

# Oefenen natuur IBS3

In IBS3 komen allerlei dieren en onderwerpen langs. Om te oefenen voor de theorie-toets heb ik enkele vragen gemaakt.

Bij iedere vraag krijg je een letter. Die letter moet je hieronder invullen. Als je alles goed hebt gedaan, krijg je een zin die iets met dit thema te maken heeft.

Vraag	1	2	3	4	5	6	7		8	9			
letter													
	10	11	12	13		14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30	31

## VRAGEN

1. Hiernaast zie je een vogel die bij water en ook in de stad voor kan komen.

Vraag: Wat is de naam van deze vogel?

.....

Zet de derde letter van deze vogel op plek 16.



2. In de zomer kun je in een plas problemen krijgen als de warme bovenkant van het water niet meer mengt met het koudere diepe water.

Vraag: Hoe noemt men het deel van de plas dat de overgang is tussen dat koude en warme water.

.....

Zet de 3<sup>e</sup> letter van dit woord op plaats 26.

3. In die plas groeit een waterplant die op de bodem wortelt.

Hoe heet deze plant?

.....

Zet de eerste letter op plaats 13.



4. Toen de ontdekker van deze plas even in het water probeerde te gaan staan, zakte hij weg in de blubber.

Hoe noem je de laag van afgestorven planten op de bodem van een plas?

.....

Zet de eerste letter op plaats 8.

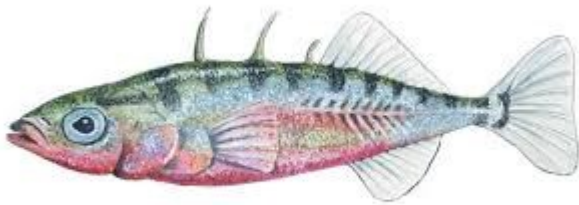
5. Welke vis leeft vooral van dat materiaal uit vraag 4?

.....

Zet de derde letter op plaats 3.

6. Hoe zit die vis er uit die dat eten het lekkerst vindt?

Kies een vis en daaronder staat de letter die je op 7 moet invullen.



Letter G



Letter X



Letter P

7. Hoe heet deze vogel?

.....

Zit de laatste letter van deze vogel op plaats 20.



8. Ieder dier neemt zijn eigen plek in binnen een ecosysteem.  
Hoe noemen ze die plek?

.....

Zet de eerste letter op plaats 31.

9. Amfibieën leggen op hun eigen wijze eieren in het water.

Welke onderstaande zin klopt? (achter het antwoord staat de letter die jij op plaats 24 moet invullen)

- a. Kikkers leggen hun eieren in eisnoeren. (Letter N)
- b. Padden leggen hun eieren in klompen. (Letter S)
- c. Salamanders leggen hun eieren een voor een onder blaadjes van waterplanten. (Letter E)

10. Hoe heet deze broedvogel in het riet?

.....

De eerste letter komt op plaats 5.

11. Riet helpt mee om het water schoner te maken.

Hoe gaat dat in zijn werk?

Kies het goede antwoord en zet de letter erachter op plaats 28.

- a. Het riet haalt de vervuilende stoffen direct op met zijn wortels. (Letter U)
- b. Bacteriën op de rietwortels breken de stoffen af, waarna het riet het kan opnemen. (Letter T)
- c. De vervuilende stoffen blijven tussen de rietstengels hangen. (Letter E)

12. Welke dier eet alleen maar vis?

Kies een van de onderstaande dieren en zet de tweede letter van het dier op plaats 18.

Karper - Bever – Otter – Bruine rat

13. Als je een rivier bekijkt, dan kun je die indelen in bepaalde viszones.

In welke zone stroomt het water het hardst en bevat het het meeste zuurstof?

Kies een zone en de betreffende letter komt op plaats 11.

- a. Forel-beekprikzone (Letter A)
- b. Vlagzalm-elritszone (Letter B)
- c. Barbeel-kopvoornzone (Letter C)
- d. Brasem-karperzone (Letter D)
- e. Bot-harderzone (Letter E)



14. Hoe heet deze vogel die je ook in de winter op plassen en vijvers in de stad kunt vinden?

.....

