

## Gedrag van een octopus

---



- 1p 23 Octopussen zijn inktvissen met acht armen. Als een octopus zich bedreigd voelt, bijvoorbeeld door een potvis, spuit hij een wolk donkere stof in het water.  
→ Is het spuiten van zo'n wolk donkere stof een prikkel voor de octopus of een respons van de octopus? Leg je antwoord uit.
- 2p 24 Biologen hebben de volgende twee typen voortplantingsgedrag van octopussen beschreven:
- 1 Bij de mannetjes bevinden de zaadcellen zich in zakjes in een van de armen. Een mannetje steekt deze arm in een holte bij een vrouwtje om de zaadcellen in haar lichaam te brengen.
  - 2 Vrouwtjes bewaken hun eitjes tegen roofdieren. Ook spuiten ze er regelmatig vers water overheen, zodat er voldoende zuurstof is voor de ontwikkeling van de eitjes.
- Geef de namen van deze twee typen voortplantingsgedrag.  
*Schrijf je antwoord zo op:*  
type voortplantingsgedrag mannetjes: .....  
type voortplantingsgedrag vrouwtjes: .....

---

### Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.