

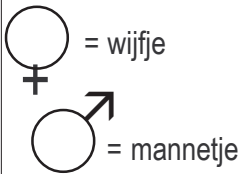
# FATAL ATTRACTION

## dieren op vrijersvoeten



### Werkblad • Niveau 3

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!



#### GEURSIGNALEN (rode panelen)

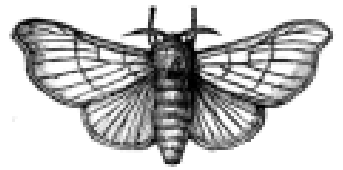
### ZONE 1: Mannetje en vrouwtje: hoe vinden ze elkaar?

1. Verbind elk dier met zijn signaal:



sabelantilope

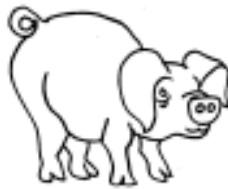
- berengeur - spuitbus
- geurdraad
- urine
- parfum (feromoon)
- slijm



zijdevlinder



wijngaardslak



zeug



kamspin

#### VISUELE SIGNALEN (gele panelen)

2. Wij zien het verschil niet tussen het mannetje en een wijfje van een grasparkiet. Maar parkieten zien wel enkele verschillen. Welke kleur nemen zij waar en wij niet? .....



#### GELUIDSSIGNALEN (oranje panelen)

3. De vleermuis produceert signalen die mensen niet kunnen horen (ultratonen).

Geef twee functies van deze signalen:



1- .....

2- .....

4. Verbind elk woord met het passende dier



hert



slak



pauw

- trommelen
- triller
- burlen
- oogvlek
- hermafrodiet



trommelspin



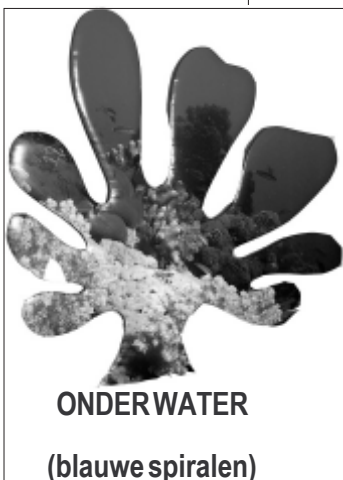
kanarie



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! Hoe meer imitaties, hoe beter hij in de smaak valt bij de wijfjes.

## ZONE 2: Signalen moeten werken



**ONDER WATER**

(blauwe spiralen)

### Geluidssignalen

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. a. Waar planten geluiden zich het snelst voort? **- in het water**  
**- in de lucht**

b. In welke omstandigheden kun je beter een laag geluid gebruiken?

.....

c. Wat is de kaats-laag en welke dieren gebruiken ze?

.....

.....

.....



### Visuele signalen

Fatal attraction

N.3

2

6. a. De zee werkt als een blauwe filter. Welke kleuren verdwijnen één na één als je dieper in zee gaat?

1 .....

2 .....

3 .....

b. Welke 2 kleuren zijn nog zichtbaar op honderd meter diepte?

.....

en .....

c. Op welke wijze slaagt de hengselvis er in zichtbaar te zijn in het donker? .....

.....



**Chemische signalen**

7. Je kunt geuren niet waarnemen in

- woelig water.

- rustig water.



8. a. Welke dieren maken in open lucht veel gebruik van geurstoffen?.....

b. Met welk lichaamsdeel nemen ze geuren waar?  
.....



**Chemische signalen**

**Visuele signalen**

9. Het gebladerte in een bos werkt als een groene filter. Welke twee kleuren zijn dus nutteloos voor bosvogels?

..... en .....



**Geluidssignalen**

10.a. Welk voordeel biedt het lage geluid dat de roerdomp maakt? .....

.....

.....



b. Waarom is het voordelig voor sprinkhanen dat ze hoge geluiden maken?  
.....  
.....



### 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 een rover kan je signaal misbruiken of een oplichter kan het nabootsen. En dat kan fataal aflopen...

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:

.....

.....

.....

.....

.....

