

Roffelen

Spechten kloppen met hun snavel op stammen en takken van bomen. Dit wordt roffelen genoemd. Een specht roffelt om het gebied af te bakenen waarin de vogel voedsel zoekt. Ook roffelt een mannetje om een vrouwtje te lokken.



- 2p **27** In de informatie hierboven worden twee typen sociaal gedrag beschreven waarbij het roffelen van een specht een rol speelt.
→ Schrijf de namen op van deze twee typen gedrag.
- 1p **28** Mannelijke spechten roffelen om vrouwtjes te lokken. Bij de ene spechtenssoort klinkt dit roffelen anders dan bij de andere spechtenssoort.
→ Leg uit wat de functie is van de verschillen tussen het roffelen.
- 2p **29** Siep vraagt aan zijn biologiedocent of spechten het roffelen leren van volwassen soortgenoten. Zijn docent geeft hem de opdracht om een werkplan te maken voor een onderzoek waarmee dit nagegaan zou kunnen worden.
Siep bedenkt dat voor zo'n onderzoek een geluidsopname nodig is van het roffelen van een volwassen specht. Ook zijn er tien jonge soortgenoten nodig die net uit het ei gekomen zijn en nog nooit spechten hebben horen roffelen. Deze jonge spechten moeten tijdens het onderzoek op kunnen groeien zonder andere spechten in hun omgeving.
→ Schrijf een werkplan op voor zo'n onderzoek.