillende momenten tijdens het rennen.



- 1p 1 Afbeelding Q geeft de hond weer op een moment tijdens inademing.  
→ Leg uit waaraan te zien is in de afbeelding, dat de hond op dit moment inademt.
- 1p 2 In de afbeelding geeft de letter R het orgaan aan dat de borstholte van de buikholte scheidt.  
→ Geef de naam van dit orgaan.
- 1p 3 De bouw van het bloedvatstelsel van de hond komt overeen met dat van de mens.  
Enkele bloedvaten van de hond zijn:
- aorta
  - leverader
  - onderste holle ader
- Welke twee van deze bloedvaten bevinden zich gedeeltelijk in de borstholte en gedeeltelijk in de buikholte?
- A** de aorta en de leverader  
**B** de aorta en de onderste holle ader  
**C** de leverader en de onderste holle ader