

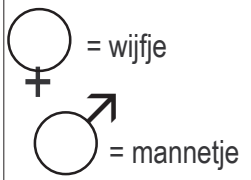
# FATAL ATTRACTION

dieren op vrijersvoeten



## Werkblad • Niveau 2

Als er jongen zijn, is de toekomst verzekerd. Om kleintjes te maken hebben wijfjes en mannetjes elkaar nodig. Ze gebruiken allerlei signalen waarmee ze elkaar aantrekken: gezang en geluid, kleur en balts, geuren en strelingen... Laat je verleiden!



### ZONE 1: Mannetje en vrouwtje: hoe vinden ze elkaar?

#### GEURSIGNALEN (rode panelen)

1. Het wijfje van een zijdevlinder verspreidt een geurtje waaraan het mannetje niet kan weerstaan. Maar waar staat de neus van een vlinder? Trek er een kringetje rond.



#### VISUELE SIGNALEN (gele panelen)



2. Het mannetje van een satijnvogel brengt allerlei versieringen aan zijn nest.  
Wat is zijn lievelingskleur? .....



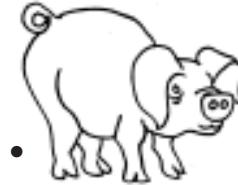
#### GELUIDSSIGNALEN (oranje panelen)

3. Bij het hert:
  - a. Wanneer is het bronsttijd?   - herfst  
   - lente
  - b. Burlen is   - dansen  
   - roepen  
   - een geur verspreiden
  - c. Hinden hebben een voorkeur voor   - een hert dat niet brult  
   - een hert dat af en toe brult  
   - een hert dat hard en vaak brult

4. Verbind elk dier met het signaal dat het gebruikt



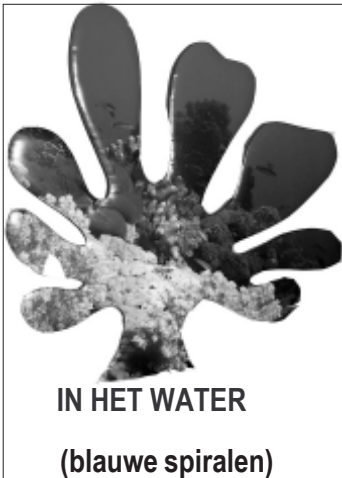
- visueel signaal
- geursignaal
- geluidssignaal



Liervogel



Mijnheer strijkt op een stapel takken neer en verleidt vandaar een wijfje. Hij doet alle mogelijke geluiden na: gsm-beltonen, autoalarmen of zelfs het lawaai van een kettingzaag. Het is haast niet te geloven!



IN HET WATER  
(blauwe spiralen)

## ZONE 2: Signalen moeten werken

Je moet hoe dan ook laten weten dat je een partner zoekt. Maar het is niet om het even welk signaal je gebruikt en waar je dat doet.

5. Trek telkens een kringetje rond het goede antwoord.
- a. In water planten geluiden zich
    - **ver en vlug voort.**
    - **niet ver en traag voort.**
  - b. In water planten geluiden zich- **vlugger voort dan in de lucht.**
    - **trager voort dan in de lucht.**
  - c. In water horen we
    - **hoge geluiden van ver.**
    - **lage geluiden van ver.**

6. a. Als je een fel gekleurde vis bent, dan leef je
- **aan het wateroppervlak.**
  - **in de diepzee.**



- b. Welk dier maakt licht en trekt zo een prooi of een mannetje aan? .....

Geluidssignalen

Visuele signalen

Fatal attraction

N.2

**Chemische signalen**

7. Je kunt geuren niet waarnemen in

- woelig water.

- rustig water.



**Chemische signalen**

8. Bij de onderstaande signalen zijn er twee chemische signalen waarmee dieren elkaar vinden. Trek er een kringetje rond.

- Een kleur
- Een geur
- Een trilling
- Een smaak
- Een geluid

**Visuele signalen**

9. Verbind de dieren die met visuele signalen verleiden met de stip in het midden.

glimworm •

• witkeelmanakin (vogel)

hier  
↓



• dagvlinder

krekel •



• roerdomp

groene anolis (hagedis) •

• dwergmaki (halpaapje)

**Geluidssignalen**

10. Wat is het verst te horen (trek een kringetje rond het goede antwoord).

a. Het lage geroep van de roerdomp.

b. Het hoge tsjirpen van de sprinkhaan



### ZONE 3: De risico's van gezien te worden...



Het leven lijkt toch zo mooi: je geeft het juiste signaal en, hop, je partner is daar! Maar je signaal kan misbruikt worden door een rover of nagebootst worden door een oplichter! En dat kan fataal worden...

11. Als de vroedmeesterpad te hard kwaakt, kan hij een rover aantrekken. Welke?

Trek er een kringetje rond en schrijf hier zijn juiste naam:

.....



12. Wat is een lokfluitje?.....  
.....  
.....

Waarvoor wordt het gebruikt? .....  
.....  
.....

13. Welk dier lokt de nachtvlinder in de val? Verklaar zijn naam:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

