

Aftekenlijst

	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef	Proef
Naam:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.																				
2.																				
3.																				
4.																				
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
10.																				
11.																				
12.																				
13.																				
14.																				
15.																				
16.																				
17.																				
18.																				
19.																				
20.																				
21.																				
22.																				
23.																				
24.																				
25.																				
26.																				
27.																				
28.																				
29.																				
30.																				

Werkblad 1

Ik en water



Werkblad 2

Vroeger en nu

Kind B komt op bezoek bij kind A.

Jij bent kind A en vertelt waar jullie water vandaan halen. Wat jullie ermee doen en waar je het gebruikte water laat.

Kind B kan vragen stellen.



Schrijf hier in het kort wat je verteld hebt.

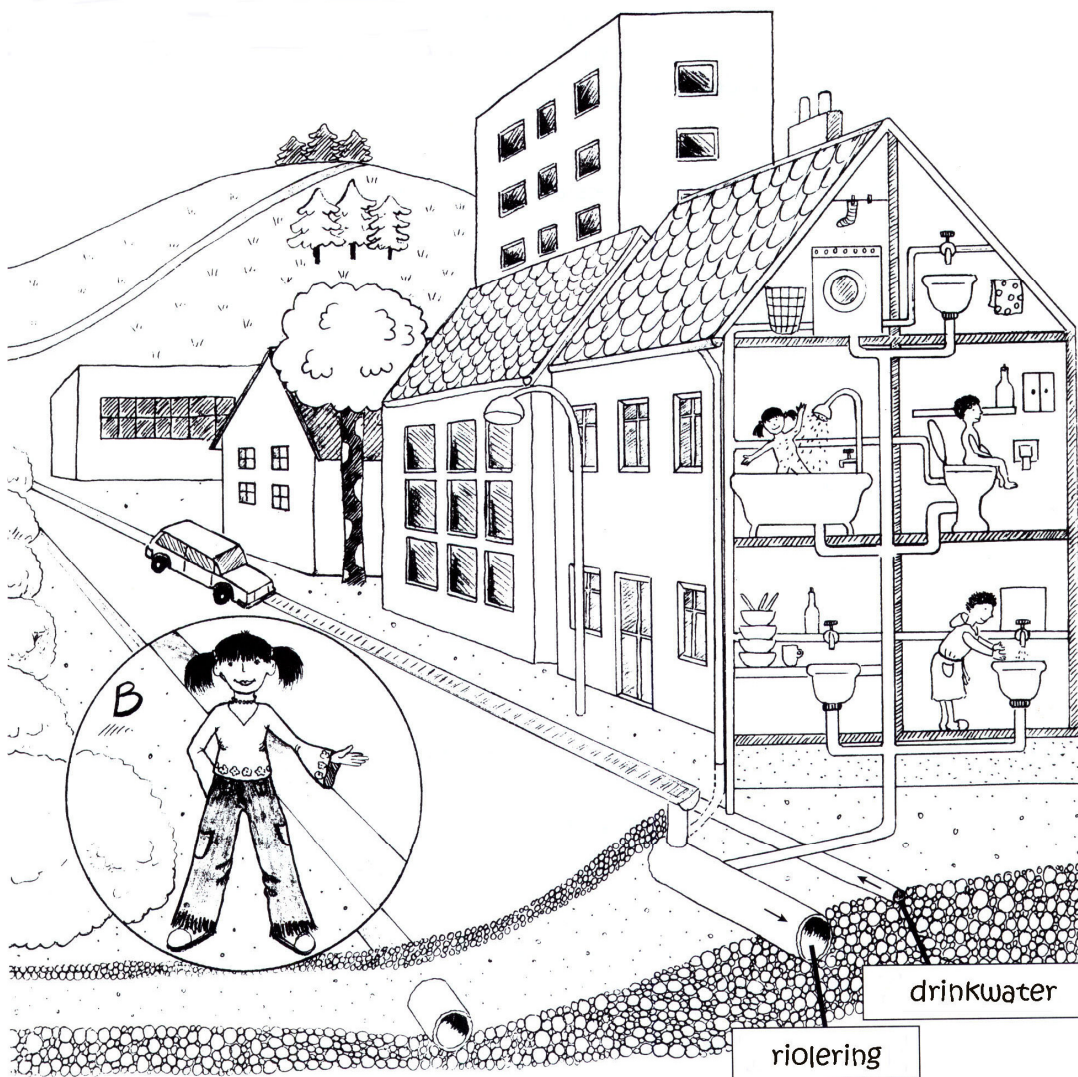
Plak hier het andere blad vast

Werkblad 2A Vroeger en nu

Kind A op bezoek bij kind B.

Jij bent kind B en vertelt waar jullie water vandaan halen. Wat jullie er allemaal mee doen en waar ze het gebruikte water laten.

Kind A kan vragen stellen.



Schrijf hier in het kort wat je verteld hebt.

Werkblad 3 Wat verbruik ik?

Hieronder zie je een tabel met het waterverbruik van mensen. Alles is per keer dat je iets doet opgeschreven.

Waarvoor	Liters
Bad	110 L
Douche	42 L
Wastafel (wassen, tanden poetsen)	4 L
Toilet	12 L
Was	25 L
Afwas	6 L
Koken	2 L
Drinken	0,3 L

Vul nu voor jezelf de tabel hieronder in. Doe dit voor een dag.

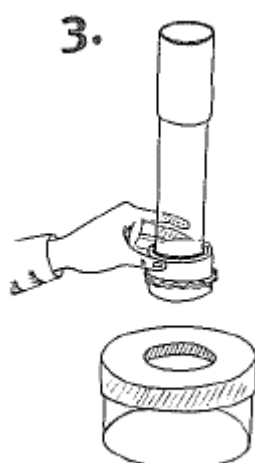
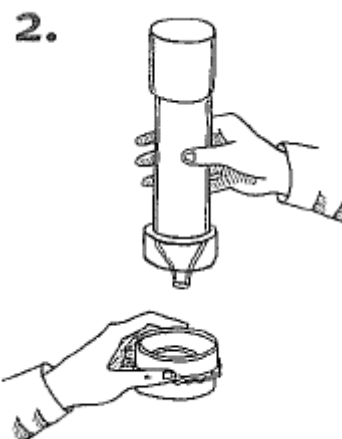
Waarvoor	Aantal keer	Liters
Totaal:		

Plek om te rekenen:

Hoeveel verbruik je ongeveer per week?

Werkblad 4 De grote bodemtest

Hieronder zie je hoe je de filterbuizen moet bouwen.



