

Een experiment met tuinkerszaden

10 maximumscore 1

Een juiste onderzoeksvraag waaruit blijkt dat de invloed van sigarettenrook op het ontkiemen van (tuinkers)zaden wordt onderzocht.

Opmerking

Geen scorepunt toekennen wanneer in het antwoord sprake is van 'groei(en)' van zaden in plaats van 'ontkiemen'.

11 maximumscore 1

de juiste gemiddelde aantallen per bakje per ruimte ingevuld in de tabel:

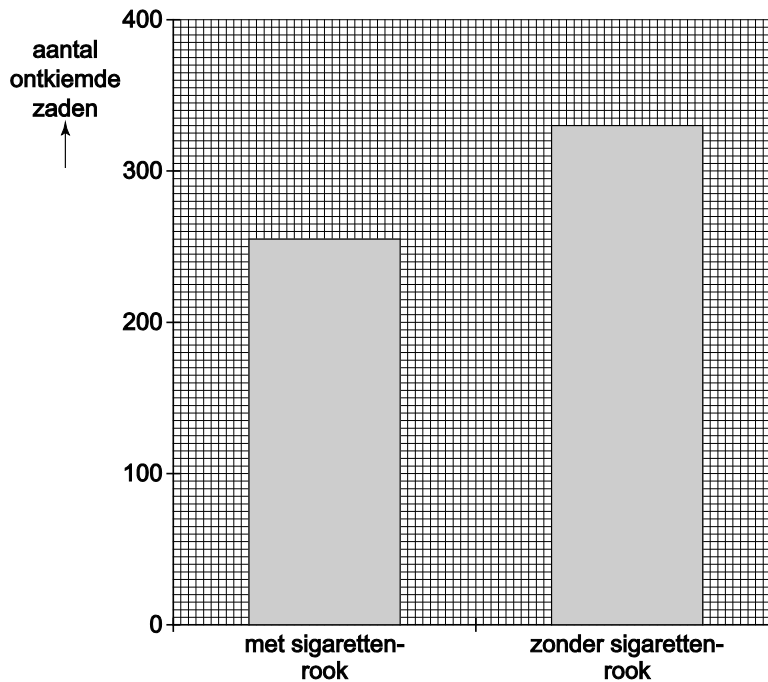
ruimte met sigarettenrook		ruimte zonder sigarettenrook	
bakje	aantal ontkiemde zaden	bakje	aantal ontkiemde zaden
1	237	7	359
2	266	8	331
3	249	9	370
4	259	10	302
5	261	11	319
6	258	12	299
gemiddeld per bakje	255	gemiddeld per bakje	330

Opmerking

Alleen 1 scorepunt toekennen wanneer beide juiste gemiddelden in de tabel zijn ingevuld.

12 maximumscore 2

voorbeeld van een juist diagram:



- De verticale as is juist ingedeeld en juist benoemd en de twee verschillende groepen zijn juist aangegeven 1
- De bij vraag 11 berekende gemiddelde aantallen zijn juist uitgezet als twee staven 1

Opmerking

Wanneer de verticale as is benoemd met alleen 'aantal', dan het eerste scorepunt niet toekennen.

13 maximumscore 1

Uit de uitleg moet blijken dat deze bakjes (met zaden) als controlegroep dienen.