

# Kennistoets – Vragen

## Onderwaterbiologie

Beantwoord de volgende vragen door het beste antwoord (of antwoorden) te kiezen. Wees voorbereid om de Kennistoets tijdens de volgende les te bespreken.

1. Ecologie is de wetenschap die zich bezighoudt met de onderlinge verbanden tussen levende dingen en hun omgeving.
  - Waar
  - Niet waar
2. Een \_\_\_\_\_ wordt gedefinieerd als een samengesteld geheel van levende dingen die met hun omgeving als een eenheid functioneren.
  - a. ecosysteem
  - b. ecologisch systeem
  - c. symbiose
  - d. parasiet
3. Drie fysieke kenmerken waarin land- en waterecosystemen bijzonder veel verschillen zijn lichtinval, het transport van zuurstof en de dichtheid van lucht versus die van water.
  - Waar
  - Niet waar
4. Mijn buddy en ik zwemmen langs de rand van een koraalrif. Een rifbaars schiet op ons af en probeert in de arm van mijn buddy te bijten. Volledig verrast zwemmen we snel van de kleine vis weg. Na de duik geeft mijn buddy als reden op dat de vis hem probeerde te bijten: "die vis vond mij niet leuk." Is dit een juiste perceptie?
  - a. Ja – zeedieren kunnen aanvallen uit boosaardigheid, woede en wraak.
  - b. Nee – de vis verdedigde waarschijnlijk zijn territorium.
5. Mensen denken vaak ten onrechte dat het zeeleven (vink alle juiste antwoorden aan):
  - a. gevaarlijk en schadelijk is.
  - b. ongevaarlijk is – vergelijkbaar met huisdieren.
  - c. een niet-levend, a-biotisch ding is.
  - d. menselijke trekken heeft.
6. Om passieve interactie met waterorganismen te hebben mag ik niet (vink alle juiste antwoorden aan):
  - a. dieren aanraken en oppakken.
  - b. zeeleven verzamelen.
  - c. zeedieren opjagen.
  - d. foto's onder water maken.
7. Ik mag in geen geval een waterdier in het wild berijden.
  - Waar
  - Niet waar

8. Zodra de duikersboot aanmeert bij een populaire duikstek merk ik dat er veel rifvissen naar de achterzijde van de boot zwemmen. De Divemaster legt uit dat dit geen natuurlijk gedrag is en dat het veroorzaakt wordt doordat mensen de vissen voeren. Wat zijn andere mogelijke gevolgen van het voeren van vissen? (Vink alle juiste antwoorden aan.)
- a. Duikers krijgen meer vissoorten te zien.
  - b. Vissen stoppen met hun normaal eetgedrag.
  - c. Vissoorten die gevoerd worden kunnen hun natuurlijke vrees voor mensen kwijtraken.
  - d. Het eten van onnatuurlijk voedsel kan leiden tot ziekte.
9. Hoe kan je voorkomen dat je tijdens de duik de waterwereld beschadigt? (Vink alle juiste antwoorden aan.)
- a. Behoud een neutraal drijfvermogen en blijf ruim boven de bodem.
  - d. Zwem horizontaal en wees je bewust van de beweging van je vinnen.
  - c. Stroomlijn je uitrusting zodat geen van de slangen en meters los bungelen.
  - d. Vermijd het aanraken van zeedieren of er per ongeluk tegenaan stoten.