5. Je kunt de filterbuizen nu vullen met verschillende materialen.

Werkblad 5 In de grond

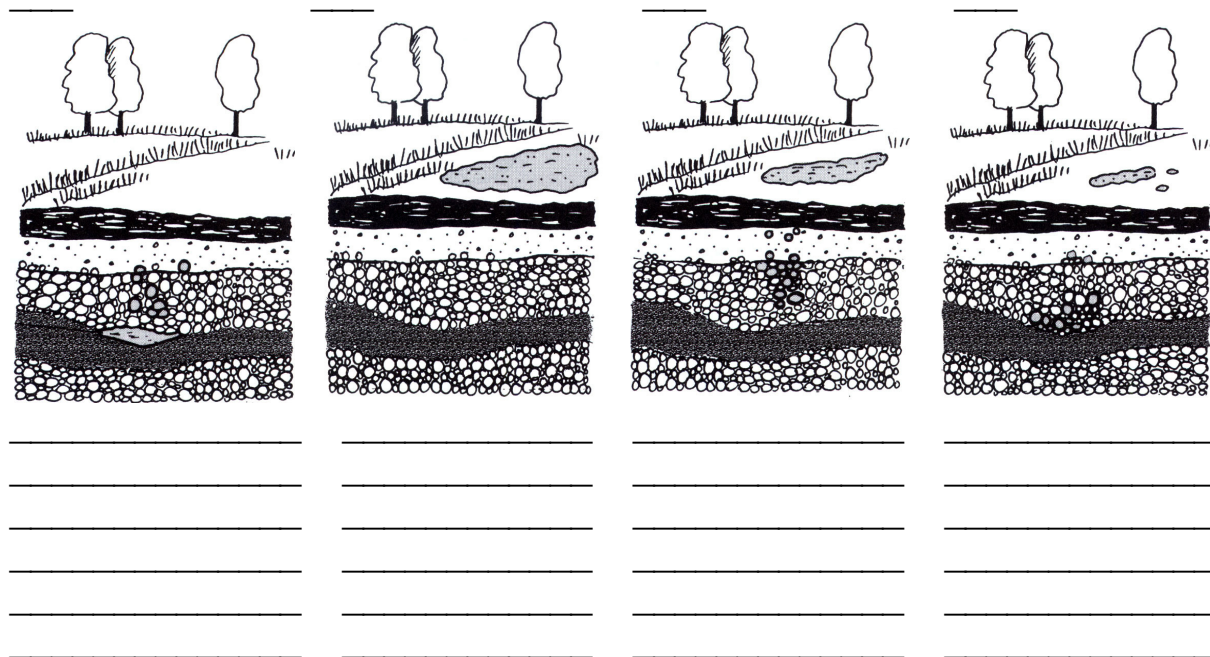
In welke trechter blijft het water het langst zitten?

Hoe ziet het water eruit als het in het bakje zit.

In werkelijkheid gaat het ook zo.

Hieronder zie je vier plaatjes van de grond. Zij staan nog niet in de goede volgorde. Schrijf het goede nummer bij het plaatje.

Kleur het water in de plaatjes. Schrijf eronder wat er gebeurt.



Werkblad 8

Water halen

Vul de emmer met water. Loop er nu een stuk mee over het schoolplein. Zou jij dit net zo lang vol kunnen houden als Fatmata (anderhalf uur). Waarom?



In Nederland verbruikt één persoon ongeveer 120 liter! Per dag.
Hoe vaak moet Fatmata hiervoor lopen?

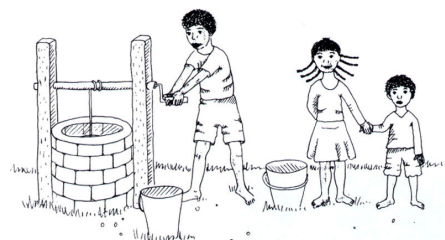
Plek om te rekenen:

Een voetbalveld is ongeveer honderd meter lang.
Hoeveel voetbalvelden moet Fatmata lopen, wil ze bij water komen?

Plek om te rekenen:

Fatmata vertelt dat het water bij hen niet schoon genoeg is om te drinken. Toch drinken zij het water en maken er eten mee klaar. Leg eens uit hoe dit kan.

