

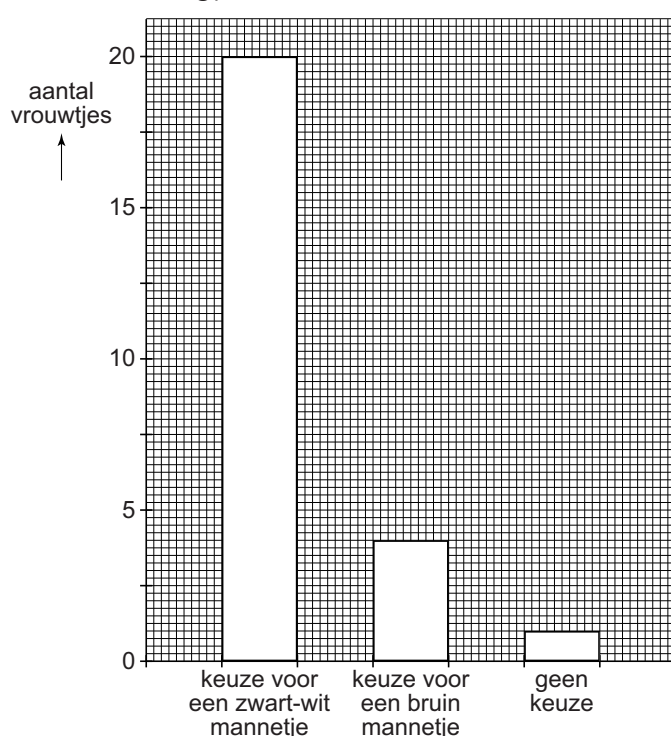
## De bonte vliegenvanger

De bonte vliegenvanger is een zangvogel. Een mannetje lukt een vrouwtje voor de voortplanting. Welk mannetje uiteindelijk door een vrouwtje wordt gekozen, hangt onder andere af van zijn uiterlijk.

Er wordt een experiment gedaan om te onderzoeken wat de invloed is van de kleur van een mannetje op de partnerkeuze van een vrouwtje.

Voor het onderzoek worden vrouwtjes, bruin gekleurde mannetjes en helder zwart-wit gekleurde mannetjes gebruikt. Het gewicht en de grootte van de mannetjes is ongeveer gelijk. Elk vrouwtje wordt in een kooi geplaatst met één bruin en één zwart-wit gekleurd mannetje. Uit het gedrag van het vrouwtje leiden de onderzoekers af welk van de twee mannetjes ze als partner kiest.

De resultaten van het onderzoek worden uitgezet in een staafdiagram (zie de afbeelding).



- 1p 35 Hoeveel procent van alle vrouwtjes kiest voor een zwart-wit gekleurd mannetje?
- 1p 36 Twee onderzoekers trekken een conclusie uit de resultaten.  
Conclusie 1: Vrouwtjes kiezen vaker voor een zwart-wit dan voor een bruin gekleurd mannetje.  
Conclusie 2: De grootte van het mannetje heeft invloed op de partnerkeuze van het vrouwtje.  
Wat is een juiste conclusie, uitgaande van de onderzoeksvraag en de resultaten?
- A Alleen conclusie 1 is juist.
  - B Alleen conclusie 2 is juist.
  - C Zowel conclusie 1 als conclusie 2 is juist.