

Broedzorg bij grutto's

Jonge grutto's zijn nestvlinders, dat wil zeggen dat ze kort na het uitkomen van de eieren het nest verlaten en zelfstandig voedsel beginnen te zoeken. Als de ouders alarmkreten slaken, verbergen de jongen zich tussen de vegetatie van de open weilanden waar ze leven.

Vanaf het moment dat de jongen worden geboren, vertonen de ouders vaak een speciaal gedrag: ze nemen plaats op hoge posten zoals weidemolentjes of hekpalen (zie afbeelding 17). Dit gedrag vertonen de ouders vóór het uitkomen van de jongen niet.

afbeelding 17



- 1p **35** Is het beschreven gedrag van de ouders, het op een hoge post gaan zitten, alleen afhankelijk van inwendige factoren, alleen van uitwendige factoren of van beide?

In het open weiland hebben nestvlinders een grotere overlevingskans dan nestblijvers.

- 1p **36** Leg uit waaruit dit voordeel bestaat.

Kort na de geboorte reageren de jonge grutto's op de alarmkreten van de ouders door zich in de vegetatie te drukken.

- 2p **37** Is dit gedrag vastgelegd door erfelijke informatie?
Speelt in dit gedrag een sleutelprikkel een rol?
- A Dit gedrag is erfelijk vastgelegd en een sleutelprikkel speelt hier een rol.
 - B Dit gedrag is erfelijk vastgelegd en een sleutelprikkel speelt hier geen rol.
 - C Dit gedrag is niet erfelijk vastgelegd en een sleutelprikkel speelt hier wel een rol.
 - D Dit gedrag is niet erfelijk vastgelegd en een sleutelprikkel speelt hier geen rol.