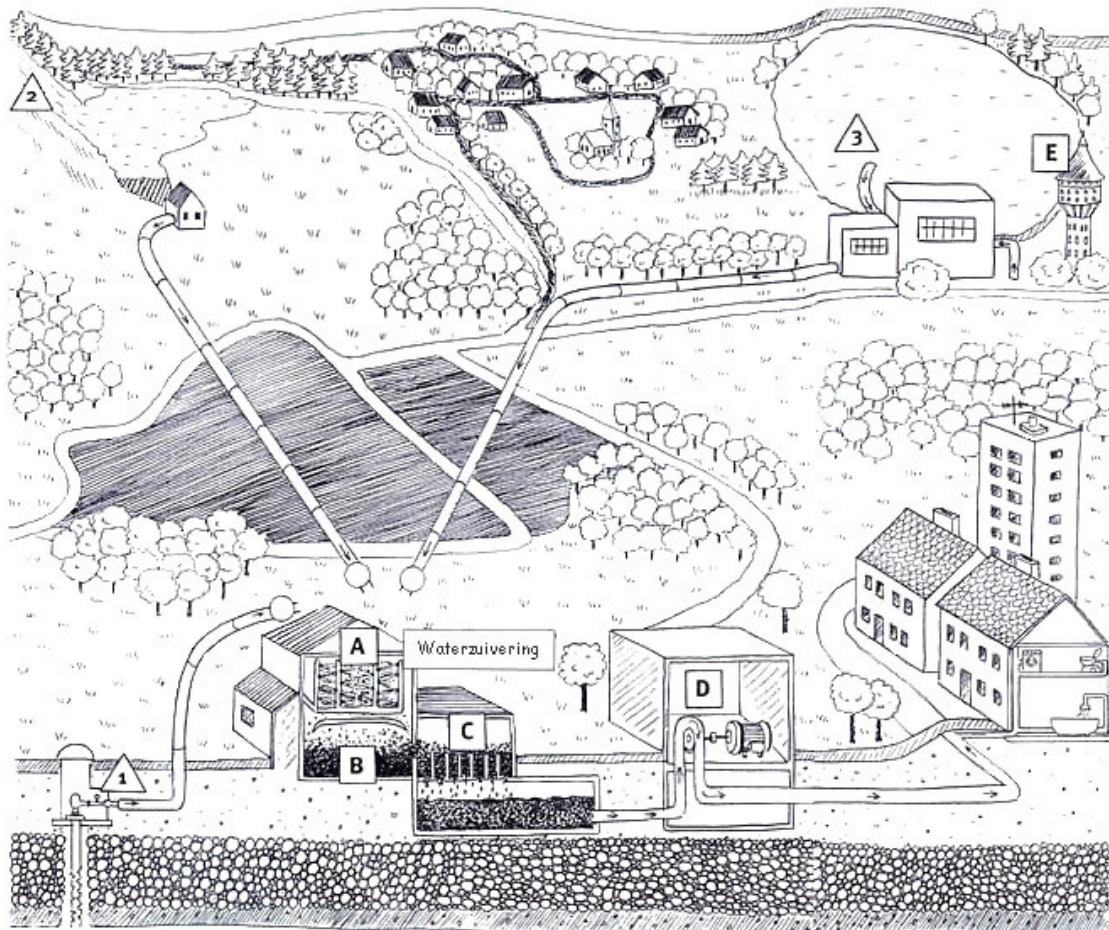
Zoek in je atlas het land waar Fatmata woont.
Het is: _____



Werkblad 9 Ons water

Water wordt gewonnen uit:

- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____



Bij de waterzuivering:

- A. _____

- B. _____

- E. _____

- C. _____

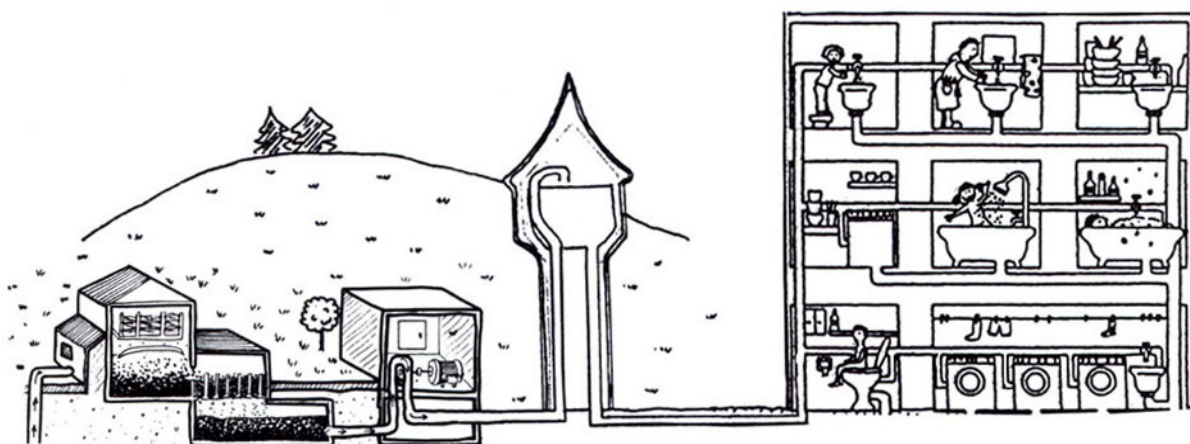
- D. _____

Werkblad 10

Water vervoeren

Teken hieronder een aantal manieren om de filterbuizen vast te houden.
Teken de stand van het water er in.

