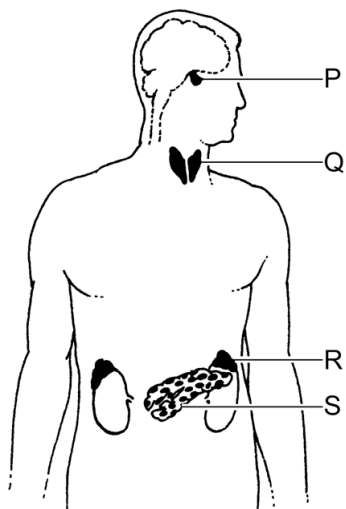


Schrik

Richard loopt in het donker de trap af in zijn huis. Plotseling hoort hij een hard geluid. Richard schrikt. Klieren in zijn lijf geven adrenaline af aan zijn bloed. Enkele organen reageren op de adrenaline: Richard ademt sneller, zijn hartslag gaat omhoog en er wordt glucose aan het bloed afgegeven.

- 1p 18 In de afbeelding zie je enkele hormoonklieren in het lichaam van een man.



Welke letter geeft een hormoonklier aan die adrenaline maakt?

- A letter P
 - B letter Q
 - C letter R
 - D letter S
- 1p 19 Welk orgaan geeft in reactie op adrenaline glucose aan het bloed af?
- A de alvleesklier
 - B de lever
 - C de maag
 - D de nier
- 1p 20 Leg uit waarvoor het nodig is dat er meer glucose in het bloed komt als iemand schrikt.
- 1p 21 Richard probeert rustig te worden. Hij ademt een paar keer diep in en uit.
→ Is de ademhaling van Richard tijdens het diep in- en uitademen voornamelijk een buikademhaling of voornamelijk een borstademhaling? Leg je antwoord uit.