

Honingzuigers

Honingzuigers zijn kleine vogels. Bij een bepaalde soort hebben de mannetjes in de voortplantingstijd zwarte veren met een blauwgroene glans. Bovendien hebben ze dan aan weerszijden van hun borst kleine oranje plukjes. Buiten het broedseizoen zijn ze net als de vrouwtjes en de jongen onopvallend gekleurd. De honingzuiger bouwt met gras, blaadjes en haren een nest dat in een boom hangt. Beide ouders vertonen broedzorggedrag. De jongen geven poepjes af die door de ouders worden afgevoerd.

Als een roofvogel probeert de eieren of de jonge vogeltjes uit het nest te stelen, gaan de ouders de vogel "pesten". Ze vliegen dan met veel lawaai langs de roover en proberen hem zelfs te pikken.

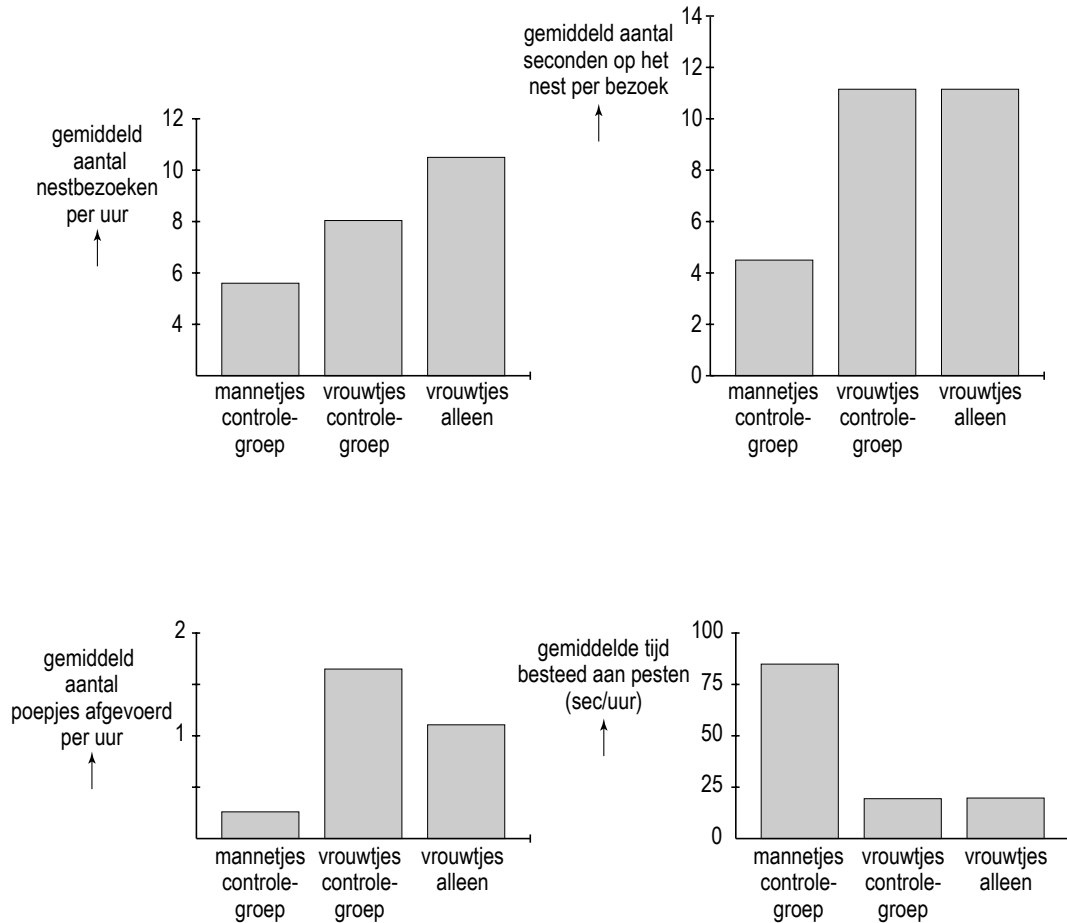
- 1p **26** Leg uit wat een functie is van de opvallende kleur die het mannetje een deel van het jaar heeft.
- 1p **27** Het afvoeren van de poepjes van de jongen voorkomt dat ze ziekten oplopen door infectie.
→ Noem nog een ander voordeel van het verwijderen van de poepjes.

1p 28 Onderzoekers wilden weten of het gedrag van een vrouwtje verandert, als ze alleen voor de jongen zou moeten zorgen. Hiervoor werden bij een aantal nesten de mannetjes weggevangen. Nesten die door beide ouders werden verzorgd, werden als controlegroep gebruikt. De overige omstandigheden waren gelijk.

Tijdens het onderzoek werd het volgende genoteerd:

- het aantal bezoeken aan het nest
- de tijd die op het nest werd doorgebracht tijdens een bezoek
- het aantal poepjes dat uit het nest werd afgevoerd
- de tijd die aan het pesten van roofvogels werd besteed.

In de afbeelding worden de resultaten weergegeven in vier staafdiagrammen.



Naar aanleiding van deze resultaten worden twee uitspraken gedaan.

Deze twee uitspraken staan op de **uitwerkbijlage**.

→ Geef bij elke uitspraak met een kruisje aan of deze juist is of onjuist.

uitwerkbijlage

28

uitspraken	juist	onjuist
Als er geen mannetje is, brengt het vrouwtje in totaal meer tijd per uur door op het nest dan wanneer er wel een mannetje is.		
Als er geen mannetje is, besteedt het vrouwtje meer tijd aan pesten dan wanneer er wel een mannetje is.		