In de tekening hieronder staat een foutje.
Niet alle kamers krijgen schoon water.
Kleur de kamers die geen schoon water krijgen.



Waarom krijgen deze kamers geen schoon drinkwater?

Werkblad 11

De weg van water

Blauwe bordjes zijn voor afsluiters. Hier staat de letter A op.
Rode bordjes zijn voor brandkranen. Hier staat de letter B op.
Na de letter staat een nummer. Dit nummer is ook op een tekening terug te vinden, zodat men snel kan zien waar ze moeten zijn.

Onder dit nummer staat een soort T. Hiermee kun je de kraan vinden.
De getallen links of rechts van de T: geeft aan hoeveel meter je naar links of naar rechts moet gaan.

Het getal onder de T: geeft aan hoeveel meter je naar voren moet.

Schrijf op waar je de afsluiters en brandkranen kunt vinden.











Bij de school in de buurt hangt ook vast zo'n bordje.

Vraag aan je juf of meester of je mag gaan kijken. Kun je het putje vinden?

Teken hiernaast wat er op het bordje staat.

Werkblad 12 De meterstand

De watermeter laat zien hoeveel een huishouden (of ander gebouw) aan water gebruikt.

Ga eens kijken naar de watermeter van school.
Wat staat er op?

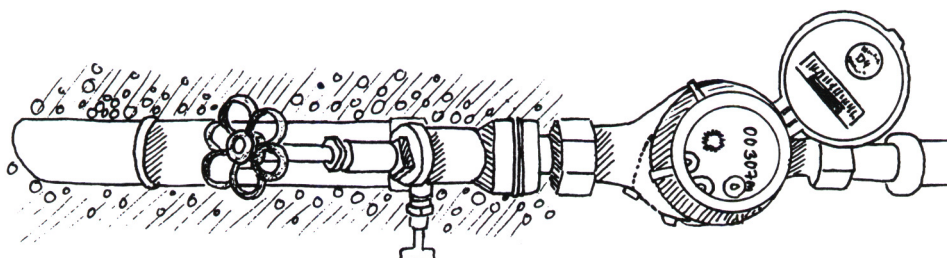
Laat iemand de w.c. doorspoelen.
Wat gebeurt er met de meter?

1000 liter water is 1m^3

Voor 1m^3 moet men ongeveer €1,20 betalen.

