



Datum:

Kleur:

Team:

Onderzoekers:

Vandaag onderzoeken we de waterkwaliteit van de Nete en de PIME-vijver. We maken ook een voedselkringloop voor de vijver. Op het klembord vind je jouw planning voor het veldwerk. Veel succes!

CHEMISCH ONDERZOEK
STAALNAME

Op je planning lees je of je een waterstaal moet nemen van de Beneden Nete of van de PIME-vijver. Kijk goed rond op de plaats waar je het staal neemt. Noteer je waarnemingen in de juiste kolom van de tabel.

	Beneden Nete	vijver
oeverbescherming	<input type="text"/>	<input type="text"/>
water- en oeverplanten	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
afval in of om het water	<input type="text"/>	<input type="text"/>
beschrijving van het water		
kleur	<input type="text"/>	<input type="text"/>
geur	<input type="text"/>	<input type="text"/>
helderheid	<input type="text"/>	<input type="text"/>

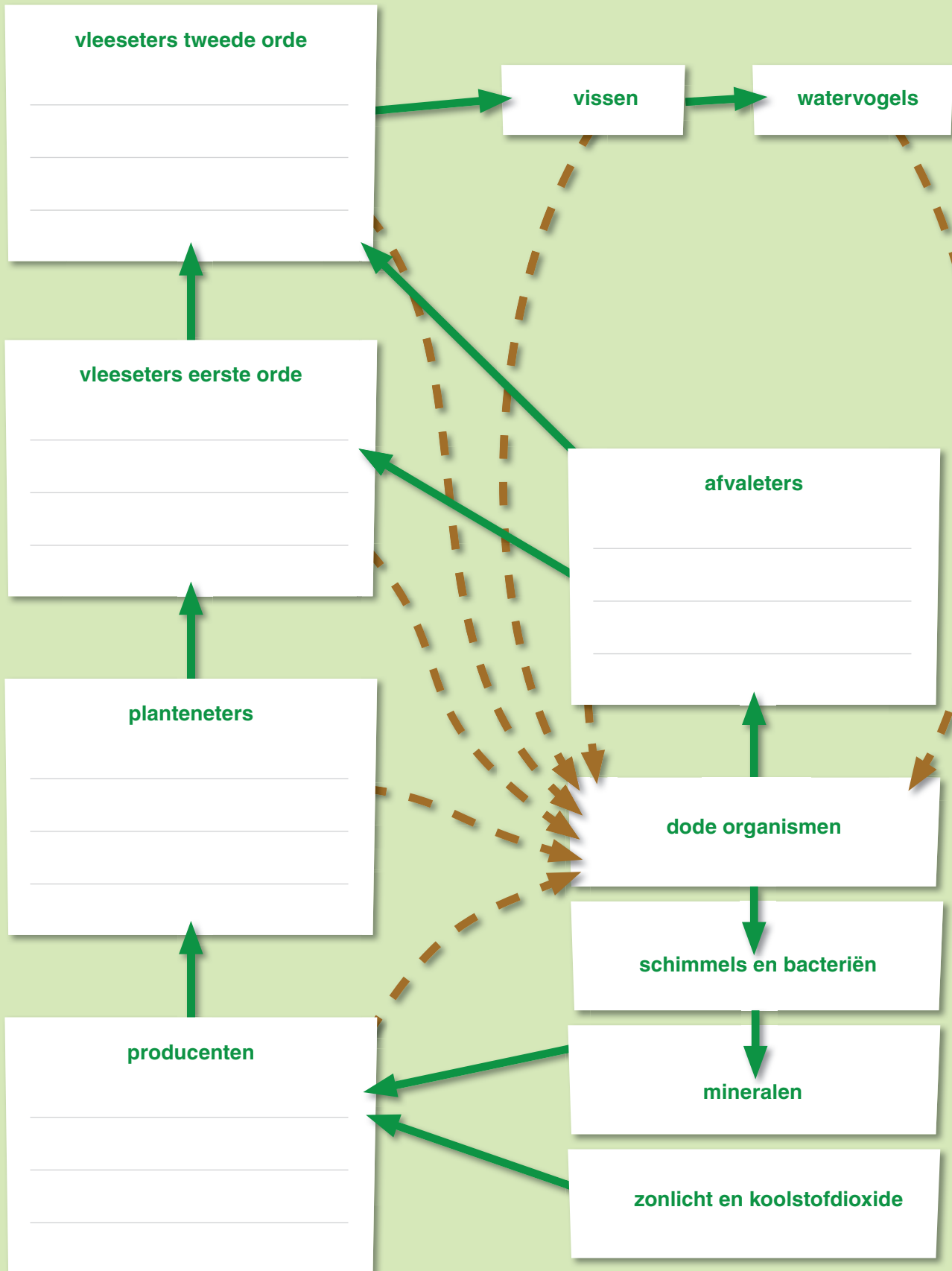
CHEMISCH ONDERZOEK
METEN PARAMETERS

Op je planning lees je welke chemische parameters je moet meten voor het waterstaal dat je nam. Noteer je metingen op de juiste plaats in de tabel.

	Beneden Nete	vijver	eenheid
opgelost zuurstofgas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg/L
totale hardheid	<input type="text"/>	<input type="text"/>	°d
pH of zuurgraad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
temperatuur	<input type="text"/>	<input type="text"/>	°C



Aan de hand van de dieren die jullie vingen in de PIME-vijver, stellen we nu een voedselkringloop op.



Waarom spreken we over een voedselkringloop? _____



Vergelijk jullie metingen met de Vlarem-norm en omcirkel het bijbehorende besluit.

	Beneden Nete	Vlarem norm	vijver
opgelost zuurstofgas	te laag - OK	>5 mg/L	te laag - OK
totale hardheid	te laag - OK	(> 12°d)	te laag - OK
pH of zuurgraad	te laag - OK - te hoog	6,5 < pH < 8,5	te laag - OK - te hoog
temperatuur	te hoog - OK	< 25°C	te hoog - OK

De chemische kwaliteit van het Netewater is _____

omdat _____

De chemische kwaliteit van het vijverwater is _____

omdat _____

In de zomer is het enkele weken erg warm waardoor een tekort aan opgelost zuurstofgas ontstaat in de PIME-vijver. De vissen hebben hierdoor niet meer genoeg zuurstof en sterven. Wat gebeurt er daardoor met het aantal...

... vleeseters van de 2e orde? _____

... vleeseters van de 1e orde? _____