De eerste letter van deze vogel komt op plaats 10.



15. Welk klein zoogdier (ook korenwolf genoemd) leeft in graanakkers in Zuid-Limburg?

.....

De eerste letter van dit dier komt op plaats 14.

16. Wat is een belangrijke eigenschap van een akkerplant in een graanakker?

Kies een eigenschap en zet de letter op plaats 23.

- a. Eenjarige plant. (Letter S)
- b. Planten maken zaden met haakjes, die door dieren worden verspreid. (Letter T)
- c. Stevige planten. (Letter E)

17. Hoe heet dit akkeronkruid?

De volledige naam moet je invullen.

.....

Vul de eerste letter in op plaats 30.



18. Welke zwaluw broedt binnen, vooral in open schuren?

Zet de goede letter op plaats 29.

- a. Huiszwaluw (Letter A)
- b. Gierzwaluw (Letter E)
- c. Boerenzwaluw (Letter S)

19. Welke zwaluw zou gebruik maken van deze nestkast?

Zet de goede letter op plaats 9.

- a. Huiszwaluw (Letter A)
- b. Gierzwaluw (Letter E)
- c. Boerenzwaluw (Letter S)



20. Hoe heet deze vlinder?

.....

Zet de eerste letter van de vlinder op plaats 22.

21. Wat is de waardplant van deze vlinder?

Zet de verdiende letter op plaats 17.

- a. Vlinderstruik (Letter L)
- b. Asters (Letter S)
- c. Grote brandnetel (Letter F)



22. Op welke manier overwintert deze vlinder? Zit de eerste letter van deze manier op plaats 6.

Als:

- a. Ei (Letter E)
- b. Rups (Letter R)
- c. Pop (Letter P)
- d. Imago/volwassen dier (Letter I)

23. Welke dieren hebben een onvolledige gedaantewisseling?

Kies uit de onderstaande rijtjes en zet de letter op plaats 4.

- a. sprinkhaan, vlinder, kever (Letter P)
- b. luis, sprinkhaan, libel (Letter T)
- c. libel, vlinder, bij (Letter G)
- d. wants, vlieg, luis (Letter A)

24. Op plaatsen waar veel gelopen wordt kom je deze plant veel tegen. Hoe heet hij (volledige naam)?

Vul de 5<sup>e</sup> letter van de volledige naam in op plaats 15.



25. Hoe heet de plant op de onderste foto?

.....

Zet de eerste letter van deze plant op plaats 1.



© Annelies van Klinken

26. Waarom zijn veel heggen in de vorige eeuw opgeruimd?

Kies het goede antwoord en zet de letter op plaats 25.

- a. doordat er meer vee kwam hadden deze dieren meer last van de stekels aan de struiken (Letter G)
- b. de heggen verruigden te veel, waardoor het een rommeltje werd. (Letter B)
- c. door de komst van prikkeldraad waren heggen niet meer nodig. (Letter F)

27. Deze vogel broedt in de stad. Hoe heet hij?

.....

De eerste letter van de vogel komt op 19.



28. Op de foto rechtsonder staat een plant die vrijwel alleen op bouwsels van een mens te vinden is. Hoe heet deze plant?

.....

Zet de tweede letter van deze plant op plaats 12.



29. Waarom groeit deze plant veel in steden?

Zet de gekregen letter op plaats 21.

- a. In de stad zijn veel vijvers, en daar leeft hij graag (Letter I)
- b. Hij groeit langs wegen en door de langsrazende auto's worden zijn zadjes gemakkelijk verspreid (Letter O)
- c. Kades, stenen bruggen en oude muren lijken een beetje op rotsen; dat is zijn eigenlijke leefplaats (Letter A).

30. Er zijn 4 grote groepen geleedpotigen. Tot welke groep behoort het dier op de foto?

.....

Zet de 3<sup>e</sup> letter van deze groep op plaats 2.



31. Deze vogel broedt in schoorstenen?

Hoe heet die?

.....

Zet de tweede letter op plaats 27.