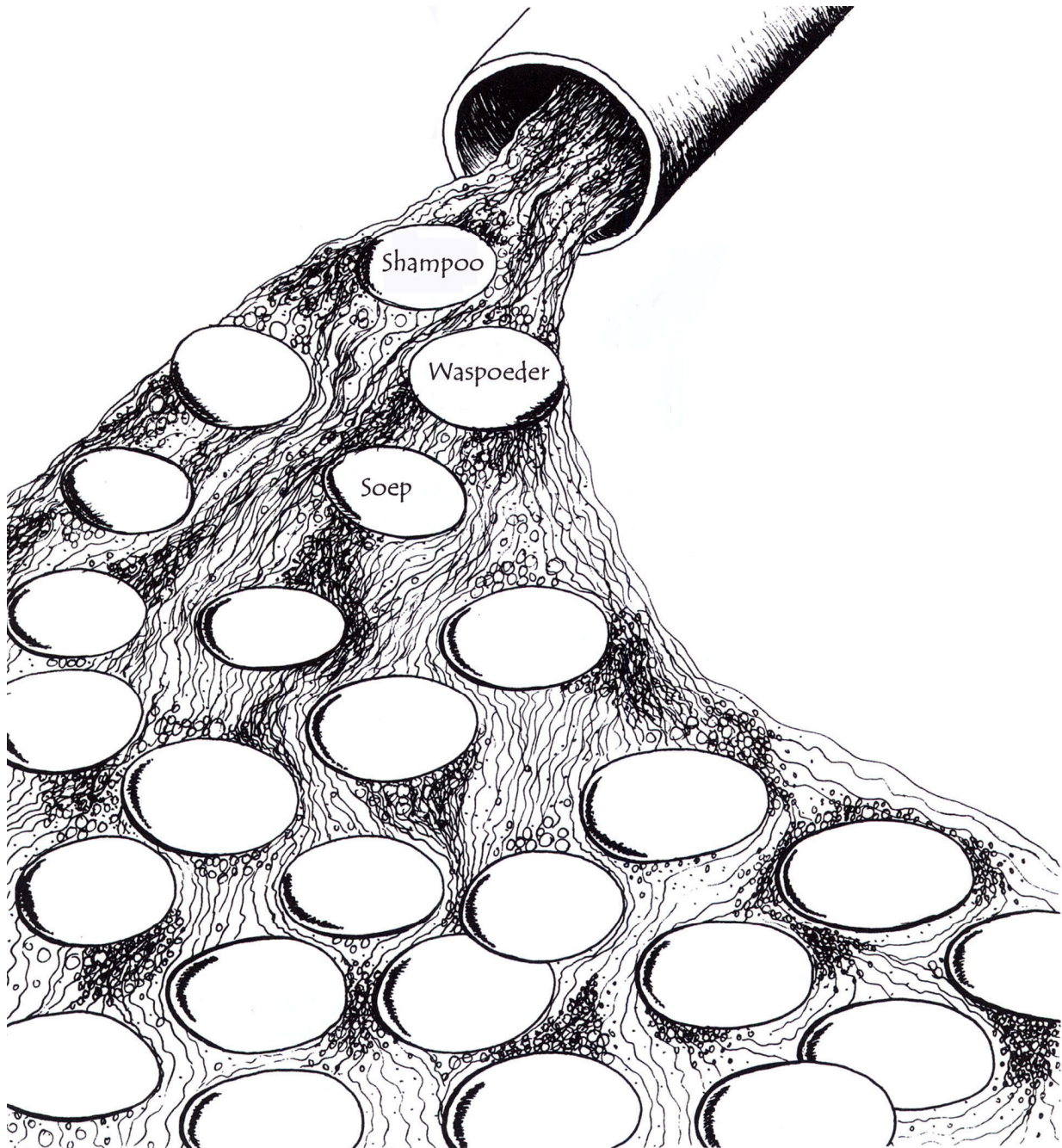
Hoeveel moet de school dan nu betalen?

Plek om te rekenen:



Werkblad 14 Hoezo vies?

Wat gooi jij allemaal weg via het riool?
Schrijf in de rondjes de verschillende materialen.
Denk aan de keuken, badkamer, en putjes op straat.



Werkblad 16 Zuiver

Hieronder staan de bassins (verschillende baden waar het water in komt) kort uitgelegd.

Schrijf het nummer van de uitleg bij de goede bassins.

1. *De zandvanger*
In deze bak zinken de kleine delen naar de bodem.
Dit is vooral zand. Vandaar dat dit bassin de zandvanger heet.
2. *Voorzinkbassin*
Hier staat het water stil.
Klein afval zinkt naar de bodem.
Olie en vet blijven op het oppervlak drijven.
3. *Beluchtingbassin*
In dit bassin wordt lucht geblazen.
In de lucht zitten bacteriën die het kleinste afval afbreken.
4. *Nazinkbassin*
Hier zinken de kleine bacteriën naar de bodem en vormt slib.
Het water is zover gereinigd dat het terug in de rivier kan.
Nog niet alles wat de mensen hebben weggespoeld is eruit gehaald.
5. *De hark*
In dit bassin wordt het grootste afval eruit gehaald.
Het lijkt op een man die de tuin harkt.
6. *Rivier*
Het water komt in de rivier terecht.

