

# Water en leven: natuurlijk verbonden

Begeleidersblad  
2025

Antwoorden en toelichting februari

1. Op de nieuwe website van ARTIS staan deze tips niet meer. In het Insectarium (rechts naast punt 4) is wel een vitrine met uitleg over het belang van insecten en hoe je kan bijdragen aan het behoud van deze dieren.  
*Overleg met de kinderen welke initiatieven zij zelf al kunnen noemen die bijdragen aan de biodiversiteit in hun eigen buurt.*
2. **C: Beide antwoorden zijn goed.**  
*De aalscholver heeft geen volledig waterafstotend verenpak en drijft dus minder goed op het water en ligt lager in het water. Na het zwemmen en jagen zit de aalscholver dan ook geregeld met zijn vleugels wijd om ze weer te laten drogen.*
3. **Eigen antwoord;** afhankelijk van hoeveel plastic spullen iemand bij zich heeft. Weggooien kan het beste in de gescheiden afvalbak voor plastic, het wordt dan gerecycled.  
*Dit sluit aan bij het 3R principe om minder grondstoffen te gebruiken: **Reduce** (verminderen), **Re-use** (opnieuw gebruiken, zelf of een kringloopwinkel) en **Recycle** (materiaal hergebruiken).*
4. **C: Beide antwoorden zijn goed.** Let op: de waterval bij het leeuwenverblijf staat niet altijd aan. Toch een waterval zien? Bezoek de Tropenkas (links naast punt 5).  
*Je kunt de hoeveelheid en kracht van het water verminderen door regenwater op te vangen in een regenton of met een groen dak. Minder tegels rondom je huis zorgt er ook voor dat regenwater gemakkelijker in de grond trekt in plaats van direct richting de riolering.  
Tip: ook een geveltuintje helpt hier al bij.*
5. Vissen zoals de kelpbaars leven in het kelpwoud, deze vissen zijn het voedsel van de zeeleeuwen.
6. **Eigen antwoord.** Voorbeelden: klimbonen, spinazie, colakruid, snijbiet, maïs.
7. **Flamingo's gebruiken hun poten om hun lichaamstemperatuur te regelen.**  
*Flamingo's staan regelmatig op één poot. Als het koud is, hoeven ze op die manier maar één poot in het water te hebben, en kunnen ze de andere warm tegen het lijf aanhouden. Als ze daarentegen willen afkoelen, zetten ze beide poten in het water.*
8. **C: Er leven ongeveer 10 miljard micro-organismen in een emmertje water.**

