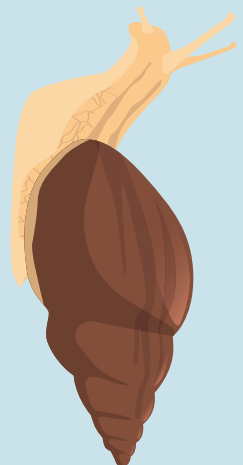
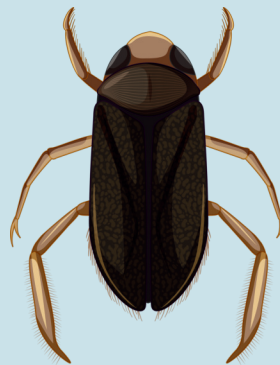


WERKBOEKJE WATERKWALITEIT

GROEP 3-4

DIT WERKBOEKJE IS VAN

GROEPJE

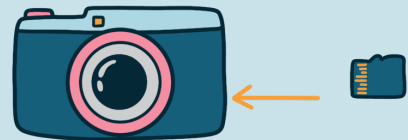


CAMERA

VOOR JE BEGINT

1. Laadt de camera op voor je begint.

2. Druk de SD-kaart in de zijkant van de camera.

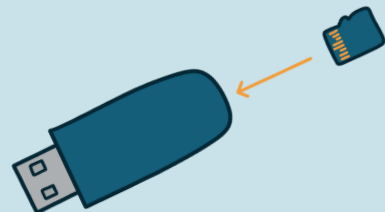


FOTO'S INLADEN

1. Haal de SD-kaart uit de zijkant van de camera door hierop te drukken.



2. Stop de SD-kaart in de USB en doe deze in de computer. Nu kun je de foto's van de USB halen.



WAT HEB JE NODIG?



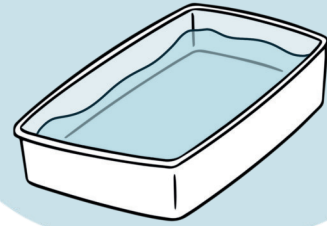
WE GAAN BEGINNEN

- ☐ Ga naar buiten en vorm groepjes.
- ☐ Pak de spullen.
- ☐ Start de meting.
- ☐ Onderzoek welke waterdientjes je vindt.
- ☐ Tel hoeveel waterdientjes je vindt per soort.

WAT GA

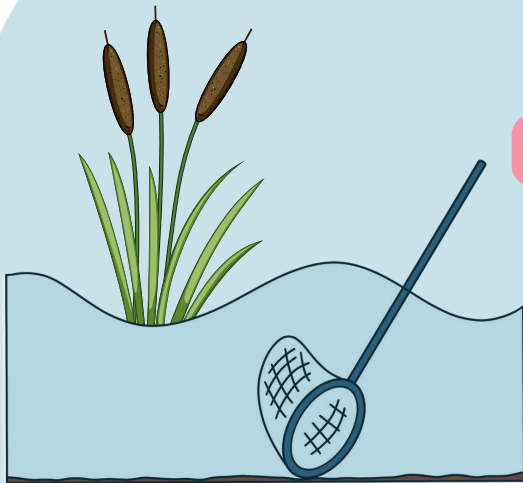
1.

Schep met de beker water in de witte bak



2.

Schep steeds met het schepnet door het water



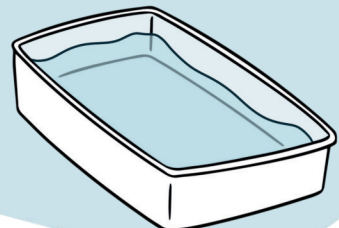
TIP!

Schep over de bodem óf
bij planten.
Daar vindt je nóg meer
diertjes



3.

Breng het net naar de witte bak.
Leeg het net in de bak.



JE DOEN?

4.

Kijk welke waterdiertjes in het water leven.
Gebruik de zoekkaart om te soorten te herkennen.
Weet je het nog niet? Maak een foto en zoek het uit
in de klas

1... 2... 3...



ZOEKKAART



5.

Tel hoeveel je van elke soort je ziet!

TIP!

Schrijf met de
stift op de
zoekkaart om je
te helpen met
tellen

6.

Herhaal vanaf stap 2.

1... 2... 3...
4... 5...

7.

Schrijf in het klassenoverzicht hoeveel waterdiertjes jullie
hebben gezien. Dit is jullie data. Tel de data van de
hele klas bij elkaar op. Vul de data online in.

NOTITIES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TERUG IN

HEB JE ALLES GEDAAN?

- ☐ Zet de aantallen in het klassenschema.
- ☐ Voer de data online in.
- ☐ Bepaal de waterkwaliteit.
- ☐ Vul de vragen in.
- ☐ Bekijk jullie resultaten met de klas.

VEEL EN WEINIG

Hoeveel waterdiertjes
hebben jullie gevonden?

.....

Hoeveel soorten
waterdiertjes hebben
jullie gevonden?

.....

Welk waterdiertje heb
je heel veel gevonden?

.....

En welke heel weinig?

.....

DE KLAS!

BIJZONDER

Welk waterdientje was het meest bijzonder?

.....

Teken het waterdientje hieronder. Waar herken je hem aan?

DATA

1.

Ga naar <https://waterdiertjes.nl/#/>

en klik op

+ METING INVOEREN

2.

Klik op

NIEUWE MEETLOCATIE BEGINNEN

3.

Klik op

GA NAAR HUIDIGE LOCATIE

Sleep  op het midden van het water waar jullie hebben gemeten.



4.

Vul in welke waterdiertjes jullie hebben gevonden. Zo doe je dat:

Klik op een waterdiertje.

Klik op  en  om aan te geven hoeveel van de soort je het gezien.

Klik op

✓ OPSLAAN

Doe dit voor alle waterdiertjes die jullie met de klas gezien hebben.

TIP!

Kijk op het klassenoverzicht hoeveel waterdiertjes jullie hebben gevonden

INVULLEN

5.

Klik op 'VERDER'.
Vul het soort water in.

6.

Klik op 'VERDER'.
Laat je leraar de laatste
vragen invullen.

!

Hebben jullie meer
dan 50 waterdiertjes
gevonden?
Dan zie je aan het
einde zie je de
waterkwaliteit

Diertjes



Libellenlarve



Larf van steenvlieg



Duikerwants



Waterkevers

Waterkevers

Indicator van redelijk schoon water



3



✓ OPSLAAN

Bedankt onderzoeker!

Door mee toe doen aan deze activiteit heb je meegedaan aan burgerwetenschap.

Met de informatie die je hebt verzameld kunnen we meer leren over het klimaat en de omgeving bij jou in de buurt!

Deze leskoffer is mogelijk maakt door:



DORDRECHT

