

# IN DE WEIDE

## Vragenblad: Sloopwateronderzoek



### Opdracht:

- Je gaat met je groep naar de sloot. Daar valt veel te ontdekken en te leren! Trek oude kleren aan.

### Nodig:

- Sloopwater
- Grote bakken / potten / emmers, waarin je alles goed kunt zien
- Schepnetjes / zeefjes
- Zoekkaart waterdieren
- Platte witte bakken / borden of potjes
- Vergrootglazen of loeppotjes
- Potlood / pen

### Aan de slag:

- Eerst vul je een bak of emmer met slootwater. Zorg ervoor dat je dit rustig en voorzichtig doet.
- Heb je slootwater? Dan kun je de opdrachten gaan maken.
- Ben je klaar? Doe dan al het water weer terug in de sloot.
- Deze opdracht doe je alleen of met een groepje.
- Veel slootplezier!

### **Opdracht 1 : Mijn waterdiertje**

Heb je een diertje gevangen? Bekijk hem goed en vul de vragen in:

De kleur is ...

Hoe lang is het dier?

Is de huid doorzichtig?

Zie je sprieten? Hoeveel?

Zie je oogjes?

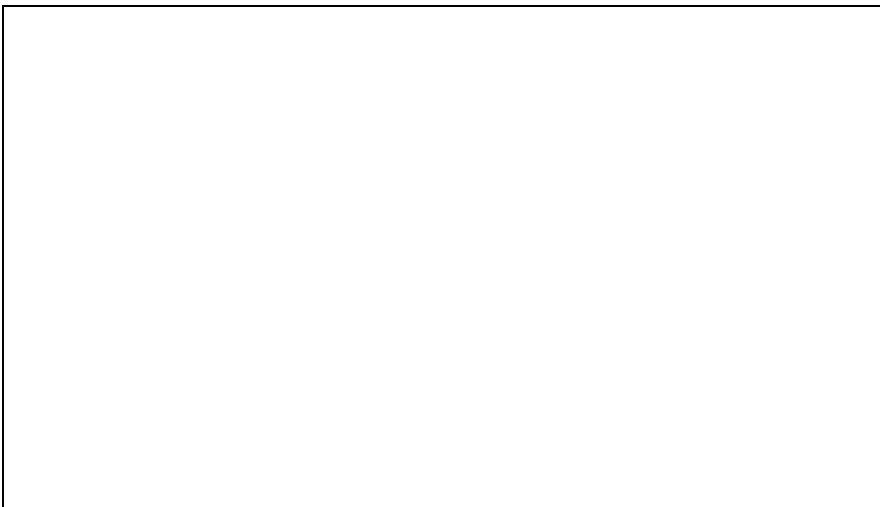
Zie je pootjes? Hoeveel?

Hoe beweegt het?

Wat valt je nog meer op?

Bedenk zelf een leuke naam voor het dier:

Teken de diertjes zo goed mogelijk na:



Zoek nu op hoe het dier echt heet. ....

## Opdracht 2: Zoeken en tellen

Vang nu met je netje zoveel mogelijk waterdieren. Als je er ongeveer 10 hebt, zoek dan de naam op met behulp van de zoekkaart.

Schrijf van dieren de namen op.

- |   |   |
|---|---|
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |
| - | - |

Van welke soort zie je het meest?

Heb je visjes ontdekt? Welke?

Heb je insecten ontdekt? Welke?

Heb je amfibieën ontdekt? Welke?

Heb je vogels ontdekt? Welke?

### Opdracht 3: Water keuren

Soms wordt slootwater vervuild. Sloopwater is soms zo vies dat er haast geen dieren en planten in kunnen leven.

Wat zou oorzaak van vervuild water kunnen zijn?

Heb je ook afval ontdekt rondom de sloot?

Vul je loeppotje met water uit de sloot.

Ruik aan het water. Hoe ruikt het?

nergens naar / het stinkt / zoet / naar aarde / ...

Houdt dit papiertje achter het potje terwijl je er doorheen kijkt. Welke kleur heeft het water?  
kleurloos / Bruin / groen / ...

Kun je de letters nog lezen?

makkelijk / moeilijk / nee

De soorten dieren die je gevangen hebt, zeggen iets over hoe schoon het water is. Gebruik hiervoor de tabel.

Schoon water:	Matig schoon:	Niet schoon :
Libellelarve Schaatsenrijder Schrijvertje Kokerjuffer Watervlo Poelslak Posthoornslak Zoetwaterpissebed	Eenoogkreeftje Larve steekmug Geelgerande watertor	Bloedzuiger Bootsmannetje/Ruggezwemmer

Hoe schoon is jouw water?

Let op: Misschien vind je dieren uit meerdere rijtjes. Bijvoorbeeld een bloedzuiger en een schrijvertje. Dat betekent dat het water schoon is, anders zou het schrijvertje er niet in kunnen leven. Sommige dieren kunnen in vies water leven, maar ook in schoon water. Andersom kan niet.