

Meerkeuzevragen

Schrijf alleen de hoofdletter van het goede antwoord op.

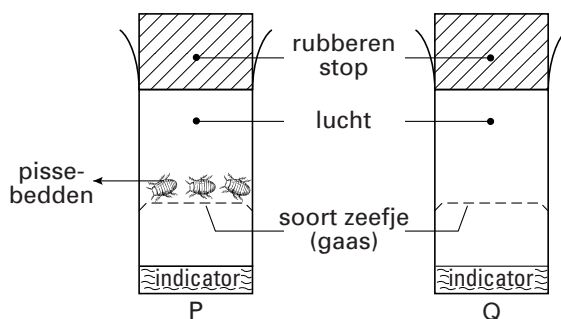
Tenzij anders vermeld, is er sprake van normale situaties en gezonde organismen.

Een praktische opdracht

Shafiek en Stefan schrijven een verslag van een praktische opdracht. De titel van hun verslag is: "Geven pissebedden koolstofdioxide af aan de lucht?"

- 1p 1 In de inleiding van hun verslag schrijven ze, dat in de cellen van de pissebedden verbranding optreedt. De brandstof die daarvoor nodig is, halen de pissebedden uit hun voeding. Daarnaast nemen ze ook nog een gas uit de lucht op.
→ Welk gas wordt verbruikt bij de verbranding?

Shafiek heeft voor het verslag de twee buizen van de proefopstelling nagetekend (zie de afbeelding hieronder).



Onderin de buizen zit een indicator. Dat is een kalkwater-oplossing waarmee koolstofdioxide aangetoond kan worden.

- 1p 2 Leg uit wat de functie is van buis Q bij het experiment.
- 1p 3 Bij de resultaten in hun verslag geven de jongens aan dat de indicatoroplossing in buis P tijdens het experiment verandert.
→ Schrijf een conclusie op uit de resultaten van dit experiment.